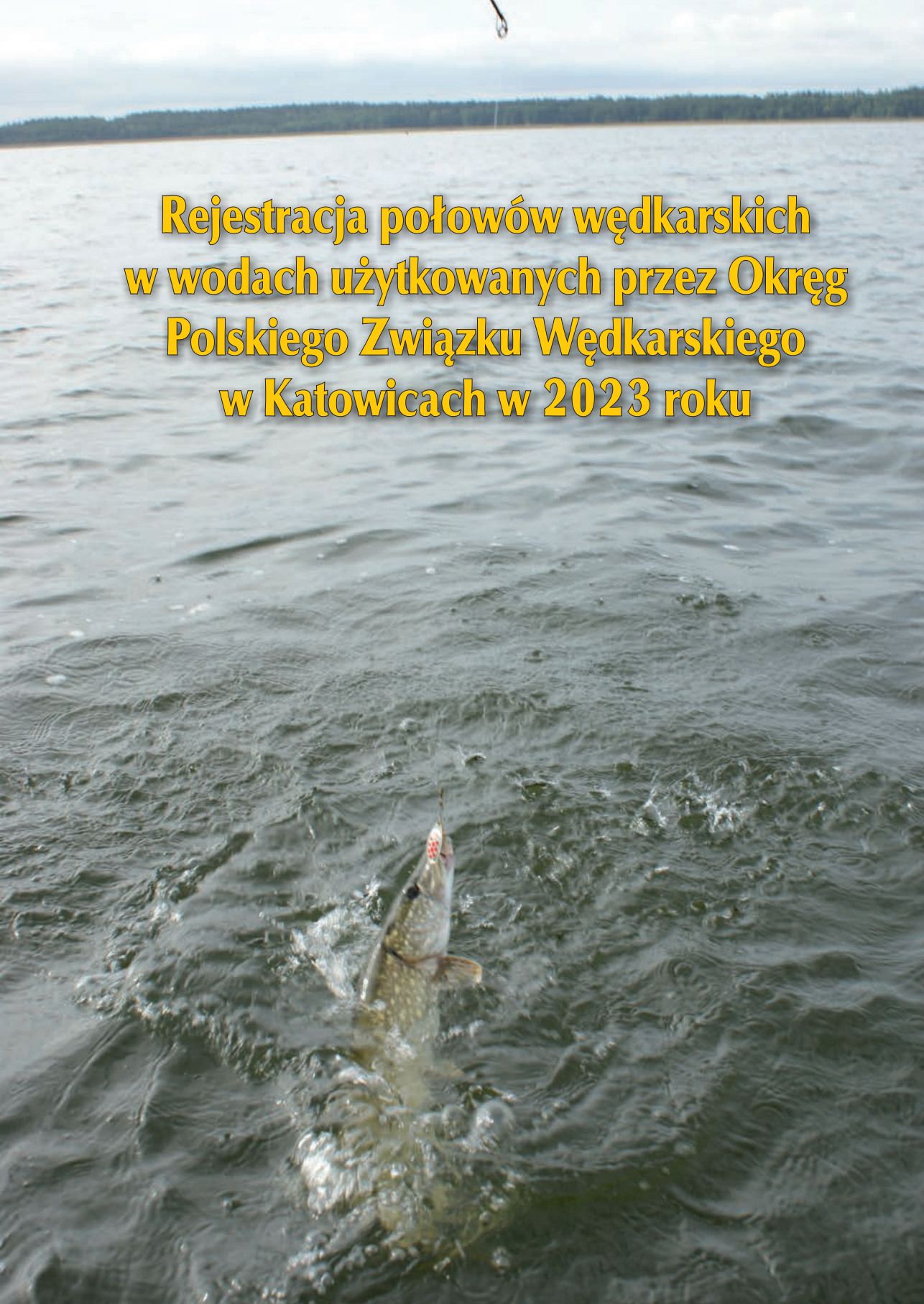


**Rejestracja połowów wędkarskich
w wodach użytkowanych przez Okręg
Polskiego Związku Wędkarskiego
w Katowicach w 2023 roku**



Marek Trella, Hanna Draszkievicz-Mioduszevska,
Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzcyk, Andrzej Miętus

**Rejestracja połowów wędkarskich w wodach
użytkowanych przez Okręg Polskiego Związku
Wędkarskiego w Katowicach w 2023 roku**

Olsztyn 2024

Redakcja:

prof. dr hab. Arkadiusz Wołos

Autorzy:

dr inż. Marek Trella, dr inż. Hanna Draszkiewicz-Mioduszevska
mgr inż. Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczuk, Andrzej Miętus

Skład, łamanie, opracowanie graficzne i techniczne:

Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczuk

Na okładce:

Fot. Arkadiusz Wołos

ISBN 978-83-964452-8-5

© Copyright by

EDYCJA, Olsztyn 2024

Wydawca:

Studio Wydawnicze EDYCJA Olsztyn

Tel. 606 97 37 09

Druk: TOM-ACTIVE, 10-041 Olsztyn, ul. Obrońców Tobruku 7

Spis treści

Wprowadzenie	5
Materiały i metodyka	5
DANE OGÓLNE	7
1. Odłowy uzyskane przez członków okręgów katowickiego, bielskiego, częstochowskiego i opolskiego.....	9
1.1. Wszystkie wody (Raport 1, Rys. 1).....	9
1.2. Zbiorniki zaporowe (Raport 2, Rys. 2)	10
1.3. Rzeki nizinne (Raport 3, Rys. 3)	11
1.4. Inne zbiorniki (Raport 4, Rys. 4)	11
1.5. Rzeki górskie (Raport 5, Rys. 5)	12
2. Odłowy uzyskane przez członków katowickiego okręgu PZW (Raporty 6-10)	13
3. Odłowy uzyskane przez członków bielskiego okręgu PZW (Raport 11)	13
4. Odłowy uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12)	14
5. Odłowy uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW.....	14
ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI.....	27
1. Gospodarka karpem (Tabele 1-3, Rys. 6-7)	29
2. Gospodarka szczupakiem (Tabela 4, Rys. 8-10)	34
3. Gospodarka sandaczem (Tabela 5, Rys. 11-12)	37
4. Gospodarka leszczem (Tabela 6, Rys. 13).....	40
5. Gospodarka amurem (Tabela 7, Rys. 14)	42
6. Gospodarka pstrągiem potokowym (Tabela 8)	43
7. Gospodarka sumem (Tabela 9, Rys. 15).....	44
8. Gospodarka węgorzem.....	45
ŁOWISKA WĘDKARSKIE.....	47
1. Zbiorniki zaporowe i „inne zbiorniki”	49
A. Zbiorniki z odłowem powyżej 5000 kg	49
1.1. Dzieńkowice [9] (Raport 1, Rys. 1).....	49
1.2. Przeczyce [4] (Raport 2, Rys. 2)	49
1.3. Chechło-Nakło [10] (Raport 3, Rys. 3).....	50
B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg	50
1.4. Kozłowa Góra [14] (Raport 4, Rys. 4)	50
1.5. Łąka [5] (Raport 6, Rys. 5).....	51
1.6. Buków II [8] (Raport 7, Rys. 6).....	52
1.7. Papierok [617] (Raport 8, Rys. 8)	52
1.8. Paprocany [13] (Raport 9, Rys. 8)	53
1.9. Odra II [616] (Raport 10, Rys. 9).....	53
1.10. Nieboczowy [601] (Raport 11, Rys.10)	54
1.11. Rybnik [8001] (Raport 13, Rys. 11).....	54
C. Łowiska Bażyna 3 i 4 [654]	55
1. Bażyna 3 i 4 [654] (Raport 221)	55

D. Pozostałe – najbardziej atrakcyjne łowiska.....	55
2. Rzeki nizinne	60
2.1. Wisła [29] (Raport 5, Rys. 12).....	60
2.2. Odra [33] (Raport 12, Rys. 13).....	60
2.3. Olza [669] (Raport 34, Rys. 14)	61
2.5. Wisła [30] (Raport 86, Rys. 15).....	62
2.7. Pszczyńska z dopływami [32] (Raport 105, Rys. 16)	62
2.8. Piotrówka [668] (Raport 131, Rys. 17).....	63
3. Rzeki górskie.....	64
3.1. Biała Przemsza [23] (Raport 147, Rys. 18).....	64
3.2. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 150, Rys. 19)	64
4. Odłowy w obwodach rybackich użytkowanych przez okręg katowicki	65
5. RAPORTY	75
PODSUMOWANIE	169

Wprowadzenie

Członkowie Polskiego Związku Wędkarskiego Okręgu w Katowicach po raz dwudziesty ósmy rejestrowali swoje połowy, tym razem dotyczące sezonu **2023**. Otrzymano do analizy również pewną liczbę rejestrów z okręgów sąsiednich – bielskiego i częstochowskiego, których członkowie rejestrowali połowy w wodach Okręgu Katowice.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie wyników analizy rejestrów, w celu uzyskania danych o następujących wodach i wędkarzach:

- wszystkich wędkarzy i wszystkich wód objętych rejestracją
- połowów dokonywanych przez członków każdego z analizowanych okręgów.
- poszczególnych łowisk objętych obowiązkiem rejestrowania połowów.

Analogicznie jak w raportach z poprzednich lat rejestrowania połowów przedstawiono ocenę gospodarki najważniejszymi gatunkami ryb oraz przeprowadzono ocenę efektywności zarybień wybranych łowisk.

Materiały i metodyka

Analizie poddano **18483 (19183)** przestanych i wypełnionych rejestrów połowów wędkarskich, co oznacza znacznie gorszy wynik, jak ukazany w poprzednim opracowaniu za sezon wędkarski 2022. Trzeba także dodać, że 2430 rejestrów było pustych. Z podanej liczby przeanalizowanych rejestrów wędkarze okręgu katowickiego oddali **18344**, co stanowiło 46,9% (**44,5%**) członków okręgu w 2023 roku (39138 wędkarzy). Pogorszenie się tego współczynnika jest zaskakujące, gdyż czynnikiem, który w poprzednich sezonach ograniczał wędkarstwo, czyli sytuacja epidemiczna na terenie Polski, związanej z koronawirusem SARS-CoV-2 wywołującym zachorowanie na COVID-19, się zakończyła. Mimo to zwrot rejestrów był na zadowalającym poziomie, co umożliwiło dokładną analizę statystyczną otrzymanych danych wędkarskich. Dodatkowo otrzymano mniej rejestrów od wędkarzy spoza Katowic, a dokładnie 101 rejestrów od członków Okręgu Bielsko-Biała i 38 rejestrów od wędkarzy Okręgu Częstochowa; w tym roku nie zarejestrowano wędkarzy z PZW Opole.

Trzeba jednak wskazać, że w rzeczywistości stopa zwrotu w okręgu katowickim była trochę niższa. Wynika to z faktu, że do liczby zwróconych rejestrów doliczono też rejestry dotyczące zbiornika Rybnik, z których część to były okresowe (1-dniowe, 3-dniowe, 14-dniowe), a była pewna pula wędkarzy, którzy wypełniali tylko tego typu rejestry. Nie zmienia to postaci rzeczy, że zwrot rejestrów w okręgu katowickim był zadowalający.

Podobnie jak w raportach za ubiegłe lata, w niniejszym raporcie przedstawiono wyniki dotyczące tylko tych wędkarzy, których rejestry zostały wprowadzone do bazy danych. W najbardziej uzasadnionych przypadkach - wszystkich wód oraz wyróżnionych kategorii wód, dokonano stosownych przeliczeń w celu oszacowania rzeczywistej presji i odłowów.

W niniejszym raporcie wykorzystano następujące określenia specjalistyczne i obliczone wskaźniki:

- **presja wędkarska** - całkowita liczba dni wędkowania przypadająca na dane łowisko (kategorię wód, wszystkie wody danego okręgu itd.);
- **presja rejestrowana** - liczba dni wędkowania wynikająca wyłącznie z zapisów w rejestrach;

- **presja szacowana** - liczba zarejestrowanych dni wędkowania pomnożona przez mnożnik uwzględniający procentowy zwrot rejestrów. Dla całego zbioru analizowanych rejestrów uzyskanych od wędkarzy – członków okręgu katowickiego mnożnik ten wynosi 1,40;
- **wydajność** - odłów całkowity w kg/ha;
- **wydajność rejestrowana** - całkowity odłów z jednostki powierzchni w kg/ha, wyliczony tylko na podstawie danych z rejestrów;
- **wydajność szacowana** - odłów z 1 ha pomnożony przez mnożnik uwzględniający procentowy zwrot rejestrów. Mnożnik ten wynosi 1,40;
- **kg na 1 dzień wędkowania** - średni dzienny odłów ryb w przeliczeniu na 1 tzw. statystycznego wędkarza;
- „**inne zbiorniki**” - stawy, zbiorniki powyrobowiskowe, tzw. szyby itp. małe obiekty wodne.

Przy porównaniach wybranych parametrów w sezonach 2023 i 2022, wyniki uzyskane w 2022 roku przytoczono w nawiasach - **pogrubioną i zmniejszoną czcionką**.

Część I

DANE OGÓLNE

1. Odłowy uzyskane przez członków okręgów katowickiego, bielskiego, częstochowskiego i opolskiego

1.1. Wszystkie wody (Raport 1, Rys. 1)

W 2023 roku w łowiskach okręgu katowickiego połowy zarejestrowało 18483 wędkarzy, czyli mniej niż w roku poprzednim (19183 wędkarzy), a także sporo mniej niż w latach poprzednich, kiedy liczba ta przekraczała 25 tysięcy. Wędkarze, którzy byli członkami okręgu katowickiego stanowili w tej grupie zdecydowaną większość, bo aż 98,7%.

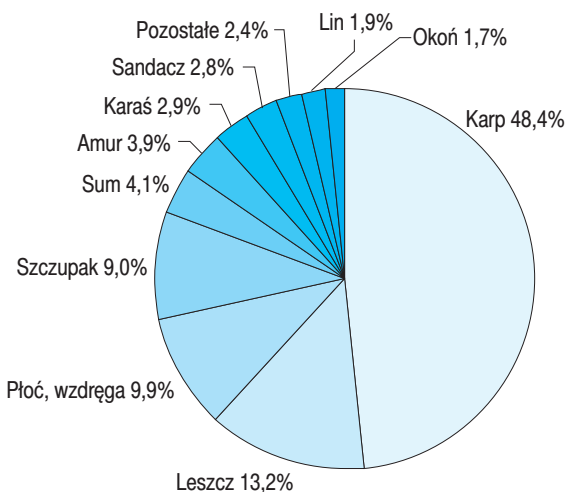
Całkowity zarejestrowany odłów w 2023 roku wyniósł 174,5 ton ryb (191,3 t). Wielkość ta była o blisko 17 ton niższa niż w roku ubiegłym, co wynika z ogólnego spadku liczby wędkarzy rejestrujących połowy. Pozostałe parametry charakteryzujące wędkarstwo nie zmieniły się znacząco i prezentowały się następująco: średni roczny odłów na 1 wędkarza spadł do poziomu 9,44 kg, liczba dni na wędkarza spadła do 7,93 (8,48), natomiast średni odłów ryb na 1 dzień wędkowania był praktycznie taki sam i nieznacznie wzrósł do poziomu 1,19 kg (1,18 kg).

Skład gatunkowy zarejestrowanych odłowów, mimo pewnych oczywistych zmian i spadku liczby wędkarzy rejestrujących połowy, jest w miarę stabilny w ostatnich kilku latach (Rys. 1). Karp stanowił 48,4%, leszcz 13,2%, płoć 9,9%, szczupak 9,0%, sum 4,1%, a sandacz 2,8% odłowów całkowitych. Z pewnością,

jako pozytywny aspekt trzeba uznać wzrost udziałów karpia, lecz niepokojący jest procentowy spadek odłowu ryb drapieżnych.

Całkowite odłowy podstawowych gatunków zarejestrowane przez wędkarzy wyniosły:

karp	84,42 t
leszcz	23,05 t
płoć	17,25 t
szczupak	15,76 t
amur	6,78 t
sum	7,06 t
karaś	5,09 t
lin	3,30 t
sandacz	4,80 t
okoń	2,88 t

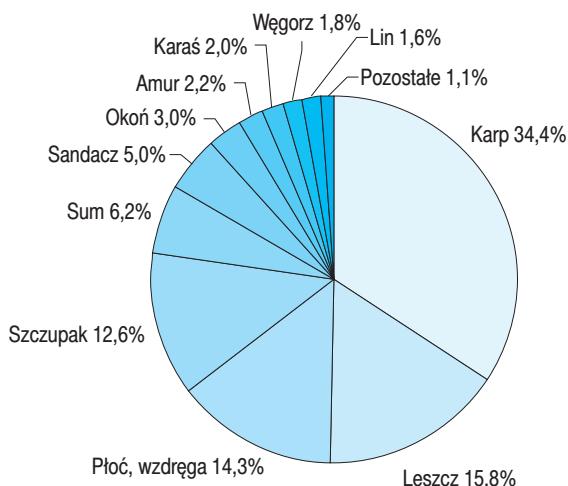


Rys. 1. Wyniki wędkarzy okręgów Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa (100% = 174,5 t).

węgorz.....	1,37 t
jaź	0,81 t

W stosunku do roku 2022 największemu spadkowi uległy odłowy karpia, leszcza, płoci oraz szczupaka, i to odłowy tych gatunków najbardziej wpłynęły na ogólny spadek odłowów w okręgu katowickim, choć warto też wspomnieć o spadku odłowu amura, karasia czy lina. W przypadku sandacza i węgorza obserwowano wzrost odłowów, pozostałe gatunki odławiane były na nieco niższym poziomie niż w roku poprzednim, ale spadek odłowu był mniej zauważalny. W przypadku jazia odłów był na praktycznie takim samym poziomie.

1.2. Zbiorniki zaporowe (Raport 2, Rys. 2)



Rys. 2. Struktura gatunkowa odłowów w zbiornikach zaporowych (100% = 51,1 t).

odpowiednio 15,8% i 14,3% odłowów całkowitych. W przypadku szczupaka zaobserwowano spadek odłowów, przez co jego udział obniżył się do 12,6%. Inne drapieżniki stanowiły mniejszy odsetek odławianych ryb i kształtowały się następująco: sum – 6,2%, sandacz – 5,0% oraz okoń – 3,0%. Warto też wspomnieć o węgorzu, którego udział nieznacznie wzrósł do 1,8%. Z innych gatunków łowiono również amura (2,2%), karasia (2,0%) oraz lina (1,6%) natomiast pozostałe taksony w ilościach nie przekraczających 1,1 %.

Całkowite odłowy podstawowych gatunków wyniosły:

karp	17,59 t
leszcz	8,10 t
płoc	7,30 t
szczupak	6,46 t
sum	3,15 t
sandacz.....	2,57 t
karaś	1,00 t
okoń	1,55 t

W zbiornikach zaporowych połowy zostały zarejestrowane przez 7596 (8294) wędkarzy, a więc 698 mniej niż w roku 2022. Wskaźnik średniego dziennego połowu na 1 wędkującego wyniósł 1,09 kg (1,09 kg), a więc był taki sam jak przed rokiem. Całkowity zarejestrowany odłów ryb wyniósł 51,1 tony (55,7 tony), czyli blisko 4,5 ton mniejszy niż w poprzednim sezonie. Parametry charakteryzujące wędkarstwo praktycznie się nie zmieniły – średni odłów na 1 wędkarza wyniósł 6,73 kg, a liczba dni na wędkarza 6,15.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była zdominowana przez trzy gatunki karpiołate – w szczególności przez karpia (34,4%), a pozostałe, czyli leszcz i płoc, stanowiły

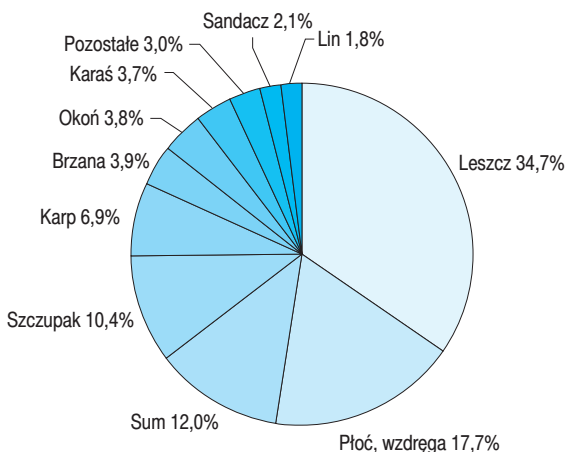
lin	0,80 t
amur.....	1,11 t
węgorz	0,94 t
jaż.....	0,22 t

W porównaniu z rokiem 2022 wzrosły odłowy karpia i suma, więcej łowiono także sandacza, amura i węgorza. Pozostałe gatunki zaliczyły spadki odłowów, największe w przypadku leszcza, płoci i szczupaka. Warto zauważyć, że odłów jазia był na zbliżonym poziomie co w poprzednim sezonie.

1.3. Rzeki nizinne (Raport 3, Rys. 3)

W rzekach typu nizinnego połowy zarejestrowało 3137 (3422) wędkarzy. Całkowity odłów zarejestrowany w rzekach nizinnych osiągnął 16,1 tony (16,2 tony) ryb, więc był tylko o 0,1 tony niższy niż przed rokiem. Niewielki spadek odłowu przy znacznie mniejszej liczbie wędkarzy skutkowało tym, że parametry charakteryzujące wędkowanie wynosiły odpowiednio: 5,14 kg ryb na 1 wędkarza, 1,25 kg ryb na dzień wędkowania oraz 4,12 dni wędkowania na 1 wędkarza.

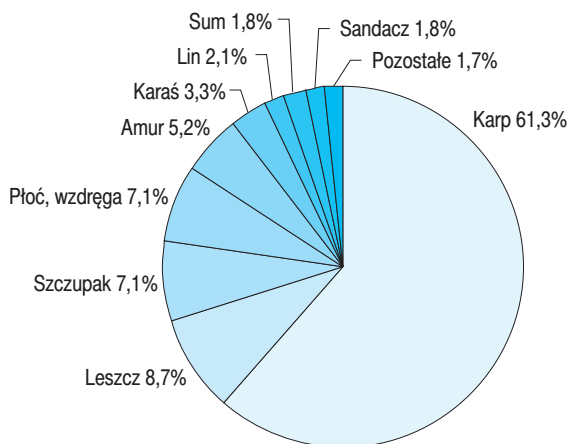
W składzie gatunkowym zarejestrowanych odłowów ponownie przeważały dwa gatunki karpiołate – leszcz i płoć i ich udział procentowy zwiększył się względem poprzedniego sezonu, stanowiąc odpowiednio 34,7% i 17,7%, czyli łącznie ponad 52% ogólnego połowu. Stosunkowo wysokim udziałem charakteryzowały się sum i szczupak, których udziały stanowiły odpowiednio 12,0%, 10,4%. Warto też wspomnieć o udziale karpia na poziomie 6,9%. Z gatunków typowo rzecznych najwięcej złowiono brzany, czyli 3,9%, natomiast udział jазia wyniósł tylko 1,2%. Pozostałe gatunki drapieżne reprezentowane były przez okonia (3,8%) oraz sandacza (2,1%), natomiast udział pozostałych karpiołatych to: karaś 3,7%, lina 1,8% oraz amura 0,8%.



Rys. 3. Struktura gatunkowa odłowów w rzekach nizinnych (100% = 16,1 t).

1.4. Inne zbiorniki (Raport 4, Rys. 4)

Tak jak w poprzednich latach inne zbiorniki Okręgu Katowice były poddane wysokiej presji wędkarskiej – ogółem zarejestrowało w nich połowy 12887 (13327) wędkarzy, tj. 440 mniej niż w poprzednim sezonie. Zmniejszona liczba wędkarzy wpłynęła na całkowity zarejestrowany odłów, który był na niższym poziomie i osiągnął 107,2 tony (119,1 t) ryb, czyli o 11,9 ton mniej niż w roku poprzednim. Średnia liczba dni na 1 wędkarza wyniosła 6,71, natomiast pozostałe parametry wyniosły: 1,24 kg ryb na dzień wędkowania oraz 8,31 kg ryb na wędkarza.



Rys. 4. Struktura gatunkowa odłowów w innych zbiornikach (100% = 107,2 t).

Podobnie jak w latach poprzednich struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów była zdominowana przez karpia, który stanowił, podobnie zresztą jak w poprzednich latach, przeważającą część, przy czym w tym sezonie jego udział nieznacznie wzrósł do poziomu 61,3% odłowów całkowitych. Na drugim miejscu był leszcz (8,7%), na trzecim płoć oraz szczupak (po 7,1%), a na kolejnych miejscach: amur (5,2%), karaś (3,3%) lin (2,1%), sum i sandacz (po 1,8%). Kolejność wymienionych gatunków była bardzo zbliżona do poprzednich lat, co świadczy o stosunkowo wysokiej stabilności struktury połowów wędkarskich w tej grupie łowisk.

Całkowite zarejestrowane odłowów podstawowych gatunków wyniosły:

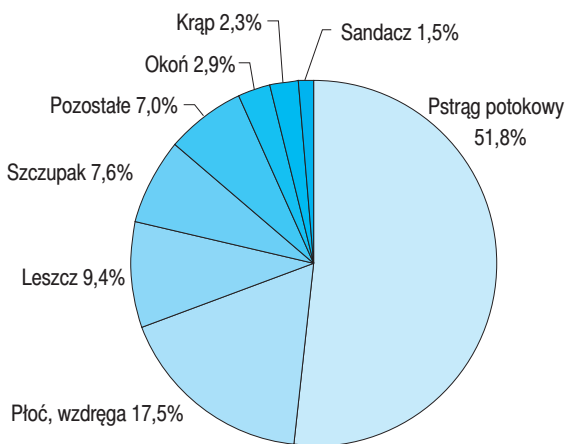
karp	65,71 t
leszcz	9,34 t
płoć	7,56 t
szczupak	7,62 t
amur	5,55 t
karaś	3,49 t
lin	2,20 t
sum	1,97 t
sandacz.....	1,90 t
okoń	0,72 t
jaź.....	0,40 t
węgorz	0,37 t

Porównując powyższe wyniki z odłowami zarejestrowanymi w roku 2022 można stwierdzić, że głównie spadek odłowów dotyczył karpia (ponad 5,5 ton różnicy względem poprzedniego roku) i połowy tego gatunku oraz amura, leszcza i płoci najbardziej wpłynęły na niższy sumaryczny odłów w tych łowiskach. Warto wspomnieć, że zaobserwowano spadek udziału drapieżników cennych wędkarsko (szczupak i sum) oraz nieznaczny wzrost udziału sandacza.

1.5. Rzeki górskie (Raport 5, Rys. 5)

Tak jak w poprzednich sezonach rzeki górskie były poddane bardzo niewielkiej presji wędkarskiej - liczba wędkarzy rejestrujących w nich połowy była nieco wyższa niż w roku ubiegłym i osiągnęła 115 osób, czyli o 2 wędkarzy więcej. Zanotowano przy tym jednak wyraźny wzrost całkowitego odłowu ryb do 105,3 kg (86,7 kg). Z racji niewiele większej liczby wędkarzy, a większej liczbie złowionych ryb, parametry wędkarskie poprawiły się względem poprzedniego sezonu.

Udział najważniejszego gatunku dla tej kategorii wód, jakim jest pstrąg potokowy, wzrósł wyraźnie i wyniósł aż 51,8%, co w przeliczeniu na masę, stanowiło niecałe 55 kg i było dużo korzystniejszym wynikiem niż w roku poprzednim. Ponownie w odłowach wędkarskich zanotowano zupełny brak lipienia, który jeszcze przed paroma latami był odławiany; nie odnotowano również odłowu świnki. Bardzo niewielkie były także udziały reofilnych ryb karpiowatych, towarzyszących pstrągowi potokowemu w rzekach górskich, gdzie kleń i jaź stanowiły odpowiednio 2,0% i 0,7% odłowu. Warto też wspomnieć o 5 złowionych szczupakach i 1 sandaczu, które z racji niskich odłowów ogólnych stanowiły odpowiednio aż 7,6% i 1,5% całkowitego odłowu.



Rys. 5. Struktura gatunkowa odłowów w innych rzekach górskich (100% = 105,3 kg).

W zapisach w rejestrach wystąpił także okoń (2,9%), a obecność takich gatunków, jak karp (2,8%) czy przede wszystkim płoc, która stanowiła ponad 17% złowionych ryb stwarza pewien zgrzyt metodyczny - nie wchodząc w pogłębioną polemikę można przypuszczać, że częściowo jest to skutkiem wadliwego wypełniania rejestrów.

2. Odłowy uzyskane przez członków katowickiego okręgu PZW (Raporty 6-10)

Swoje połowy w wodach Okręgu Katowice zarejestrowało 18344 (**18938**) wędkarzy – członków macierzystego okręgu. Całkowity odłów wyniósł 173,4 (**189,4**) tony ryb, zanotowano spadek liczby wędkujących oraz sumarycznej ilości połowów. Presja wędkarska wyrażona w dniach na 1 wędkarza zanotowała spadek, sukces połowowy wyrażony masą ryb na 1 wędkarza nieznacznie wzrósł, natomiast średnia dziennego odłowu na 1 wędkującego była praktycznie taka sama, jak w roku poprzednim. Z uwagi na fakt, że liczba wędkarzy katowickich zdecydowanie przeważała w analizowanej próbie wszystkich wędkarzy, stanowiąc blisko 98,7%, nie ma żadnego sensu opisywanie wyników uzyskanych we wszystkich wodach (Raport 6), ani w poszczególnych kategoriach wód – zbiornikach zaporowych (Raport 7), rzekach nizinnych (Raport 8), innych zbiornikach (Raport 9) i rzekach górskich (Raport 10).

3. Odłowy uzyskane przez członków bielskiego okręgu PZW (Raport 11)

W wodach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało 101 (**161**) członków Okręgu Bielsko-Biała (60 mniej niż poprzednim roku) łowiących ogółem ok. 0,9 tony ryb, co stanowiło mniej niż 0,5%

całkowitych odłowów zarejestrowanych w wodach Okręgu Katowice w sezonie 2023. Bielscy wędkarze najczęściej złowili karpia (408 kg), który stanowił prawie 47% odłowów, w następnej kolejności łowiono leszcza (89 kg), płoć (82 kg), karasia (71 kg), suma (66 kg), szczupaka (65 kg), okonia (40 kg) oraz amura (25 kg). Warto też wspomnieć o odłowach sandacza (6 kg) i węgorza (4 kg).

4. Odłowu uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12)

W łowiskach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało tylko 38 wędkarzy – członków Okręgu Częstochowa, czyli 19 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wyniósł 282 kg, a najczęściej złowiono karpia (69 kg), który stanowił blisko 25% odłowu, następnie szczupaka (51 kg), suma (43 kg), leszcza (25 kg), płoci (22 kg) oraz sandacza (21 kg). Warto też wspomnieć o odłowach amura (18 kg) i karasia (15 kg) i okoni (13 kg).

5. Odłowu uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW

W sezonie 2023 na łowiskach Okręgu Katowice podobnie jak w sezonie 2021 nie zarejestrowano połowów od wędkarzy z PZW Opole.

Raport nr 1**Wszystkie łowiska.****Wędkarze okręgów: Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa razem**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
18483	146516	174510.30	332495	9.44	7.93	1.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	84416.00	53341	48.37	1.58
2. Lin	3299.00	8700	1.89	0.38
3. Leszcz	23052.00	47113	13.21	0.49
4. Węgorz	1386.00	2228	0.79	0.62
5. Amur	6771.00	2516	3.88	2.69
6. Brzana	644.00	322	0.37	2.00
7. Świnka	113.00	361	0.06	0.31
8. Jaź	812.00	2186	0.47	0.37
9. Szczupak	15763.00	10024	9.03	1.57
10. Sandacz	4799.00	2547	2.75	1.88
11. Sum	7062.00	660	4.05	10.70
12. Kleń	152.00	342	0.09	0.44
13. Pstrąg potokowy	79.00	173	0.05	0.46
14. Pstrąg tęczowy	31.00	64	0.02	0.48
15. Okoń	2878.00	14331	1.65	0.20
16. Lipień	7.00	34	0.00	0.20
17. Płoc	17256.00	166021	9.89	0.10
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.40
19. Inne	47.00	381	0.03	0.12
20. Boleń	125.00	38	0.07	3.29
21. Ukleja	8.00	150	0.00	0.05
22. Krąp	717.00	5320	0.41	0.13
23. Karaś	5090.00	15637	2.92	0.33
24. Troć jeziorowa	1.00	1	0.00	0.90

Raport nr 2**Zbiorniki zaporowe. Wędkarze okręgów: Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa razem**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
7596	46708	51138.19	123139	6.73	6.15	1.09

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	17594.92	11228	34.41	1.57
2. Lin	799.80	2050	1.56	0.39
3. Leszcz	8101.89	18346	15.84	0.44
4. Węgorz	954.50	1518	1.87	0.63
5. Amur	1094.10	402	2.14	2.72
6. Brzana	11.90	15	0.02	0.79
7. Świnka	16.40	105	0.03	0.16
8. Jaź	219.77	586	0.43	0.38
9. Szczupak	6463.10	4089	12.64	1.58
10. Sandacz	2569.50	1344	5.02	1.91
11. Sum	3148.10	288	6.16	10.93
12. Kleń	3.40	5	0.01	0.68
13. Pstrąg potokowy	8.00	4	0.02	2.00
14. Pstrąg tęczowy	4.40	33	0.01	0.13
15. Okoń	1546.30	7829	3.02	0.20
16. Lipień	4.40	28	0.01	0.16
17. Płoc	7297.96	70216	14.27	0.10
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.40
19. Inne	21.00	119	0.04	0.18
20. Boleń	44.40	10	0.09	4.44
21. Ukleja	3.00	28	0.01	0.11
22. Krąp	226.30	1678	0.44	0.13
23. Karaś	1003.05	3213	1.96	0.31

Raport nr 3**Rzeki nizinne. Wędkarze okręgów: Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa razem**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
3137	12930	16113.67	41246	5.14	4.12	1.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1111.70	566	6.90	1.96
2. Lin	294.48	731	1.83	0.40
3. Leszcz	5596.37	7047	34.73	0.79
4. Węgorz	61.40	99	0.38	0.62
5. Amur	129.70	61	0.80	2.13
6. Brzana	630.10	306	3.91	2.06
7. Świnka	95.40	254	0.59	0.38
8. Jaź	191.10	467	1.19	0.41
9. Szczupak	1668.10	1090	10.35	1.53
10. Sandacz	330.20	167	2.05	1.98
11. Sum	1937.90	157	12.03	12.34
12. Kleń	144.00	329	0.89	0.44
13. Pstrąg potokowy	14.80	32	0.09	0.46
14. Pstrąg tęczowy	1.20	1	0.01	1.20
15. Okoń	611.60	3006	3.80	0.20
16. Lipień	1.00	1	0.01	1.00
17. Płoc	2373.70	22824	14.73	0.10
19. Inne	6.40	49	0.04	0.13
20. Boleń	46.10	15	0.29	3.07
21. Ukleja	2.00	68	0.01	0.03
22. Krap	266.80	2001	1.66	0.13
23. Karaś	599.62	1975	3.72	0.30

Raport nr 4**Inne zbiorniki (stawy, wyrobiska itp.). Wędkarze okręgów: Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa razem**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
12887	86429	107153.14	167715	8.31	6.71	1.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	65706.37	41540	61.32	1.58
2. Lin	2203.97	5917	2.06	0.37
3. Leszcz	9343.71	21698	8.72	0.43
4. Węgorz	369.81	611	0.35	0.61
5. Amur	5547.48	2053	5.18	2.70
6. Brzana	2.30	1	0.00	2.30
7. Świnka	1.60	2	0.00	0.80
8. Jaź	400.61	1131	0.37	0.35
9. Szczupak	7623.74	4840	7.11	1.58
10. Sandacz	1897.27	1035	1.77	1.83
11. Sum	1976.12	215	1.84	9.19
12. Kleń	2.60	4	0.00	0.65
13. Pstrąg potokowy	1.90	4	0.00	0.48
14. Pstrąg tęczowy	24.70	29	0.02	0.85
15. Okoń	717.36	3479	0.67	0.21
16. Lipień	1.40	5	0.00	0.28
17. Płoc	7566.43	72797	7.06	0.10
19. Inne	19.90	213	0.02	0.09
20. Boleń	34.50	13	0.03	2.65
21. Ukleja	2.62	54	0.00	0.05
22. Krap	221.00	1625	0.21	0.14
23. Karaś	3486.85	10448	3.25	0.33
24. Troć jeziorowa	0.90	1	0.00	0.90

Raport nr 5**Rzeki górskie. Wędkarze okręgów: Katowice, Bielsko-Biała i Częstochowa razem**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
115	449	105.30	395	0.92	3.90	0.23

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2.90	7	2.75	0.41
2. Lin	1.10	2	1.04	0.55
3. Leszcz	9.90	22	9.40	0.45
8. Jaź	0.70	2	0.66	0.35
9. Szczupak	8.00	5	7.60	1.60
10. Sandacz	1.60	1	1.52	1.60
12. Kleń	2.10	4	1.99	0.53
13. Pstrąg potokowy	54.50	133	51.76	0.41
14. Pstrąg tęczowy	0.30	1	0.28	0.30
15. Okoń	3.10	17	2.94	0.18
17. Płoc	18.40	184	17.47	0.10
22. Krap	2.40	16	2.28	0.15
23. Karaś	0.30	1	0.28	0.30

Raport nr 6**Wszystkie łowiska. Wyniki wędkarzy okręgu Katowice**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
18344	145522	173350.80	330257	9.45	7.93	1.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	83939.00	53055	48.42	1.58
2. Lin	3286.00	8662	1.90	0.38
3. Leszcz	22938.00	46916	13.23	0.49
4. Węgorz	1382.00	2222	0.80	0.62
5. Amur	6728.00	2501	3.88	2.69
6. Brzana	642.00	313	0.37	2.05
7. Świnka	113.00	361	0.07	0.31
8. Jaź	807.00	2171	0.47	0.37
9. Szczupak	15647.00	9952	9.03	1.57
10. Sandacz	4771.00	2532	2.75	1.88
11. Sum	6953.00	648	4.01	10.73
12. Kleń	151.00	341	0.09	0.44
13. Pstrąg potokowy	78.00	170	0.05	0.46
14. Pstrąg tęczy	29.00	63	0.02	0.47
15. Okoń	2826.00	14068	1.63	0.20
16. Lipień	7.00	34	0.00	0.20
17. Płoc	17153.00	165004	9.89	0.10
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.40
19. Inne	47.00	379	0.03	0.12
20. Boleń	123.00	37	0.07	3.33
21. Ukleja	8.00	150	0.00	0.05
22. Krap	714.00	5305	0.41	0.13
23. Karaś	5004.00	15367	2.89	0.33
24. Troć jeziorowa	1.00	1	0.00	0.90

Raport nr 7**Zbiorniki zaporowe. Wyniki wędkarzy okręgu Katowice**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
7556	46430	50885.49	122438	6.73	6.14	1.10

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	17493.22	11164	34.38	1.57
2. Lin	797.90	2046	1.57	0.39
3. Leszcz	8059.59	18268	15.84	0.44
4. Węgorz	951.60	1513	1.87	0.63
5. Amur	1094.10	402	2.15	2.72
6. Brzana	9.90	6	0.02	1.65
7. Świnka	16.40	105	0.03	0.16
8. Jaź	219.77	586	0.43	0.38
9. Szczupak	6431.60	4069	12.64	1.58
10. Sandacz	2568.40	1343	5.05	1.91
11. Sum	3140.80	286	6.17	10.98
12. Kleń	3.40	5	0.01	0.68
13. Pstrąg potokowy	8.00	4	0.02	2.00
14. Pstrąg tęczowy	4.40	33	0.01	0.13
15. Okoń	1537.70	7789	3.02	0.20
16. Lipień	4.40	28	0.01	0.16
17. Płoc	7251.76	69765	14.25	0.10
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.40
19. Inne	20.80	117	0.04	0.18
20. Boleń	44.40	10	0.09	4.44
21. Ukleja	3.00	28	0.01	0.11
22. Krąp	226.30	1678	0.44	0.13
23. Karaś	996.05	3188	1.96	0.31

Raport nr 8
Rzeki nizinne. Wyniki wędkarzy okręgu Katowice

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
3073	12579	15636.07	40158	5.09	4.09	1.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	971.40	485	6.21	2.00
2. Lin	288.78	715	1.85	0.40
3. Leszcz	5545.37	6983	35.47	0.79
4. Węgorz	61.40	99	0.39	0.62
5. Amur	106.30	54	0.68	1.97
6. Brzana	630.10	306	4.03	2.06
7. Świnka	95.40	254	0.61	0.38
8. Jaź	185.60	452	1.19	0.41
9. Szczupak	1631.20	1063	10.43	1.53
10. Sandacz	327.70	166	2.10	1.97
11. Sum	1879.10	154	12.02	12.20
12. Kleń	143.00	328	0.91	0.44
13. Pstrąg potokowy	14.80	32	0.09	0.46
15. Okoń	571.40	2797	3.65	0.20
16. Lipień	1.00	1	0.01	1.00
17. Płoc	2326.50	22361	14.88	0.10
19. Inne	6.40	49	0.04	0.13
20. Boleń	44.30	14	0.28	3.16
21. Ukleja	2.00	68	0.01	0.03
22. Krap	265.80	1993	1.70	0.13
23. Karaś	538.52	1784	3.44	0.30

Raport nr 9**Inne zbiorniki (stawy, wyrobiska itp.). Wyniki wędkarzy okręgu Katowice**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
12820	86108	106726.04	167271	8.32	6.72	1.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	65471.07	41399	61.34	1.58
2. Lin	2197.87	5899	2.06	0.37
3. Leszcz	9324.31	21645	8.74	0.43
4. Węgorz	369.21	610	0.35	0.61
5. Amur	5527.98	2045	5.18	2.70
6. Brzana	2.30	1	0.00	2.30
7. Świnka	1.60	2	0.00	0.80
8. Jaź	400.61	1131	0.38	0.35
9. Szczupak	7576.54	4815	7.10	1.57
10. Sandacz	1873.47	1022	1.76	1.83
11. Sum	1933.12	208	1.81	9.29
12. Kleń	2.60	4	0.00	0.65
13. Pstrąg potokowy	1.90	4	0.00	0.48
14. Pstrąg tęczowy	24.70	29	0.02	0.85
15. Okoń	714.16	3465	0.67	0.21
16. Lipień	1.40	5	0.00	0.28
17. Płoc	7556.03	72694	7.08	0.10
19. Inne	19.90	213	0.02	0.09
20. Boleń	34.50	13	0.03	2.65
21. Ukleja	2.62	54	0.00	0.05
22. Krap	219.90	1618	0.21	0.14
23. Karaś	3469.35	10394	3.25	0.33
24. Troć jeziorowa	0.90	1	0.00	0.90

Raport nr 10**Rzeki górskie. Wyniki wędkarzy okręgu Katowice**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
107	405	103.20	390	0.96	3.79	0.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2.90	7	2.81	0.41
2. Lin	1.10	2	1.07	0.55
3. Leszcz	8.90	20	8.62	0.45
8. Jaź	0.70	2	0.68	0.35
9. Szczupak	8.00	5	7.75	1.60
10. Sandacz	1.60	1	1.55	1.60
12. Kleń	2.10	4	2.03	0.53
13. Pstrąg potokowy	53.40	130	51.74	0.41
14. Pstrąg tęczowy	0.30	1	0.29	0.30
15. Okoń	3.10	17	3.00	0.18
17. Płoc	18.40	184	17.83	0.10
22. Krap	2.40	16	2.33	0.15
23. Karaś	0.30	1	0.29	0.30

Raport nr 11
Wyniki wędkarzy 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
101	785	877.00	1736	8.68	7.77	1.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	408.00	242	46.52	1.69
2. Lin	8.00	22	0.95	0.38
3. Leszcz	89.00	137	10.15	0.65
4. Węgorz	4.00	6	0.40	0.58
5. Amur	25.00	8	2.85	3.13
6. Brzana	2.00	9	0.23	0.22
8. Jaź	6.00	15	0.63	0.37
9. Szczupak	65.00	38	7.37	1.70
10. Sandacz	6.00	3	0.70	2.03
11. Sum	66.00	5	7.54	13.22
12. Kleń	1.00	1	0.11	1.00
14. Pstrąg tęczowy	1.00	1	0.14	1.20
15. Okoń	40.00	202	4.50	0.20
17. Płoc	82.00	805	9.37	0.10
20. Boleń	2.00	1	0.21	1.80
22. Krąp	2.00	15	0.24	0.14
23. Karaś	71.00	224	8.08	0.32

Raport nr 12
Wyniki wędkarzy okręgu Częstochowa.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
38	209	282.50	502	7.43	5.50	1.35

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	69.00	44	24.53	1.58
2. Lin	5.00	16	1.91	0.34
3. Leszcz	25.00	60	8.74	0.41
5. Amur	18.00	7	6.34	2.56
9. Szczupak	51.00	34	18.05	1.50
10. Sandacz	21.00	12	7.54	1.78
11. Sum	43.00	7	15.22	6.14
13. Pstrąg potokowy	1.00	3	0.39	0.37
15. Okoń	13.00	61	4.42	0.20
17. Płoc	22.00	212	7.65	0.10
23. Karaś	15.00	46	5.20	0.32

Część II

ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI

1. Gospodarka karpem (Tabele 1-3, Rys. 6-7)

W sezonie 2023 całkowity odłów karpia zarejestrowany w wodach Okręgu Katowice wyniósł 84,42 tony (89,81 t), a więc był o 5,39 tony niższy niż w 2022 r. Wynik ten jest nadal zadawalający, szczególnie biorąc poprawkę na obecną sytuację ze zmniejszającą się liczbą wędkarzy, gdyż jest to gatunek, którego charakteryzuje wysoka i stabilna ranga w gospodarce wędkarskiej prowadzonej przez okręg w użytkowanych obiektach wodnych.

Analogicznie jak w raportach z poprzednich sezonów rejestracji, poddano wielostronnej analizie odłowy, zarybienia i efektywność zarybień w najważniejszych „20” zbiornikach” okręgu katowickiego. Podstawowe dane o gospodarce karpem w tych łowiskach zestawiono w Tabeli 1. Kolejność poszczególnych zbiorników w tej tabeli jest identyczna jak w raportach z lat ubiegłych, co ułatwia wszelkie porównania wyników uzyskanych w tych zbiornikach w poszczególnych latach rejestrowania połowów wędkarskich.

TABELA 1

Podstawowe dane o gospodarce karpem w „20 zbiornikach” (E₁ - efektywność zarybień wyliczona tylko z połowów rejestrowanych; E₂ - oszacowana rzeczywista efektywność wg mnożnika 1,40)

Lp.	Zbiornik	Powierzchnia	Zarybienie	Odłów	Zarybienie	Odłów karpia 2023					Efektywność odłów 2023/zarybienie 2022	
		ha	2021	2022	2022	kg	kg/dzień	kg/ha	%	Śr. masa	E ₁	E ₂
			kg	kg	kg							
1	Dzieńkowice	712,00	4500	3076,2	4830	2386,10	0,48	3,35	30,34	1,65	0,49	0,69
2	Łąka [5]	320,00	1620	993,2	2020	1039,50	0,37	3,25	23,14	1,55	0,51	0,72
3	Przezyce	430,70	1720	1425,58	1720	900,20	0,21	2,09	16,89	1,41	0,52	0,73
4	Kozłowa Góra	526,80	1576	988,7	1576	861,01	0,33	1,63	17,87	1,50	0,55	0,76
5	Paprocany	122,34	2102	1832	2920	1193,91	0,42	9,76	31,02	1,44	0,41	0,57
6	Pławniowice [3]	244,20	970	509,5	970	390,50	0,19	1,60	16,86	1,61	0,40	0,56
7	Dzierżno [6]	128,00	750	715,2	1200	500,60	0,36	3,91	35,41	1,75	0,42	0,58
8	Pogoria III	207,00	820	23,3	820	95,10	0,06	0,46	4,26	1,51	0,12	0,16
9	Buków II	87,65	2034	1740,1	3700	2777,94	0,94	31,69	64,73	1,65	0,75	1,05
10	Pniowiec	31,00	305	516,2	405	386,00	0,30	12,45	26,49	1,50	0,95	1,33
11	Gzel	29,00	295	318	395	254,20	0,22	8,77	19,87	1,30	0,64	0,90
12	Pogoria I	60,00	300	243,16	300	130,40	0,12	2,17	12,80	1,65	0,43	0,61
13	Sosina	5,001	2260	1430,45	2500	1077,95	0,73	21,14	57,90	1,86	0,43	0,60
14	Odra I,III	43,29	1758	538,5	2449	1212,20	0,93	28,00	54,61	1,56	0,49	0,69
15	Chechło-Nakło	90,00	2500	1131,35	3970	3316,86	1,05	36,85	65,27	1,50	0,84	1,17
16	Chechło k. Chrzanowa	54,00	1270	1019,2	1020	758,15	0,70	14,04	62,60	1,61	0,74	1,04
17	Hornik	65,20	-	0		0	0	0	0	0	-	-
18	Niebozowy	82,20	4345	3281,68	4256	2526,00	0,90	30,73	67,20	1,61	0,59	0,83
19	Roszków	50,44	939	202,8	1600	690,00	1,37	13,68	73,78	1,58	0,43	0,60
20	Brzezie	71,25	963	764,3	1150	236,20	0,29	3,32	30,42	2,00	0,21	0,29
	Razem	3406,07	31027	20749,42	37801	20732,82	0,50	11,44	35,57	1,51	0,52	0,73

Całkowity zarejestrowany odłów karpia w „20 zbiornikach” wyniósł 20733 kg, co oznacza spadek odłowów tego gatunku o zaledwie 17 kg w stosunku do roku 2022, co z kolei oznacza, że obserwowany trend wzrostowy we wcześniejszych latach został przerwany, a obecnie odłów karpia jest na tym samym poziomie. Średnia wydajność rejestrowana tych zbiorników wyniosła 11,44 kg/ha (co oznacza blisko 7% wzrost) – przy znacznych wahaniami od zaledwie 0,0 kg/ha (Horniok – brak odłowów) do ponad 36,9 kg/ha (Chechło-Nakło) i ponad 28 kg/ha następujących łowiiskach: Buków II (31,69 kg/ha), Odra I,III (28,0 kg/ha),

Do oceny efektywności zarybień karpem „20 zbiorników” zastosowano analogiczne 4 podejścia metodyczne jak w raportach z poprzednich sezonów rejestracji połowów. Trzeba tu koniecznie dodać, że jeden z tych zbiorników – Horniok w latach 2015 – 2022 nie był zarybiony karpem.

Podejście 1

Dla każdego z „20 zbiorników” (a ściślej dla 19 zarybianych) obliczono wskaźniki efektywności zarybień, oznaczone w Tabeli 1 jako E_1 i E_2 . Pierwszy z wyliczonych wskaźników - E_1 powstał przez podzielenie odłowu karpia zarejestrowanego w każdym zbiorniku w sezonie 2023 przez zarybienie karpem tego zbiornika w 2022 roku. Wskaźnik E_2 powstał poprzez pomnożenie wskaźnika E_1 przez mnożnik 1,40, uwzględniający procentową stopę zwrotu rejestrów przez członków Okręgu Katowice (patrz rozdz. Materiały i metodyka). Wskaźniki efektywności zarybień E_1 i E_2 zostały obliczone także dla całości „20 zbiorników” o łącznej powierzchni 3406,07 ha. Wskaźnik E_1 dla całości analizowanych zbiorników w 2023 roku wyniósł 0,52 kg/kg, a zatem się zmniejszył (o 0,16 kg/kg) w stosunku do poprzedniego sezonu, natomiast bardziej zbliżony do rzeczywistości wskaźnik E_2 osiągnął wielkość 0,73 kg/kg, co także oznacza spadek (o 0,23 kg/kg) efektywności zarybień karpem w rozpatrywanych „20 zbiornikach”.

Najwyższą efektywność zarybień karpem E_2 zanotowano w następujących zbiornikach: Pniowiec (1,33), Chechło-Nakło (1,17), Buków (1,05), Chechło-Nakło k. Chrzanowa (1,04) zaś pozostałe zbiorniki poniżej 1,0. Najniższą efektywnością zarybień charakteryzowały się zbiorniki: Pogoria III (0,16) i Brzezie (0,28). W pozostałych zbiornikach wskaźnik efektywności E_2 mieścił się w przedziale od 0,56 (Pławniowice) do 0,90 (Gzel).

Podejście 2

W celu zredukowania pewnych „zakłóceń” w obliczaniu wskaźników efektywności zarybień, spowodowanych np. różnym zwrotem rejestrów w poszczególnych kołach Okręgu Katowice, tak jak w poprzednich raportach obliczono średni wskaźnik efektywności zarybień karpem E_2 , biorąc pod uwagę 2 ostatnie lata odłowów (2022-2023) oraz 2 lata poprzedzających te odłow zarybień (2021-2022). Wyliczone wskaźniki efektywności zarybień E_2 dla poszczególnych zbiorników przedstawia Tabela 2.

Średni dla „20 zbiorników” wskaźnik efektywności zarybień karpem wyniósł za badane lata 0,85 kg/kg, a więc był identyczny jak wyliczony w raporcie z roku ubiegłego (za lata odłowów 2021 i 2022).

Zdecydowanie najlepszą efektywnością w ostatnich trzech latach (wskaźniki równe i powyżej 1,00) charakteryzowało trzy zbiorniki: Pniowiec, Gzel, Przeczyce, Chechło k. Chrzanowa. Zdecydowanie na ostatnich miejscach (wskaźniki efektywności zarybień poniżej 0,50) znalazły się

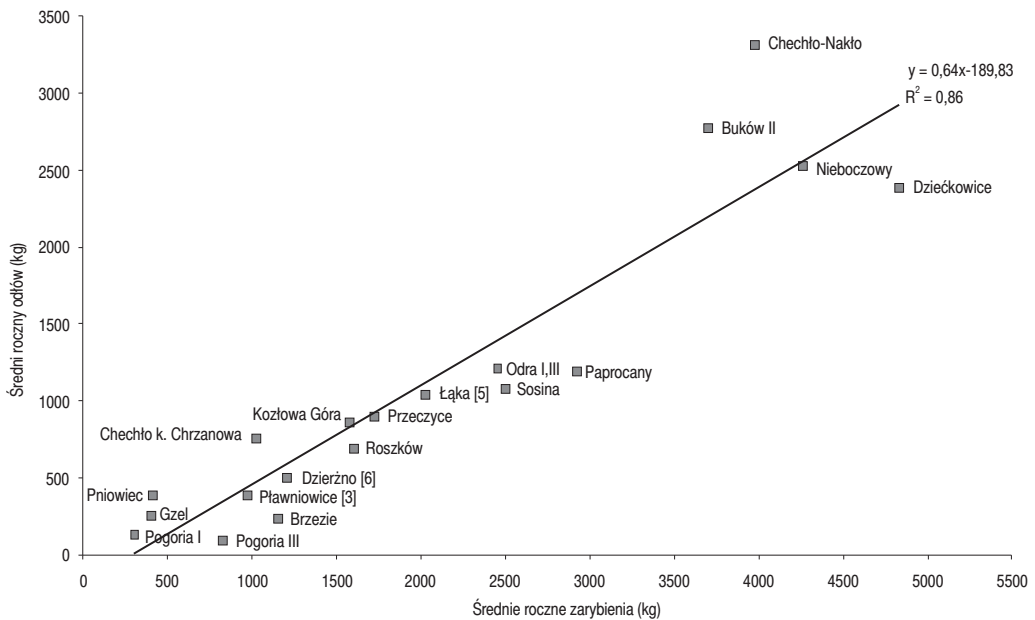
Średnie wskaźniki efektywności zarybień karpem „20 zbiorników”

Zbiornik	Wskaźnik efektywności E_2
Pniowiec	1,78
Gzel	1,16
Buków II	1,10
Chechło k. Chrzanowa	1,09
Chechło-Nakło	0,96
Przezyce	0,95
Nieboczowy	0,95
Dzierżno [6]	0,87
Pogoria I	0,87
Paprocany	0,84
Kozłowa Góra	0,82
Dzieńkowice	0,82
Łąka [5]	0,78
Sosina	0,74
Brzezie	0,66
Pławniowice [3]	0,65
Odra I,III	0,58
Roszków	0,49
Pogoria III	0,10
Średnia	0,85

następujące zbiorniki: Pogoria III i Roszków. Zbiornik Horniok, ze względu na brak zarybień karpem nie był w tym zestawieniu brany pod uwagę.

Podejście 3

W trzecim podejściu metodycznym zastosowano rachunek korelacji. W rachunku tym do obliczeń statystycznych wzięto pod uwagę zarybienie karpem każdego z analizowanych zbiorników w roku 2022 (zmienna niezależną x) oraz zarejestrowany odłów karpia w sezonie 2023 (zmienna zależna y). Związek między badanymi zmiennymi był wysoce istotny statystycznie i podobnie do roku ubiegłego i lat wcześniejszych miał charakter prostoliniowy (Rys. 6). Wyniki analizy widoczne na tym rysunku wskazują wyraźnie, że w miarę wzrostu zarybień wprostproporcjonalnie zwiększały się zarejestrowane odłowy karpia. Z przebiegu tej prostej wynika, że przy zarybieniach rzędu 900 - 1000 kg zarejestrowane odłowy karpia wynosiły 100 – 760 kg, przy zarybieniu w wysokości 2000 – 2500 kg odłowy osiągały przedział 1040 – 1220 kg, natomiast przy najwyższych zarybieniach – rzędu powyżej 4000 kg odłowy te przekraczały poziom 2500 kg. Należy tu koniecznie wspomnieć, że zależność ta była liczona biorąc pod uwagę tylko odłowy zarejestrowane, a więc nie uwzględniono poprawki na procentowy zwrot rejestrów, który znajduje swoje odzwierciedlenie przy obliczaniu wskaźnika efektywności E_2 . Zbiorniki, dla których odpowiednie punkty na rysunku



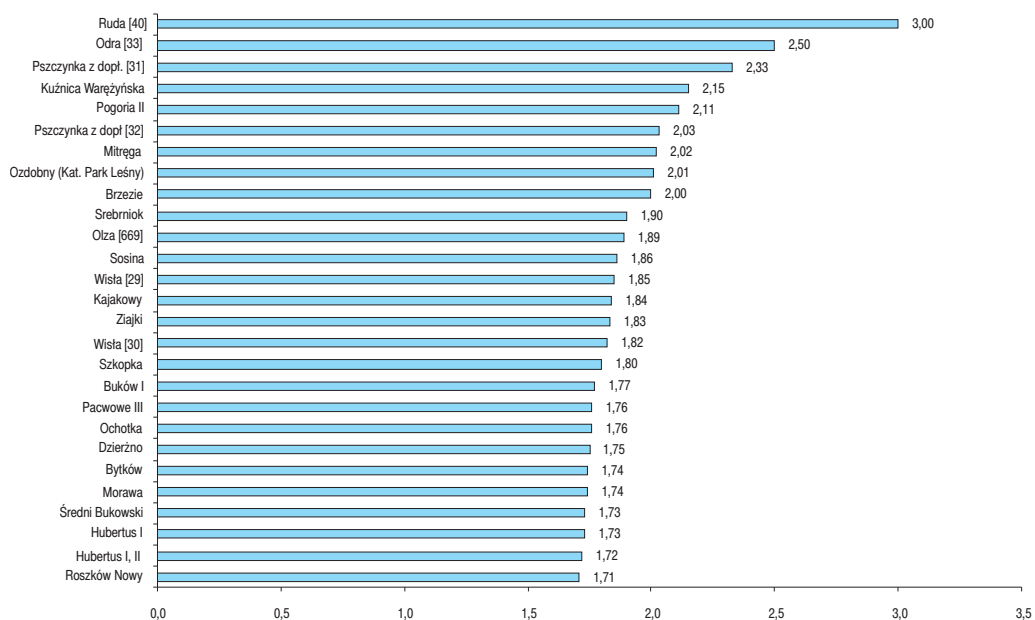
Rys. 6. Związek między zarybieniami (2022) a odłowami (2023) karpia w „20 zbiornikach“

są położone powyżej linii prostej (m.in. Pogoria I, Gzel, Pniowiec, Chechło-Nakło k. Chrzanowa, Buków II) charakteryzowały się najwyższą efektywnością zarybień, podczas gdy zbiorniki „leżące” poniżej tej linii (m.in. Pogoria III, Paprocany, Dzieckowice i Odra I,III) wykazywały najniższą efektywność. Zarówno zbiorniki najlepsze, jak i najgorsze ze względu na efektywność utrzymały na ogół swoje pozycje zajmowane w roku ubiegłym.

Podejście 4

Ostatni z analizowanych wskaźników, a mianowicie dzienny odłów karpia przypadający na 1 wędkarza mieścił się w szerokim przedziale - od zaledwie 0,06 kg (Pogoria III), 0,12 kg (Pogoria I), aż do 0,93 kg (Odra I,III), 1,05 kg (Chechło-Nakło), 1,37 (Roszków). Średni dla wszystkich „20 zbiorników” wskaźnik wyniósł 0,50 kg, o 0,08 kg większy niż w sezonie 2022

Dodatковым parametrem, który co prawda nie charakteryzuje efektywności zarybień, ale raczej wędkarską atrakcyjność poszczególnych zbiorników, są średnie masy zarejestrowanych osobników karpia w 20 analizowanych w tym rozdziale zbiornikach oraz w innych łowiskach z wysokimi masami tego gatunku (Rys. 7). Wynika z niego, że największe karpie łowiono w Ruda (40) – 3,00 kg oraz w Odrze (33) – 2,50 kg. W pozostałych obiektach wodnych średnie masy kształtowały się następująco: Pszczyzna z dopływami (31) (2,33 kg), Kuźnica Warężyńska (2,15 kg), Pogoria II (2,11 kg). W 4 zbiornikach (Pszczyzna z dopływami (32), do Brzezie średnie masy mieściły się w przedziale 2.00 – 2,03 kg, natomiast pozostałe masy mieściły się w przedziale od 1,90 do 1,71 kg. Warto tu dodać, że złowione osobniki karpia były na średnio wyższym poziomie niż w 2022 roku, warto wspomnieć, że aż w 8 zbiornikach przekraczały średnio 2 kg.



Rys. 7. Średnia masa karpia (kg)

Oprócz omówionych „20 zbiorników” najwyższe odłowy karpia (przy udziale karpia powyżej 50% w odłowach) zarejestrowali wędkarze w następujących 10 łowiskach (Tabela 3).

TABELA 3

Lp.	Łowisko	Odłów karpia		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Paruszowiec	1707,30	63,20	1,47
2	Stawy Halemba	1648,10	70,85	1,57
3	Ostróg	1600,70	64,06	1,48
4	Siedlisko 1 i 2	1420,30	89,77	1,58
5	Roszków Bobrowy	1393,60	70,87	1,68
6	Tama	1277,45	66,98	1,51
7	Olza I	1263,78	74,59	1,53
8	Przystań	1131,50	75,80	1,57
9	Łęg	1055,40	69,67	1,55
10	Maroko	1037,10	65,98	1,62

Oprócz wymienionych w tabelach 1 i 3 zbiorników, odłowy karpia powyżej 1000 kg miały miejsce w łowisku Buczyna Makowiska.

2. Gospodarka szczupakiem (Tabela 4, Rys. 8-10)

W 2023 roku we wszystkich wodach Okręgu Katowice całkowity zarejestrowany odłów szczupaka wyniósł 15,76 tony, czyli był dokładnie o 1,90 tony mniejszy niż w roku 2022.

Podstawowe dane o odłowach szczupaka w 10 łowiskach z największymi odłowami tego gatunku przedstawia Tabela 4.

TABELA 4

Lp.	Łowisko	Odłów szczupaka		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Dzieńkowice	1203,54	15,31	1,58
2	Przeczycze	783,44	14,70	1,64
3	Kozłowa Góra	600,00	12,45	1,66
4	Chechło-Nakło	581,70	11,45	1,39
5	Kuźnica Warężyńska	567,60	20,11	1,54
6	Pogoria III	553,90	24,78	1,54
7	Paprocany	503,50	13,08	1,51
8	Nieboczowy	464,97	12,37	1,6
9	Pławniowice	407,40	17,59	1,59
10	Odra I, III	378,10	17,03	1,59

Oprócz wymienionych w tabeli 10 zbiorników, odłowy powyżej 300 kg szczupaka zarejestrowano w łowisku Olza (377,4 kg), a powyżej 200 kg w łowiskach: Brandka, Łąka [409], Gzel oraz Pogoria I.

W celu określenia efektywności zarybień szczupakiem zastosowano analogiczne podejścia metodyczne jak w raportach z poprzednich lat rejestracji połowów. W pierwszym podejściu oceniono efektywność zarybień „17 zbiorników” katowickiego okręgu PZW o łącznej powierzchni 3226,33 ha (4 z 20 analizowanych – Odra I, III, Horniok, Brzezcie i Roszków - nie były w tym okresie zarybione szczupakiem), biorąc do obliczeń średnie roczne zarybienie w 3-letnim okresie 2019-2021 oraz średnie roczne zarejestrowane odłowy szczupaka w latach 2021-2023, a więc przy uwzględnieniu 2-letniego przesunięcia w czasie odłowów w stosunku do zarybień. Dla całości 16 zbiorników oraz dla każdego zbiornika z osobna obliczono średnią roczną wartość zarybień w latach 2019-2021 w przeliczeniu na jednostkę powierzchni (zł/ha) oraz średni roczny odłów w latach 2021-2023 w kg/ha.

Wyniki analizy wskazują, że najwyższe średnie roczne zarybienia w okresie 2019-2021 trafiły do następujących zbiorników: Gzel (198,43 zł/ha), Chechło-Nakło (194,39 zł/ha), Sosina (190,52 zł/ha), Pniowiec (185,63 zł/ha), Paprocany (167,98 zł/ha), oraz Chechło-Nakło k. Chrzanowa (141,15 zł/ha). Najniższe zarybienia miały miejsce w zbiorniku Buków II (9,90 zł/ha). W pozostałych zbiornikach wartość zarybień szczupakiem mieściła się w przedziale: od 39,98 zł/ha (Pławniowice) do 123,61 zł/ha (Pogoria). Średnia roczna wartość zarybień szczupakiem wszystkich „16 zbiorników” wyniosła 108,95 zł/ha, a więc była wyższa niż wyliczona w raporcie z roku ubiegłego, gdzie również brano pod uwagę 17 z 20 zbiorników.

Dla całości „20 zbiorników” (a więc także ze zbiornikami Horniok, Brzezie i Odra I,III) średnia zarejestrowana wydajność szczupaka w latach 2021-2023 wynosiła 3,52 kg/ha, czyli o 0,07 kg/ha mniej niż w raporcie z roku ubiegłego. Najwyższe wydajności szczupaka w latach 2021-2023 charakteryzowały następujące zbiorniki: Odra I, III (9,81 kg/ha), Gzel (7,85 kg/ha), Chechło-Nakto (6,55 kg/ha), Pniowiec (5,83 kg/ha), Nieboczowy (5,14 kg/ha) i Buków II (4,05 kg/ha). Najniższe wydajności cechowały zbiorniki: Łąka [5] (1,41 kg/ha), Dzierżno (0,72 kg/ha) i Horniok (0,05 kg/ha). W pozostałych dziewięciu zbiornikach obliczone wydajności w latach 2021-2023 mieściły się w przedziale od 1,71 kg/ha (Kozłowa Góra) do 3,74 kg/ha (Sosina).

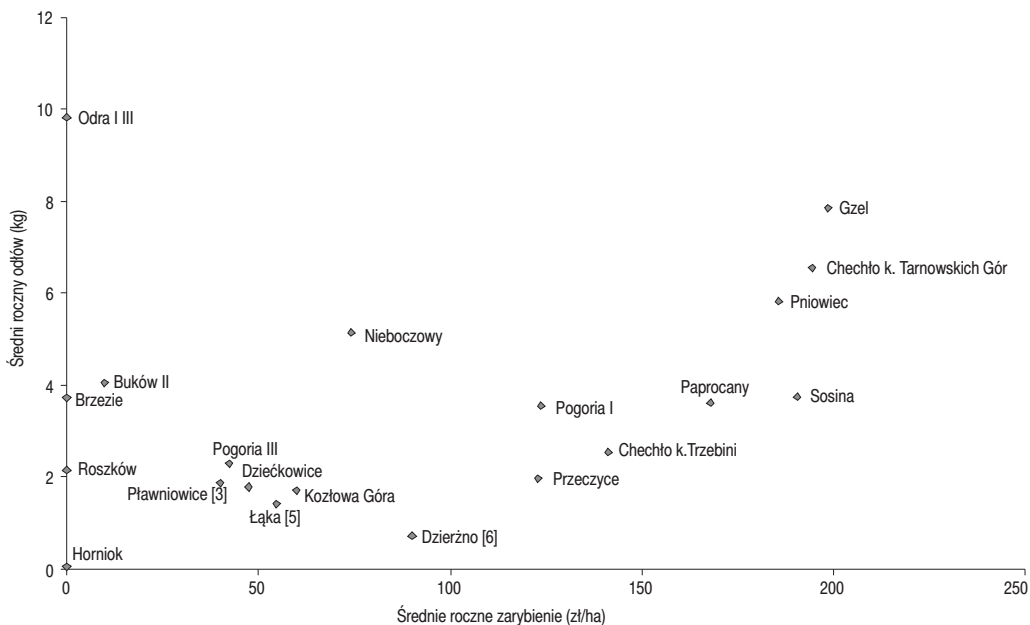
Warto zauważyć, że tak jak przed rokiem, część z tych zbiorników charakteryzowała się bardzo wysokimi zarybieniami i niskimi wydajnościami (np. Pogoria I, Chechło k. Chrzanowa i Przeczyce), ale część – stosunkowo niskimi zarybieniami i wysokimi wydajnościami (np. Buków II, Nieboczowy) lub całkowitym brakiem zarybień w badanym okresie (Odra I, III,) lub zaprzestaniem zarybień (Roszków).

Przy zarybieniach o średniej rocznej wartości 108,95 zł/ha, wskaźnik efektywności zarybień szczupakiem „16 zbiorników” potraktowanych, jako całość wyniósł 30,94 zł na 1 kg odłowu szczupaka, a więc był większy (o 4,39 zł/kg) niż w raporcie z roku poprzedniego, pamiętając, że w roku poprzednim również brano pod uwagę 17 zarybianych zbiorników. To oznacza brak stabilności tego wskaźnika efektywności zarybień tym gatunkiem, który obserwowany był w ostatnich latach, jak wiadomo, że przy wzroście tego wskaźnika za większą kwotę zarybienia uzyskuje się podobną wydajność odłowów. Warto jednak pamiętać, że wzrost ceny materiału zarybieniowego również wpływa na ten wskaźnik.

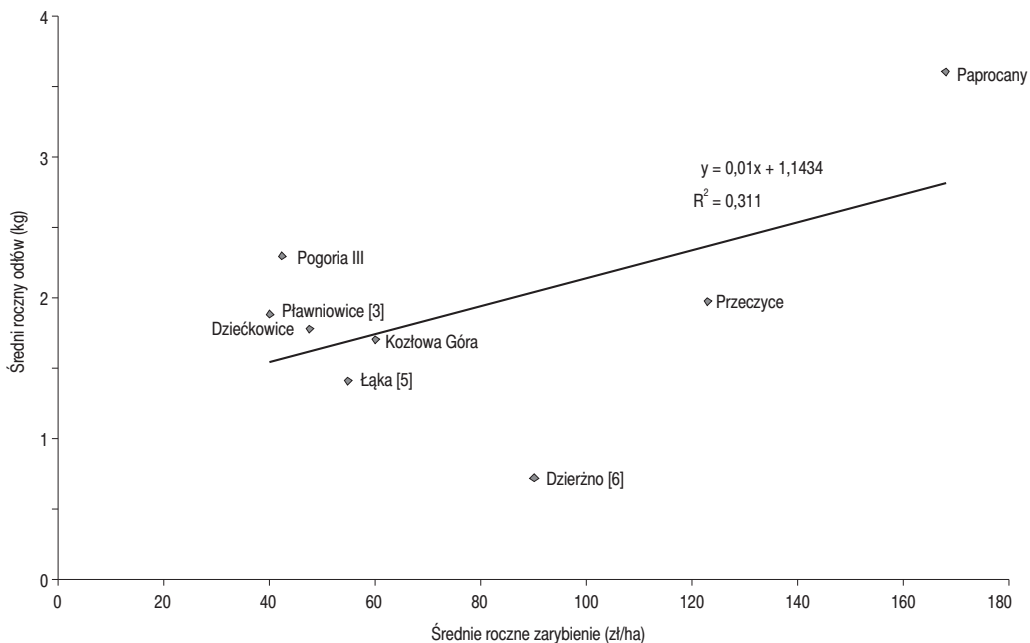
W przypadku poszczególnych zbiorników zanotowano znaczne zróżnicowanie tego parametru. W najlepszych pod tym względem zbiornikach wskaźnik ten wynosił: 2,45 zł/kg (Buków II), 14,41 zł/kg (Nieboczowy) oraz 18,43 zł/kg (Pogoria III). W najgorszych pod względem efektywności zarybień szczupakiem zbiornikach wskaźnik ten wynosił: 46,56 zł/kg (Paprocany), 50,90 zł/kg (Sosina), 55,45 zł/kg (Chechło k. Trzebini), 62,07 zł/kg (Przeczyce), 124,47 zł/kg (Dzierżno). W pozostałych zbiornikach wskaźnik ten mieścił się w przedziale od 21,21 zł/kg (Pławniowice) do 38,71 zł/kg (Łąka [5]).

W ostatnim podejściu metodycznym oceniono efektywność zarybień szczupakiem „20 zbiorników” przy zastosowaniu rachunku korelacji między zarybieniami (zmienna x – średnia roczna wartość zarybień w latach 2019-2021 w zł/ha) a odłowami szczupaka (zmienna y – średni roczny odłów w latach 2021-2023 w kg/ha), a więc z uwzględnieniem 2-letniego przesunięcia w czasie odłowów w stosunku do zarybień. Obliczony związek był tym razem nieistotny statystycznie i nie miał, tak jak przez kilkanaście poprzednich lat charakteru krzywoliniowego (Rys. 8 – punkty widoczne na wykresie odpowiadają relacjom między zarybieniami a odłowami w poszczególnych zbiornikach). Na rysunku widać wyraźnie, że brak takiej statystycznie istotnej zależności wynika z faktu, iż wystąpiły zbiorniki z bardzo wysokimi zarybieniami, którym nie towarzyszyły adekwatnie wysokie wydajności (Pogoria I, Przeczyce, Chechło k. Chrzanowa), a z drugiej strony towarzyszyły im stosunkowo niskimi zarybieniami (lub ich brakiem, jak Brzezie), ale wysokimi wydajnościami (Odra I,III, Buków II, Nieboczowy). Z kolei w takich zbiornikach, jak Chechło-Nakto czy Gzel wysokim zarybieniom towarzyszyły wysokie wydajności połowów wędkarskich.

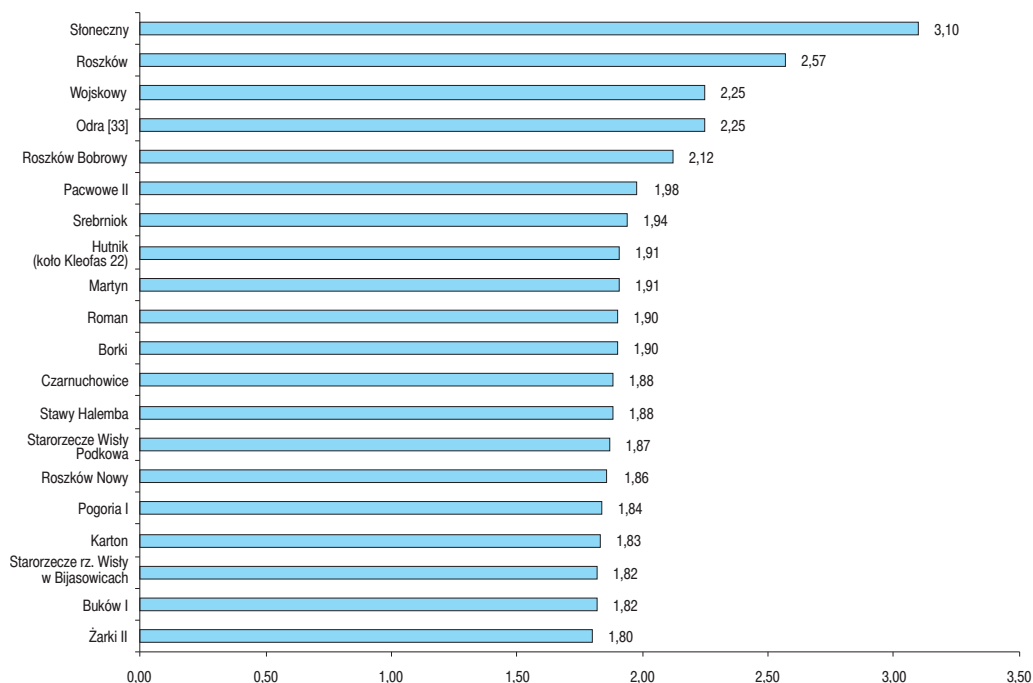
W przypadku wszystkich 20 zbiorników nie zauważono statystycznie istotnej zależności, 12 z tych zbiorników to akweny poniżej 120 ha, dlatego oddzielnie, podobnie jak w poprzednim opracowaniu, zbadano tę samą zależność, ale dla ośmiu największych zbiorników, czego efektem jest



Rys. 8. Związek między zarybieniami (2019-2021) a odłowami (2021-2023) szczupaka w „20 zbiornikach”.



Rys. 9. Związek między zarybieniami (2019-2021) a odłowami (2021-2023) szczupaka w „8 zbiornikach (powyżej 120 ha)”.



Rys. 10. Średnia masa szczupaka w łowiskach PZW Katowice

obserwowana zależność ($R^2=0,31$), mniej dopasowana niż w poprzednim roku, ale dalej jest to umiarkowana korelacja na poziomie $r=0,56$ pomiędzy średnią roczną wartością zarybień w latach 2019-2021 (w zł/ha) a średnimi rocznymi odłowami w latach 2021-2023 (w kg/ha) (Rys. 9). Stąd, podobnie jak w poprzednim roku, można wnioskować, że w przypadku dużych zbiorników dużo łatwiej wykazać pozytywny wpływ zarybień szczupakiem niż w zbiornikach małych, gdzie mimo dużych zarybień efekty nie są widoczne.

Dodatkowym wskaźnikiem wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk są wielkości łowionych osobników szczupaka (Rys. 10). Największe osobniki łowiono w następujących łowiskach: Słoneczny (3,10 kg), Roszków 2,57 kg, Wojskowy 2,25 kg, Odra [33] 2,25 kg oraz Roszków Bobrowy 2,12 kg. W pozostałych łowiskach masa wynosiła poniżej 2,00 kg.

3. Gospodarka sandaczem (Tabela 5, Rys. 11-12)

W sezonie 2023 we wszystkich łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali całkowity odłów 4,42 tony sandacza, czyli o 1,63 tony mniej niż w ubiegłym roku, co oznacza powrót spadkowego trendu odłowów tego cennego gatunku.

Podstawowe dane o odłowach sandacza w 10 najważniejszych łowiskach przedstawia Tabela 5.

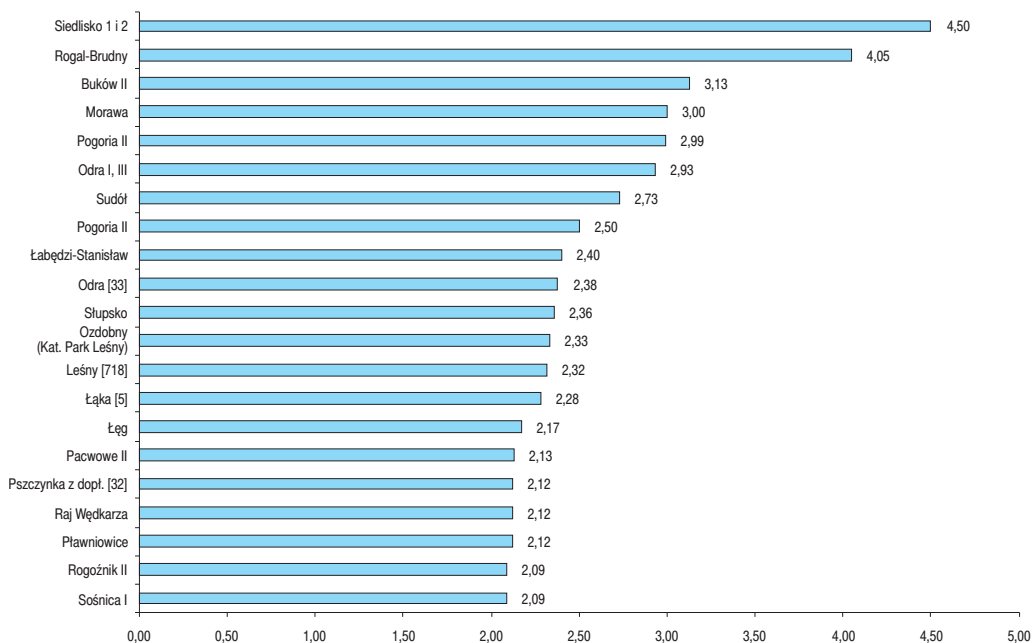
Oprócz zbiorników wymienionych w Tabeli 5, najwyższe odłowu sandacza – ponad 100 kg - zarejestrowali wędkarze łowiący w tylko w jednym obiekcie wodnych, a mianowicie Przyszań [404].

TABELA 5

Lp.	Łowisko	Odłów sandacza		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Dzieńkowice	571,7	7,27	2,02
2	Kozłowa Góra	476,8	9,90	1,78
3	Rybnik	462,5	15,29	1,84
4	Przeczyce	304,2	5,71	1,9
5	Zbiornik Wolbromski	209,3	16,47	1,66
6	Paprocany	190,9	4,96	1,74
7	Łąka [5]	159,4	3,55	2,28
8	Olza	147,6	9,99	1,85
9	Śmieszek Duży	140,0	12,50	1,73
10	Odra II	124,7	3,29	2,01

O wędkarskiej atrakcyjności łowisk sandaczowych w znacznym stopniu oprócz wielkości odłowów oraz udziału procentowego, decydują także wielkości łowionych osobników (Rys. 11). W sezonie 2023 największe sandacze zarejestrowano w następujących łowiskach: Siedlisko (4,50 kg), Rogal Brudny (4,05 kg), Buków II (3,13 kg) i Morawa (3,00 kg), a w pozostałych masy były niższe niż 3,00 kg.

Do oceny efektywności zarybień sandaczem zastosowano analogiczne podejścia metodyczne jak w raportach z poprzednich lat rejestracji. W pierwszym podejściu wzięto do obliczeń czteroletnie okresy zarybień (lata 2018-2021) oraz czteroletnie okresy zarejestrowanych odłowów sandacza (lata 2020-2023) w „20 zbiornikach” użytkowanych przez Okręg Katowice. W ten sposób



Rys. 11. Średnia masa sandacza (kg) w łowiskach PZW Katowice

obliczenia te uwzględniają 2-letnie przesunięcie w czasie odłowów sandacza w stosunku do przeprowadzonych zarybień. Dla każdego zbiornika i dla całej ich zarybianej powierzchni obliczono dla wyróżnionych okresów 4-letnich średnią roczną wartość zarybień sandaczem (zł/ha), oraz średni roczny zarejestrowany odłów tego gatunku (kg/ha).

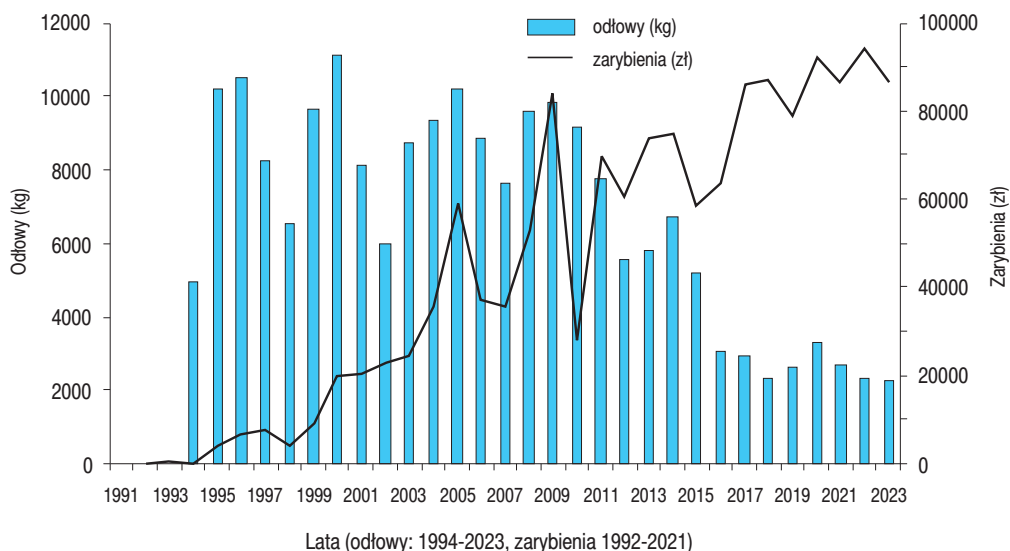
Spośród 20 analizowanych zbiorników w latach 2018-2021 dwanaście łowisk było zarybionych sandaczem: Roszków, Chechło-Nakło, Sosina, Dziekwowice, Gzel, Paprocany, Pławniowice [3], Dzierżno [6], Łąka [5], Pniowiec, Przeczyce, Kozłowa Góra.

Średnie roczne zarybienia mieściły się w przedziale od 1,51 zł/ha (Roszków), Dziekwowice (14,59 zł/ha), Łąka [5] (18,99 zł/ha), Sosina (23,83 zł/ha), Przeczyce (31,32 zł/ha) aż do maksymalnej dawki na poziomie 65,58 zł/ha (Gzel). Duże zarybienia trafiły ponadto do zbiorników: Pniowiec - 61,81 zł/ha i Paprocany - 61,87 zł/ha. Pozostałe mieściły się w granicach od 40,56 zł/ha (Dzierżno) do 33,89 zł/ha (Kozłowa Góra).

Dla całej analizowanej powierzchni zbiorników zarybionych sandaczem obliczona wartość zarybień wyniosła 36,06 zł/ha, czyli była o 1,69 zł/ha większa niż obliczona w poprzednim raporcie.

Uwzględniając 2-letnie przesunięcie odłowów w stosunku do zarybień, a więc biorąc pod uwagę 4-letni okres odłowów (2020-2023), obliczono, iż średnia wydajność sandacza zbiorników zarybionych wyniosła 1,01 kg/ha (o 0,06 kg/ha mniej niż obliczona w raporcie z roku ubiegłego), natomiast wydajność zbiorników niezarybionych osiągnęła 0,27 kg/ha, czyli ten sam wskaźnik jak w poprzednim raporcie. Oznacza to prawie 4-krotną wyższą wydajność w grupie zbiorników zarybionych niż niezarybionych, co wskazuje wyraźnie na fakt, że prowadzone zarybienia mają wpływ na wysokość zarejestrowanych odłowów wędkarskich. W grupie zbiorników zarybionych zdecydowanie najniższa była wydajność zbiorników: Roszków 0,03 kg/ha, Dzierżno 0,28 kg/ha i Łąka [5] 0,42 kg/ha. Najwyższe wydajności sandacza charakteryzowały zbiorniki: Paprocany - 2,45 kg/ha, Gzel - 1,89 kg/ha, Pniowiec - 1,50 kg/ha, Kozłowa Góra - 1,42 kg/ha oraz Sosina - 1,41 kg/ha, pozostałe osiągały wartości poniżej 1,00 kg/ha. Niestety powrócił w zbiornikach widoczny spadkowy trend odłowów tego gatunku, lecz mimo spadku w tak niekorzystnym dla wędkarstwa okresie można zakładać, że sytuacja powinna ulegać poprawie. W grupie zbiorników niezarybionych najwyższe średnie wydajności w latach 2020-2023 zanotowano w następujących łowiskach: Chechło k. Trzebini (0,88 kg/ha), a zdecydowanie najniższe w zbiorniku Buków II (0,11 kg/ha) i Horniok (0,03 kg/ha).

W kolejnym podejściu metodycznym obliczono średnie wskaźniki efektywności zarybień sandaczem w tych samych 4-letnich okresach (zarybienia: 2018-2021, odłowy: 2020-2023). Średni dla całej grupy zbiorników wskaźnik efektywności wyniósł 47,41 (38,99) wartości zarybień na 1 kg odłowu sandacza, co oznacza spadek efektywności zarybień – o 8,42 zł/kg w stosunku do obliczonej na potrzeby raportu z roku ubiegłego. Efektywność zarybień sandaczem była o 16,47 zł/kg niższa niż w przypadku zarybień „20 zbiorników” szczupakiem (30,94 zł/kg), przy czym warto podkreślić, że wskaźniki te po raz kolejny zmieniły się na korzyść szczupaka. W przypadku poszczególnych zbiorników efektywność zarybień sandaczem wynosiła – w kolejności od najwyższej do najniższej: Sosina (16,82 zł/kg), Dziekwowice (20,03 zł/kg), Kozłowa Góra (23,85 zł/kg), Paprocany (25,26 zł/kg), Gzel (34,64 zł/kg), Przeczyce (38,07 zł/kg), Pniowiec (42,50 zł/kg), Łąka [5] (44,63 zł/ha), Chechło-Nakło (48,57 zł/kg), Roszków (50,83 zł/kg), Pławniowice [3] (80,84 zł/kg), Dzierżno (142,82 zł/kg). Ostatni zbiornik ponownie bardzo odbiega pod względem efektywności zarybień sandaczem od reszty analizowanych tutaj łowisk, co ma związek z bardzo wysokimi



Rys. 12. Wartość zarybień i odłow sandacza w „20” zbiornikach

zarybieniami w ostatnich latach, które jak dotąd nie skutkowały adekwatnym wzrostem odłowów tego gatunku.

Ostatnie z zastosowanych podejść metodycznych polega na graficznej ilustracji związku między zarybieniami a odłowami sandacza w „20 zbiornikach” okręgu katowickiego (Rys. 12). Ilustracja ta uwzględnia wszystkie lata rejestrowania odłowów, a więc okres 1994-2023. Na rysunku tym odłowy są przedstawione w postaci słupków, a ich wielkości widnieją na lewej osi, natomiast wartość zarybień wyrażona jest jako linia z opisem na osi z prawej strony. Dane o odłowach są przesunięte 2 lata w stosunku do danych o zarybieniach, i tak np. to samo miejsce na osi mają odłowy z roku 2020 i zarybienia z roku 2018.

Okazało się, że dodanie 1 roku do odłowów i zarybień spowodowało, iż w stosunku do danych przedstawionych w ubiegłym roku linia wartości zarybień wróciła do poziomu około 85 tys. zł, podobną stabilizację widać w odłowach, które od 2020 roku utrzymują się na poziomie poniżej 3000 kg, jak w latach 2017-2019.

Tym samym można stwierdzić, że był to mniej korzystniejszy poziom odłowów niż w roku poprzednim, bowiem widać nieznaczny spadek odłowów „20 zbiorników”, które były zarybione sandaczem.

4. Gospodarka leszczem (Tabela 6, Rys. 13)

W 2023 roku całkowity odłów leszcza zarejestrowany w łowiskach Okręgu Katowice wyniósł 23,1 ton, czyli znacznie mniejszy niż w poprzednim roku..

W Tabeli 6 przedstawiono podstawowe dane o odłowach leszcza w 10 podstawowych łowiskach tego gatunku w okręgu katowickim.

TABELA 6

Lp.	Łowisko	Odtów leszcza		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Wisła [29]	2040,5	45,00	0,96
2	Odra 33	1464,1	42,44	0,94
3	Łąka 5	1304,2	29,03	0,39
4	Przeczyce	1299,5	24,39	0,43
5	Kozłowa Góra	1074,7	22,30	0,36
6	Dzieckowice	861,0	10,95	0,77
7	Kuźnica Wareżyńska	846,0	29,97	0,95
8	Rybnik	806,2	26,70	0,38
9	Paprocany	780,6	20,28	0,36
10	Papierok	616,2	15,46	0,43

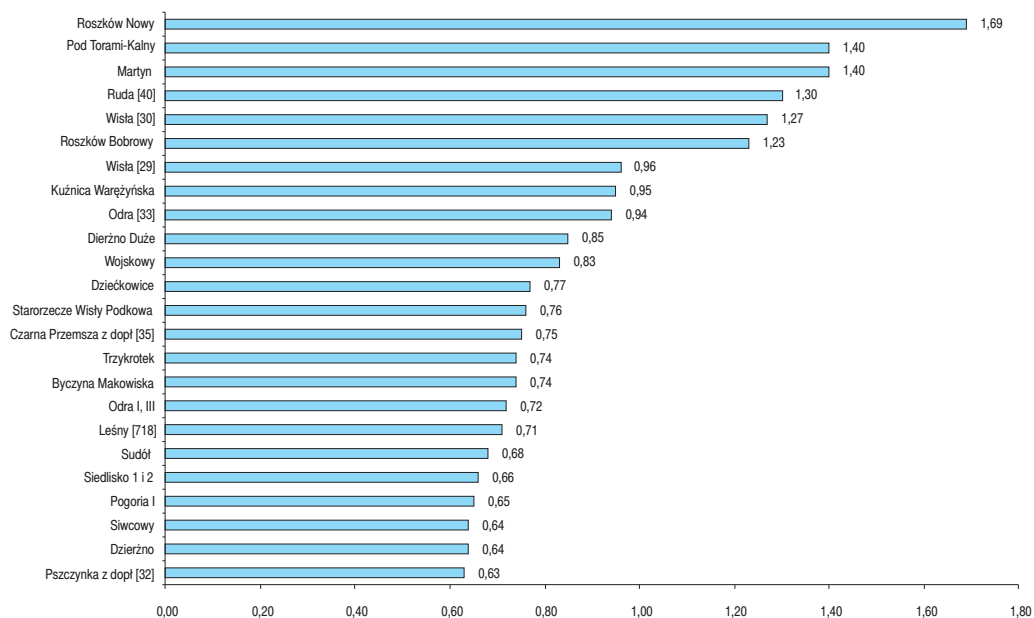
Dalsze miejsca zajmowały łowiska, gdzie odtów leszcza był mniejszy niż 600 kg.

Poniżej przedstawiono uwagi o gospodarowaniu leszczem w tych zbiornikach, w których zarejestrowano największe odtowy oraz „20 zbiornikach”, z pominięciem tych zbiorników, w których odtowy leszcza były bardzo niskie, np. Brzezcie - 24,8 kg.

O stanie pogłowia leszcza w poszczególnych zbiornikach świadczą dwa podstawowe parametry: udział procentowy w odtowach całkowitych oraz średnie masy łowionych osobników. Oba wspomniane parametry wahały się w szerokich granicach, co świadczy o bardzo zróżnicowanym stanie pogłowia leszcza w rozpatrywanych łowiskach objętych rejestracją połowów wędkarskich.

Udział procentowy leszcza w odtowach całkowitych mieścił się w przedziale od zaledwie 2,38% (Nieboczowy), 3,00% (Buków II), Odra II (5,29%), 7,37% (Chechło-Nakło), po najwyższe udziały wynoszące 26,66% (Rybnik), 41,00% Wisła (30), 41,20% (Słupsko), 45,00% (Wisła (29)). Warto tu po raz kolejny powtórzyć, że tak wysokie odtowy leszcza, jak w wymienionych łowiskach i kilkunastu innych, pełnią typową funkcję regulacyjną stanu pogłowia tego gatunku. Poza wymienionymi zbiornikami niskie odsetki leszcza zanotowano jeszcze w następujących łowiskach: Stawy Halemba – 3,37%, czy co przy dość wysokich średnich masach leszczy (0,96 kg – Wisła [29]), (0,94 kg – Odra 33), (0,77 kg – Dzieckowice), świadczy o korzystnym i stabilnym stanie pogłowia leszcza w wymienionych zbiornikach.

Drugi z analizowanych wskaźników – średnia masa łowionych osobników leszcza także wahała się w szerokich granicach (Rys. 13). Największe osobniki złowiono w łowisku Roszków Nowy – 1,63 kg i było to 7 osobników leszcza złowionych na tym małym łowisku. Następnie największe leszcze były w zbiornikach Pod Torami-Kalny (też 7 osobników) – 1,40 kg, Martyn (6 osobników) – 1,40 kg, Ruda [40] - 1,30 kg, Roszków Bobrowy – 1,23 kg. Kolejne miały masy mniejsze niż 1 kg. W przedziale od 0,71 kg do 0,96 kg wędkarze łowili w 12 łowiskach. Masy poniżej 0,40 kg w takich zbiornikach, jak Paprocany czy Łąka [5], przy stosunkowo niskich i przeciętnych udziałach procentowych leszcza w odtowach, świadczą o relatywnie korzystnym stanie pogłowia tego gatunku. Najmniejsze leszcze zarejestrowali wędkarze na łowisku Staw 14 – 0,18 kg.



Rys. 13. Średnia masa leszcza (kg) w łowiskach PZW Katowice

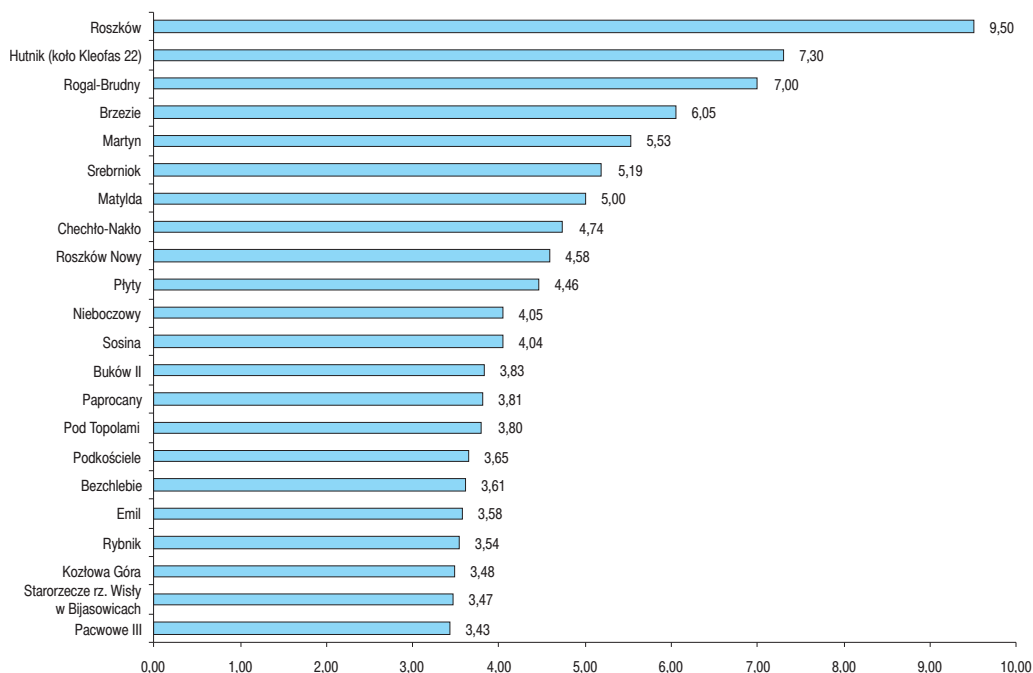
5. Gospodarka amurem (Tabela 7, Rys. 14)

W 2023 roku w łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali łączny odłów 6,78 tony amura, czyli o 1,88 tony mniej niż w sezonie 2022, co może świadczyć, że trend spadkowy odłowów tego gatunku się jednak nie zakończył.

W Tabeli 7 przedstawiono podstawowe dane o odłowach amura w najważniejszych łowiskach tego gatunku.

TABELA 7

Lp.	Łowisko	Odłów amura		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Buków II	371,9	8,67	3,83
2	Gliniok	304,8	23,04	3,42
3	Olza I	266,5	15,73	2,54
4	Ostróg [635]	233,9	9,36	2,52
5	Łęg	205,9	13,59	2,67
6	Mitrega	198,2	17,89	2,51
7	Upadowa	178,1	21,36	2,54
8	ERG	163,4	10,24	1,7
9	Hubertus	153,5	13,23	3,27
10	Odra I, III	153,4	6,91	3,07



Rys. 14. Średnia masa amura (kg) w łowiskach PZW Katowice

Poza wymienionymi w tabeli zbiornikami stosunkowo wysokie odłowy amura (więcej niż 130 kg) odnotowano w trzech łowiskach łowiskach: Poręba II, Rzędówka (626) i Tadeusz (732).

W zbiornikach tych złowiono po 1 sztuce rekordowego amura i były to Roszków - 9,50 kg, Hutniku 1 - 7,3 kg, zbiornik Rogal-Brudny – 7,0 kg (Rys. 14). Poza wymienionymi na rysunku uwzględniono łowiska z 2 lub więcej złowionymi osobnikami sztukami amura. Powyżej 4 kg łowiono amury na łowiskach: Sosina, Niebozowy, Płyty, Roszków Nowy, Chechło-Nakło, a powyżej 5 kg: Matylda, Srebrniok i Martyn.

6. Gospodarka pstrągiem potokowym (Tabela 8)

W sezonie 2023 w łowiskach Okręgu Katowice całkowity zarejestrowany odłów pstrąga potokowego wyniósł 79 kg – 31 kg więcej niż w 2022 roku. Podstawowe dane o odłowach pstrąga potokowego w najważniejszych łowiskach tego gatunku przedstawia Tabela 8. Nie uwzględniono łowisk, gdzie występowały złowione pojedyncze osobniki.

Pośród łowisk przedstawionych w Tabeli 8 w odróżnieniu od ostatnich lat nie ma już przewagi rzeki Drama [41], a zdecydowanie więcej ryb złowiono w Białej Przemszy [23], w której wędkarze zarejestrowali odpowiednio 49,9 kg pstrąga potokowego, czyli około 62% całkowitych połowów tego gatunku w wodach okręgu. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa nie jest już tak dobrym łowiskiem jak lata temu, choć trzeba zwrócić uwagę na to, że część wędkarzy wypuszcza złowione pstrągi i nie wpisuje ich do rejestrów, stąd tak ogólna niska liczba złowionych sztuk tego

gatunku. Bardzo niskie były odłowy ogólne, choć średnie masy łowionych pstrągów potokowych były podobne jak w poprzednich sezonach. Ogólnie więc trzeba stwierdzić, że był to kolejny niekorzystny sezon pstrągowy w rzekach pstrągowych Okręgu Katowice.

TABELA 8

Lp.	Łowisko	Odłów pstrąga potokowego		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Biała Przemsza [23]	49,90	93,06	0,42
2	Drama [41]	11,60	77,33	0,45
3	Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26]	7,00	16,17	0,39

7. Gospodarka sumem (Tabela 9, Rys. 15)

W sezonie 2023 we wszystkich łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali całkowity odłów 7,06 ton suma, czyli ok. 0,18 tony mniej niż w poprzednim sezonie, co i tak jest dobrym wynikiem, biorąc pod uwagę ilu wędkarzy zwracających rejestry ubyło w ostatnich sezonach. Bez wątplenia tak dobry poziom odłowów jest wynikiem od lat stosowanych zabiegów zarybiania oraz rosnącej masy łowionych osobników tego gatunku.

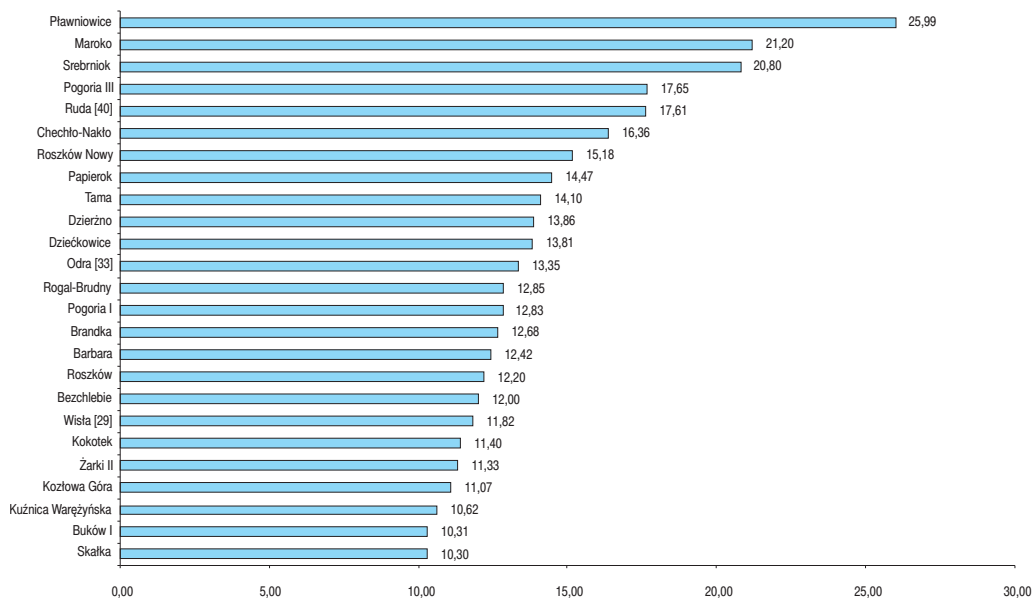
TABELA 9

Lp.	Łowisko	Odłów suma		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Dzieńkowice	828,4	10,54	13,81
2	Odra (33)	827,6	24,00	13,35
3	Wisła (29)	638,3	14,08	11,82
4	Paprocany	316,9	8,23	7,37
5	Kuźnica Warężyńska	307,9	10,91	10,62
6	Kozłowa Góra	298,9	6,20	11,07
7	Buków II	297,7	6,94	9,30
8	Łąka 5	214,1	4,77	8,92
9	Pogoria III	194,0	8,68	17,65
10	Odra II	186,2	4,91	6,21

W sezonie 2023 na czele łowisk z największymi odłowami suma były Dzieńkowice i Odra (33), w którym zarejestrowano odpowiednio 828,4 i 827,6 kg, następnie Wisła [29] (638 kg). W następnych łowiskach odłowy były już niższe: Paprocany (317 kg) i Kuźnica Warężyńska (307 kg). Pozostałe mieściły się w przedziale od 186 kg do 299 kg. W Pławniowicach złowiono blisko 182 kg suma, w pozostałych łowiono mniej niż 180 kg.

Udział procentowy suma w odłowach całkowitych sięgał na ogół kilku procent, lecz w zbiorniku Barbara wyniósł 25,2%, w rzece Odrze (33) 24,0%, a w łowisku Ruda (40) wyniósł aż 75,3%.

O wędkarskiej atrakcyjności łowisk suma decydują nie tylko wielkości zarejestrowanych odłowów oraz ich udziały procentowe w odłowach ogólnych, ale także, a może zwłaszcza, wielkość łowionych osobników (Rys. 15). W sezonie 2023 łowione były na ogół duże osobniki. Naj-



Rys. 15. Średnia masa suma (kg) w łowiskach PZW Katowice

większe osobniki łowiono w łowisku Pławniowice, gdzie średnia waga 7 złowionych sumów to aż 26 kg. Powyżej 20 kg łowiono w łowiskach: Maroko i Srebrniok. A powyżej 17 kg w Pogoria III i Ruda [40]. Biorąc pod uwagę niewielki spadek całkowitych odłowów tego gatunku oraz sporo złowionych dużych okazów można stwierdzić, że analizowany rok 2023, był dobrym sezonem do połowowych tego atrakcyjnego wędkarsko gatunku.

8. Gospodarka węgorzem

We wszystkich łowiskach Okręgu Katowice objętych obowiązkiem rejestrowania połowów całkowity zarejestrowany odłów węgorza wyniósł 1386 (1216 kg), a więc 170 kg więcej niż w sezonie 2022. Był to zatem kolejny stosunkowo udany sezon „węgorzowy”. Najwyższe odłowów węgorza zanotowano w następujących łowiskach: Przeczyce (178,4 kg) i Kozłowa Góra (211,7 kg).

Część III

ŁOWISKA WĘDKARSKIE

1. Zbiorniki zaporowe i „inne zbiorniki”

A. Zbiorniki z odłowem powyżej 5000 kg

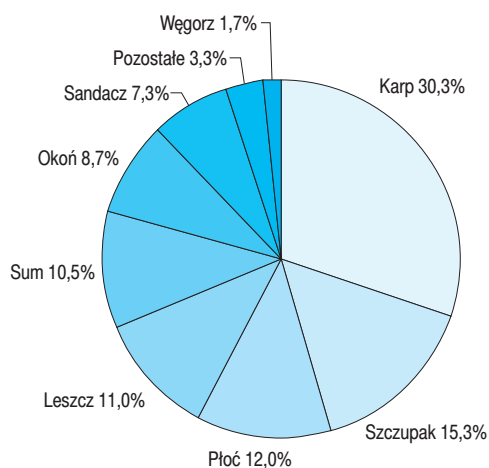
1.1. Dzieńkowice [9] (Raport 1, Rys. 1)

W zbiorniku Dzieńkowice połowy zarejestrowało 1064 wędkarzy, czyli znacznie mniej niż w roku 2022. Mniejszy był także odłów całkowity, który wyniósł 7863 kg, czyli o ponad 1696 kg mniej niż w poprzednim sezonie. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wzrósł do 1,57 kg.

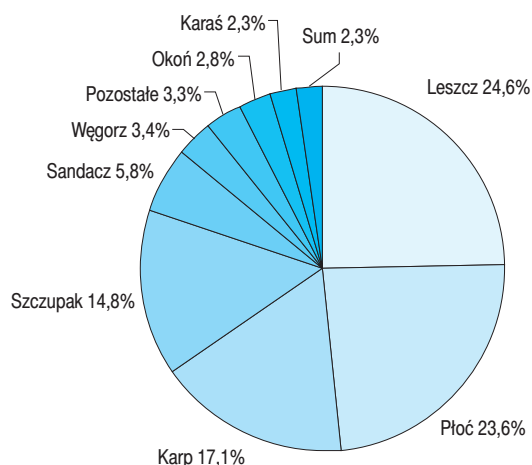
Struktura gatunkowa odłowów wędkarskich była zadawalająca dla wędkarzy (Rys. 1). W odłowach, tak jak w latach poprzednich, najwyższy udział miał poszukiwany przez wielu wędkarzy karp (30,3%), wyższy niż rok temu był udział szczupaka w połowach (15,3%). Zmniejszył się odsetek leszcza, który stanowił 11,0%, a jego średnia masa osobnicza (łowionych osobników) była zbliżona do wartości sprzed roku i wyniosła 0,77 kg. Natomiast udział płoci wzrósł i wyniósł 12,0%. Z gatunków drapieżnych warto wymienić okonia (8,7%) oraz sumę, którego udział zwiększył się do poziomu 10,5%, przy czym masa osobnicza wzrosła do 13,8 kg. Odsetek sandacza również wzrósł (7,3%). Warto też wspomnieć o odłowach węgorza, którego udział wynosił 1,7%. Łączny udział odłowu ryb drapieżnych wyniósł blisko 44%, a łącznie z karpem, czyli cennych wędkarsko ponad 74%, co było wyraźnie lepszym wynikiem, jak w roku poprzednim. Wyniki te wskazują nadal na bardzo wysokie wędkarskie walory zbiornika Dzieńkowice.

1.2 Przeczyce [4] (Raport 2, Rys. 2)

W zbiorniku Przeczyce połowy zarejestrowało 1031 wędkarzy (254 mniej niż w roku poprzednim), całkowity odłów wyniósł 5329 kg ryb, co jest odłowem o 23% niższym niż w roku 2022. Reje-



Rys. 1. Zbiornik Dzieńkowice (9) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 7863,28 kg).

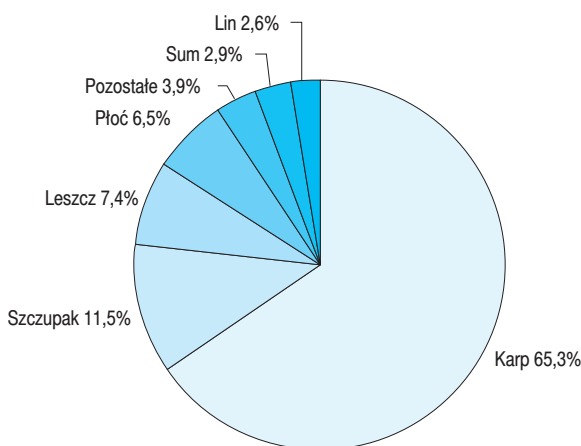


Rys. 2. Zbiornik Przeczyce (4) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 5328,6 kg).

strowana wydajność zbiornika spadła do poziomu 12,4 kg/ha, obniżył się także wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego i wyniósł 1,23 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już wyraźnie zdominowana przez płoć, której udział spadł do poziomu 23,6%, natomiast odsetek leszcza wzrósł do poziomu 24,6%. Razem z karpem (spadek udziału do 17,1%), te trzy gatunki stanowiły ponad 65% udziału w połowach (Rys. 2). Mniej niż w zeszłym sezonie w odłowach występował karaś i lin, na poziomie odpowiednio 2,3% i 0,8%. Przy takiej dominacji ryb karpiowatych udziały ryb drapieżnych były relatywnie mniejsze, choć ich udziały w odłowach zwiększyły się względem poprzedniego roku i wynosiły dla szczupaka 14,8%, sandacza 5,8%, węgorza 3,4%, okonia 2,8% oraz suma 2,3%. Przedstawiona struktura gatunkowa odłowów wędkarskich, mimo znacznego udziału pospolitych ryb karpiowatych, pozwala zaliczyć zbiornik Przeczyce do grupy atrakcyjnych łowisk wędkarskich Okręgu PZW w Katowicach w sezonie 2023, gdyż wyraźnie wzrosły udziały ryb drapieżnych, z poziomu niecały 20% (2021) do ponad 25% (2022), a obecnie już blisko 27%.

1.3. Chechło-Nakło [10] (Raport 3, Rys. 3)



Rys. 3. Zbiornik Chechło-Nakło (10) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 5081,96 kg).

W zbiorniku tym połowy zarejestrowało 75 więcej wędkarzy niż w poprzednim sezonie, a mianowicie 502. Miało to spory wpływ na całkowity odłów, który zwiększył się spadł o ponad 70% do poziomu 5082 kg ryb. Wydajność rejestrowana wzrosła do poziomu 56,5 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza również się zwiększył i wyniósł 1,61 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 3) była zupełnie inna w porównaniu z poprzednim sezonem, gdyż wyraźnie zwiększył się udział karpia do poziomu 65,3%. Natomiast wyraźnie spadł udział szczupaka do 11,5%, zmniejszył się również

udział leszcza do 7,4%, płoci do 6,5% i lina do 2,6%. Natomiast wzrósł udział suma (2,9%).

Łowisko to, głównie dzięki ogólnemu wzrostowi odłowu karpia, znacznie poprawiło swoją atrakcyjność wędkarską, dlatego należy stwierdzić, że zbiornik Chechło-Nakło w 2023 roku był nadal jednym z atrakcyjniejszych łowisk okręgu.

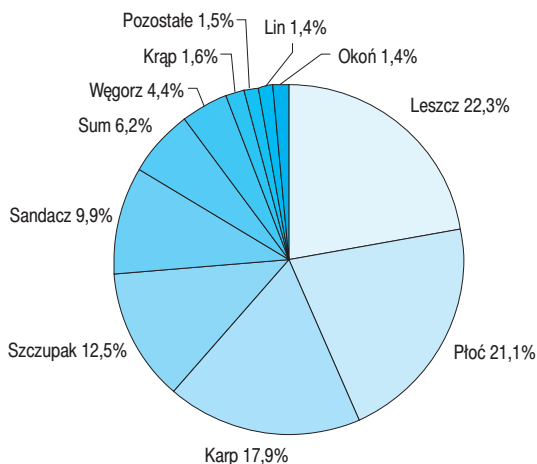
B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg

1.4 Kozłowa Góra [14] (Raport 4, Rys. 4)

W łowisku Kozłowa Góra swoje połowy zarejestrowało 627 wędkarzy, czyli 106 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów spadł o blisko 17% do poziomu 4818 kg ryb, natomiast

wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do 1,84 kg, przy spadku wydajności rejestrowanych odłowów do poziomu 9,2 kg/ha.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów widać było dominację dwóch gatunków karpiowatych, leszcza i płoci, których udziały wynosiły odpowiednio 22,3% i 21,1%, ale w porównaniu z zeszłym rokiem wyraźnie widać było spadek odłowu płoci i wzrost odłowu leszcza (Rys. 4). Udział karpia był stosunkowo wysoki i wyniósł 17,9%. Łącznie udział tych trzech gatunków osiągnął ponad 61%, natomiast udziały gatunków drapieżnych przy takim udziale ryb karpiowatych były niższe i wynosiły: 12,5% szczupaka, 9,9% sandacza, 6,2% suma, węgorza aż 4,4%, a okonia 1,4%. Podobnie jak w poprzednim łowisku, walory wędkarskie doceniają głównie amatorzy ryb karpiowatych, a ryby drapieżne stanowią bardzo ciekawe uzupełnienie oferty łowiska.

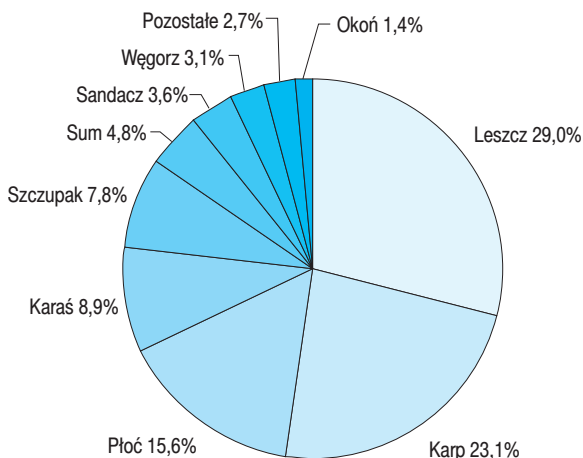


Rys. 4. Zbiornik Kozłowa Góra (14) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 4818,16 kg).

1.5. Łąka [5] (Raport 6, Rys. 5)

W zbiorniku tym połowy zarejestrowała mniejsza liczba wędkarzy, a mianowicie 723, czyli 147 mniej niż w poprzednim sezonie. Konsekwencją spadku liczby wędkarzy był spadek całkowitego odłowu o ponad 21% w stosunku do roku poprzedniego, wynosząc 4493 kg, natomiast średni dzienny odłów na 1 wędkującego spadł do poziomu 1,60 kg, a wydajność rejestrowana do 14,0 kg/ha.

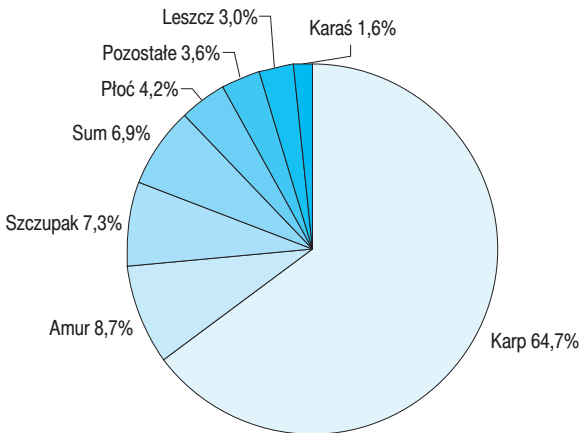
Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów, była zbliżona do poprzedniego sezonu (Rys. 5). Głównie odławiany był leszcz i w tym sezonie ustalił się na nieco wyższym poziomie niż rok wcześniej – 29,0%, a jego średnia masa osobnicza była taka sama jak w poprzednim sezonie i wyniosła 0,39 kg. Udział płoci wzrósł wyraźnie i wyniósł 15,6%, zaś jej średnia masa osobnicza była podobnie jak w poprzednich sezonach niewielka – 0,10 kg. Udział karasia spadł znacząco i wyniósł 8,9%, a odsetki gatunków drapieżnych były niższe (z nielicznymi wyjątkami) niż w roku poprzednim,



Rys. 5. Zbiornik Łąka (5) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 4492,69 kg).

wynosząc odpowiednio: szczupaka 7,8%, suma 4,8%, sandacza 3,6% oraz węgorza 3,1%. Z innych gatunków wysoko cenionych przez wędkarzy warto wymienić wysoki udział karpia (23,1%), którego udział wzrósł w stosunku do roku poprzedniego. Ogólnie względem poprzednich sezonów, mimo zmian procentowych, łowisko było na podobnym poziomie atrakcyjności wędkarskiej i stało się jednym z atrakcyjniejszych łowisk okręgu w 2023 roku.

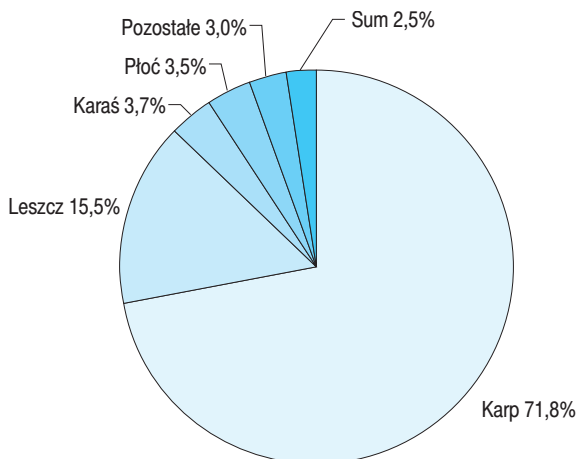
1.6. Buków II [8] (Raport 7, Rys. 6)



Rys. 6. Zbiornik Buków II (8)- struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 4291,54 kg).

niem, w przypadku szczupaka i suma odpowiednio do poziomu 7,3% i 6,9%. Warto wspomnieć, że udział węgorza i okonia wyniósł po 0,9%.

Dzięki ogólnemu wzrostowi odłowu ryb drapieżnych i utrzymanej wysokiej pozycji karpia, należy stwierdzić, że zbiornik Buków II w 2023 roku był nadal atrakcyjnym łowiskiem dla amatorów połowu karpia, gdzie dodatkowa obecność drapieżników stanowi ciekawe uzupełnienie.



Rys. 7. Zbiornik Papierok (617) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3985,58 kg).

W łowisku tym połowy zarejestrowało o 61 więcej wędkarzy, a mianowicie 726 i miało to wpływ na całkowity odłów wędkarski, który wzrósł do poziomu 4292 kg ryb, a wydajność rejestrowana do 49,0 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza zwiększył się i wyniósł 1,45 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 7) była podobna z poprzednim sezonem, gdyż utrzymał się wysoki udział karpia, który wyniósł aż do 64,7%. Udział pozostałych karpiowatych prezentował się następująco: amur 8,7%, płoć 4,2%, leszcz 3,0% i karaś 1,6% Natomiast udział ryb drapieżnych uległ zwiększeniu.

1.7. Papierok [617] (Raport 8, Rys. 8)

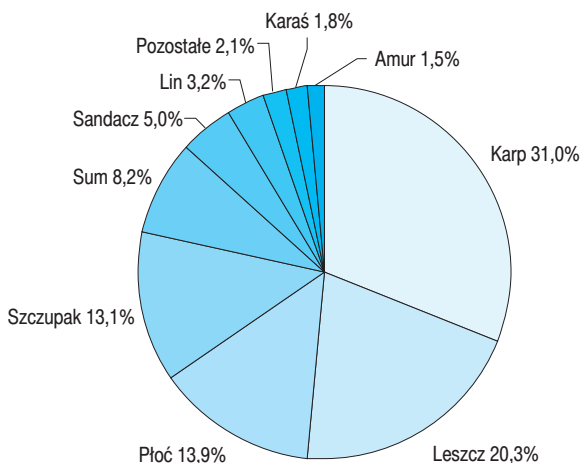
Całkowity odłów zarejestrowany przez 467 wędkarzy (9 mniej niż w poprzednim sezonie) osiągnął poziom 3986 kg ryb i był 8,6% niższy niż w roku poprzednim. Z tego powodu wydajność rejestrowana spadł do poziomu 283 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł minimalnie do 1,61 kg.

W strukturze odłowów zdecydowanie dominowały gatunki karpioate, gdzie widać było wyraźną dominację karpia z udziałem aż 71,8%. Pozostałe karpioate to kolejno: leszcz - 15,5%, karaś - 3,7%, płoć - 3,5% i lin - 0,7% (Rys. 7). Podobnie jak w poprzednich latach taka dominacja karpioatych spowodowała, że udziały podstawowych gatunków drapieżnych były bardzo niskie. Odsetki suma, sandacza i szczupaka, wynosiły odpowiednio 2,5%, 0,7%, i 0,5%. Podobnie jak w poprzednich latach, wyniki odłowów w tym zbiorniku zadowalały głównie wędkarzy nastawionych na złowienie karpia.

1.8. Paprocany [13] (Raport 9, Rys. 8)

W zbiorniku Paprocany ponownie zanotowano spadek liczby wędkarzy - połowy zarejestrowało w nim 560 wędkujących, czyli 106 mniej niż w poprzednim sezonie, zaś spadek ten przełożył się na spore obniżenie całkowitych odłowów (spadły o 23%) do poziomu 3849 kg ryb, natomiast zwiększył się wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza do poziomu 1,36 kg. Wydajność rejestrowana zbiornika była niższa i wyniosła 31,5 kg/ha.

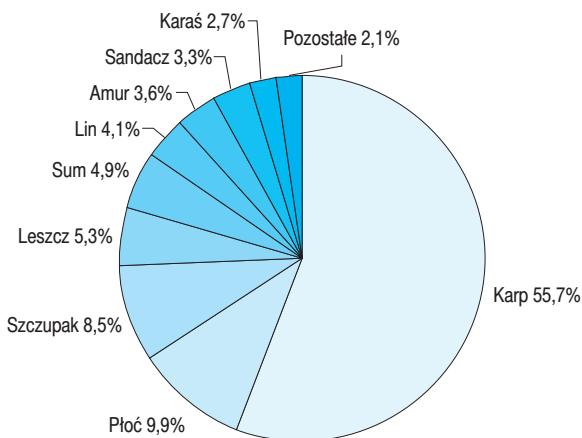
W strukturze odłowów wyraźnie dominowały dwa gatunki karpioate - karp i leszcz, które stanowiły odpowiednio 31,0% i 20,3% odłowów całkowitych, a sumaryczny odłów tych gatunków był niższy niż w poprzednim sezonie (Rys. 8). Wzrosły za to udziały innych gatunków - udział płoci do poziomu 13,9%, natomiast szczupaka do 13,1%. Obniżyły się udziały podstawowych drapieżników, czyli suma i sandacza, które wyniosły odpowiednio 8,2% i 5,0%. W przypadku karasia jego udział zmalał do 1,8%, a lina wzrósł do 3,2%. Warunki wędkowania w zbiorniku Paprocany można ocenić, w stosunku do roku poprzedniego, jako podobne i dalej korzystne, mimo spadku odłowu karpia, a głównie przez wzrost udziału szczupaka.



Rys. 8. Zbiornik Paprocany (13) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3849,31 kg).

1.9. Odra II [616] (Raport 10, Rys. 9)

Całkowity odłów zarejestrowany przez 463 wędkarzy (14 mniej niż w sezonie 2022) wyniósł 3794 kg ryb,

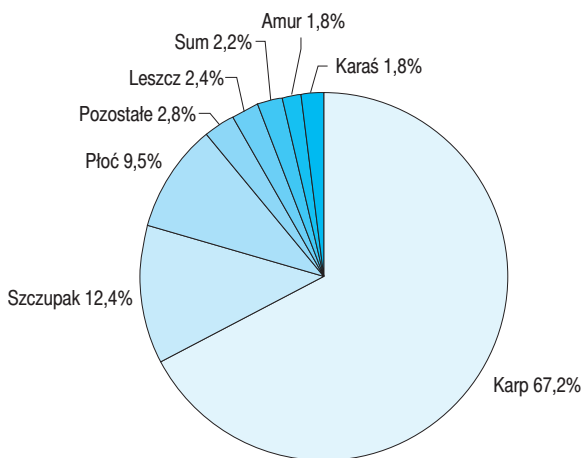


Rys. 9. Zbiornik Odra II (616) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3793,66 kg).

czyli aż 912 kg mniej niż w roku poprzednim. Nieznacznie zwiększył się wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego, który wyniósł 1,47 kg, a wydajność rejestrowana spadła do 127 kg/ha.

Struktura odłowów (Rys. 9) była zdominowana przez gatunki karpiowate – karpia (55,7%), płoć (9,9%), leszcza (5,3%), lina (4,1%) i karasia (2,7%). Szczupak charakteryzował się mniejszym udziałem niż w roku poprzednim (8,5%), któremu towarzyszyły pozostałe ryby drapieżne tj. sum (4,9%) i sandacz (3,3%), i tylko w przypadku ostatniego gatunku zanotowano wzrost udziału. Warto też wspomnieć o udziale amura wynoszącym 3,6%. Ogólnie można stwierdzić, że łowisko to ma dobry poziom atrakcyjności wędkarskiej, głównie dzięki obecności ryb cennych wędkarsko.

1.10. Nieboczowy [601] (Raport 11, Rys.10)



Rys. 10. Zbiornik Nieboczowy (601) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3758,99 kg).

W zbiorniku Nieboczowy swoje połowy zarejestrowało o 74 mniej wędkarzy niż w roku poprzednim. 663 wędkarzy złowiło łącznie o ponad 932 kg mniej ryb i sumaryczny odłów wyniósł 3759 kg. Wydajność rejestrowana spadła do 45,7 kg/ha, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego obniżył się do 1,33 kg.

Struktura odłowów była zdominowana przez gatunki karpiowate – podobnie jak w poprzednim sezonie, znacznie ponad połowę udziału stanowił karp (67,2%), udział płoci wyniósł 9,5%, a leszcza 2,4% (Rys. 10). W przypadku ryb drapieżnych, dalej stosunkowo wysokim udziałem charakteryzował się szczupak (12,4%) i sum (2,2%). Pozostałe gatunki drapieżne to kolejno: okoń (1,0%) oraz sandacz (0,1%). Warto też wspomnieć o udziale amura, karasia lina wynoszącym odpowiednio 1,8%, 1,8% i 1,2%. Podobnie jak w poprzednim sezonie walory tego łowiska doceniają głównie wędkarze preferujący karpia, a ryby drapieżne stanowią ciekawe uzupełnienie struktury odłowów.

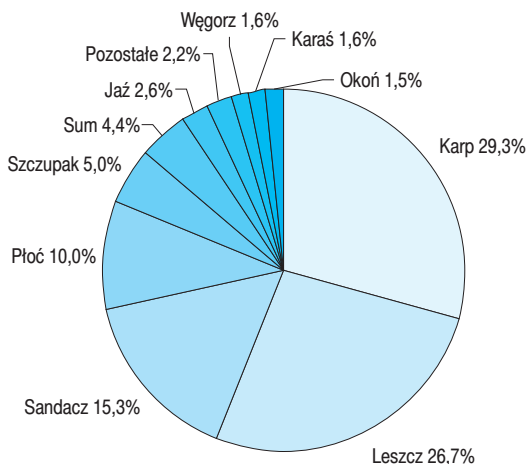
1.11. Rybnik [8001] (Raport 13, Rys. 11)

Podobnie jak w poprzednim sezonie liczba wędkarzy odwiedzających ten zbiornik się zmniejszyła – 183 wędkarzy rejestrujących połowy oznacza ubytek 38 wędkujących. Wędkarze ci odłowili łącznie 3024 kg ryb, czyli ponad pół tony mniej ryb niż w roku poprzednim. Nie dziwi więc fakt, że wydajność rejestrowana spadła do 7,6 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza ustalił się na poziomie 2,3 kg.

Struktura gatunkowa (14 taksonów) zarejestrowanych odłowów opierała się na dominacji dwóch gatunków karpiowatych, które stanowiły 56% odławianych ryb – karp (29,3%), a leszcz

(26,7%), którego odłów spadł wyraźnie o 12 punktów procentowych, natomiast odłów płoci spadł do poziomu 10%. Wzrosły wyraźnie udziały ryb drapieżnych, z czego najwyraźniej sandacza do poziomu 15,3%, szczupaka do 5,0%, a suma do 4,4%. Ponownie udział karaś był niski, lecz wyższy niż w rok temu i wyniósł 1,6%. Warto też wspomnieć o udziale amura na poziomie 1,6%.

Łowisko to staje się coraz mniej atrakcyjne wędkarsko, o czym może świadczyć relatywnie nieduża liczba rejestrowanych w ostatnim sezonach wędkarzy, warto jednak zwrócić uwagę, że zwiększył się udział gatunków atrakcyjnych wędkarsko w odłowach, a zmniejszył się udział leszcza. Mimo to łowisko Rybnik nadal ma wysoki potencjał wędkarski.



Rys. 11. Zbiornik Rybnik (8001) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3024,30 kg).

C. Łowiska Bażyna 3 i 4 [654]

1. Bażyna 3 i 4 [654] (Raport 221)

W łowiskach tych swoje połowy zarejestrowało 20 wędkarzy więcej niż w roku poprzednim, czyli 133 wędkujących. Łącznie odłowili oni też więcej ryb, czyli 2451 kg, przy wyższym wskaźniku średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego na poziomie 2,35 kg. W odłowach wystąpiło co najmniej 9 gatunków, z czego najwięcej złowiono karpia – 2289 kg (93,4%), karaś 45 kg (1,8%) i lina 40 kg (1,6%). Warto też wspomnieć o odłowach szczupaka (0,8%) i amura (0,3%).

D. Pozostałe – najbardziej atrakcyjne łowiska

W niniejszym rozdziale przedstawiono dane o zarejestrowanych połowach z wybranych łowisk, w których całkowite odłowu były mniejsze niż 3000 kg, ale wystąpiły w nich w większych ilościach cztery atrakcyjne wędkarsko gatunki: karp, szczupak, lin i amur. Jako kryterium wyboru tych łowisk zastosowano udziały procentowe wymienionych gatunków ryb w odłowach całkowitych. Jako łowiska karpiove uznano obiekty wodne z udziałem karpia ponad 50% i odłowem powyżej 100 kg (Tabela 1), jako szczupakowe z odsetkiem szczupaka powyżej 10% i odłowem powyżej 100 kg (Tabela 2), do linowych z udziałem powyżej 5% (Tabela 3) i amurowych z odłowem powyżej 50 kg (Tabela 4). Przedstawione w tych tabelach łowiska są uszeregowane w kolejności od największych do najmniejszych odłowów poszczególnych cennych gatunków.

TABELA 1

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Paruszowiec	[608]	2701,50	1707,30	1162	63,20	1,47
2	Stawy Halemba	[717]	2326,10	1648,10	1048	70,85	1,57
3	Ostróg	[635]	2498,62	1600,70	1083	64,06	1,48
4	Siedlisko 1 i 2	[603]	1582,20	1420,30	897	89,77	1,58
5	Roszków Bobrowy	[607]	1966,30	1393,60	830	70,87	1,68
6	Tama	[625]	1907,35	1277,45	844	66,98	1,51
7	Olza I	[633]	1694,28	1263,78	828	74,59	1,53
8	Odra I, III	[7]	2219,80	1212,20	778	54,61	1,56
9	Przystań	[404]	1492,70	1131,50	723	75,80	1,57
10	Sosina	[11]	1861,85	1077,95	581	57,90	1,86
11	Łęg	[604]	1514,80	1055,40	679	69,67	1,55
12	Maroko	[402]	1571,75	1037,10	642	65,98	1,62
13	Byczyna Makowiska	[219]	1305,36	1010,70	666	77,43	1,52
14	Skałka	[415]	1277,50	978,30	628	76,58	1,56
15	Kokotek	[704]	1260,79	919,14	575	72,90	1,60
16	Źródełko	[821]	971,90	875,60	559	90,09	1,57
17	ERG	[615]	1596,20	833,80	578	52,24	1,44
18	Zawalisko	[631]	908,50	820,20	517	90,28	1,59
19	Buków I	[670]	1350,86	792,35	448	58,66	1,77
20	Szachta	[641]	1141,40	791,10	495	69,31	1,60
21	Stanisław	[721]	1021,40	784,90	513	76,85	1,53
22	Bocianie Gniazdo	[734]	1459,70	765,90	470	52,47	1,63
23	Gliniok	[301]	1323,10	764,70	451	57,80	1,70
24	Chechło k. Chrzanowa	[12]	1211,05	758,15	471	62,60	1,61
25	Bezchlebie	[715]	1227,50	750,10	476	61,11	1,58
26	Staw nr 3	[727]	1143,09	729,20	444	63,79	1,64
27	Martyn	[707]	825,30	728,20	439	88,23	1,66
28	Pacwowe II	[516]	1035,50	727,20	476	70,23	1,53
29	Hubertus I, II	[302]	1160,45	708,45	411	61,05	1,72
30	Rzędówka	[626]	1230,60	698,40	466	56,75	1,50
31	Roszków	[627]	935,20	690,00	437	73,78	1,58
32	Rzęsa	[831]	992,70	679,20	413	68,42	1,64
33	Łabędzi-Stanisław	[702]	889,40	668,80	442	75,20	1,51
34	Grota I	[809]	896,30	648,60	427	72,36	1,52
35	Zapadlisko	[419]	973,87	648,17	412	66,56	1,57
36	Borki	[307]	1001,76	643,70	401	64,26	1,61
37	Sońnica I	[701]	1238,55	634,50	396	51,23	1,60
38	Trzykrotek	[228]	767,50	633,30	394	82,51	1,61
39	Tadeusz	[732]	938,40	632,90	395	67,44	1,60
40	Kasia	[514]	914,20	630,50	407	68,97	1,55

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
41	Smug	[312]	882,05	608,20	428	68,95	1,42
42	Kajakowy	[408]	1157,40	580,50	316	50,16	1,84
43	Szkopka	[708]	669,70	575,40	320	85,92	1,80
44	Janina	[413]	718,70	571,60	376	79,53	1,52
45	Mitrega	[101]	1107,60	568,20	281	51,30	2,02
46	Żarki II	[215]	886,73	567,63	334	64,01	1,70
47	Amelung	[403]	776,12	559,42	339	72,08	1,65
48	Zandka	[705]	588,44	543,14	321	92,30	1,69
49	Leśny	[316]	861,90	537,80	343	62,40	1,57
50	Łąka	[804]	904,30	524,80	358	58,03	1,47
51	Pod Torami-Kalny	[622]	543,35	520,15	308	95,73	1,69
52	Upadowa	[401]	833,80	511,90	347	61,39	1,48
53	Pod Topolami	[802]	821,50	509,20	310	61,98	1,64
54	Dziergowice	[636]	567,14	442,64	270	78,05	1,64
55	Roman	[733]	630,00	440,30	286	69,89	1,54
56	Srebrniok	[656]	627,30	429,20	226	68,42	1,90
57	Żabie Doły	[817]	743,20	401,30	242	54,00	1,66
58	Podkościele	[640]	509,10	394,30	281	77,45	1,40
59	Roszków Nowy	[606]	563,10	375,30	220	66,65	1,71
60	Emil	[714]	543,20	357,00	230	65,72	1,55
61	Barbara	[411]	591,70	341,30	266	57,68	1,28
62	Park Świerczewski	[725]	416,00	337,40	203	81,11	1,66
63	Raj Wędkarza	[519]	533,50	332,60	201	62,34	1,65
64	Wygoda	[315]	540,40	321,80	193	59,55	1,67
65	Ciągowice	[104]	413,20	292,50	218	70,79	1,34
66	Ochotka	[421]	490,68	286,60	163	58,41	1,76
67	Wielopole	[611]	328,30	262,50	156	79,96	1,68
68	Bytków	[807]	351,80	262,50	151	74,62	1,74
69	Powstańców Śląskich	[720]	312,20	253,80	179	81,29	1,42
70	Karton	[420]	461,18	246,07	145	53,36	1,70
71	Strzelnica	[726]	330,40	240,80	158	72,88	1,52
72	Rogał-Brudny	[623]	391,40	233,10	147	59,56	1,59
73	Potempa	[811]	301,60	229,40	136	76,06	1,69
74	Ziajki	[221]	244,90	227,40	124	92,85	1,83
75	Zremb	[744]	359,70	218,10	131	60,63	1,66
76	Wojskowy	[719]	287,60	216,10	132	75,14	1,64
77	Pacwowe III	[535]	232,10	206,50	117	88,97	1,76
78	Starorzecze rz. Wisty w Bijasowicach	[550]	259,50	200,80	119	77,38	1,69
79	Grobla	[204]	230,60	197,00	124	85,43	1,59
80	Żegnica	[417]	237,70	187,30	126	78,80	1,49

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
81	Siwcowy	[822]	232,10	187,10	124	80,61	1,51
82	Kolejarz	[805]	292,20	174,40	118	59,69	1,48
83	Średni Bukowski	[638]	254,20	158,80	92	62,47	1,73
84	Ozdobny (Kat. Park Leśny)	[430]	221,60	148,40	74	66,97	2,01
85	Matylda	[414]	202,80	134,70	83	66,42	1,62
86	Sudół	[619]	249,20	130,50	77	52,37	1,69
87	Hutnik (koło Kleofas 22)	[431]	234,20	129,90	78	55,47	1,67
88	Zandka	[814]	164,80	124,80	82	75,73	1,52
89	Czarnuchowice	[520]	145,00	107,30	72	74,00	1,49
90	Słoneczny	[731]	206,50	106,20	64	51,43	1,66
91	Starorzeczka Wisły	[501]	150,00	100,90	64	67,27	1,58

TABELA 2

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Szczupak odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Kuźnica Warężyńska	[50]	2822,98	567,60	368	20,11	1,54
2	Pogoria III	[2]	2234,90	553,90	360	24,78	1,54
3	Pławniowice	[3]	2315,45	407,40	248	17,59	1,64
4	Odra I, III	[7]	2219,80	378,10	238	17,03	1,59
5	Olza	[669]	1477,50	377,40	262	25,54	1,44
6	Brandka	[824]	2078,66	256,50	170	12,34	1,51
7	Łąka	[409]	1584,90	238,00	156	15,02	1,53
8	Gzel	[613]	1279,01	234,90	156	18,37	1,51
9	Pogoria	[1]	1018,90	217,60	118	21,36	1,84
10	Pogoria II	[109]	423,40	195,50	137	46,17	1,43
11	Zbiornik Wolbromski	[206]	1271,07	185,00	121	14,55	1,53
12	Morawa	[303]	648,60	184,00	104	28,37	1,77
13	Brzezie	[642]	776,50	182,60	118	23,52	1,55
14	Pniowiec	[612]	1457,29	176,00	119	12,08	1,48
15	Chechło k. Chrzanowa	[12]	1211,05	149,60	87	12,35	1,72
16	Kajakowy	[408]	1157,40	148,60	96	12,84	1,55
17	Mitręga	[101]	1107,60	134,30	89	12,13	1,51
18	Rogoźnik II	[106]	751,54	130,00	77	17,30	1,69
19	Hubertus I	[317]	1243,10	129,30	81	10,40	1,60
20	Leśny	[316]	861,90	116,30	78	13,49	1,49
21	Rogoźnik I	[110]	400,70	116,00	72	28,95	1,61
22	Zapadlisko	[419]	973,87	107,30	68	11,02	1,58
23	Pszczyńska z doptywami	[32]	443,00	102,30	61	23,09	1,68

TABELA 3

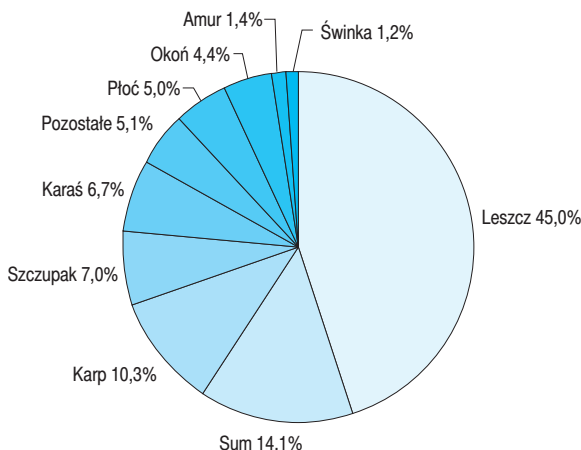
Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Lin odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Kuźnica Wareżyńska	[50]	2822,98	193,98	464	6,87	0,42
2	Rogożnik II	[106]	751,54	121,70	347	16,19	0,35
3	Balaton	[308]	1043,70	81,10	237	7,77	0,34
4	Słupsko	[712]	1451,30	77,50	198	5,34	0,39
5	Przetok	[309]	435,60	61,70	166	14,16	0,37
6	Wygoda	[315]	540,40	60,80	181	11,25	0,34
7	Rogożnik I	[110]	400,70	60,20	178	15,02	0,34

TABELA 4

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Amur odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Gliniok	[301]	1323,10	304,80	89	23,04	3,42
2	Olza I	[633]	1694,28	266,50	105	15,73	2,54
3	Ostróg	[635]	2498,62	233,90	93	9,36	2,52
4	Łęg	[604]	1514,80	205,90	77	13,59	2,67
5	Mitęga	[101]	1107,60	198,20	79	17,89	2,51
6	Upadowa	[401]	833,80	178,10	70	21,36	2,54
7	ERG	[615]	1596,20	163,40	96	10,24	1,70
8	Hubertus I, II	[302]	1160,45	153,50	47	13,23	3,27
9	Odra I, III	[7]	2219,80	153,40	50	6,91	3,07
10	Poręba II	[103]	1637,50	148,80	62	9,09	2,40
11	Rzędówka	[626]	1230,60	135,50	48	11,01	2,82
12	Tadeusz	[732]	938,40	133,50	52	14,23	2,57
13	Balaton	[308]	1043,70	126,40	45	12,11	2,81
14	Skalka	[415]	1277,50	125,20	56	9,80	2,24
15	Łąka	[409]	1584,90	125,00	45	7,89	2,78
16	Stanisław	[721]	1021,40	118,60	41	11,61	2,89
17	Hubertus I	[317]	1243,10	108,30	45	8,71	2,41
18	Roman	[733]	630,00	104,10	46	16,52	2,26
19	Tama	[625]	1907,35	101,30	51	5,31	1,99
20	Bocianie Gniazdo	[734]	1459,70	100,90	31	6,91	3,25
21	Raj Wędkarza	[519]	533,50	90,40	34	16,94	2,66
22	Śmieszek Duży	[648]	1120,41	84,50	32	7,54	2,64
23	Dzierżno	[6]	1413,70	76,30	48	5,40	1,59
24	Kajakowy	[408]	1157,40	73,50	31	6,35	2,37
25	Żabie Doły	[817]	743,20	72,50	25	9,76	2,90
26	Pacwowe I	[513]	312,70	71,90	23	22,99	3,13
27	Ochołka	[421]	490,68	68,58	21	13,98	3,27
28	Leśny	[316]	861,90	64,70	22	7,51	2,94
29	Borki	[307]	1001,76	62,90	27	6,28	2,33
30	Grota I	[809]	896,30	60,50	27	6,75	2,24
31	Srebrniok	[656]	627,30	57,10	11	9,10	5,19
32	Rzęsa	[831]	992,70	53,40	17	5,38	3,14

2. Rzeki nizinne

2.1. Wisła [29] (Raport 5, Rys. 12)



Rys. 12. Rzeka Wisła (29) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 4534,70 kg).

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało 70 wędkarzy mniej niż przed rokiem, tzn. 929 osób. Sytuacja ta wpłynęła na całkowity odłów, który był 210 kg niższy niż w poprzednim sezonie, wynosząc 4535 kg ryb. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 1,24 kg.

Mimo znacznej liczby łowionych gatunków (18), podobnie jak w poprzednich latach, struktura odłowów wędkarskich nie była zbyt korzystna (Rys. 12). Nadal wysoki odsetek odłowu stanowił leszcz (45,0%), ale średnia masa łowionych osobników była nieznacznie wyższa niż w poprzednim sezonie i wynosiła 0,96 kg. Stosunkowo wysoki był udział

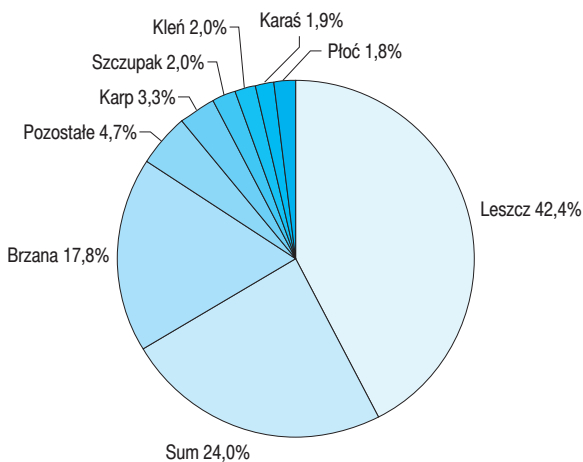
również innych gatunków karpiojących, w tym karpia (10,3%), który łącznie z karasem (6,7%) (którego prawdopodobnie większą część stanowił obcy gatunek, tj. karaś srebrzysty), amurem (1,4%), linem (1,1%) i krąpiem (0,4%) stanowił blisko 20% udziału w połowach. Z jednej strony świadczy to o stosunkowo niekorzystnym składzie ichtiofauny, z drugiej strony, intensywne odławianie gatunków obcych może być korzystne środowiskowo, co obserwujemy w przypadku zwiększenia się masy łowionego leszcza. Z pozostałych gatunków karpiojących warto też wspomnieć o udziale płoci, który wzrósł do 5,0%.

Gatunki drapieżne, poza sumem (14,1%) i szczupakiem (7,0%), charakteryzowały się stosunkowo niskimi udziałami: okoń 4,4%, sandacz 1,2%, boleń 0,7% i węgorz 0,5%. Niewysokie były odłowu typowo rzecznych gatunków reofilnych, jak świnki (1,2%), jazia (0,8%) oraz klenia (0,5%), co powoduje, że udział wszystkich ryb reofilnych był mniejszy niż w poprzednim sezonie. Podobnie jak rok temu, w całym sezonie nie złowiono żadnej brzany. Przy bogactwie łowionych gatunków, wędkarskie walory tego łowiska pozostały raczej na średnim poziomie, szczególnie w stosunku do oczekiwań wędkarzy preferujących ryby reofilne i drapieżniki. Niemniej jednak odłów karpia i suma oraz stosunkowo dużych leszczy poprawia ocenę atrakcyjności tego łowiska.

2.2. Odra [33] (Raport 12, Rys. 13)

Swoje połowy zarejestrowało w tym łowisku zdecydowanie mniej wędkarzy, bo tylko 664 wędkarzy, czyli o 173 mniej niż w 2022 roku. Sumaryczny odłów był jednak wyższy niż przed rokiem i wyniósł 3450 kg, co powoduje, że wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 1,31 kg.

Struktura odłowów była dość urozmaicona (Rys. 13), bowiem wystąpiło w nich 19 gatunków ryb. W odłowach wędkarskich znowu zaczął dominować leszcz, którego udział wyniósł 42,4%, a średnia masa osobnicza wynosiła 0,94 kg. Drugi był sum (24,0%), którego wysoka średnia masa osobnicza wyniosła 13,4 kg, lecz była nieco niższa niż w poprzednim sezonie. Na podium znalazła się brzana z bardzo wysokim udziałem 17,8%. Udział karpia spadł aż 3-krotnie i wyniósł zaledwie 3,3%. Piątym gatunkiem o najwyższym udziale w odłowach wędkarskich był szczupak, którego odłów sięgnął 2,0%. Poza brzaną karpio-wate ryby reofilne, czyli kleń, świnka i jaź stanowiły zaledwie 2,0%, 1,0% i 0,7% odłowów, stąd w porównaniu z poprzednim sezonem udział tych 3 gatunków uległ zmniejszeniu. Z pozostałych gatunków warto wspomnieć płoć (1,8%), karasia (1,9%), a z drapieżnych sandacza (0,9%), bolenia (0,5%) i okonia (0,3%).



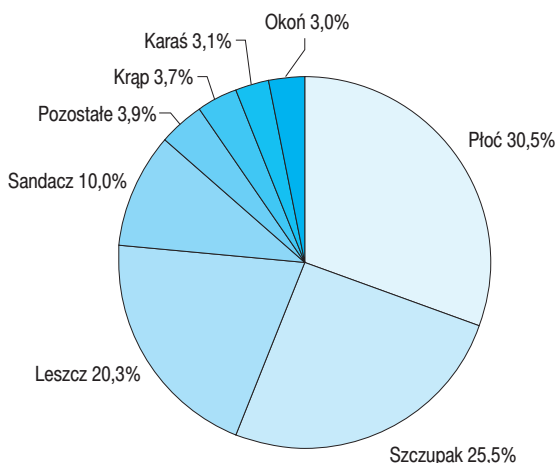
Rys. 13. Rzeka Odra (33) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 3449,60 kg).

Podsumowując trzeba stwierdzić, że warunki wędkowania w sezonie 2023 były nieco mniej korzystne, co mogło pośrednio wpłynąć na spadek liczby wędkarzy i zmniejszony odłów. Mimo to pozwala to zaliczyć rzekę Odrę do jednego z atrakcyjniejszych i urozmaiconych łowisk Okręgu Katowice, głównie przez znaczny udział dużych sumów i leszczy oraz innych atrakcyjnych wędkarsko gatunków łowionych przez wędkarzy.

2.3. Olza [669] (Raport 34, Rys. 14)

W opisywanym łowisku rzeczonym swoje połowy zarejestrowało 303 wędkarzy, czyli o 14 mniej niż w poprzednim sezonie. Efektem ich presji był całkowity odłów w postaci 1477 kg ryb, ponad 7% większy niż w roku 2022. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 1,19 kg.

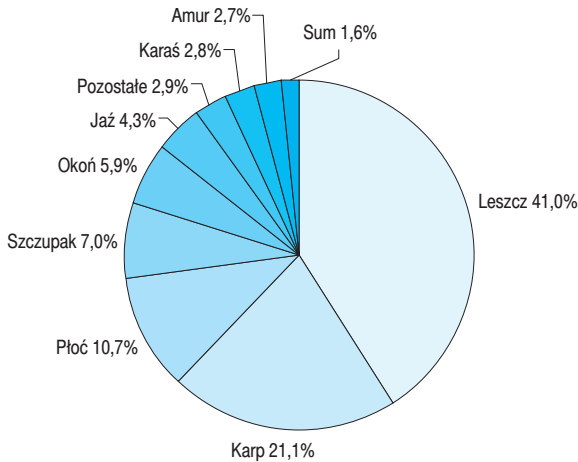
W strukturze odłowów zwraca uwagę wysoki, choć niższy niż rok temu, udział płoci wynoszący 30,5%, zaś udział leszcza wzrósł nieznacznie do poziomu 20,3%, krąpia spadł do poziomu 3,7%, a karasia obniżył do 3,1%. Wyższy był niż w poprzednim roku odsetek złowionych szczupaków, który wyniósł 25,5%. Udział sandacza nato-



Rys. 14. Rzeka Olza (669) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 1477,50 kg).

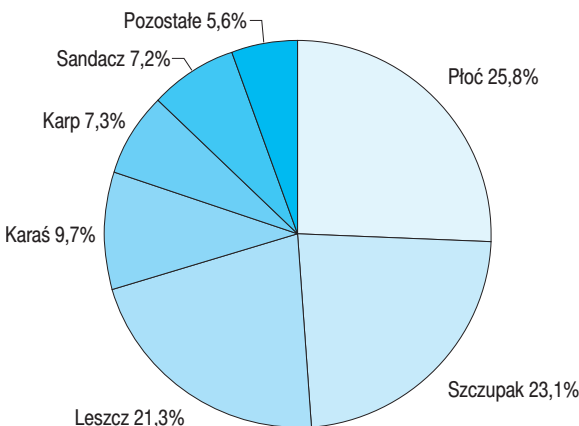
miast wzrósł do poziomu 5,8% odłowów całkowitych (Rys. 14). Ogólny odsetek gatunków typowo rzecznych obniżył się - brzana do 0,8% i klenia do 0,8%, natomiast udział świnki spadł drastycznie do 0,4%. W zasadzie można ocenić, że warunki wędkowania w tej rzece, mimo nieznacznego spadku liczby wędkarzy i niewielkiego wzrostu odłowów, nie zmieniły się istotnie i w sezonie 2023 nadal były korzystne.

2.5. Wisła [30] (Raport 86, Rys. 15)



Rys. 15. Rzeka Wisła (30) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 715,92 kg).

1,27 kg. Warto też wspomnieć o udziale karasia (2,8%) oraz amura (2,7%). Przy takiej dominacji karpiojących, drapieżniki reprezentowane były przez szczupaka (7,0%), okonia (5,8%) i sumę (1,6%) oraz znacznie mniej licznie przez sandacza (0,5%) i węgorza (0,6%) (Rys. 15). Inne gatunki łowione były w mniejszych ilościach, ale warto wspomnieć o relatywnie wysokim udziale jazia – 4,3%.



Rys. 16. Rzeka Pszczyńska z dopływami (32) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 443,00 kg).

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało ponad 30% wędkarzy mniej niż przed rokiem, czyli 185 osób. Całkowity odłów obniżył się o ponad 38% do poziomu 716 kg, stąd spadek wskaźnika średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza do wielkości 1,09 kg.

W odłowach wędkarskich wystąpiło ponad 15 gatunków ryb. W strukturze odłowów widać dominację leszcza, karpia i płoci, których udziały wyniosły kolejno 41,0%, 21,1% i 10,7%, czyli łącznie ich odłow przekroczył 72% masy odławianych gatunków. Trzeba przy tym dodać, że leszcze w tym łowisku charakteryzują się wysoką masą osobniczą – 1,27 kg. Mimo dominacji ryb karpiojących, udział ryb drapieżnych podnosił walory tego łowiska.

2.7. Pszczyńska z dopływami [32] (Raport 105, Rys. 16)

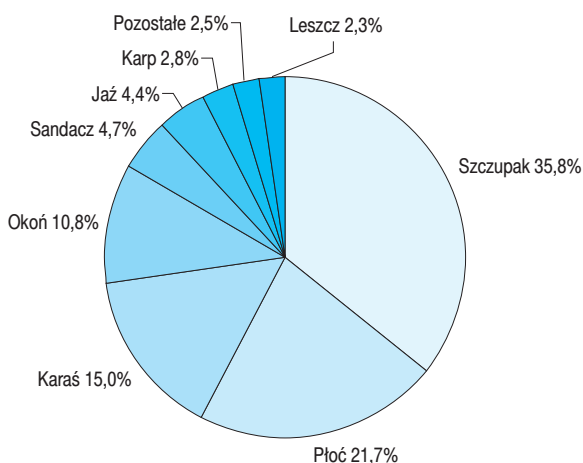
W omawianym odcinku rzeki Pszczyński swoje połowy zarejestrowało 5 wędkujących więcej w porównaniu z rokiem poprzednim, czyli 122 wędkarzy. Całkowity odłów osiągnął 443 kg ryb i był blisko 43% wyższy niż w poprzednim sezonie, stąd wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego zwiększył się do 1,14 kg.

Podobnie jak w poprzednim sezonie, struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była mało urozmaicona, a składała się na nią 14 taksonów. Nie była już ona jak przez lata zdominowana przez karpia, którego udział spadł znacząco w roku 2022 do poziomu 4,9%, a w roku 2023 wzrósł do poziomu 7,3%, ani szczupaka, którego udział spadł do 23,1%, lecz przez płoć której udział wzrósł do 25,8% (Rys.16). Udział leszcza osiągnął poziom 21,3%, ale średnia masa leszcza wynosiła ponad 0,6 kg. Udział karasia pozostał na zbliżonym poziomie i wyniósł 9,7%. Wśród gatunków drapieżnych zdecydowanie najwięcej, poza szczupakiem, łowiono sandacza (7,2%), którego udział wyraźnie wzrósł, natomiast odsetek okonia spadł do 1,2%. Warto też wspomnieć o węgorzu (0,2%) oraz o odłowię jazia, który stanowił 1,7% zarejestrowanych odłowów. Wobec zanotowanego spadku udziału procentowego szczupaka, ale równocześnie wzrostu w przypadku sandacza, można ocenić, że łowisko było dalej atrakcyjne wędkarsko.

2.8. Piotrówka [668] (Raport 131, Rys. 17)

Na tym dopływie Olzy swoje połowy zarejestrowało 56 wędkarzy, czyli 22 mniej niż przed rokiem. Efektem ich presji był całkowity odłów w wysokości 214,1 kg ryb, czyli mniej niż przed rokiem. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był niższy i wyniósł 1,03 kg.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów zwraca uwagę znaczną obecność szczupaka, którego udział osiągnął ponad 35,8%, oraz okonia na poziomie 10,8%. Złowiono jednak aż 7 sandaczy, przez co wyraźnie zwiększył się udział tego gatunku do 4,7%. Natomiast odłów karasia ponownie się zwiększył i stanowił już 15,0% całości odłowów, przy średniej masie osobniczej 0,29 kg. Udział płoci wyniósł 21,7%, a odsetek takich gatunków, jak karp, leszcz i lin wynosił odpowiednio 2,8%, 2,3% i 0,5% (Rys. 17). Warto też wspomnieć o karpiołatach reofilnych, reprezentowanych przez jazia (4,4%) i klenia (0,7%). Można przyjąć, że widoczna obecność szczupaka i liczebności okonia, sandacza i jazia w tym cieku, podnosił walory wędkarskie łowiska.

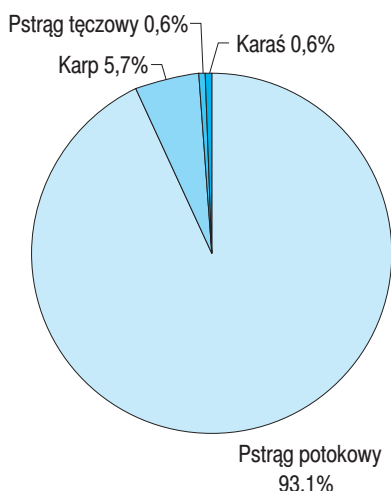


Rys. 17. Rzeka Piotrówka (668) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 214,10 kg).

W innych rzekach nizinnych połowy rejestrowało niewielu wędkarzy, a całkowite odłowy nie przekraczały 200 kg.

3. Rzeki górskie

3.1. Biała Przemsza [23] (Raport 147, Rys. 18)



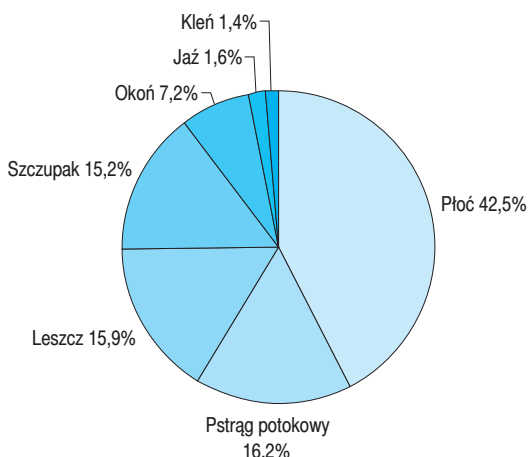
Rys. 18. Rzeką Białą Przemszą (23) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 50,40 kg).

Opisywany „górski” odcinek Białej Przemszy zawsze był jednym z najlepszych łowisk pstrągowych Okręgu Katowice. W sezonie 2023 łowisko odwiedziło więcej wędkarzy, a konkretnie 72 osoby. Efektem ich presji był wysoki, wyższy niż rok temu, całkowity odłów w wysokości 50,4 kg ryb, co spowodowało, że wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był na wyższym poziomie, wynosząc 0,19 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już tak klasyczna dla wody górskiej, jak przed 3 lata, kiedy pstrąg potokowy stanowił 100%. W omawianym sezonie 2023 jego udział wynosił 93,1%, a jego łączny odłów wyniósł 113 osobników, uzupełniony 1 pstrągiem tęczowym. Obecność karpia na tym łowisku jest dość dyskusyjna i nie będzie omawiana.

3.2. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 150, Rys. 19)

W tym, jednym z najlepszych przez wiele lat rejestrowania połowów łowisku „pstrągowym” Okręgu Katowice, swoje połowy zarejestrowało tylko 25 wędkarzy, czyli o 2 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów w wysokości 43,3 kg ryb był wyższy niż w poprzednim sezonie, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 0,59 kg.



Rys. 19 Kanał Kopalni Piasku Szczakowa (26) - struktura odłowów wędkarskich w 2023 roku (100% = 43,30 kg).

W odróżnieniu od roku poprzedniego jego struktura gatunkowa była jeszcze mniej atrakcyjna (Rys. 18), gdyż pstrąg potokowy stanowił jedynie 16,2%, a płoć aż 42,5% odłowu całkowitego, natomiast udział szczupaka wzrósł do 15,2%, a okonia do 7,2%. Udział jaza był na bardzo niskim poziomie 1,6% ale warto też wspomnieć o 2 kleniach, 3 złowionych okoniach oraz o niespodziewanych w wodzie „górskiej” sporych ilościach leszcza, którego łączny zarejestrowany odłów wyniósł 6,9 kg.

W innych rzekach „górskich” połowy zarejestrowało kilku wędkarzy, z odłowami nieprzekraczającymi kilku kilogramów ryb.

4. Odłowy w obwodach rybackich użytkowanych przez okręg katowicki

W niniejszym rozdziale przedstawiamy raporty dotyczące odłowów w podziale na obwody rybackie użytkowane przez okręg katowicki.

Raport nr 1

Łowisko: Obwód rybacki rz. Mała Wisła - nr 3 [9001] (okręg Katowice) 2023 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
235	791	777.62	1860	3.31	3.37	0.98

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	155.50	87	20.00	1.79	0.20
2. Lin	7.10	19	0.91	0.37	0.01
3. Leszcz	293.50	232	37.74	1.27	0.37
4. Węgorz	4.20	5	0.54	0.84	0.01
5. Amur	19.20	8	2.47	2.40	0.02
8. Jaź	33.40	84	4.30	0.40	0.04
9. Szczupak	52.20	35	6.71	1.49	0.07
10. Sandacz	3.60	2	0.46	1.80	0.00
11. Sum	11.30	2	1.45	5.65	0.01
12. Kleń	7.20	14	0.93	0.51	0.01
15. Okoń	68.30	356	8.78	0.19	0.09
17. Płoc	97.70	935	12.56	0.10	0.12
19. Inne	1.20	6	0.15	0.20	0.00
22. Krąp	1.50	11	0.19	0.14	0.00
23. Karaś	21.72	64	2.79	0.34	0.03

Raport nr 2

Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 2 [9002] (okręg Katowice) 2023 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
12	16	9.30	50	0.78	1.33	0.58

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
8. Jaź	1.40	4	15.05	0.35	0.09
12. Kleń	3.80	10	40.86	0.38	0.24
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	3.23	0.30	0.02
15. Okoń	0.70	4	7.53	0.18	0.04
17. Płoc	3.10	31	33.33	0.10	0.19

Raport nr 3**Łowisko: Obwód rybacki rz. Pogoria - nr 1 [9003] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
862	3266	3685.70	14731	4.28	3.79	1.13

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	246.60	152	6.69	1.62	0.08
2. Lin	109.60	305	2.97	0.36	0.03
3. Leszcz	503.30	819	13.66	0.61	0.15
4. Węgorz	90.60	120	2.46	0.76	0.03
5. Amur	9.50	5	0.26	1.90	0.00
6. Brzana	2.00	9	0.05	0.22	0.00
7. Świnka	3.20	22	0.09	0.15	0.00
8. Jaź	48.50	142	1.32	0.34	0.01
9. Szczupak	967.00	615	26.24	1.57	0.30
10. Sandacz	91.40	46	2.48	1.99	0.03
11. Sum	271.10	17	7.36	15.95	0.08
12. Kleń	4.40	13	0.12	0.34	0.00
15. Okoń	59.50	274	1.61	0.22	0.02
17. Płoc	1242.40	12011	33.71	0.10	0.38
19. Inne	0.50	12	0.01	0.04	0.00
22. Krap	12.00	92	0.33	0.13	0.00
23. Karaś	24.10	77	0.65	0.31	0.01

Raport nr 4**Łowisko: Obwód rybacki rz. Biała Przemsza - [9004] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
89	298	59.90	162	0.67	3.35	0.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.90	7	4.84	0.41	0.01
9. Szczupak	3.50	1	5.84	3.50	0.01
12. Kleń	1.00	1	1.67	1.00	0.00
13. Pstrąg potokowy	46.90	113	78.30	0.42	0.16
14. Pstrąg tęczy	0.30	1	0.50	0.30	0.00
15. Okoń	2.00	10	3.34	0.20	0.01
17. Płoc	3.00	28	5.01	0.11	0.01
23. Karaś	0.30	1	0.50	0.30	0.00

Raport nr 5**Łowisko: Obwód rybacki rz. Potoku Centara - [9005] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
244	1432	1271.07	1879	5.21	5.87	0.89

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	523.30	406	41.17	1.29	0.37
2. Lin	34.90	96	2.75	0.36	0.02
3. Leszcz	106.60	273	8.39	0.39	0.07
4. Węgorz	22.60	38	1.78	0.59	0.02
5. Amur	3.40	1	0.27	3.40	0.00
8. Jaź	2.70	3	0.21	0.90	0.00
9. Szczupak	185.00	121	14.55	1.53	0.13
10. Sandacz	209.30	126	16.47	1.66	0.15
11. Sum	68.50	8	5.39	8.56	0.05
15. Okoń	17.47	81	1.37	0.22	0.01
16. Lipień	0.60	3	0.05	0.20	0.00
17. Płoć	64.40	632	5.07	0.10	0.04
19. Inne	2.30	14	0.18	0.16	0.00
23. Karaś	30.00	77	2.36	0.39	0.02

Raport nr 6**Łowisko: Obwód rybacki rz. Brynica - nr 1 [9006] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1110	4098	6005.40	20572	5.41	3.69	1.47

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	956.91	634	15.93	1.51	0.23
2. Lin	248.40	708	4.14	0.35	0.06
3. Leszcz	1239.65	3379	20.64	0.37	0.30
4. Węgorz	237.10	374	3.95	0.63	0.06
5. Amur	22.50	8	0.37	2.81	0.01
8. Jaź	13.00	30	0.22	0.43	0.00
9. Szczupak	866.30	521	14.43	1.66	0.21
10. Sandacz	497.10	277	8.28	1.79	0.12
11. Sum	298.90	27	4.98	11.07	0.07
14. Pstrąg tęczowy	3.20	32	0.05	0.10	0.00
15. Okoń	96.24	454	1.60	0.21	0.02
16. Lipień	0.20	1	0.00	0.20	0.00
17. Płoć	1353.00	13115	22.53	0.10	0.33
19. Inne	3.80	43	0.06	0.09	0.00
21. Ukleja	0.30	7	0.01	0.04	0.00
22. Krap	88.90	699	1.48	0.13	0.02
23. Karaś	79.90	263	1.33	0.30	0.02

Raport nr 7**Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 1 [9007] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1089	4550	5478.00	19353	5.03	4.18	1.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	900.20	640	16.43	1.41	0.20
2. Lin	45.20	88	0.83	0.51	0.01
3. Leszcz	1325.54	3022	24.20	0.44	0.29
4. Węgorz	179.50	303	3.28	0.59	0.04
5. Amur	69.30	33	1.27	2.10	0.02
8. Jaź	72.20	207	1.32	0.35	0.02
9. Szczupak	791.94	485	14.46	1.63	0.17
10. Sandacz	304.20	160	5.55	1.90	0.07
11. Sum	120.70	17	2.20	7.10	0.03
12. Kleń	3.90	7	0.07	0.56	0.00
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	0.01	0.30	0.00
15. Okoń	153.60	742	2.80	0.21	0.03
17. Płoć	1318.12	12699	24.06	0.10	0.29
18. Miętus	2.00	5	0.04	0.40	0.00
19. Inne	7.00	70	0.13	0.10	0.00
22. Krąp	46.50	367	0.85	0.13	0.01
23. Karaś	137.80	507	2.52	0.27	0.03

Raport nr 8**Łowisko: Obwód rybacki rz. Pszczyńska - nr 1 [9008] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1088	3785	5991.89	22787	5.51	3.48	1.58

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1078.90	689	18.01	1.57	0.29
2. Lin	65.80	192	1.10	0.34	0.02
3. Leszcz	1623.90	4150	27.10	0.39	0.43
4. Węgorz	139.90	222	2.33	0.63	0.04
5. Amur	11.20	4	0.19	2.80	0.00
6. Brzana	9.90	6	0.17	1.65	0.00
8. Jaź	21.77	55	0.36	0.40	0.01
9. Szczupak	463.02	292	7.73	1.59	0.12
10. Sandacz	191.20	85	3.19	2.25	0.05
11. Sum	221.40	25	3.69	8.86	0.06
12. Kleń	3.00	17	0.05	0.18	0.00
13. Pstrąg potokowy	0.90	1	0.02	0.90	0.00
15. Okoń	75.10	383	1.25	0.20	0.02
17. Płoć	1419.50	13773	23.69	0.10	0.38
19. Inne	11.70	26	0.20	0.45	0.00
22. Krąp	199.10	1501	3.32	0.13	0.05
23. Karaś	455.60	1366	7.60	0.33	0.12

Raport nr 9**Łowisko: Obwód rybacki rz. Wisła - nr 1 [9009] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
929	3643	4534.70	7153	4.88	3.92	1.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	466.10	252	10.28	1.85	0.13
2. Lin	50.00	114	1.10	0.44	0.01
3. Leszcz	2040.50	2128	45.00	0.96	0.56
4. Węgorz	20.40	32	0.45	0.64	0.01
5. Amur	62.50	35	1.38	1.79	0.02
7. Świnka	56.20	137	1.24	0.41	0.02
8. Jaź	35.60	86	0.79	0.41	0.01
9. Szczupak	315.30	213	6.95	1.48	0.09
10. Sandacz	53.10	22	1.17	2.41	0.01
11. Sum	638.30	54	14.08	11.82	0.18
12. Kleń	22.50	54	0.50	0.42	0.01
14. Pstrąg tęczowy	1.20	1	0.03	1.20	0.00
15. Okoń	198.60	950	4.38	0.21	0.05
17. Płoc	224.90	2042	4.96	0.11	0.06
20. Boleń	30.40	10	0.67	3.04	0.01
21. Ukleja	0.30	3	0.01	0.10	0.00
22. Krąp	15.80	95	0.35	0.17	0.00
23. Karaś	303.00	925	6.68	0.33	0.08

Raport nr 10**Łowisko: Obwód rybacki rz. Chechło - nr 1 [9010] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
168	1084	1212.85	947	7.22	6.45	1.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	758.15	471	62.51	1.61	0.70
2. Lin	2.40	7	0.20	0.34	0.00
3. Leszcz	39.80	96	3.28	0.41	0.04
4. Węgorz	1.00	2	0.08	0.50	0.00
5. Amur	55.60	23	4.58	2.42	0.05
8. Jaź	7.20	23	0.59	0.31	0.01
9. Szczupak	149.60	87	12.33	1.72	0.14
10. Sandacz	46.30	26	3.82	1.78	0.04
11. Sum	122.90	14	10.13	8.78	0.11
12. Kleń	0.40	1	0.03	0.40	0.00
15. Okoń	8.50	40	0.70	0.21	0.01
17. Płoc	15.40	144	1.27	0.11	0.01
20. Boleń	2.30	1	0.19	2.30	0.00
23. Karaś	3.30	12	0.27	0.28	0.00

Raport nr 11**Łowisko: Obwód rybacki rz. Odra - nr 1 [9011] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
664	2625	3449.60	3290	5.20	3.95	1.31

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	115.20	46	3.34	2.50	0.04
2. Lin	9.20	26	0.27	0.35	0.00
3. Leszcz	1464.10	1556	42.44	0.94	0.56
4. Węgorz	3.50	7	0.10	0.50	0.00
5. Amur	24.50	11	0.71	2.23	0.01
6. Brzana	614.70	299	17.82	2.06	0.23
7. Świnka	34.00	108	0.99	0.31	0.01
8. Jaź	22.50	44	0.65	0.51	0.01
9. Szczupak	69.70	31	2.02	2.25	0.03
10. Sandacz	30.90	13	0.90	2.38	0.01
11. Sum	827.60	62	23.99	13.35	0.32
12. Kleń	67.40	138	1.95	0.49	0.03
15. Okoń	8.80	43	0.26	0.20	0.00
16. Lipień	1.00	1	0.03	1.00	0.00
17. Płoć	63.50	576	1.84	0.11	0.02
20. Boleń	15.70	5	0.46	3.14	0.01
21. Ukleja	1.10	51	0.03	0.02	0.00
22. Krąp	11.10	66	0.32	0.17	0.00
23. Karaś	65.10	207	1.89	0.31	0.02

Raport nr 12**Łowisko: Obwód rybacki rz. Olza - nr 1 [9012] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
315	1272	1486.60	6424	4.72	4.04	1.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	13.20	7	0.89	1.89	0.01
2. Lin	9.10	26	0.61	0.35	0.01
3. Leszcz	301.30	823	20.27	0.37	0.24
4. Węgorz	1.60	3	0.11	0.53	0.00
6. Brzana	11.20	5	0.75	2.24	0.01
7. Świnka	5.20	9	0.35	0.58	0.00
9. Szczupak	378.80	263	25.48	1.44	0.30
10. Sandacz	149.20	81	10.04	1.84	0.12
11. Sum	4.60	1	0.31	4.60	0.00
12. Kleń	11.10	26	0.75	0.43	0.01
13. Pstrąg potokowy	2.30	5	0.15	0.46	0.00
15. Okoń	44.20	211	2.97	0.21	0.03
17. Płoć	451.10	4372	30.34	0.10	0.35
19. Inne	0.60	2	0.04	0.30	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
21. Ukleja	0.20	2	0.01	0.10	0.00
22. Krąp	57.60	436	3.87	0.13	0.05
23. Karaś	45.30	152	3.05	0.30	0.04

Raport nr 13

Łowisko: Obwód rybacki rz. Piotrówka - nr 1 [9013] (okręg Katowice) 2023 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
56	207	214.10	783	3.82	3.70	1.03

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	6.00	4	2.80	1.50	0.03
2. Lin	2.10	4	0.98	0.53	0.01
3. Leszcz	5.00	11	2.34	0.45	0.02
4. Węgorz	1.70	3	0.79	0.57	0.01
8. Jaź	9.50	14	4.44	0.68	0.05
9. Szczupak	76.60	56	35.78	1.37	0.37
10. Sandacz	10.00	7	4.67	1.43	0.05
12. Kleń	1.50	2	0.70	0.75	0.01
15. Okoń	23.10	117	10.79	0.20	0.11
17. Płoć	46.40	454	21.67	0.10	0.22
23. Karaś	32.20	111	15.04	0.29	0.16

Raport nr 14

Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 1 [9014] (okręg Katowice) 2023 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
163	581	911.17	5058	5.59	3.56	1.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.30	11	1.57	1.30	0.02
2. Lin	5.90	16	0.65	0.37	0.01
3. Leszcz	288.17	560	31.63	0.51	0.50
4. Węgorz	13.20	21	1.45	0.63	0.02
6. Brzana	2.20	1	0.24	2.20	0.00
8. Jaź	22.90	61	2.51	0.38	0.04
9. Szczupak	59.30	36	6.51	1.65	0.10
10. Sandacz	7.20	5	0.79	1.44	0.01
12. Kleń	15.80	40	1.73	0.40	0.03
15. Okoń	24.60	118	2.70	0.21	0.04
17. Płoć	402.20	3905	44.14	0.10	0.69
22. Krąp	19.20	140	2.11	0.14	0.03
23. Karaś	36.20	144	3.97	0.25	0.06

Raport nr 15**Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 3 [9015] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
64	146	187.20	284	2.93	2.28	1.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.00	1	1.60	3.00	0.02
3. Leszcz	5.20	4	2.78	1.30	0.04
4. Węgorz	2.90	5	1.55	0.58	0.02
6. Brzana	2.00	1	1.07	2.00	0.01
9. Szczupak	1.50	1	0.80	1.50	0.01
11. Sum	140.90	8	75.27	17.61	0.97
12. Kleń	3.90	9	2.08	0.43	0.03
15. Okoń	3.30	17	1.76	0.19	0.02
17. Płoć	24.20	228	12.93	0.11	0.17
21. Ukleja	0.30	10	0.16	0.03	0.00

Raport nr 16**Łowisko: Obwód rybacki rz. Bierawka - nr 1 [9016] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
2	3	0.00	0	0.00	0.00	0.00

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

Raport nr 17**Łowisko: Obwód rybacki rz. Kłodnica - nr 1 [9017] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1123	11747	125.30	108	0.11	10.46	0.01

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	67.60	11	53.95	6.15	0.01
2. Lin	1.00	1	0.80	1.00	0.00
3. Leszcz	35.30	45	28.17	0.78	0.00
9. Szczupak	13.20	7	10.53	1.89	0.00
17. Płoć	3.40	34	2.71	0.10	0.00
23. Karaś	4.80	10	3.83	0.48	0.00

Raport nr 18**Łowisko: Obwód rybacki rz. Drama - nr 1 [9018] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
347	1453	1428.70	2880	4.12	4.19	0.98

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	500.60	286	35.04	1.75	0.34
2. Lin	23.50	59	1.64	0.40	0.02
3. Leszcz	169.40	263	11.86	0.64	0.12
4. Węgorz	44.10	69	3.09	0.64	0.03
5. Amur	79.70	49	5.58	1.63	0.05
8. Jaź	5.30	20	0.37	0.27	0.00
9. Szczupak	118.20	71	8.27	1.66	0.08
10. Sandacz	13.50	8	0.94	1.69	0.01
11. Sum	152.50	11	10.67	13.86	0.10
13. Pstrąg potokowy	11.60	26	0.81	0.45	0.01
15. Okoń	85.30	431	5.97	0.20	0.06
17. Płoc	148.30	1442	10.38	0.10	0.10
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.00
20. Boleń	30.90	6	2.16	5.15	0.02
22. Krap	1.00	7	0.07	0.14	0.00
23. Karaś	44.70	131	3.13	0.34	0.03

Raport nr 19**Łowisko: Obwód rybacki potoku Toszeckiego - [9019] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1029	3397	3866.65	11628	3.76	3.30	1.14

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	718.20	441	18.57	1.63	0.21
2. Lin	113.50	278	2.94	0.41	0.03
3. Leszcz	978.80	1645	25.31	0.60	0.29
4. Węgorz	33.50	56	0.87	0.60	0.01
5. Amur	36.50	14	0.94	2.61	0.01
8. Jaź	2.10	6	0.05	0.35	0.00
9. Szczupak	540.20	327	13.97	1.65	0.16
10. Sandacz	116.70	53	3.02	2.20	0.03
11. Sum	181.90	7	4.70	25.99	0.05
12. Kleń	0.50	1	0.01	0.50	0.00
15. Okoń	251.20	1265	6.50	0.20	0.07
16. Lipień	1.20	1	0.03	1.20	0.00
17. Płoc	731.20	7032	18.91	0.10	0.22
19. Inne	1.10	10	0.03	0.11	0.00
21. Ukleja	0.10	1	0.00	0.10	0.00
22. Krap	5.70	32	0.15	0.18	0.00
23. Karaś	154.25	459	3.99	0.34	0.05

Raport nr 20**Łowisko: Obwód rybacki zbiornik Rybnik nr 2 [9020] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
884	3770	5760.60	17126	6.52	4.26	1.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1527.10	1116	26.51	1.37	0.41
2. Lin	99.95	288	1.74	0.35	0.03
3. Leszcz	1277.51	3484	22.18	0.37	0.34
4. Węgorz	95.30	108	1.65	0.88	0.03
5. Amur	75.50	94	1.31	0.80	0.02
8. Jaź	92.60	197	1.61	0.47	0.02
9. Szczupak	560.90	359	9.74	1.56	0.15
10. Sandacz	555.70	300	9.65	1.85	0.15
11. Sum	210.71	30	3.66	7.02	0.06
12. Kleń	3.10	4	0.05	0.78	0.00
15. Okoń	73.80	407	1.28	0.18	0.02
17. Płoć	1063.03	10277	18.45	0.10	0.28
22. Krap	17.40	113	0.30	0.15	0.00
23. Karaś	108.00	349	1.87	0.31	0.03

Raport nr 21**Łowisko: Obwód rybacki KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 459.70 ha**

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
612	2299	2822.98	5652	4.61	3.76	1.23	6.14	5.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	299.00	139	10.59	2.15	0.65	0.13
2. Lin	193.98	464	6.87	0.42	0.42	0.08
3. Leszcz	846.00	888	29.97	0.95	1.84	0.37
4. Węgorz	10.30	17	0.36	0.61	0.02	0.00
5. Amur	17.10	5	0.61	3.42	0.04	0.01
8. Jaź	37.80	104	1.34	0.36	0.08	0.02
9. Szczupak	567.60	368	20.11	1.54	1.23	0.25
10. Sandacz	46.00	23	1.63	2.00	0.10	0.02
11. Sum	307.90	29	10.91	10.62	0.67	0.13
15. Okoń	222.80	1103	7.89	0.20	0.48	0.10
17. Płoć	251.60	2437	8.91	0.10	0.55	0.11
19. Inne	0.60	3	0.02	0.20	0.00	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.00	0.05	0.00	0.00
23. Karaś	22.20	70	0.79	0.32	0.05	0.01

5. Raporty

Raport nr I

Podstawowe wyniki dotyczące łowisk okręgu Katowice.

(Zestawienie zbiorcze)

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
1	DZIEĆKOWICE [9]	712,00	1064	4993	7863,28	7,39	4,69	1,57	11,04	7,01
2	PRZECZYCE [4]	430,70	1031	4321	5328,60	5,17	4,19	1,23	12,37	10,03
3	CHECHŁO-NAKŁO [10]	90,00	502	3162	5081,96	10,12	6,30	1,61	56,47	35,13
4	KOZŁOWA GÓRA [14]	526,80	627	2619	4818,16	7,68	4,18	1,84	9,15	4,97
5	WISŁA [29]		929	3643	4534,70	4,88	3,92	1,24		
6	ŁĄKA [5]	320,00	723	2810	4492,69	6,21	3,89	1,60	14,04	8,78
7	BUKÓW II [8]	87,65	726	2960	4291,54	5,91	4,08	1,45	48,96	33,77
8	PAPIEROK [617]	14,10	467	2468	3985,58	8,53	5,28	1,61	282,67	175,04
9	PAPROCANY [13]	122,34	560	2827	3849,31	6,87	5,05	1,36	31,46	23,11
10	ODRA II [616]	29,96	463	2583	3793,66	8,19	5,58	1,47	126,62	86,21
11	NIEBOCZOWY [601]	82,20	663	2822	3758,99	5,67	4,26	1,33	45,73	34,33
12	ODRA [33]		664	2625	3449,60	5,20	3,95	1,31		
13	RYBNIK [8001]	398,00	183	1326	3024,30	16,53	7,25	2,28	7,60	3,33
14	KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50]	459,70	612	2299	2822,98	4,61	3,76	1,23	6,14	5,00
15	PARUSZOWIEC [608]	12,20	335	1597	2701,50	8,06	4,77	1,69	221,43	130,90
16	OSTRÓG [635]	20,50	327	2004	2498,62	7,64	6,13	1,25	121,88	97,76
17	STAWY HALEMBA [717]	5,34	302	1982	2326,10	7,70	6,56	1,17	435,60	371,16
18	PŁAWNIOWICE [3]	244,20	573	2022	2315,45	4,04	3,53	1,15	9,48	8,28
19	POGORIA III [2]	207,00	405	1629	2234,90	5,52	4,02	1,37	10,80	7,87
20	ODRA I, III [7]	43,29	347	1305	2219,80	6,40	3,76	1,70	51,28	30,15
21	BRANDKA [824]	7,60	449	2060	2078,66	4,63	4,59	1,01	273,51	271,05
22	ROSZKÓW BOBROWY [607]	50,00	239	993	1966,30	8,23	4,15	1,98	39,33	19,86
23	TAMA [625]	4,04	157	1135	1907,35	12,15	7,23	1,68	472,12	280,94
24	SOSINA [11]	51,00	393	1473	1861,85	4,74	3,75	1,26	36,51	28,88
25	OLZA I [633]	10,10	224	1106	1694,28	7,56	4,94	1,53	167,75	109,50
26	LEŚNY [718]	22,78	380	1498	1638,71	4,31	3,94	1,09	71,94	65,76
27	PORĘBA II [103]	8,65	298	1398	1637,50	5,49	4,69	1,17	189,31	161,62
28	ERG [615]	4,00	269	1043	1596,20	5,93	3,88	1,53	399,05	260,75
29	ŁĄKA [409]	14,50	273	1244	1584,90	5,81	4,56	1,27	109,30	85,79
30	SIEDLIKO 1 I 2 [603]	3,20	223	1206	1582,20	7,10	5,41	1,31	494,44	376,88
31	MAROKO [402]	8,30	280	1404	1571,75	5,61	5,01	1,12	189,37	169,16
32	ŁĘG [604]	8,81	217	1147	1514,80	6,98	5,29	1,32	171,94	130,19
33	PRZYSTAŃ [404]	7,50	138	889	1492,70	10,82	6,44	1,68	199,03	118,53
34	OLZA [669]		303	1237	1477,50	4,88	4,08	1,19		
35	BOCIANIE GNIAZDO [734]	9,30	361	1294	1459,70	4,04	3,58	1,13	156,96	139,14
36	PNIOWIEC [612]	31,00	375	1270	1457,29	3,89	3,39	1,15	47,01	40,97
37	SŁUPSKO [712]	35,00	367	1149	1451,30	3,95	3,13	1,26	41,47	32,83
38	DZIERŻNO [6]	128,00	330	1379	1413,70	4,28	4,18	1,03	11,04	10,77

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
39	BUKÓW I [670]	30,80	301	1047	1350,86	4,49	3,48	1,29	43,86	33,99
40	GLINIOK [301]	20,40	238	1011	1323,10	5,56	4,25	1,31	64,86	49,56
41	BYCZYNA MAKOWISKA [219]	4,30	220	1030	1305,36	5,93	4,68	1,27	303,57	239,53
42	GZEL [613]	29,00	326	1174	1279,01	3,92	3,60	1,09	44,10	40,48
43	SKAŁKA [415]	4,50	166	818	1277,50	7,70	4,93	1,56	283,89	181,78
44	ZBIORNIK WOLBROMSKI [206]	16,60	244	1432	1271,07	5,21	5,87	0,89	76,57	86,27
45	KOKOTEK [704]	5,07	317	1572	1260,79	3,98	4,96	0,80	248,68	310,06
46	HUBERTUS I [317]	6,92	292	1044	1243,10	4,26	3,58	1,19	179,64	150,87
47	SOŚNICA I [701]	15,06	194	825	1238,55	6,38	4,25	1,50	82,24	54,78
48	RZĘDÓWKA [626]	2,04	172	1028	1230,60	7,15	5,98	1,20	603,24	503,92
49	BEZCHLEBIE [715]	16,08	296	1191	1227,50	4,15	4,02	1,03	76,34	74,07
50	CHECHŁO K/CHRZANOWA [12]	54,00	164	1078	1211,05	7,38	6,57	1,12	22,43	19,96
51	HUBERTUS I, II [302]	17,33	274	1070	1160,45	4,24	3,91	1,08	66,96	61,74
52	KAJAKOWY [408]	10,10	257	1016	1157,40	4,50	3,95	1,14	114,59	100,59
53	STAW NR 3 [727]	11,50	142	826	1143,09	8,05	5,82	1,38	99,40	71,83
54	SZACHTA [641]	1,13	198	710	1141,40	5,76	3,59	1,61	1,010,09	628,32
55	ŚMIESZEK DUŻY [648]	9,00	196	725	1120,41	5,72	3,70	1,55	124,49	80,56
56	MITRĘGA [101]	7,20	195	842	1107,60	5,68	4,32	1,32	153,83	116,94
57	PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [31]		243	588	1056,20	4,35	2,42	1,80		
58	BALATON [308]	9,75	280	1366	1043,70	3,73	4,88	0,76	107,05	140,10
59	PACWOWE II [516]	5,80	199	802	1035,50	5,20	4,03	1,29	178,53	138,28
60	STANISŁAW [721]	1,46	82	476	1021,40	12,46	5,80	2,15	699,59	326,03
61	POGORIA I [1]	60,00	307	1105	1018,90	3,32	3,60	0,92	16,98	18,42
62	BORKI [307]	9,00	250	875	1001,76	4,01	3,50	1,14	111,31	97,22
63	RZĘSA [831]	1,40	199	1156	992,70	4,99	5,81	0,86	709,07	825,71
64	ZAPADLIŚKO [419]	11,30	203	705	973,87	4,80	3,47	1,38	86,18	62,39
65	ŻRÓDEŁKO [821]	3,20	98	506	971,90	9,92	5,16	1,92	303,72	158,13
66	TADEUSZ [732]	5,18	239	886	938,40	3,93	3,71	1,06	181,16	171,04
67	ROSZKÓW [627]	50,44	134	503	935,20	6,98	3,75	1,86	18,54	9,97
68	KASIA [514]	1,62	172	879	914,20	5,32	5,11	1,04	564,32	542,59
69	RUDA [39]		163	581	911,17	5,59	3,56	1,57		
70	ZAWALIŚKO [631]	1,00	110	570	908,50	8,26	5,18	1,59	908,50	570,00
71	ŁĄKA [804]	6,00	200	734	904,30	4,52	3,67	1,23	150,72	122,33
72	GROTA I [809]	2,50	136	587	896,30	6,59	4,32	1,53	358,52	234,80
73	ŁABĘDZI-STANISŁAW [702]	1,00	145	656	889,40	6,13	4,52	1,36	889,40	656,00
74	ŻARKI II [215]	11,88	149	1035	886,73	5,95	6,95	0,86	74,64	87,12
75	SMUG [312]	4,18	232	750	882,05	3,80	3,23	1,18	211,02	179,43
76	LEŚNY [316]	4,58	94	646	861,90	9,17	6,87	1,33	188,19	141,05
77	UPADOWA [401]	2,21	153	750	833,80	5,45	4,90	1,11	377,29	339,37
78	MARTYN [707]	4,87	135	598	825,30	6,11	4,43	1,38	169,47	122,79
79	POD TOPOLAMI [802]	1,70	146	705	821,50	5,63	4,83	1,17	483,24	414,71
80	BRZEZIE [642]	71,25	247	802	776,50	3,14	3,25	0,97	10,90	11,26
81	AMELUNG [403]	1,97	94	469	776,12	8,26	4,99	1,65	393,97	238,07
82	TRZYKROTEK [228]	0,83	152	601	767,50	5,05	3,95	1,28	924,70	724,10

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
83	ROGOŹNIK II [106]	21,60	289	958	751,54	2,60	3,31	0,78	34,79	44,35
84	ŻABIE DOŁY [817]	2,40	143	614	743,20	5,20	4,29	1,21	309,67	255,83
85	JANINA [413]	1,37	123	512	718,70	5,84	4,16	1,40	524,60	373,72
86	WISŁA [30]		185	659	715,92	3,87	3,56	1,09		
87	SZKOPKA [708]	1,80	122	739	669,70	5,49	6,06	0,91	372,06	410,56
88	MORAWA [303]	35,00	153	546	648,60	4,24	3,57	1,19	18,53	15,60
89	ROMAN [733]	2,84	196	637	630,00	3,21	3,25	0,99	221,83	224,30
90	SREBRNIK [656]	17,00	123	417	627,30	5,10	3,39	1,50	36,90	24,53
91	BARBARA [411]	2,44	60	338	591,70	9,86	5,63	1,75	242,50	138,52
92	ZANDKA [705]	2,14	113	734	588,44	5,21	6,50	0,80	274,97	342,99
93	PŁYTY [735]	4,08	175	648	567,60	3,24	3,70	0,88	139,12	158,82
94	DZIERGOWICE [636]	21,08	101	369	567,14	5,62	3,65	1,54	26,90	17,50
95	ROSZKÓW NOWY [606]	26,70	101	342	563,10	5,58	3,39	1,65	21,09	12,81
96	POD TORAMI-KALNY [622]	15,00	69	255	543,35	7,87	3,70	2,13	36,22	17,00
97	EMIL [714]	3,20	163	551	543,20	3,33	3,38	0,99	169,75	172,19
98	WYGODA [315]	1,85	172	555	540,40	3,14	3,23	0,97	292,11	300,00
99	RAJ WĘDKARZA [519]	1,77	100	684	533,50	5,34	6,84	0,78	301,41	386,44
100	PODKOŚCIELE [640]	3,53	75	299	509,10	6,79	3,99	1,70	144,22	84,70
101	STAWIKI [304]	8,00	114	458	490,90	4,31	4,02	1,07	61,36	57,25
102	OCHOTKA [421]	2,00	129	375	490,68	3,80	2,91	1,31	245,34	187,50
103	STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531]	1,10	74	308	475,90	6,43	4,16	1,55	432,64	280,00
104	KARTON [420]	5,00	113	316	461,18	4,08	2,80	1,46	92,24	63,20
105	PSZCZYŃKA Z DOPLYWAMI [32]		122	387	443,00	3,63	3,17	1,14		
106	PRZETOK [309]	1,71	149	449	435,60	2,92	3,01	0,97	254,74	262,57
107	POGORIA II [109]	24,00	141	493	423,40	3,00	3,50	0,86	17,64	20,54
108	PARK ŚWIERCZEWSKI [725]	1,50	73	297	416,00	5,70	4,07	1,40	277,33	198,00
109	CIĄGOWICE [104]	3,68	67	257	413,20	6,17	3,84	1,61	112,28	69,84
110	ROGOŹNIK I [110]	13,00	178	496	400,70	2,25	2,79	0,81	30,82	38,15
111	ROGAL-BRUDNY [623]	17,00	106	398	391,40	3,69	3,75	0,98	23,02	23,41
112	ZREMB [744]	0,95	95	367	359,70	3,79	3,86	0,98	378,63	386,32
113	BYTKÓW [807]	0,94	95	336	351,80	3,70	3,54	1,05	374,26	357,45
114	STRZELNICA [726]	3,00	74	228	330,40	4,46	3,08	1,45	110,13	76,00
115	WIELOPOLE [611]	2,00	64	215	328,30	5,13	3,36	1,53	164,15	107,50
116	PACWOWE I [513]	2,30	57	180	312,70	5,49	3,16	1,74	135,96	78,26
117	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720]	0,36	33	192	312,20	9,46	5,82	1,63	867,22	533,33
118	POTEMPA [811]	4,00	49	281	301,60	6,16	5,73	1,07	75,40	70,25
119	KOLEJARZ [805]	2,50	58	208	292,20	5,04	3,59	1,40	116,88	83,20
120	WOJSKOWY [719]	0,59	74	244	287,60	3,89	3,30	1,18	487,46	413,56
121	STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550]	1,69	49	213	259,50	5,30	4,35	1,22	153,55	126,04
122	ŚREDNI BUKOWSKI [638]	1,25	49	169	254,20	5,19	3,45	1,50	203,36	135,20
123	SUDÓŁ [619]	22,44	69	376	249,20	3,61	5,45	0,66	11,11	16,76
124	ZIAJKI [221]	7,90	27	159	244,90	9,07	5,89	1,54	31,00	20,13
125	ŻEGNICA [417]	1,42	43	184	237,70	5,53	4,28	1,29	167,39	129,58

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
126	HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431]	2,58	45	165	234,20	5,20	3,67	1,42	90,78	63,95
127	SIWCOWY [822]	2,70	35	134	232,10	6,63	3,83	1,73	85,96	49,63
128	PACWOWE III [535]	1,84	49	145	232,10	4,74	2,96	1,60	126,14	78,80
129	GROBLA [204]	1,56	48	194	230,60	4,80	4,04	1,19	147,82	124,36
130	OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430]	1,00	46	184	221,60	4,82	4,00	1,20	221,60	184,00
131	PIOTRÓWKA [668]		56	207	214,10	3,82	3,70	1,03		
132	SŁONECZNY [731]	1,50	78	288	206,50	2,65	3,69	0,72	137,67	192,00
133	MATYLDA [414]	2,50	47	185	202,80	4,31	3,94	1,10	81,12	74,00
134	RUDA [40]		64	146	187,20	2,93	2,28	1,28		
135	ZANDKA [814]	1,11	26	110	164,80	6,34	4,23	1,50	148,47	99,10
136	STARORZECZA WISŁY [501]	1,50	15	107	150,00	10,00	7,13	1,40	100,00	71,33
137	CZARNUCHOWICE [520]	0,39	27	109	145,00	5,37	4,04	1,33	371,79	279,49
138	DIERŻNO DUŻE [713]	615,00	1088	11694	112,70	0,10	10,75	0,01	0,18	19,01
139	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [35]		40	139	113,20	2,83	3,48	0,81		
140	PLAWNIOWICE MAŁE [728]	6,12	89	226	99,90	1,12	2,54	0,44	16,32	36,93
141	RÓW KALNY [310]	0,85	24	78	93,10	3,88	3,25	1,19	109,53	91,76
142	STUZIENNA [655]	20,40	31	123	82,10	2,65	3,97	0,67	4,02	6,03
143	OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657]	4,00	51	215	82,20	1,61	4,22	0,38	20,55	53,75
144	PAZUREK [207]	0,35	27	85	78,90	2,92	3,15	0,93	225,43	242,86
145	KAPLYCIOK [545]	0,61	35	113	75,90	2,17	3,23	0,67	124,43	185,25
146	POD TAŚMAMI [745]	4,00	52	162	67,70	1,30	3,12	0,42	16,93	40,50
147	BIAŁA PRZEMSA [23]		72	270	50,40	0,70	3,75	0,19		
148	BEZCHLEBIE-CZARNY [746]	2,52	37	75	48,70	1,32	2,03	0,65	19,33	29,76
149	POTOK ŁOWNICA [45]		17	53	48,30	2,84	3,12	0,91		
150	KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26]	6,00	25	73	43,30	1,73	2,92	0,59	7,22	12,17
151	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [36]		18	90	36,20	2,01	5,00	0,40		
152	BRYNICA [34]		16	25	35,00	2,19	1,56	1,40		
153	AMERYKA [706]	1,04	8	20	24,50	3,06	2,50	1,23	23,56	19,23
154	STARORZECZA WISŁY [506]	1,50	6	10	23,80	3,97	1,67	2,38	15,87	6,67
155	STARE KORYTA WISŁY [532]	1,00	4	17	19,30	4,83	4,25	1,14	19,30	17,00
156	PNIOWIEC ŁOWISKO LICENC. [813]	6,83	4	6	17,50	4,38	1,50	2,92	2,56	0,88
157	KOŚCIELNIK ŁOWISKO LICENC. [609]		4	7	15,80	3,95	1,75	2,26		
158	LIPKA [806]	0,39	7	18	15,10	2,16	2,57	0,84	38,72	46,15
159	DRAMA [41]		17	74	15,00	0,88	4,35	0,20		
160	GWARUO [653]		6	13	13,20	2,20	2,17	1,02		
161	POTOK WAPIENNICZA [46]		8	20	9,90	1,24	2,50	0,50		
162	BIAŁA PRZEMSA [314]		16	27	9,50	0,59	1,69	0,35		
163	STARORZECZE PSZCZYNKI [505]	0,34	3	15	9,20	3,07	5,00	0,61	27,06	44,12
164	PRZEMSA Z DOPL. WYAMI [28]		12	16	9,30	0,78	1,33	0,58		
165	POGORIA Z DOPL. [17]		9	39	8,50	0,94	4,33	0,22		
166	ŁOWISKO LICENC. MALEK [801]	0,35	1	2	9,10	9,10	2,00	4,55	26,00	5,71
167	BRZEŹNICA ŁOWISKO LICENC. [815]	5,50	2	21	9,20	4,60	10,50	0,44	1,67	3,82
168	ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311]	1,10	2	3	7,50	3,75	1,50	2,50	6,82	2,73

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
169	ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512]	0,50	2	4	7,70	3,85	2,00	1,93	15,40	8,00
170	ŁOWISKO LIC. HERKULES (KOŁO 34 ŁAZY [11	3,00	2	3	7,80	3,90	1,50	2,60	2,60	1,00
171	SŁUP (MADEJSKI) [742]	6,50	64	307	7,50	0,12	4,80	0,02	1,15	47,23
172	KANAŁ GLIWICKI [37]		33	42	8,30	0,25	1,27	0,20		
173	HORNIOK [618]	65,20	5	18	7,80	1,56	3,60	0,43	0,12	0,28
174	ŁOWISKO SPECJALNE KR OLZA NR 632 [111]	9,00	2	5	6,60	3,30	2,50	1,32	0,73	0,56
175	STAW „14” ŁOWISKO LICENC. [741]	5,00	1	3	6,30	6,30	3,00	2,10	1,26	0,60
176	OLZA Z DOPEL. [27]	4,00	7	13	6,10	0,87	1,86	0,47	1,53	3,25
177	BOROWA WIEŚ [530]	4,65	2	4	6,10	3,05	2,00	1,53	1,31	0,86
178	ŁOWISKO LICENC. ŁAN [803]	0,31	2	2	5,00	2,50	1,00	2,50	16,13	6,45
179	ŚREDNI ŁOWISKO LICENC. [229]		1	1	5,00	5,00	1,00	5,00		
180	WESOŁA FALA ŁOWISKO LICENC. [504]	8,70	1	1	3,60	3,60	1,00	3,60	0,41	0,11
181	PIŁOK [526]	2,50	1	1	3,50	3,50	1,00	3,50	1,40	0,40
182	KŁODNICA [38]		2	11	4,30	2,15	5,50	0,39		
183	ŁOWISKO LICENC. SIÓDEMKA [740]	1,50	3	6	3,00	1,00	2,00	0,50	2,00	4,00
184	WALCOWNIA [226]	1,27	2	2	2,50	1,25	1,00	1,25	1,97	1,57
185	PUNĆÓWKA [22]	2,50	3	18	3,00	1,00	6,00	0,17	1,20	7,20
186	GÓRNIK [412]	1,25	2	2	2,80	1,40	1,00	1,40	2,24	1,60
187	BABICZOK [602]		2	2	3,40	1,70	1,00	1,70		
188	ŁOSIEŃ [112]	7,50	3	6	2,10	0,70	2,00	0,35	0,28	0,80
189	RZEŚA [306]	3,04	5	7	2,20	0,44	1,40	0,31	0,72	2,30
190	LIGA ŁOWISKO LICENC. [429]	3,70	1	37	1,50	1,50	37,00	0,04	0,41	10,00
191	JASZENICA [18]		1	1	1,50	1,50	1,00	1,50		
192	CHECHŁO [43]		4	6	1,80	0,45	1,50	0,30		
193	BIAŁA [47]		6	13	2,00	0,33	2,17	0,15		
194	ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218]	17,37	1	15	1,20	1,20	15,00	0,08	0,07	0,86
195	ŁOWISKO LICENC. DZIBICE [108]	11,84	2	2	0,90	0,45	1,00	0,45	0,08	0,17
196	WIELKI [729]	5,90	2	3	0,60	0,30	1,50	0,20	0,10	0,51
197	POTOK WAPIENNICA [48]		3	24	1,00	0,33	8,00	0,04		
198	MOCZYDŁA ŁOWISKO LICENC. [614]	9,60	2	4	0,50	0,25	2,00	0,13	0,05	0,42
199	DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716]	5,37	3	29	0,90	0,30	9,67	0,03	0,17	5,40
200	ŁOWISKO LICEN. KOŁA 24 JANÓW WIECZO [40	4,39	1	3	0,30	0,30	3,00	0,10	0,07	0,68
201	ŁOWISKO LICENCYJNE (KOŁO 74 NIEDOBC [63		1	1						
202	ŁOWISKO LICENC. CIĄGOWICE [105]		1	1						
203	ŁĘGOŃ [624]	15,21	2	2						
204	ŁĘG ŁOWISKO LICENCYJNE [202]	8,81	2	2						
205	ŚLEPIOTKA [418]	2,20	1	1						
206	ZAMKOWY ŁOWISKO LICENC. [605]	3,39	2	2						
207	ZACISZE2 ŁOWISKO LICENC. [738]	6,30	2	2						
208	SZTOŁA [24]		1	1						
209	SKAŁA [534]	1,70	1	1						

Lp.	Łowisko	Pow. (ha)	Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na 1 dzień wędk.	Kg/ha	Presja/ha
210	ODRA I [621]	27,01	1	1						
211	MŁODZIEŻOWY [743]	2,00	1	3						
212	MOCZURY ŁOWISKO LICENC. [737]	26,53	2	3						
213	LIN ŁOWISKO LICENC. [736]	7,00	3	3						
2214	JASTRZĘBIE DOLNE ŁOWISKO LICENC. [639]	4,80	2	2						
215	IŁOWNICA [16]		1	2						
216	GŁOMBIK [722]	1,64	3	3						
217	CZERWONY ZIELONY ŁOW. LIC. KLUCZE [213]	1,07	1	3						
218	BOBRÓWKA [19]	2,30	2	4						
219	BIERAWKA [42]		2	3						
220	BIAŁA Z DOPL. [21]		17	43						

Raport nr 1**Łowisko: DZIECKOWICE [9] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 712.00 ha**

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
1064	4993	7863.28	16777	7.39	4.69	1.57	11.04	7.01

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2386.10	1446	30.34	1.65	3.35	0.48
2. Lin	79.20	134	1.01	0.59	0.11	0.02
3. Leszcz	861.00	1112	10.95	0.77	1.21	0.17
4. Węgorz	129.90	209	1.65	0.62	0.18	0.03
5. Amur	89.20	73	1.13	1.22	0.13	0.02
9. Szczupak	1203.54	761	15.31	1.58	1.69	0.24
10. Sandacz	571.70	283	7.27	2.02	0.80	0.11
11. Sum	828.40	60	10.54	13.81	1.16	0.17
14. Pstrąg tęczowy	1.20	1	0.02	1.20	0.00	0.00
15. Okoń	682.70	3544	8.68	0.19	0.96	0.14
16. Lipień	3.20	27	0.04	0.12	0.00	0.00
17. Płoc	944.64	8776	12.01	0.11	1.33	0.19
20. Boleń	2.80	1	0.04	2.80	0.00	0.00
21. Ukleja	2.60	20	0.03	0.13	0.00	0.00
22. Krap	25.90	174	0.33	0.15	0.04	0.01
23. Karaś	51.20	156	0.65	0.33	0.07	0.01

Raport nr 2**Łowisko: PRZECZYCE [4] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 430.70 ha**

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
1031	4321	5328.60	18363	5.17	4.19	1.23	12.37	10.03

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	900.20	640	16.89	1.41	2.09	0.21
2. Lin	44.10	85	0.83	0.52	0.10	0.01
3. Leszcz	1299.54	2988	24.39	0.43	3.02	0.30
4. Węgorz	178.40	301	3.35	0.59	0.41	0.04
5. Amur	69.30	33	1.30	2.10	0.16	0.02
8. Jaź	61.10	180	1.15	0.34	0.14	0.01
9. Szczupak	783.44	479	14.70	1.64	1.82	0.18
10. Sandacz	304.20	160	5.71	1.90	0.71	0.07
11. Sum	120.70	17	2.27	7.10	0.28	0.03
15. Okoń	150.50	730	2.82	0.21	0.35	0.03
17. Płoc	1244.02	11970	23.35	0.10	2.89	0.29
18. Miętus	2.00	5	0.04	0.40	0.00	0.00
19. Inne	3.00	32	0.06	0.09	0.01	0.00
22. Krap	45.30	358	0.85	0.13	0.11	0.01
23. Karaś	122.80	385	2.30	0.32	0.29	0.03

Raport nr 3**Łowisko: CHECHŁO-NAKŁO [10] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 90.00 ha**

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
502	3162	5081.96	7545	10.12	6.30	1.61	56.47	35.13

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3316.86	2217	65.27	1.50	36.85	1.05
2. Lin	131.80	386	2.59	0.34	1.46	0.04
3. Leszcz	374.70	818	7.37	0.46	4.16	0.12
4. Węgorz	24.60	40	0.48	0.62	0.27	0.01
5. Amur	37.90	8	0.75	4.74	0.42	0.01
7. Świnka	4.00	38	0.08	0.11	0.04	0.00
8. Jaź	4.60	12	0.09	0.38	0.05	0.00
9. Szczupak	581.70	417	11.45	1.39	6.46	0.18
10. Sandacz	53.40	31	1.05	1.72	0.59	0.02
11. Sum	147.20	9	2.90	16.36	1.64	0.05
15. Okoń	26.00	127	0.51	0.20	0.29	0.01
17. Płoć	329.70	3205	6.49	0.10	3.66	0.10
19. Inne	0.40	9	0.01	0.04	0.00	0.00
22. Krąp	2.90	21	0.06	0.14	0.03	0.00
23. Karaś	46.20	207	0.91	0.22	0.51	0.01

Raport nr 4**Łowisko: KOZŁOWA GÓRA [14] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 526.80 ha**

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
627	2619	4818.16	15712	7.68	4.18	1.84	9.15	4.97

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	861.01	573	17.87	1.50	1.63	0.33
2. Lin	66.50	183	1.38	0.36	0.13	0.03
3. Leszcz	1074.65	2960	22.30	0.36	2.04	0.41
4. Węgorz	211.70	333	4.39	0.64	0.40	0.08
5. Amur	20.90	6	0.43	3.48	0.04	0.01
9. Szczupak	600.00	362	12.45	1.66	1.14	0.23
10. Sandacz	476.80	267	9.90	1.79	0.91	0.18
11. Sum	298.90	27	6.20	11.07	0.57	0.11
14. Pstrąg tęczowy	3.20	32	0.07	0.10	0.01	0.00
15. Okoń	65.90	316	1.37	0.21	0.13	0.03
17. Płoć	1016.20	9868	21.09	0.10	1.93	0.39
19. Inne	2.80	20	0.06	0.14	0.01	0.00
21. Ukleja	0.30	7	0.01	0.04	0.00	0.00
22. Krąp	76.60	606	1.59	0.13	0.15	0.03
23. Karaś	42.70	152	0.89	0.28	0.08	0.02

Raport nr 5**Łowisko: WISŁA [29] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
929	3643	4534.70	7153	4.88	3.92	1.24	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	466.10	252	10.28	1.85	0.00	0.13
2. Lin	50.00	114	1.10	0.44	0.00	0.01
3. Leszcz	2040.50	2128	45.00	0.96	0.00	0.56
4. Węgorz	20.40	32	0.45	0.64	0.00	0.01
5. Amur	62.50	35	1.38	1.79	0.00	0.02
7. Świnka	56.20	137	1.24	0.41	0.00	0.02
8. Jaź	35.60	86	0.79	0.41	0.00	0.01
9. Szczupak	315.30	213	6.95	1.48	0.00	0.09
10. Sandacz	53.10	22	1.17	2.41	0.00	0.01
11. Sum	638.30	54	14.08	11.82	0.00	0.18
12. Kleń	22.50	54	0.50	0.42	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczowy	1.20	1	0.03	1.20	0.00	0.00
15. Okoń	198.60	950	4.38	0.21	0.00	0.05
17. Płoć	224.90	2042	4.96	0.11	0.00	0.06
20. Boleń	30.40	10	0.67	3.04	0.00	0.01
21. Ukleja	0.30	3	0.01	0.10	0.00	0.00
22. Krąp	15.80	95	0.35	0.17	0.00	0.00
23. Karaś	303.00	925	6.68	0.33	0.00	0.08

Raport nr 6**Łowisko: ŁĄKA [5] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 320.00 ha**

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
723	2810	4492.69	13334	6.21	3.89	1.60	14.04	8.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1039.50	670	23.14	1.55	3.25	0.37
2. Lin	48.70	131	1.08	0.37	0.15	0.02
3. Leszcz	1304.20	3358	29.03	0.39	4.08	0.46
4. Węgorz	137.40	218	3.06	0.63	0.43	0.05
5. Amur	8.20	3	0.18	2.73	0.03	0.00
6. Brzana	9.90	6	0.22	1.65	0.03	0.00
8. Jaź	6.37	16	0.14	0.40	0.02	0.00
9. Szczupak	349.52	222	7.78	1.57	1.09	0.12
10. Sandacz	159.40	70	3.55	2.28	0.50	0.06
11. Sum	214.10	24	4.77	8.92	0.67	0.08
15. Okoń	64.40	324	1.43	0.20	0.20	0.02
17. Płoć	702.40	6826	15.63	0.10	2.20	0.25
19. Inne	11.70	26	0.26	0.45	0.04	0.00
22. Krąp	36.90	245	0.82	0.15	0.12	0.01
23. Karaś	400.00	1195	8.90	0.33	1.25	0.14

Raport nr 7**Łowisko: BUKÓW II [8] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 87.65 ha**

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
726	2960	4291.54	4621	5.91	4.08	1.45	48.96	33.77

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2777.94	1680	64.73	1.65	31.69	0.94
2. Lin	38.10	98	0.89	0.39	0.43	0.01
3. Leszcz	127.90	211	2.98	0.61	1.46	0.04
4. Węgorz	39.30	65	0.92	0.60	0.45	0.01
5. Amur	371.90	97	8.67	3.83	4.24	0.13
7. Świnka	9.20	45	0.21	0.20	0.10	0.00
9. Szczupak	314.20	205	7.32	1.53	3.58	0.11
10. Sandacz	21.90	7	0.51	3.13	0.25	0.01
11. Sum	297.70	32	6.94	9.30	3.40	0.10
15. Okoń	39.00	171	0.91	0.23	0.44	0.01
17. Płoc	178.40	1701	4.16	0.10	2.04	0.06
22. Krąp	6.20	52	0.14	0.12	0.07	0.00
23. Karaś	69.80	257	1.63	0.27	0.80	0.02

Raport nr 8**Łowisko: PAPIEROK [617] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 14.10 ha**

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
467	2468	3985.58	5477	8.53	5.28	1.61	282.67	175.04

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2862.08	1983	71.81	1.44	202.98	1.16
2. Lin	28.30	81	0.71	0.35	2.01	0.01
3. Leszcz	616.20	1437	15.46	0.43	43.70	0.25
4. Węgorz	8.30	14	0.21	0.59	0.59	0.00
5. Amur	11.20	5	0.28	2.24	0.79	0.00
8. Jaź	3.80	12	0.10	0.32	0.27	0.00
9. Szczupak	17.90	12	0.45	1.49	1.27	0.01
10. Sandacz	26.60	15	0.67	1.77	1.89	0.01
11. Sum	101.30	7	2.54	14.47	7.18	0.04
15. Okoń	7.00	35	0.18	0.20	0.50	0.00
17. Płoc	140.70	1314	3.53	0.11	9.98	0.06
21. Ukleja	0.70	6	0.02	0.12	0.05	0.00
22. Krąp	15.30	119	0.38	0.13	1.09	0.01
23. Karaś	146.20	437	3.67	0.33	10.37	0.06

Raport nr 9**Łowisko: PAPROCANY [13] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 122.34 ha**

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
560	2827	3849.31	9606	6.87	5.05	1.36	31.46	23.11

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1193.91	829	31.02	1.44	9.76	0.42
2. Lin	121.10	333	3.15	0.36	0.99	0.04
3. Leszcz	780.60	2244	20.28	0.35	6.38	0.28
4. Węgorz	15.40	22	0.40	0.70	0.13	0.01
5. Amur	57.20	15	1.49	3.81	0.47	0.02
8. Jaź	12.50	38	0.32	0.33	0.10	0.00
9. Szczupak	503.50	333	13.08	1.51	4.12	0.18
10. Sandacz	190.90	110	4.96	1.74	1.56	0.07
11. Sum	316.90	43	8.23	7.37	2.59	0.11
15. Okoń	42.30	220	1.10	0.19	0.35	0.01
17. Płoć	536.60	5183	13.94	0.10	4.39	0.19
20. Boleń	8.40	2	0.22	4.20	0.07	0.00
22. Krap	2.40	12	0.06	0.20	0.02	0.00
23. Karaś	67.60	222	1.76	0.30	0.55	0.02

Raport nr 10**Łowisko: ODRA II [616] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 29.96 ha**

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
463	2583	3793.66	7023	8.19	5.58	1.47	126.62	86.21

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2113.10	1322	55.70	1.60	70.53	0.82
2. Lin	153.56	445	4.05	0.35	5.13	0.06
3. Leszcz	200.50	459	5.29	0.44	6.69	0.08
4. Węgorz	6.50	12	0.17	0.54	0.22	0.00
5. Amur	134.90	45	3.56	3.00	4.50	0.05
8. Jaź	6.30	15	0.17	0.42	0.21	0.00
9. Szczupak	322.00	201	8.49	1.60	10.75	0.12
10. Sandacz	124.70	62	3.29	2.01	4.16	0.05
11. Sum	186.20	30	4.91	6.21	6.21	0.07
15. Okoń	29.30	132	0.77	0.22	0.98	0.01
17. Płoć	376.70	3667	9.93	0.10	12.57	0.15
19. Inne	1.00	5	0.03	0.20	0.03	0.00
22. Krap	38.20	309	1.01	0.12	1.28	0.01
23. Karaś	100.70	319	2.65	0.32	3.36	0.04

Raport nr 11**Łowisko: NIEBOCZOWY [601] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 82.20 ha**

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
663	2822	3758.99	6116	5.67	4.26	1.33	45.73	34.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2526.00	1568	67.20	1.61	30.73	0.90
2. Lin	45.60	122	1.21	0.37	0.55	0.02
3. Leszcz	89.40	224	2.38	0.40	1.09	0.03
4. Węgorz	10.20	17	0.27	0.60	0.12	0.00
5. Amur	68.80	17	1.83	4.05	0.84	0.02
8. Jaź	3.40	2	0.09	1.70	0.04	0.00
9. Szczupak	464.97	290	12.37	1.60	5.66	0.16
10. Sandacz	3.90	3	0.10	1.30	0.05	0.00
11. Sum	82.50	11	2.19	7.50	1.00	0.03
15. Okoń	37.40	192	0.99	0.19	0.45	0.01
17. Płoć	355.20	3415	9.45	0.10	4.32	0.13
19. Inne	1.00	10	0.03	0.10	0.01	0.00
21. Ukleja	0.02	2	0.00	0.01	0.00	0.00
22. Krąp	2.20	10	0.06	0.22	0.03	0.00
23. Karaś	68.40	233	1.82	0.29	0.83	0.02

Raport nr 12**Łowisko: ODRA [33] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
664	2625	3449.60	3290	5.20	3.95	1.31	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	115.20	46	3.34	2.50	0.00	0.04
2. Lin	9.20	26	0.27	0.35	0.00	0.00
3. Leszcz	1464.10	1556	42.44	0.94	0.00	0.56
4. Węgorz	3.50	7	0.10	0.50	0.00	0.00
5. Amur	24.50	11	0.71	2.23	0.00	0.01
6. Brzana	614.70	299	17.82	2.06	0.00	0.23
7. Świnka	34.00	108	0.99	0.31	0.00	0.01
8. Jaź	22.50	44	0.65	0.51	0.00	0.01
9. Szczupak	69.70	31	2.02	2.25	0.00	0.03
10. Sandacz	30.90	13	0.90	2.38	0.00	0.01
11. Sum	827.60	62	23.99	13.35	0.00	0.32
12. Kleń	67.40	138	1.95	0.49	0.00	0.03
15. Okoń	8.80	43	0.26	0.20	0.00	0.00
16. Lipień	1.00	1	0.03	1.00	0.00	0.00
17. Płoć	63.50	576	1.84	0.11	0.00	0.02
20. Boleń	15.70	5	0.46	3.14	0.00	0.01
21. Ukleja	1.10	51	0.03	0.02	0.00	0.00
22. Krąp	11.10	66	0.32	0.17	0.00	0.00
23. Karaś	65.10	207	1.89	0.31	0.00	0.02

Raport nr 13**Łowisko: RYBNIK [8001] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 398.00 ha**

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
183	1326	3024.30	6900	16.53	7.25	2.28	7.60	3.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	886.90	662	29.33	1.34	2.23	0.67
2. Lin	17.40	53	0.58	0.33	0.04	0.01
3. Leszcz	806.20	2147	26.66	0.38	2.03	0.61
4. Węgorz	47.90	85	1.58	0.56	0.12	0.04
5. Amur	35.40	10	1.17	3.54	0.09	0.03
8. Jaź	77.30	155	2.56	0.50	0.19	0.06
9. Szczupak	150.00	84	4.96	1.79	0.38	0.11
10. Sandacz	462.50	251	15.29	1.84	1.16	0.35
11. Sum	133.00	19	4.40	7.00	0.33	0.10
12. Kleń	2.50	3	0.08	0.83	0.01	0.00
15. Okoń	46.30	260	1.53	0.18	0.12	0.03
17. Płoć	301.20	2946	9.96	0.10	0.76	0.23
22. Krap	10.80	65	0.36	0.17	0.03	0.01
23. Karaś	46.90	160	1.55	0.29	0.12	0.04

Raport nr 14**Łowisko: KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 459.70 ha**

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
612	2299	2822.98	5652	4.61	3.76	1.23	6.14	5.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	299.00	139	10.59	2.15	0.65	0.13
2. Lin	193.98	464	6.87	0.42	0.42	0.08
3. Leszcz	846.00	888	29.97	0.95	1.84	0.37
4. Węgorz	10.30	17	0.36	0.61	0.02	0.00
5. Amur	17.10	5	0.61	3.42	0.04	0.01
8. Jaź	37.80	104	1.34	0.36	0.08	0.02
9. Szczupak	567.60	368	20.11	1.54	1.23	0.25
10. Sandacz	46.00	23	1.63	2.00	0.10	0.02
11. Sum	307.90	29	10.91	10.62	0.67	0.13
15. Okoń	222.80	1103	7.89	0.20	0.48	0.10
17. Płoć	251.60	2437	8.91	0.10	0.55	0.11
19. Inne	0.60	3	0.02	0.20	0.00	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.00	0.05	0.00	0.00
23. Karaś	22.20	70	0.79	0.32	0.05	0.01

Raport nr 15**Łowisko: PARUSZOWIEC [608] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 12.20 ha**

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
335	1597	2701.50	4363	8.06	4.77	1.69	221.43	130.90

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1707.30	1162	63.20	1.47	139.94	1.07
2. Lin	44.60	126	1.65	0.35	3.66	0.03
3. Leszcz	584.20	1461	21.63	0.40	47.89	0.37
4. Węgorz	5.80	11	0.21	0.53	0.48	0.00
5. Amur	53.10	24	1.97	2.21	4.35	0.03
8. Jaź	3.50	11	0.13	0.32	0.29	0.00
9. Szczupak	84.70	58	3.14	1.46	6.94	0.05
10. Sandacz	19.70	12	0.73	1.64	1.61	0.01
11. Sum	19.90	2	0.74	9.95	1.63	0.01
15. Okoń	5.00	26	0.19	0.19	0.41	0.00
17. Płoc	136.70	1363	5.06	0.10	11.20	0.09
22. Krąp	3.60	14	0.13	0.26	0.30	0.00
23. Karaś	33.40	93	1.24	0.36	2.74	0.02

Raport nr 16**Łowisko: OSTRÓG [635] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 20.50 ha**

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
327	2004	2498.62	3559	7.64	6.13	1.25	121.88	97.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1600.70	1083	64.06	1.48	78.08	0.80
2. Lin	20.30	56	0.81	0.36	0.99	0.01
3. Leszcz	150.61	339	6.03	0.44	7.35	0.08
4. Węgorz	17.50	28	0.70	0.63	0.85	0.01
5. Amur	233.90	93	9.36	2.52	11.41	0.12
8. Jaź	29.21	78	1.17	0.37	1.42	0.01
9. Szczupak	115.40	81	4.62	1.42	5.63	0.06
10. Sandacz	24.70	12	0.99	2.06	1.20	0.01
11. Sum	55.70	7	2.23	7.96	2.72	0.03
13. Pstrąg potokowy	0.30	2	0.01	0.15	0.01	0.00
15. Okoń	20.20	97	0.81	0.21	0.99	0.01
17. Płoc	147.40	1419	5.90	0.10	7.19	0.07
22. Krąp	5.30	30	0.21	0.18	0.26	0.00
23. Karaś	77.40	234	3.10	0.33	3.78	0.04

Raport nr 17**Łowisko: STAWY HALEMBA [717] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.34 ha**

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
302	1982	2326.10	3132	7.70	6.56	1.17	435.60	371.16

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1648.10	1048	70.85	1.57	308.63	0.83
2. Lin	38.80	93	1.67	0.42	7.27	0.02
3. Leszcz	78.30	186	3.37	0.42	14.66	0.04
4. Węgorz	15.60	22	0.67	0.71	2.92	0.01
5. Amur	105.70	40	4.54	2.64	19.79	0.05
8. Jaź	15.70	46	0.67	0.34	2.94	0.01
9. Szczupak	140.70	75	6.05	1.88	26.35	0.07
10. Sandacz	47.00	24	2.02	1.96	8.80	0.02
15. Okoń	18.70	91	0.80	0.21	3.50	0.01
17. Płoc	131.70	1252	5.66	0.11	24.66	0.07
19. Inne	0.50	1	0.02	0.50	0.09	0.00
23. Karaś	85.30	254	3.67	0.34	15.97	0.04

Raport nr 18**Łowisko: PŁAWNIOWICE [3] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 244.20 ha**

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
573	2022	2315.45	7458	4.04	3.53	1.15	9.48	8.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	390.50	242	16.86	1.61	1.60	0.19
2. Lin	36.00	80	1.55	0.45	0.15	0.02
3. Leszcz	380.10	617	16.42	0.62	1.56	0.19
4. Węgorz	28.30	47	1.22	0.60	0.12	0.01
5. Amur	32.50	12	1.40	2.71	0.13	0.02
8. Jaź	1.00	3	0.04	0.33	0.00	0.00
9. Szczupak	407.40	248	17.59	1.64	1.67	0.20
10. Sandacz	67.80	32	2.93	2.12	0.28	0.03
11. Sum	181.90	7	7.86	25.99	0.74	0.09
12. Kleń	0.50	1	0.02	0.50	0.00	0.00
15. Okoń	235.80	1194	10.18	0.20	0.97	0.12
16. Lipień	1.20	1	0.05	1.20	0.00	0.00
17. Płoc	498.80	4782	21.54	0.10	2.04	0.25
19. Inne	1.10	10	0.05	0.11	0.00	0.00
21. Ukleja	0.10	1	0.00	0.10	0.00	0.00
22. Krąp	1.40	10	0.06	0.14	0.01	0.00
23. Karaś	51.05	171	2.20	0.30	0.21	0.03

Raport nr 19**Łowisko: POGORIA III [2] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 207.00 ha**

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
405	1629	2234.90	10072	5.52	4.02	1.37	10.80	7.87

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	95.10	63	4.26	1.51	0.46	0.06
2. Lin	68.60	195	3.07	0.35	0.33	0.04
3. Leszcz	248.40	401	11.11	0.62	1.20	0.15
4. Węgorz	42.00	68	1.88	0.62	0.20	0.03
7. Świnka	2.00	20	0.09	0.10	0.01	0.00
8. Jaź	30.20	87	1.35	0.35	0.15	0.02
9. Szczupak	553.90	360	24.78	1.54	2.68	0.34
10. Sandacz	68.00	38	3.04	1.79	0.33	0.04
11. Sum	194.10	11	8.68	17.65	0.94	0.12
15. Okoń	38.00	195	1.70	0.19	0.18	0.02
17. Płoc	877.60	8546	39.27	0.10	4.24	0.54
22. Krąp	6.80	54	0.30	0.13	0.03	0.00
23. Karaś	10.20	34	0.46	0.30	0.05	0.01

Raport nr 20**Łowisko: ODRA I, III [7] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 43.29 ha**

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
347	1305	2219.80	3086	6.40	3.76	1.70	51.28	30.15

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1212.20	778	54.61	1.56	28.00	0.93
2. Lin	87.80	212	3.96	0.41	2.03	0.07
3. Leszcz	83.90	117	3.78	0.72	1.94	0.06
4. Węgorz	4.70	5	0.21	0.94	0.11	0.00
5. Amur	153.40	50	6.91	3.07	3.54	0.12
8. Jaź	1.00	13	0.05	0.08	0.02	0.00
9. Szczupak	378.10	238	17.03	1.59	8.73	0.29
10. Sandacz	17.60	6	0.79	2.93	0.41	0.01
11. Sum	62.80	8	2.83	7.85	1.45	0.05
13. Pstrąg potokowy	8.00	4	0.36	2.00	0.18	0.01
15. Okoń	28.30	135	1.27	0.21	0.65	0.02
17. Płoc	150.30	1412	6.77	0.11	3.47	0.12
22. Krąp	3.20	27	0.14	0.12	0.07	0.00
23. Karaś	28.50	81	1.28	0.35	0.66	0.02

Raport nr 21**Łowisko: BRANDKA [824] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 7.60 ha**

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
449	2060	2078.66	4146	4.63	4.59	1.01	273.51	271.05

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	771.90	465	37.13	1.66	101.57	0.37
2. Lin	33.20	88	1.60	0.38	4.37	0.02
3. Leszcz	286.56	780	13.79	0.37	37.71	0.14
4. Węgorz	12.30	20	0.59	0.62	1.62	0.01
5. Amur	85.10	27	4.09	3.15	11.20	0.04
8. Jaź	3.00	9	0.14	0.33	0.39	0.00
9. Szczupak	256.50	170	12.34	1.51	33.75	0.12
10. Sandacz	89.00	44	4.28	2.02	11.71	0.04
11. Sum	164.90	13	7.93	12.68	21.70	0.08
15. Okoń	26.90	124	1.29	0.22	3.54	0.01
17. Płoć	200.00	1919	9.62	0.10	26.32	0.10
19. Inne	0.80	9	0.04	0.09	0.11	0.00
20. Boleń	3.80	1	0.18	3.80	0.50	0.00
21. Ukleja	0.80	12	0.04	0.07	0.11	0.00
22. Krap	8.20	66	0.39	0.12	1.08	0.00
23. Karaś	135.70	399	6.53	0.34	17.86	0.07

Raport nr 22**Łowisko: ROSZKÓW BOBROWY [607] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 50.00 ha**

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
239	993	1966.30	1828	8.23	4.15	1.98	39.33	19.86

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1393.60	830	70.87	1.68	27.87	1.40
2. Lin	7.40	23	0.38	0.32	0.15	0.01
3. Leszcz	41.80	34	2.13	1.23	0.84	0.04
5. Amur	2.70	1	0.14	2.70	0.05	0.00
7. Świnka	1.00	1	0.05	1.00	0.02	0.00
9. Szczupak	184.20	87	9.37	2.12	3.68	0.19
10. Sandacz	36.60	18	1.86	2.03	0.73	0.04
11. Sum	166.90	18	8.49	9.27	3.34	0.17
15. Okoń	54.50	283	2.77	0.19	1.09	0.05
17. Płoć	48.80	458	2.48	0.11	0.98	0.05
23. Karaś	28.80	74	1.46	0.39	0.58	0.03

Raport nr 23**Łowisko: TAMA [625] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.04 ha**

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
157	1135	1907.35	2470	12.15	7.23	1.68	472.12	280.94

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1277.45	844	66.98	1.51	316.20	1.13
2. Lin	10.50	30	0.55	0.35	2.60	0.01
3. Leszcz	154.10	418	8.08	0.37	38.14	0.14
4. Węgorz	3.50	7	0.18	0.50	0.87	0.00
5. Amur	101.30	51	5.31	1.99	25.07	0.09
8. Jaź	4.60	15	0.24	0.31	1.14	0.00
9. Szczupak	61.20	47	3.21	1.30	15.15	0.05
10. Sandacz	87.10	50	4.57	1.74	21.56	0.08
11. Sum	56.40	4	2.96	14.10	13.96	0.05
15. Okoń	1.20	6	0.06	0.20	0.30	0.00
17. Płoc	78.50	743	4.12	0.11	19.43	0.07
22. Krąp	5.80	40	0.30	0.15	1.44	0.01
23. Karaś	65.70	215	3.44	0.31	16.26	0.06

Raport nr 24**Łowisko: SOSINA [11] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 51.00 ha**

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
393	1473	1861.85	2814	4.74	3.75	1.26	36.51	28.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1077.95	581	57.90	1.86	21.14	0.73
2. Lin	7.70	19	0.41	0.41	0.15	0.01
3. Leszcz	292.60	626	15.72	0.47	5.74	0.20
4. Węgorz	5.90	10	0.32	0.59	0.12	0.00
5. Amur	76.80	19	4.12	4.04	1.51	0.05
9. Szczupak	141.90	98	7.62	1.45	2.78	0.10
10. Sandacz	94.60	48	5.08	1.97	1.85	0.06
15. Okoń	21.70	101	1.17	0.21	0.43	0.01
17. Płoc	129.20	1253	6.94	0.10	2.53	0.09
19. Inne	1.40	9	0.08	0.16	0.03	0.00
22. Krąp	3.50	23	0.19	0.15	0.07	0.00
23. Karaś	8.60	27	0.46	0.32	0.17	0.01

Raport nr 25**Łowisko: OLZA I [633] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 10.10 ha**

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
224	1106	1694.28	1359	7.56	4.94	1.53	167.75	109.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1263.78	828	74.59	1.53	125.13	1.14
2. Lin	8.00	10	0.47	0.80	0.79	0.01
3. Leszcz	23.50	41	1.39	0.57	2.33	0.02
5. Amur	266.50	105	15.73	2.54	26.39	0.24
8. Jaź	1.30	3	0.08	0.43	0.13	0.00
9. Szczupak	49.80	38	2.94	1.31	4.93	0.05
10. Sandacz	7.30	5	0.43	1.46	0.72	0.01
13. Pstrąg potokowy	1.60	2	0.09	0.80	0.16	0.00
15. Okoń	6.90	28	0.41	0.25	0.68	0.01
17. Płoć	14.50	137	0.86	0.11	1.44	0.01
19. Inne	1.20	12	0.07	0.10	0.12	0.00
21. Ukleja	0.20	1	0.01	0.20	0.02	0.00
22. Krap	1.50	11	0.09	0.14	0.15	0.00
23. Karaś	48.20	138	2.84	0.35	4.77	0.04

Raport nr 26**Łowisko: LEŚNY [718] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 22.78 ha**

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
380	1498	1638.71	3136	4.31	3.94	1.09	71.94	65.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	785.30	483	47.92	1.63	34.47	0.52
2. Lin	29.30	68	1.79	0.43	1.29	0.02
3. Leszcz	251.80	357	15.37	0.71	11.05	0.17
4. Węgorz	6.50	11	0.40	0.59	0.29	0.00
5. Amur	40.90	13	2.50	3.15	1.80	0.03
9. Szczupak	160.94	106	9.82	1.52	7.06	0.11
10. Sandacz	41.77	18	2.55	2.32	1.83	0.03
11. Sum	3.80	1	0.23	3.80	0.17	0.00
15. Okoń	33.80	169	2.06	0.20	1.48	0.02
17. Płoć	155.80	1509	9.51	0.10	6.84	0.10
22. Krap	6.00	41	0.37	0.15	0.26	0.00
23. Karaś	122.80	360	7.49	0.34	5.39	0.08

Raport nr 27**Łowisko: POREBA II [103] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 8.65 ha**

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
298	1398	1637.50	3147	5.49	4.69	1.17	189.31	161.62

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	575.80	381	35.16	1.51	66.57	0.41
2. Lin	74.80	218	4.57	0.34	8.65	0.05
3. Leszcz	356.60	974	21.78	0.37	41.23	0.26
4. Węgorz	3.80	6	0.23	0.63	0.44	0.00
5. Amur	148.80	62	9.09	2.40	17.20	0.11
7. Świnka	0.60	1	0.04	0.60	0.07	0.00
8. Jaź	2.40	8	0.15	0.30	0.28	0.00
9. Szczupak	119.60	77	7.30	1.55	13.83	0.09
10. Sandacz	97.10	50	5.93	1.94	11.23	0.07
11. Sum	59.90	12	3.66	4.99	6.92	0.04
15. Okoń	20.10	100	1.23	0.20	2.32	0.01
17. Płoc	102.90	1002	6.28	0.10	11.90	0.07
19. Inne	0.50	50	0.03	0.01	0.06	0.00
20. Boleń	4.70	2	0.29	2.35	0.54	0.00
23. Karaś	69.90	204	4.27	0.34	8.08	0.05

Raport nr 28**Łowisko: ERG [615] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.00 ha**

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
269	1043	1596.20	2761	5.93	3.88	1.53	399.05	260.75

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	833.80	578	52.24	1.44	208.45	0.80
2. Lin	46.00	135	2.88	0.34	11.50	0.04
3. Leszcz	133.20	352	8.34	0.38	33.30	0.13
4. Węgorz	3.20	6	0.20	0.53	0.80	0.00
5. Amur	163.40	96	10.24	1.70	40.85	0.16
9. Szczupak	27.90	20	1.75	1.40	6.98	0.03
10. Sandacz	43.20	27	2.71	1.60	10.80	0.04
15. Okoń	4.70	24	0.29	0.20	1.18	0.00
17. Płoc	67.20	657	4.21	0.10	16.80	0.06
23. Karaś	273.60	866	17.14	0.32	68.40	0.26

Raport nr 29**Łowisko: ŁĄKA [409] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 14.50 ha**

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
273	1244	1584.90	2894	5.81	4.56	1.27	109.30	85.79

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	767.50	487	48.43	1.58	52.93	0.62
2. Lin	1.20	3	0.08	0.40	0.08	0.00
3. Leszcz	104.10	264	6.57	0.39	7.18	0.08
4. Węgorz	2.90	5	0.18	0.58	0.20	0.00
5. Amur	125.00	45	7.89	2.78	8.62	0.10
8. Jaź	3.40	11	0.21	0.31	0.23	0.00
9. Szczupak	238.00	156	15.02	1.53	16.41	0.19
10. Sandacz	22.90	13	1.44	1.76	1.58	0.02
11. Sum	39.90	4	2.52	9.98	2.75	0.03
15. Okoń	14.30	64	0.90	0.22	0.99	0.01
17. Płoć	156.80	1511	9.89	0.10	10.81	0.13
22. Krap	1.60	9	0.10	0.18	0.11	0.00
23. Karaś	107.30	322	6.77	0.33	7.40	0.09

Raport nr 30**Łowisko: SIEDLIKO 1 i 2 [603] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.20 ha**

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
223	1206	1582.20	1221	7.10	5.41	1.31	494.44	376.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1420.30	897	89.77	1.58	443.84	1.18
2. Lin	21.50	53	1.36	0.41	6.72	0.02
3. Leszcz	50.50	77	3.19	0.66	15.78	0.04
5. Amur	18.60	4	1.18	4.65	5.81	0.02
9. Szczupak	16.40	10	1.04	1.64	5.13	0.01
10. Sandacz	4.50	1	0.28	4.50	1.41	0.00
15. Okoń	6.00	27	0.38	0.22	1.88	0.00
17. Płoć	5.10	43	0.32	0.12	1.59	0.00
23. Karaś	39.30	109	2.48	0.36	12.28	0.03

Raport nr 31**Łowisko: MAROKO [402] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 8.30 ha**

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
280	1404	1571.75	1903	5.61	5.01	1.12	189.37	169.16

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1037.10	642	65.98	1.62	124.95	0.74
2. Lin	25.30	74	1.61	0.34	3.05	0.02
3. Leszcz	200.00	564	12.72	0.35	24.10	0.14
4. Węgorz	2.00	4	0.13	0.50	0.24	0.00
5. Amur	59.80	20	3.80	2.99	7.20	0.04
8. Jaź	1.20	3	0.08	0.40	0.14	0.00
9. Szczupak	91.40	61	5.82	1.50	11.01	0.07
10. Sandacz	27.70	15	1.76	1.85	3.34	0.02
11. Sum	21.20	1	1.35	21.20	2.55	0.02
15. Okoń	2.80	14	0.18	0.20	0.34	0.00
17. Płoc	28.60	281	1.82	0.10	3.45	0.02
22. Krąp	1.80	9	0.11	0.20	0.22	0.00
23. Karaś	72.85	215	4.63	0.34	8.78	0.05

Raport nr 32**Łowisko: ŁĘG [604] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 8.81 ha**

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
217	1147	1514.80	1459	6.98	5.29	1.32	171.94	130.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1055.40	679	69.67	1.55	119.80	0.92
2. Lin	14.90	37	0.98	0.40	1.69	0.01
3. Leszcz	94.50	155	6.24	0.61	10.73	0.08
4. Węgorz	1.00	2	0.07	0.50	0.11	0.00
5. Amur	205.90	77	13.59	2.67	23.37	0.18
8. Jaź	13.00	37	0.86	0.35	1.48	0.01
9. Szczupak	45.80	26	3.02	1.76	5.20	0.04
10. Sandacz	6.50	3	0.43	2.17	0.74	0.01
11. Sum	5.50	1	0.36	5.50	0.62	0.00
15. Okoń	0.70	4	0.05	0.18	0.08	0.00
17. Płoc	29.10	278	1.92	0.10	3.30	0.03
19. Inne	2.00	37	0.13	0.05	0.23	0.00
22. Krąp	0.90	3	0.06	0.30	0.10	0.00
23. Karaś	39.60	120	2.61	0.33	4.49	0.03

Raport nr 33**Łowisko: PRZYSTAŃ [404] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 7.50 ha**

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
138	889	1492.70	1581	10.82	6.44	1.68	199.03	118.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1131.50	723	75.80	1.57	150.87	1.27
2. Lin	0.60	2	0.04	0.30	0.08	0.00
3. Leszcz	43.90	119	2.94	0.37	5.85	0.05
5. Amur	13.10	5	0.88	2.62	1.75	0.01
9. Szczupak	129.50	86	8.68	1.51	17.27	0.15
10. Sandacz	105.30	61	7.05	1.73	14.04	0.12
11. Sum	9.60	2	0.64	4.80	1.28	0.01
17. Płóć	59.20	583	3.97	0.10	7.89	0.07

Raport nr 34**Łowisko: OLZA [669] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
303	1237	1477.50	6401	4.88	4.08	1.19	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	13.20	7	0.89	1.89	0.00	0.01
2. Lin	8.00	24	0.54	0.33	0.00	0.01
3. Leszcz	299.30	822	20.26	0.36	0.00	0.24
4. Węgorz	1.60	3	0.11	0.53	0.00	0.00
6. Brzana	11.20	5	0.76	2.24	0.00	0.01
7. Świnka	5.20	9	0.35	0.58	0.00	0.00
9. Szczupak	377.40	262	25.54	1.44	0.00	0.31
10. Sandacz	147.60	80	9.99	1.85	0.00	0.12
11. Sum	4.60	1	0.31	4.60	0.00	0.00
12. Kleń	11.10	26	0.75	0.43	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	1.70	3	0.12	0.57	0.00	0.00
15. Okoń	44.20	211	2.99	0.21	0.00	0.04
17. Płóć	451.10	4372	30.53	0.10	0.00	0.36
19. Inne	0.60	2	0.04	0.30	0.00	0.00
21. Ukleja	0.20	2	0.01	0.10	0.00	0.00
22. Krap	55.20	420	3.74	0.13	0.00	0.04
23. Karaś	45.30	152	3.07	0.30	0.00	0.04

Raport nr 35**Łowisko: BOCIANIE GNIAZDO [734] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 9.30 ha**

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
361	1294	1459.70	2345	4.04	3.58	1.13	156.96	139.14

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	765.90	470	52.47	1.63	82.35	0.59
2. Lin	4.40	14	0.30	0.31	0.47	0.00
3. Leszcz	319.60	866	21.89	0.37	34.37	0.25
5. Amur	100.90	31	6.91	3.25	10.85	0.08
8. Jaź	1.20	4	0.08	0.30	0.13	0.00
9. Szczupak	69.50	40	4.76	1.74	7.47	0.05
10. Sandacz	66.30	34	4.54	1.95	7.13	0.05
15. Okoń	1.90	8	0.13	0.24	0.20	0.00
17. Płoć	67.60	671	4.63	0.10	7.27	0.05
21. Ukleja	0.10	2	0.01	0.05	0.01	0.00
22. Krąp	4.60	38	0.32	0.12	0.49	0.00
23. Karaś	57.70	167	3.95	0.35	6.20	0.04

Raport nr 36**Łowisko: PNIOWIEC [612] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 31.00 ha**

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
375	1270	1457.29	5599	3.89	3.39	1.15	47.01	40.97

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	386.00	258	26.49	1.50	12.45	0.30
2. Lin	53.05	154	3.64	0.34	1.71	0.04
3. Leszcz	293.01	824	20.11	0.36	9.45	0.23
4. Węgorz	21.30	35	1.46	0.61	0.69	0.02
5. Amur	21.00	7	1.44	3.00	0.68	0.02
8. Jaź	11.00	31	0.75	0.35	0.35	0.01
9. Szczupak	176.00	119	12.08	1.48	5.68	0.14
10. Sandacz	48.50	25	3.33	1.94	1.56	0.04
11. Sum	9.20	1	0.63	9.20	0.30	0.01
12. Kleń	0.60	1	0.04	0.60	0.02	0.00
15. Okoń	7.30	54	0.50	0.14	0.24	0.01
17. Płoć	414.43	4017	28.44	0.10	13.37	0.33
22. Krąp	4.60	37	0.32	0.12	0.15	0.00
23. Karaś	11.30	36	0.78	0.31	0.36	0.01

Raport nr 37**Łowisko: SŁUPSKO [712] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 35.00 ha**

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
367	1149	1451.30	3988	3.95	3.13	1.26	41.47	32.83

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	269.00	167	18.54	1.61	7.69	0.23
2. Lin	77.50	198	5.34	0.39	2.21	0.07
3. Leszcz	597.50	1024	41.17	0.58	17.07	0.52
4. Węgorz	1.60	3	0.11	0.53	0.05	0.00
5. Amur	4.00	2	0.28	2.00	0.11	0.00
8. Jaź	1.10	3	0.08	0.37	0.03	0.00
9. Szczupak	120.80	72	8.32	1.68	3.45	0.11
10. Sandacz	44.90	19	3.09	2.36	1.28	0.04
15. Okoń	14.20	65	0.98	0.22	0.41	0.01
17. Płoc	222.60	2155	15.34	0.10	6.36	0.19
22. Krąp	4.30	22	0.30	0.20	0.12	0.00
23. Karaś	93.80	258	6.46	0.36	2.68	0.08

Raport nr 38**Łowisko: DZIERŻNO [6] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 128.00 ha**

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
330	1379	1413.70	2853	4.28	4.18	1.03	11.04	10.77

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	500.60	286	35.41	1.75	3.91	0.36
2. Lin	23.50	59	1.66	0.40	0.18	0.02
3. Leszcz	169.40	263	11.98	0.64	1.32	0.12
4. Węgorz	44.10	69	3.12	0.64	0.34	0.03
5. Amur	76.30	48	5.40	1.59	0.60	0.06
8. Jaź	5.30	20	0.37	0.27	0.04	0.00
9. Szczupak	118.20	71	8.36	1.66	0.92	0.09
10. Sandacz	13.50	8	0.95	1.69	0.11	0.01
11. Sum	152.50	11	10.79	13.86	1.19	0.11
15. Okoń	85.30	431	6.03	0.20	0.67	0.06
17. Płoc	148.30	1442	10.49	0.10	1.16	0.11
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.00	0.00
20. Boleń	30.90	6	2.19	5.15	0.24	0.02
22. Krąp	1.00	7	0.07	0.14	0.01	0.00
23. Karaś	44.70	131	3.16	0.34	0.35	0.03

Raport nr 39**Łowisko: BUKÓW I [670] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 30.80 ha**

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
301	1047	1350.86	2210	4.49	3.48	1.29	43.86	33.99

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	792.35	448	58.66	1.77	25.73	0.76
2. Lin	13.10	36	0.97	0.36	0.43	0.01
3. Leszcz	48.00	101	3.55	0.48	1.56	0.05
4. Węgorz	9.60	15	0.71	0.64	0.31	0.01
5. Amur	13.40	4	0.99	3.35	0.44	0.01
9. Szczupak	100.20	55	7.42	1.82	3.25	0.10
11. Sum	164.91	16	12.21	10.31	5.35	0.16
15. Okoń	25.90	125	1.92	0.21	0.84	0.02
17. Płoc	130.20	1218	9.64	0.11	4.23	0.12
19. Inne	0.30	5	0.02	0.06	0.01	0.00
22. Krąp	1.20	12	0.09	0.10	0.04	0.00
23. Karaś	51.70	175	3.83	0.30	1.68	0.05

Raport nr 40**Łowisko: GLINIÓK [301] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 20.40 ha**

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
238	1011	1323.10	1365	5.56	4.25	1.31	64.86	49.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	764.70	451	57.80	1.70	37.49	0.76
2. Lin	20.50	48	1.55	0.43	1.00	0.02
3. Leszcz	97.90	174	7.40	0.56	4.80	0.10
4. Węgorz	1.40	2	0.11	0.70	0.07	0.00
5. Amur	304.80	89	23.04	3.42	14.94	0.30
8. Jaź	0.80	2	0.06	0.40	0.04	0.00
9. Szczupak	39.70	28	3.00	1.42	1.95	0.04
10. Sandacz	6.70	4	0.51	1.68	0.33	0.01
11. Sum	18.60	3	1.41	6.20	0.91	0.02
15. Okoń	0.70	3	0.05	0.23	0.03	0.00
17. Płoc	55.70	520	4.21	0.11	2.73	0.06
19. Inne	1.00	6	0.08	0.17	0.05	0.00
23. Karaś	10.60	35	0.80	0.30	0.52	0.01

Raport nr 41**Łowisko: BYCZYNA MAKOWISKA [219] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.30 ha**

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
220	1030	1305.36	1068	5.93	4.68	1.27	303.57	239.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1010.70	666	77.43	1.52	235.05	0.98
2. Lin	7.90	23	0.61	0.34	1.84	0.01
3. Leszcz	65.70	89	5.03	0.74	15.28	0.06
5. Amur	56.70	20	4.34	2.84	13.19	0.06
8. Jaź	17.50	47	1.34	0.37	4.07	0.02
9. Szczupak	90.26	63	6.91	1.43	20.99	0.09
11. Sum	24.00	3	1.84	8.00	5.58	0.02
15. Okoń	1.80	9	0.14	0.20	0.42	0.00
17. Płoc	6.80	57	0.52	0.12	1.58	0.01
20. Boleń	4.00	2	0.31	2.00	0.93	0.00
23. Karaś	20.00	89	1.53	0.22	4.65	0.02

Raport nr 42**Łowisko: GZEL [613] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 29.00 ha**

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
326	1174	1279.01	4627	3.92	3.60	1.09	44.10	40.48

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	254.20	196	19.87	1.30	8.77	0.22
2. Lin	29.50	81	2.31	0.36	1.02	0.03
3. Leszcz	178.30	513	13.94	0.35	6.15	0.15
4. Węgorz	38.60	63	3.02	0.61	1.33	0.03
5. Amur	6.60	2	0.52	3.30	0.23	0.01
8. Jaź	4.30	11	0.34	0.39	0.15	0.00
9. Szczupak	234.90	156	18.37	1.51	8.10	0.20
10. Sandacz	44.70	24	3.49	1.86	1.54	0.04
11. Sum	68.51	10	5.36	6.85	2.36	0.06
15. Okoń	20.20	93	1.58	0.22	0.70	0.02
17. Płoc	347.40	3314	27.16	0.10	11.98	0.30
22. Krąp	2.00	11	0.16	0.18	0.07	0.00
23. Karaś	49.80	153	3.89	0.33	1.72	0.04

Raport nr 43**Łowisko: SKAŁKA [415] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.50 ha**

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
166	818	1277.50	1228	7.70	4.93	1.56	283.89	181.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	978.30	628	76.58	1.56	217.40	1.20
2. Lin	18.10	50	1.42	0.36	4.02	0.02
3. Leszcz	65.20	146	5.10	0.45	14.49	0.08
4. Węgorz	4.00	6	0.31	0.67	0.89	0.00
5. Amur	125.20	56	9.80	2.24	27.82	0.15
9. Szczupak	17.30	11	1.35	1.57	3.84	0.02
11. Sum	10.30	1	0.81	10.30	2.29	0.01
15. Okoń	0.20	1	0.02	0.20	0.04	0.00
17. Płoć	24.80	238	1.94	0.10	5.51	0.03
23. Karaś	34.10	91	2.67	0.37	7.58	0.04

Raport nr 44**Łowisko: ZBIORNIK WOLBROMSKI [206] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 16.60 ha**

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
244	1432	1271.07	1879	5.21	5.87	0.89	76.57	86.27

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	523.30	406	41.17	1.29	31.52	0.37
2. Lin	34.90	96	2.75	0.36	2.10	0.02
3. Leszcz	106.60	273	8.39	0.39	6.42	0.07
4. Węgorz	22.60	38	1.78	0.59	1.36	0.02
5. Amur	3.40	1	0.27	3.40	0.20	0.00
8. Jaź	2.70	3	0.21	0.90	0.16	0.00
9. Szczupak	185.00	121	14.55	1.53	11.14	0.13
10. Sandacz	209.30	126	16.47	1.66	12.61	0.15
11. Sum	68.50	8	5.39	8.56	4.13	0.05
15. Okoń	17.47	81	1.37	0.22	1.05	0.01
16. Lipień	0.60	3	0.05	0.20	0.04	0.00
17. Płoć	64.40	632	5.07	0.10	3.88	0.04
19. Inne	2.30	14	0.18	0.16	0.14	0.00
23. Karaś	30.00	77	2.36	0.39	1.81	0.02

Raport nr 45**Łowisko: KOKOTEK [704] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.07 ha**

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
317	1572	1260.79	1591	3.98	4.96	0.80	248.68	310.06

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	919.14	575	72.90	1.60	181.29	0.58
2. Lin	11.61	33	0.92	0.35	2.29	0.01
3. Leszcz	47.94	81	3.80	0.59	9.46	0.03
4. Węgorz	17.50	29	1.39	0.60	3.45	0.01
5. Amur	12.60	4	1.00	3.15	2.49	0.01
8. Jaź	8.30	26	0.66	0.32	1.64	0.01
9. Szczupak	65.20	40	5.17	1.63	12.86	0.04
11. Sum	11.40	1	0.90	11.40	2.25	0.01
15. Okoń	9.10	45	0.72	0.20	1.79	0.01
17. Płoć	55.70	500	4.42	0.11	10.99	0.04
23. Karaś	102.30	257	8.11	0.40	20.18	0.07

Raport nr 46**Łowisko: HUBERTUS I [317] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 6.92 ha**

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
292	1044	1243.10	2358	4.26	3.58	1.19	179.64	150.87

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	607.00	350	48.83	1.73	87.72	0.58
2. Lin	14.30	39	1.15	0.37	2.07	0.01
3. Leszcz	141.10	320	11.35	0.44	20.39	0.14
4. Węgorz	7.40	12	0.60	0.62	1.07	0.01
5. Amur	108.30	45	8.71	2.41	15.65	0.10
9. Szczupak	129.30	81	10.40	1.60	18.68	0.12
10. Sandacz	33.30	24	2.68	1.39	4.81	0.03
11. Sum	4.70	1	0.38	4.70	0.68	0.00
15. Okoń	1.90	8	0.15	0.24	0.27	0.00
17. Płoć	132.80	1284	10.68	0.10	19.19	0.13
19. Inne	4.00	1	0.32	4.00	0.58	0.00
22. Krąp	7.00	50	0.56	0.14	1.01	0.01
23. Karaś	52.00	143	4.18	0.36	7.51	0.05

Raport nr 47**Łowisko: SOŚNICA I [701] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 15.06 ha**

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
194	825	1238.55	2049	6.38	4.25	1.50	82.24	54.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	634.50	396	51.23	1.60	42.13	0.77
2. Lin	52.35	106	4.23	0.49	3.48	0.06
3. Leszcz	298.70	589	24.12	0.51	19.83	0.36
5. Amur	11.20	4	0.90	2.80	0.74	0.01
8. Jaź	10.00	29	0.81	0.34	0.66	0.01
9. Szczupak	57.90	37	4.67	1.56	3.84	0.07
10. Sandacz	29.20	14	2.36	2.09	1.94	0.04
15. Okoń	5.90	28	0.48	0.21	0.39	0.01
17. Płoc	66.70	631	5.39	0.11	4.43	0.08
23. Karaś	72.10	215	5.82	0.34	4.79	0.09

Raport nr 48**Łowisko: RZĘDÓWKA [626] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.04 ha**

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
172	1028	1230.60	2228	7.15	5.98	1.20	603.24	503.92

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	698.40	466	56.75	1.50	342.35	0.68
2. Lin	25.90	67	2.10	0.39	12.70	0.03
3. Leszcz	160.60	438	13.05	0.37	78.73	0.16
4. Węgorz	5.70	9	0.46	0.63	2.79	0.01
5. Amur	135.50	48	11.01	2.82	66.42	0.13
8. Jaź	3.00	7	0.24	0.43	1.47	0.00
9. Szczupak	51.20	32	4.16	1.60	25.10	0.05
10. Sandacz	9.00	6	0.73	1.50	4.41	0.01
12. Kleń	0.30	1	0.02	0.30	0.15	0.00
15. Okoń	1.70	8	0.14	0.21	0.83	0.00
17. Płoc	93.30	911	7.58	0.10	45.74	0.09
22. Krąp	17.40	137	1.41	0.13	8.53	0.02
23. Karaś	28.60	98	2.32	0.29	14.02	0.03

Raport nr 49**Łowisko: BEZCHLEBIE [715] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 16.08 ha**

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
296	1191	1227.50	1999	4.15	4.02	1.03	76.34	74.07

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	750.10	476	61.11	1.58	46.65	0.63
2. Lin	4.10	9	0.33	0.46	0.25	0.00
3. Leszcz	191.35	377	15.59	0.51	11.90	0.16
4. Węgorz	6.00	11	0.49	0.55	0.37	0.01
5. Amur	28.90	8	2.35	3.61	1.80	0.02
8. Jaź	1.20	4	0.10	0.30	0.07	0.00
9. Szczupak	64.80	39	5.28	1.66	4.03	0.05
10. Sandacz	41.50	21	3.38	1.98	2.58	0.03
11. Sum	12.00	1	0.98	12.00	0.75	0.01
15. Okoń	11.95	77	0.97	0.16	0.74	0.01
17. Płoć	96.00	909	7.82	0.11	5.97	0.08
21. Ukleja	0.40	4	0.03	0.10	0.02	0.00
22. Krap	1.50	9	0.12	0.17	0.09	0.00
23. Karaś	17.70	54	1.44	0.33	1.10	0.01

Raport nr 50**Łowisko: CHECHŁO K/CHRZANOWA [12] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 54.00 ha**

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
164	1078	1211.05	936	7.38	6.57	1.12	22.43	19.96

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	758.15	471	62.60	1.61	14.04	0.70
2. Lin	2.40	7	0.20	0.34	0.04	0.00
3. Leszcz	39.80	96	3.29	0.41	0.74	0.04
4. Węgorz	1.00	2	0.08	0.50	0.02	0.00
5. Amur	55.60	23	4.59	2.42	1.03	0.05
8. Jaź	6.40	21	0.53	0.30	0.12	0.01
9. Szczupak	149.60	87	12.35	1.72	2.77	0.14
10. Sandacz	46.30	26	3.82	1.78	0.86	0.04
11. Sum	122.90	14	10.15	8.78	2.28	0.11
12. Kleń	0.40	1	0.03	0.40	0.01	0.00
15. Okoń	8.50	40	0.70	0.21	0.16	0.01
17. Płoć	14.40	135	1.19	0.11	0.27	0.01
20. Boleń	2.30	1	0.19	2.30	0.04	0.00
23. Karaś	3.30	12	0.27	0.28	0.06	0.00

Raport nr 51**Łowisko: HUBERTUS I, II [302] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 17.33 ha**

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
274	1070	1160.45	1832	4.24	3.91	1.08	66.96	61.74

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	708.45	411	61.05	1.72	40.88	0.66
2. Lin	10.50	20	0.90	0.53	0.61	0.01
3. Leszcz	93.30	212	8.04	0.44	5.38	0.09
4. Węgorz	12.90	21	1.11	0.61	0.74	0.01
5. Amur	153.50	47	13.23	3.27	8.86	0.14
8. Jaź	1.60	4	0.14	0.40	0.09	0.00
9. Szczupak	30.70	20	2.65	1.54	1.77	0.03
10. Sandacz	6.50	4	0.56	1.63	0.38	0.01
11. Sum	11.60	2	1.00	5.80	0.67	0.01
15. Okoń	0.30	1	0.03	0.30	0.02	0.00
17. Płoc	104.20	1011	8.98	0.10	6.01	0.10
22. Krąp	3.00	21	0.26	0.14	0.17	0.00
23. Karaś	23.90	58	2.06	0.41	1.38	0.02

Raport nr 52**Łowisko: KAJAKOWY [408] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 10.10 ha**

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
257	1016	1157.40	2349	4.50	3.95	1.14	114.59	100.59

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	580.50	316	50.16	1.84	57.48	0.57
2. Lin	3.20	10	0.28	0.32	0.32	0.00
3. Leszcz	133.20	357	11.51	0.37	13.19	0.13
5. Amur	73.50	31	6.35	2.37	7.28	0.07
9. Szczupak	148.60	96	12.84	1.55	14.71	0.15
10. Sandacz	39.70	23	3.43	1.73	3.93	0.04
14. Pstrąg tęczowy	0.30	1	0.03	0.30	0.03	0.00
15. Okoń	4.70	24	0.41	0.20	0.47	0.00
17. Płoc	147.60	1412	12.75	0.10	14.61	0.15
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.01	0.00
22. Krąp	1.00	4	0.09	0.25	0.10	0.00
23. Karaś	25.00	74	2.16	0.34	2.48	0.02

Raport nr 53**Łowisko: STAW NR 3 [727] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 11.50 ha**

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
142	826	1143.09	1843	8.05	5.82	1.38	99.40	71.83

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	729.20	444	63.79	1.64	63.41	0.88
2. Lin	1.90	5	0.17	0.38	0.17	0.00
3. Leszcz	161.89	294	14.16	0.55	14.08	0.20
5. Amur	39.70	16	3.47	2.48	3.45	0.05
6. Brzana	2.30	1	0.20	2.30	0.20	0.00
9. Szczupak	40.20	24	3.52	1.68	3.50	0.05
10. Sandacz	13.60	7	1.19	1.94	1.18	0.02
12. Kleń	0.90	1	0.08	0.90	0.08	0.00
15. Okoń	7.80	37	0.68	0.21	0.68	0.01
16. Lipień	0.60	1	0.05	0.60	0.05	0.00
17. Płoć	92.80	873	8.12	0.11	8.07	0.11
23. Karaś	52.20	140	4.57	0.37	4.54	0.06

Raport nr 54**Łowisko: SZACHTA [641] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.13 ha**

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
198	710	1141.40	1862	5.76	3.59	1.61	1010.09	628.32

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	791.10	495	69.31	1.60	700.09	1.11
2. Lin	51.10	152	4.48	0.34	45.22	0.07
3. Leszcz	47.60	132	4.17	0.36	42.12	0.07
5. Amur	49.60	17	4.35	2.92	43.89	0.07
8. Jaź	0.80	2	0.07	0.40	0.71	0.00
9. Szczupak	81.70	59	7.16	1.38	72.30	0.12
11. Sum	5.20	1	0.46	5.20	4.60	0.01
15. Okoń	6.00	41	0.53	0.15	5.31	0.01
17. Płoć	96.90	926	8.49	0.10	85.75	0.14
23. Karaś	11.40	37	1.00	0.31	10.09	0.02

Raport nr 55**Łowisko: ŚMIESZEK DUŻY [648] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 9.00 ha**

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
196	725	1120.41	3556	5.72	3.70	1.55	124.49	80.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	447.40	283	39.93	1.58	49.71	0.62
2. Lin	6.70	18	0.60	0.37	0.74	0.01
3. Leszcz	56.30	160	5.02	0.35	6.26	0.08
4. Węgorz	5.61	10	0.50	0.56	0.62	0.01
5. Amur	84.50	32	7.54	2.64	9.39	0.12
8. Jaź	3.00	7	0.27	0.43	0.33	0.00
9. Szczupak	58.50	41	5.22	1.43	6.50	0.08
10. Sandacz	140.00	81	12.50	1.73	15.56	0.19
15. Okoń	5.30	24	0.47	0.22	0.59	0.01
17. Płoć	291.50	2838	26.02	0.10	32.39	0.40
23. Karaś	21.60	62	1.93	0.35	2.40	0.03

Raport nr 56**Łowisko: MITRĘGA [101] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 7.20 ha**

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
195	842	1107.60	1314	5.68	4.32	1.32	153.83	116.94

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	568.20	281	51.30	2.02	78.92	0.67
2. Lin	5.50	9	0.50	0.61	0.76	0.01
3. Leszcz	54.40	138	4.91	0.39	7.56	0.06
4. Węgorz	6.80	11	0.61	0.62	0.94	0.01
5. Amur	198.20	79	17.89	2.51	27.53	0.24
8. Jaź	5.70	17	0.51	0.34	0.79	0.01
9. Szczupak	134.30	89	12.13	1.51	18.65	0.16
10. Sandacz	21.00	11	1.90	1.91	2.92	0.02
11. Sum	19.30	2	1.74	9.65	2.68	0.02
15. Okoń	19.90	103	1.80	0.19	2.76	0.02
17. Płoć	51.20	498	4.62	0.10	7.11	0.06
19. Inne	1.00	4	0.09	0.25	0.14	0.00
22. Krąp	1.00	8	0.09	0.13	0.14	0.00
23. Karaś	21.10	64	1.91	0.33	2.93	0.03

Raport nr 57**Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [31] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
243	588	1056.20	7885	4.35	2.42	1.80	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.00	3	0.66	2.33	0.00	0.01
2. Lin	13.20	50	1.25	0.26	0.00	0.02
3. Leszcz	225.40	642	21.34	0.35	0.00	0.38
4. Węgorz	1.50	2	0.14	0.75	0.00	0.00
8. Jaź	8.00	20	0.76	0.40	0.00	0.01
9. Szczupak	11.20	9	1.06	1.24	0.00	0.02
11. Sum	7.30	1	0.69	7.30	0.00	0.01
12. Kleń	2.70	16	0.26	0.17	0.00	0.00
15. Okoń	5.60	32	0.53	0.18	0.00	0.01
17. Płoc	602.70	5839	57.06	0.10	0.00	1.03
22. Krap	159.00	1232	15.05	0.13	0.00	0.27
23. Karaś	12.60	39	1.19	0.32	0.00	0.02

Raport nr 58**Łowisko: BALATON [308] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 9.75 ha**

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
280	1366	1043.70	1994	3.73	4.88	0.76	107.05	140.10

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	501.00	332	48.00	1.51	51.38	0.37
2. Lin	81.10	237	7.77	0.34	8.32	0.06
3. Leszcz	157.70	429	15.11	0.37	16.17	0.12
5. Amur	126.40	45	12.11	2.81	12.96	0.09
8. Jaź	17.60	47	1.69	0.37	1.81	0.01
9. Szczupak	45.50	30	4.36	1.52	4.67	0.03
11. Sum	4.60	1	0.44	4.60	0.47	0.00
15. Okoń	2.90	14	0.28	0.21	0.30	0.00
17. Płoc	73.40	710	7.03	0.10	7.53	0.05
22. Krap	12.00	87	1.15	0.14	1.23	0.01
23. Karaś	21.50	62	2.06	0.35	2.21	0.02

Raport nr 59**Łowisko: PACWOWE II [516] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.80 ha**

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
199	802	1035.50	1386	5.20	4.03	1.29	178.53	138.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	727.20	476	70.23	1.53	125.38	0.91
2. Lin	7.50	8	0.72	0.94	1.29	0.01
3. Leszcz	92.30	209	8.91	0.44	15.91	0.12
5. Amur	26.70	9	2.58	2.97	4.60	0.03
8. Jaź	11.10	31	1.07	0.36	1.91	0.01
9. Szczupak	53.40	27	5.16	1.98	9.21	0.07
10. Sandacz	8.50	4	0.82	2.13	1.47	0.01
15. Okoń	12.50	61	1.21	0.20	2.16	0.02
17. Płoc	40.80	396	3.94	0.10	7.03	0.05
22. Krąp	1.00	8	0.10	0.13	0.17	0.00
23. Karaś	54.50	157	5.26	0.35	9.40	0.07

Raport nr 60**Łowisko: STANISŁAW [721] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.46 ha**

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
82	476	1021.40	800	12.46	5.80	2.15	699.59	326.03

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	784.90	513	76.85	1.53	537.60	1.65
2. Lin	12.00	35	1.17	0.34	8.22	0.03
3. Leszcz	10.50	22	1.03	0.48	7.19	0.02
5. Amur	118.60	41	11.61	2.89	81.23	0.25
9. Szczupak	72.30	49	7.08	1.48	49.52	0.15
15. Okoń	1.20	6	0.12	0.20	0.82	0.00
17. Płoc	10.10	99	0.99	0.10	6.92	0.02
23. Karaś	11.80	35	1.16	0.34	8.08	0.02

Raport nr 61**Łowisko: POGORIA I [1] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 60.00 ha**

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
307	1105	1018.90	2984	3.32	3.60	0.92	16.98	18.42

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	130.40	79	12.80	1.65	2.17	0.12
2. Lin	25.90	74	2.54	0.35	0.43	0.02
3. Leszcz	229.20	353	22.49	0.65	3.82	0.21
4. Węgorz	43.90	44	4.31	1.00	0.73	0.04
5. Amur	9.50	5	0.93	1.90	0.16	0.01
6. Brzana	2.00	9	0.20	0.22	0.03	0.00
7. Świnka	1.20	2	0.12	0.60	0.02	0.00
8. Jaź	14.00	41	1.37	0.34	0.23	0.01
9. Szczupak	217.60	118	21.36	1.84	3.63	0.20
10. Sandacz	20.90	7	2.05	2.99	0.35	0.02
11. Sum	77.00	6	7.56	12.83	1.28	0.07
15. Okoń	11.60	41	1.14	0.28	0.19	0.01
17. Płoc	223.80	2147	21.96	0.10	3.73	0.20
19. Inne	0.50	12	0.05	0.04	0.01	0.00
22. Krap	3.40	24	0.33	0.14	0.06	0.00
23. Karaś	8.00	22	0.79	0.36	0.13	0.01

Raport nr 62**Łowisko: BORKI [307] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 9.00 ha**

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
250	875	1001.76	1416	4.01	3.50	1.14	111.31	97.22

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	643.70	401	64.26	1.61	71.52	0.74
2. Lin	22.00	55	2.20	0.40	2.44	0.03
3. Leszcz	98.10	228	9.79	0.43	10.90	0.11
4. Węgorz	4.00	6	0.40	0.67	0.44	0.00
5. Amur	62.90	27	6.28	2.33	6.99	0.07
8. Jaź	12.10	36	1.21	0.34	1.34	0.01
9. Szczupak	64.66	34	6.45	1.90	7.18	0.07
10. Sandacz	11.50	7	1.15	1.64	1.28	0.01
11. Sum	4.80	1	0.48	4.80	0.53	0.01
15. Okoń	5.00	25	0.50	0.20	0.56	0.01
17. Płoc	53.60	511	5.35	0.10	5.96	0.06
22. Krap	6.90	52	0.69	0.13	0.77	0.01
23. Karaś	12.50	33	1.25	0.38	1.39	0.01

Raport nr 63**Łowisko: RZĘSA [831] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.40 ha**

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
199	1156	992.70	1123	4.99	5.81	0.86	709.07	825.71

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	679.20	413	68.42	1.64	485.14	0.59
2. Lin	36.60	104	3.69	0.35	26.14	0.03
3. Leszcz	59.40	164	5.98	0.36	42.43	0.05
4. Węgorz	3.70	6	0.37	0.62	2.64	0.00
5. Amur	53.40	17	5.38	3.14	38.14	0.05
9. Szczupak	51.00	29	5.14	1.76	36.43	0.04
10. Sandacz	30.50	19	3.07	1.61	21.79	0.03
15. Okoń	5.00	24	0.50	0.21	3.57	0.00
17. Płoć	13.70	134	1.38	0.10	9.79	0.01
19. Inne	0.70	1	0.07	0.70	0.50	0.00
22. Krąp	1.30	11	0.13	0.12	0.93	0.00
23. Karaś	58.20	201	5.86	0.29	41.57	0.05

Raport nr 64**Łowisko: ZAPADLIŚKO [419] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 11.30 ha**

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
203	705	973.87	1793	4.80	3.47	1.38	86.18	62.39

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	648.17	412	66.56	1.57	57.36	0.92
2. Lin	41.50	95	4.26	0.44	3.67	0.06
3. Leszcz	8.00	17	0.82	0.47	0.71	0.01
4. Węgorz	0.50	1	0.05	0.50	0.04	0.00
5. Amur	37.20	11	3.82	3.38	3.29	0.05
9. Szczupak	107.30	68	11.02	1.58	9.50	0.15
15. Okoń	2.20	11	0.23	0.20	0.19	0.00
17. Płoć	115.30	1138	11.84	0.10	10.20	0.16
23. Karaś	13.70	40	1.41	0.34	1.21	0.02

Raport nr 65**Łowisko: ŻRÓDEŁKO [821] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.20 ha**

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
98	506	971.90	930	9.92	5.16	1.92	303.72	158.13

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	875.60	559	90.09	1.57	273.63	1.73
2. Lin	6.20	16	0.64	0.39	1.94	0.01
3. Leszcz	10.10	22	1.04	0.46	3.16	0.02
4. Węgorz	6.00	10	0.62	0.60	1.88	0.01
5. Amur	16.40	6	1.69	2.73	5.13	0.03
9. Szczupak	16.10	12	1.66	1.34	5.03	0.03
10. Sandacz	7.80	5	0.80	1.56	2.44	0.02
15. Okoń	2.20	11	0.23	0.20	0.69	0.00
17. Płoć	25.10	237	2.58	0.11	7.84	0.05
22. Krap	6.00	51	0.62	0.12	1.88	0.01
23. Karaś	0.40	1	0.04	0.40	0.13	0.00

Raport nr 66**Łowisko: TADEUSZ [732] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.18 ha**

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
239	886	938.40	1022	3.93	3.71	1.06	181.16	171.04

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	632.90	395	67.44	1.60	122.18	0.71
2. Lin	0.40	1	0.04	0.40	0.08	0.00
3. Leszcz	58.60	134	6.24	0.44	11.31	0.07
4. Węgorz	1.20	2	0.13	0.60	0.23	0.00
5. Amur	133.50	52	14.23	2.57	25.77	0.15
9. Szczupak	52.10	33	5.55	1.58	10.06	0.06
15. Okoń	6.80	33	0.72	0.21	1.31	0.01
17. Płoć	34.10	318	3.63	0.11	6.58	0.04
23. Karaś	18.80	54	2.00	0.35	3.63	0.02

Raport nr 67**Łowisko: ROSZKÓW [627] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 50.44 ha**

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
134	503	935.20	754	6.98	3.75	1.86	18.54	9.97

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	690.00	437	73.78	1.58	13.68	1.37
2. Lin	7.40	18	0.79	0.41	0.15	0.01
3. Leszcz	29.50	55	3.15	0.54	0.58	0.06
5. Amur	9.50	1	1.02	9.50	0.19	0.02
9. Szczupak	69.50	27	7.43	2.57	1.38	0.14
11. Sum	97.60	8	10.44	12.20	1.93	0.19
15. Okoń	2.40	11	0.26	0.22	0.05	0.00
17. Płoc	16.60	148	1.78	0.11	0.33	0.03
23. Karaś	12.70	49	1.36	0.26	0.25	0.03

Raport nr 68**Łowisko: KASIA [514] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.62 ha**

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
172	879	914.20	1780	5.32	5.11	1.04	564.32	542.59

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	630.50	407	68.97	1.55	389.20	0.72
2. Lin	17.80	48	1.95	0.37	10.99	0.02
3. Leszcz	62.90	167	6.88	0.38	38.83	0.07
4. Węgorz	0.50	1	0.05	0.50	0.31	0.00
5. Amur	46.40	17	5.08	2.73	28.64	0.05
8. Jaź	1.50	5	0.16	0.30	0.93	0.00
9. Szczupak	26.40	19	2.89	1.39	16.30	0.03
15. Okoń	13.50	68	1.48	0.20	8.33	0.02
17. Płoc	105.10	1019	11.50	0.10	64.88	0.12
23. Karaś	9.60	29	1.05	0.33	5.93	0.01

Raport nr 69**Łowisko: RUDA [39] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
163	581	911.17	5058	5.59	3.56	1.57	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.30	11	1.57	1.30	0.00	0.02
2. Lin	5.90	16	0.65	0.37	0.00	0.01
3. Leszcz	288.17	560	31.63	0.51	0.00	0.50
4. Węgorz	13.20	21	1.45	0.63	0.00	0.02
6. Brzana	2.20	1	0.24	2.20	0.00	0.00
8. Jaź	22.90	61	2.51	0.38	0.00	0.04
9. Szczupak	59.30	36	6.51	1.65	0.00	0.10
10. Sandacz	7.20	5	0.79	1.44	0.00	0.01
12. Kleń	15.80	40	1.73	0.40	0.00	0.03
15. Okoń	24.60	118	2.70	0.21	0.00	0.04
17. Płoć	402.20	3905	44.14	0.10	0.00	0.69
22. Krap	19.20	140	2.11	0.14	0.00	0.03
23. Karaś	36.20	144	3.97	0.25	0.00	0.06

Raport nr 70**Łowisko: ZAWALISKO [631] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.00 ha**

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
110	570	908.50	720	8.26	5.18	1.59	908.50	570.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	820.20	517	90.28	1.59	820.20	1.44
2. Lin	18.70	56	2.06	0.33	18.70	0.03
3. Leszcz	7.60	15	0.84	0.51	7.60	0.01
5. Amur	33.50	15	3.69	2.23	33.50	0.06
9. Szczupak	8.40	7	0.92	1.20	8.40	0.01
15. Okoń	2.50	11	0.28	0.23	2.50	0.00
17. Płoć	6.90	67	0.76	0.10	6.90	0.01
23. Karaś	10.70	32	1.18	0.33	10.70	0.02

Raport nr 71**Łowisko: ŁĄKA [804] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 6.00 ha**

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
200	734	904.30	1498	4.52	3.67	1.23	150.72	122.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	524.80	358	58.03	1.47	87.47	0.71
2. Lin	46.60	124	5.15	0.38	7.77	0.06
3. Leszcz	153.50	350	16.97	0.44	25.58	0.21
4. Węgorz	4.50	9	0.50	0.50	0.75	0.01
8. Jaź	20.60	62	2.28	0.33	3.43	0.03
9. Szczupak	63.90	43	7.07	1.49	10.65	0.09
10. Sandacz	10.00	6	1.11	1.67	1.67	0.01
15. Okoń	3.70	18	0.41	0.21	0.62	0.01
17. Płoć	50.00	461	5.53	0.11	8.33	0.07
20. Boleń	2.30	1	0.25	2.30	0.38	0.00
23. Karaś	24.40	66	2.70	0.37	4.07	0.03

Raport nr 72**Łowisko: GROTA I [809] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.50 ha**

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
136	587	896.30	1027	6.59	4.32	1.53	358.52	234.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	648.60	427	72.36	1.52	259.44	1.10
2. Lin	19.30	53	2.15	0.36	7.72	0.03
3. Leszcz	74.70	192	8.33	0.39	29.88	0.13
5. Amur	60.50	27	6.75	2.24	24.20	0.10
8. Jaź	5.20	16	0.58	0.33	2.08	0.01
9. Szczupak	19.30	13	2.15	1.48	7.72	0.03
15. Okoń	4.90	25	0.55	0.20	1.96	0.01
17. Płoć	14.60	136	1.63	0.11	5.84	0.02
22. Krąp	3.00	2	0.33	1.50	1.20	0.01
23. Karaś	46.20	136	5.15	0.34	18.48	0.08

Raport nr 73**Łowisko: ŁABĘDZI-STANISŁAW [702] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.00 ha**

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
145	656	889.40	950	6.13	4.52	1.36	889.40	656.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	668.80	442	75.20	1.51	668.80	1.02
2. Lin	14.40	35	1.62	0.41	14.40	0.02
3. Leszcz	46.50	105	5.23	0.44	46.50	0.07
5. Amur	34.50	14	3.88	2.46	34.50	0.05
8. Jaź	3.40	10	0.38	0.34	3.40	0.01
9. Szczupak	45.80	33	5.15	1.39	45.80	0.07
10. Sandacz	4.80	2	0.54	2.40	4.80	0.01
15. Okoń	1.60	8	0.18	0.20	1.60	0.00
17. Płoc	14.70	136	1.65	0.11	14.70	0.02
23. Karaś	54.90	165	6.17	0.33	54.90	0.08

Raport nr 74**Łowisko: ŻARKI II [215] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 11.88 ha**

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
149	1035	886.73	977	5.95	6.95	0.86	74.64	87.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	567.63	334	64.01	1.70	47.78	0.55
2. Lin	2.90	9	0.33	0.32	0.24	0.00
3. Leszcz	52.40	124	5.91	0.42	4.41	0.05
5. Amur	45.50	18	5.13	2.53	3.83	0.04
8. Jaź	1.70	5	0.19	0.34	0.14	0.00
9. Szczupak	86.50	48	9.75	1.80	7.28	0.08
10. Sandacz	36.80	21	4.15	1.75	3.10	0.04
11. Sum	34.00	3	3.83	11.33	2.86	0.03
15. Okoń	7.50	32	0.85	0.23	0.63	0.01
17. Płoc	33.50	325	3.78	0.10	2.82	0.03
22. Krap	1.60	13	0.18	0.12	0.13	0.00
23. Karaś	16.70	45	1.88	0.37	1.41	0.02

Raport nr 75**Łowisko: SMUG [312] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.18 ha**

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
232	750	882.05	1344	3.80	3.23	1.18	211.02	179.43

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	608.20	428	68.95	1.42	145.50	0.81
2. Lin	29.90	88	3.39	0.34	7.15	0.04
3. Leszcz	128.25	299	14.54	0.43	30.68	0.17
4. Węgorz	2.60	5	0.29	0.52	0.62	0.00
5. Amur	28.70	14	3.25	2.05	6.87	0.04
8. Jaź	1.70	4	0.19	0.43	0.41	0.00
9. Szczupak	12.50	10	1.42	1.25	2.99	0.02
15. Okoń	4.70	24	0.53	0.20	1.12	0.01
17. Płoc	42.60	400	4.83	0.11	10.19	0.06
22. Krąp	0.80	4	0.09	0.20	0.19	0.00
23. Karaś	22.10	68	2.51	0.33	5.29	0.03

Raport nr 76**Łowisko: LEŚNY [316] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.58 ha**

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
94	646	861.90	1213	9.17	6.87	1.33	188.19	141.05

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	537.80	343	62.40	1.57	117.42	0.83
2. Lin	37.30	88	4.33	0.42	8.14	0.06
3. Leszcz	28.00	53	3.25	0.53	6.11	0.04
5. Amur	64.70	22	7.51	2.94	14.13	0.10
8. Jaź	10.70	31	1.24	0.35	2.34	0.02
9. Szczupak	116.30	78	13.49	1.49	25.39	0.18
15. Okoń	2.00	9	0.23	0.22	0.44	0.00
17. Płoc	59.00	571	6.85	0.10	12.88	0.09
23. Karaś	6.10	18	0.71	0.34	1.33	0.01

Raport nr 77**Łowisko: UPADOWA [401] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.21 ha**

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
153	750	833.80	1038	5.45	4.90	1.11	377.29	339.37

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	511.90	347	61.39	1.48	231.63	0.68
2. Lin	2.50	2	0.30	1.25	1.13	0.00
3. Leszcz	18.50	42	2.22	0.44	8.37	0.02
5. Amur	178.10	70	21.36	2.54	80.59	0.24
8. Jaź	3.40	10	0.41	0.34	1.54	0.00
9. Szczupak	18.50	13	2.22	1.42	8.37	0.02
10. Sandacz	6.30	4	0.76	1.58	2.85	0.01
11. Sum	16.20	2	1.94	8.10	7.33	0.02
14. Pstrąg tęczowy	14.20	9	1.70	1.58	6.43	0.02
15. Okoń	2.00	10	0.24	0.20	0.90	0.00
17. Płoć	50.80	494	6.09	0.10	22.99	0.07
19. Inne	0.20	1	0.02	0.20	0.09	0.00
23. Karaś	11.20	34	1.34	0.33	5.07	0.01

Raport nr 78**Łowisko: MARTYN [707] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.87 ha**

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
135	598	825.30	659	6.11	4.43	1.38	169.47	122.79

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	728.20	439	88.23	1.66	149.53	1.22
2. Lin	9.40	18	1.14	0.52	1.93	0.02
3. Leszcz	8.40	6	1.02	1.40	1.72	0.01
4. Węgorz	7.60	12	0.92	0.63	1.56	0.01
5. Amur	16.60	3	2.01	5.53	3.41	0.03
9. Szczupak	19.10	10	2.31	1.91	3.92	0.03
10. Sandacz	3.30	2	0.40	1.65	0.68	0.01
15. Okoń	0.80	4	0.10	0.20	0.16	0.00
17. Płoć	15.00	118	1.82	0.13	3.08	0.03
23. Karaś	16.90	47	2.05	0.36	3.47	0.03

Raport nr 79**Łowisko: POD TOPOLAMI [802] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.70 ha**

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
146	705	821.50	1090	5.63	4.83	1.17	483.24	414.71

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	509.20	310	61.98	1.64	299.53	0.72
2. Lin	27.60	82	3.36	0.34	16.24	0.04
3. Leszcz	45.20	112	5.50	0.40	26.59	0.06
4. Węgorz	0.50	1	0.06	0.50	0.29	0.00
5. Amur	38.00	10	4.63	3.80	22.35	0.05
8. Jaź	3.30	11	0.40	0.30	1.94	0.00
9. Szczupak	83.80	54	10.20	1.55	49.29	0.12
10. Sandacz	36.80	18	4.48	2.04	21.65	0.05
15. Okoń	2.80	14	0.34	0.20	1.65	0.00
17. Płoc	40.10	395	4.88	0.10	23.59	0.06
19. Inne	0.10	3	0.01	0.03	0.06	0.00
20. Boleń	4.20	1	0.51	4.20	2.47	0.01
23. Karaś	29.90	79	3.64	0.38	17.59	0.04

Raport nr 80**Łowisko: BRZEZIE [642] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 71.25 ha**

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
247	802	776.50	2254	3.14	3.25	0.97	10.90	11.26

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	236.20	118	30.42	2.00	3.32	0.29
2. Lin	4.70	13	0.61	0.36	0.07	0.01
3. Leszcz	24.80	43	3.19	0.58	0.35	0.03
4. Węgorz	11.10	15	1.43	0.74	0.16	0.01
5. Amur	12.10	2	1.56	6.05	0.17	0.02
9. Szczupak	182.60	118	23.52	1.55	2.56	0.23
10. Sandacz	29.30	18	3.77	1.63	0.41	0.04
11. Sum	61.70	8	7.95	7.71	0.87	0.08
15. Okoń	11.10	48	1.43	0.23	0.16	0.01
17. Płoc	185.40	1799	23.88	0.10	2.60	0.23
19. Inne	0.20	3	0.03	0.07	0.00	0.00
22. Krąp	1.60	13	0.21	0.12	0.02	0.00
23. Karaś	15.70	56	2.02	0.28	0.22	0.02

Raport nr 81**Łowisko: AMELUNG [403] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.97 ha**

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
94	469	776.12	1284	8.26	4.99	1.65	393.97	238.07

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	559.42	339	72.08	1.65	283.97	1.19
2. Lin	12.30	34	1.58	0.36	6.24	0.03
3. Leszcz	48.80	143	6.29	0.34	24.77	0.10
5. Amur	8.60	4	1.11	2.15	4.37	0.02
8. Jaź	5.60	17	0.72	0.33	2.84	0.01
9. Szczupak	53.00	33	6.83	1.61	26.90	0.11
10. Sandacz	9.20	5	1.19	1.84	4.67	0.02
17. Płoc	69.90	682	9.01	0.10	35.48	0.15
23. Karaś	9.30	27	1.20	0.34	4.72	0.02

Raport nr 82**Łowisko: TRZYKROTEK [228] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.83 ha**

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
152	601	767.50	646	5.05	3.95	1.28	924.70	724.10

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	633.30	394	82.51	1.61	763.01	1.05
2. Lin	4.90	14	0.64	0.35	5.90	0.01
3. Leszcz	17.00	23	2.21	0.74	20.48	0.03
5. Amur	11.10	4	1.45	2.78	13.37	0.02
8. Jaź	8.30	25	1.08	0.33	10.00	0.01
9. Szczupak	53.20	35	6.93	1.52	64.10	0.09
11. Sum	9.60	1	1.25	9.60	11.57	0.02
15. Okoń	2.50	13	0.33	0.19	3.01	0.00
17. Płoc	5.70	53	0.74	0.11	6.87	0.01
22. Krąp	1.80	3	0.23	0.60	2.17	0.00
23. Karaś	20.10	81	2.62	0.25	24.22	0.03

Raport nr 83**Łowisko: ROGOŹNIK II [106] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 21.60 ha**

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
289	958	751.54	2899	2.60	3.31	0.78	34.79	44.35

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	84.30	51	11.22	1.65	3.90	0.09
2. Lin	121.70	347	16.19	0.35	5.63	0.13
3. Leszcz	135.70	332	18.06	0.41	6.28	0.14
4. Węgorz	7.40	13	0.98	0.57	0.34	0.01
5. Amur	1.60	2	0.21	0.80	0.07	0.00
8. Jaź	5.50	12	0.73	0.46	0.25	0.01
9. Szczupak	130.00	77	17.30	1.69	6.02	0.14
10. Sandacz	18.80	9	2.50	2.09	0.87	0.02
15. Okoń	20.24	90	2.69	0.22	0.94	0.02
16. Lipień	0.20	1	0.03	0.20	0.01	0.00
17. Płoć	192.50	1822	25.61	0.11	8.91	0.20
19. Inne	0.40	5	0.05	0.08	0.02	0.00
22. Krąp	7.90	64	1.05	0.12	0.37	0.01
23. Karaś	25.30	74	3.37	0.34	1.17	0.03

Raport nr 84**Łowisko: ŻABIE DOŁY [817] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.40 ha**

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
143	614	743.20	1473	5.20	4.29	1.21	309.67	255.83

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	401.30	242	54.00	1.66	167.21	0.65
2. Lin	17.10	49	2.30	0.35	7.13	0.03
3. Leszcz	48.70	120	6.55	0.41	20.29	0.08
4. Węgorz	1.10	2	0.15	0.55	0.46	0.00
5. Amur	72.50	25	9.76	2.90	30.21	0.12
8. Jaź	11.60	38	1.56	0.31	4.83	0.02
9. Szczupak	72.40	46	9.74	1.57	30.17	0.12
10. Sandacz	4.00	3	0.54	1.33	1.67	0.01
11. Sum	5.20	1	0.70	5.20	2.17	0.01
12. Kleń	0.80	1	0.11	0.80	0.33	0.00
14. Pstrąg tęczowy	0.30	1	0.04	0.30	0.13	0.00
15. Okoń	8.40	42	1.13	0.20	3.50	0.01
17. Płoć	78.40	762	10.55	0.10	32.67	0.13
19. Inne	1.00	11	0.13	0.09	0.42	0.00
21. Ukleja	0.30	25	0.04	0.01	0.13	0.00
22. Krąp	7.90	60	1.06	0.13	3.29	0.01
23. Karaś	12.20	45	1.64	0.27	5.08	0.02

Raport nr 85**Łowisko: JANINA [413] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.37 ha**

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
123	512	718.70	754	5.84	4.16	1.40	524.60	373.72

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	571.60	376	79.53	1.52	417.23	1.12
2. Lin	8.30	24	1.15	0.35	6.06	0.02
3. Leszcz	50.00	105	6.96	0.48	36.50	0.10
5. Amur	13.10	5	1.82	2.62	9.56	0.03
8. Jaź	18.20	55	2.53	0.33	13.28	0.04
9. Szczupak	20.00	13	2.78	1.54	14.60	0.04
15. Okoń	2.30	10	0.32	0.23	1.68	0.00
17. Płoć	11.00	110	1.53	0.10	8.03	0.02
20. Boleń	4.40	2	0.61	2.20	3.21	0.01
22. Krąp	0.40	2	0.06	0.20	0.29	0.00
23. Karaś	19.40	52	2.70	0.37	14.16	0.04

Raport nr 86**Łowisko: WISŁA [30] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
185	659	715.92	1495	3.87	3.56	1.09	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	150.80	83	21.06	1.82	0.00	0.23
2. Lin	7.10	19	0.99	0.37	0.00	0.01
3. Leszcz	293.50	232	41.00	1.27	0.00	0.45
4. Węgorz	4.20	5	0.59	0.84	0.00	0.01
5. Amur	19.20	8	2.68	2.40	0.00	0.03
8. Jaź	31.10	78	4.34	0.40	0.00	0.05
9. Szczupak	50.20	34	7.01	1.48	0.00	0.08
10. Sandacz	3.60	2	0.50	1.80	0.00	0.01
11. Sum	11.30	2	1.58	5.65	0.00	0.02
12. Kleń	3.30	8	0.46	0.41	0.00	0.01
15. Okoń	41.90	202	5.85	0.21	0.00	0.06
17. Płoć	76.80	747	10.73	0.10	0.00	0.12
19. Inne	1.20	6	0.17	0.20	0.00	0.00
22. Krąp	1.50	11	0.21	0.14	0.00	0.00
23. Karaś	20.22	58	2.82	0.35	0.00	0.03

Raport nr 87**Łowisko: SZKOPKA [708] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.80 ha**

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
122	739	669.70	592	5.49	6.06	0.91	372.06	410.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	575.40	320	85.92	1.80	319.67	0.78
2. Lin	4.40	13	0.66	0.34	2.44	0.01
3. Leszcz	11.80	22	1.76	0.54	6.56	0.02
4. Węgorz	1.00	2	0.15	0.50	0.56	0.00
8. Jaź	7.30	20	1.09	0.37	4.06	0.01
9. Szczupak	10.90	8	1.63	1.36	6.06	0.01
10. Sandacz	5.70	3	0.85	1.90	3.17	0.01
15. Okoń	2.80	14	0.42	0.20	1.56	0.00
17. Płoć	6.40	58	0.96	0.11	3.56	0.01
23. Karaś	44.00	132	6.57	0.33	24.44	0.06

Raport nr 88**Łowisko: MORAWA [303] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 35.00 ha**

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
153	546	648.60	1557	4.24	3.57	1.19	18.53	15.60

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	270.30	155	41.67	1.74	7.72	0.50
2. Lin	19.80	55	3.05	0.36	0.57	0.04
3. Leszcz	37.80	86	5.83	0.44	1.08	0.07
4. Węgorz	2.00	3	0.31	0.67	0.06	0.00
9. Szczupak	184.00	104	28.37	1.77	5.26	0.34
10. Sandacz	6.00	2	0.93	3.00	0.17	0.01
15. Okoń	7.50	36	1.16	0.21	0.21	0.01
17. Płoć	112.50	1087	17.35	0.10	3.21	0.21
23. Karaś	8.70	29	1.34	0.30	0.25	0.02

Raport nr 89**Łowisko: ROMAN [733] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.84 ha**

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
196	637	630.00	678	3.21	3.25	0.99	221.83	224.30

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	440.30	286	69.89	1.54	155.04	0.69
2. Lin	6.40	7	1.02	0.91	2.25	0.01
3. Leszcz	17.80	43	2.83	0.41	6.27	0.03
4. Węgorz	1.20	2	0.19	0.60	0.42	0.00
5. Amur	104.10	46	16.52	2.26	36.65	0.16
9. Szczupak	13.30	7	2.11	1.90	4.68	0.02
10. Sandacz	6.00	3	0.95	2.00	2.11	0.01
15. Okoń	3.00	14	0.48	0.21	1.06	0.00
17. Płoc	23.80	228	3.78	0.10	8.38	0.04
23. Karaś	14.10	42	2.24	0.34	4.96	0.02

Raport nr 90**Łowisko: SREBRNIOK [656] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 17.00 ha**

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
123	417	627.30	437	5.10	3.39	1.50	36.90	24.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	429.20	226	68.42	1.90	25.25	1.03
2. Lin	6.30	13	1.00	0.48	0.37	0.02
3. Leszcz	23.60	40	3.76	0.59	1.39	0.06
4. Węgorz	2.20	3	0.35	0.73	0.13	0.01
5. Amur	57.10	11	9.10	5.19	3.36	0.14
9. Szczupak	15.50	8	2.47	1.94	0.91	0.04
11. Sum	62.40	3	9.95	20.80	3.67	0.15
15. Okoń	2.00	9	0.32	0.22	0.12	0.00
17. Płoc	6.90	66	1.10	0.10	0.41	0.02
20. Boleń	4.20	1	0.67	4.20	0.25	0.01
23. Karaś	17.90	57	2.85	0.31	1.05	0.04

Raport nr 91**Łowisko: BARBARA [411] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.44 ha**

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
60	338	591.70	601	9.86	5.63	1.75	242.50	138.52

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	341.30	266	57.68	1.28	139.88	1.01
2. Lin	4.30	7	0.73	0.61	1.76	0.01
3. Leszcz	24.70	70	4.17	0.35	10.12	0.07
5. Amur	13.70	5	2.32	2.74	5.61	0.04
9. Szczupak	31.10	22	5.26	1.41	12.75	0.09
11. Sum	149.00	12	25.18	12.42	61.07	0.44
15. Okoń	5.20	26	0.88	0.20	2.13	0.02
17. Płoc	18.50	183	3.13	0.10	7.58	0.05
23. Karaś	3.90	10	0.66	0.39	1.60	0.01

Raport nr 92**Łowisko: ZANDKA [705] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.14 ha**

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
113	734	588.44	453	5.21	6.50	0.80	274.97	342.99

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	543.14	321	92.30	1.69	253.80	0.74
2. Lin	1.90	6	0.32	0.32	0.89	0.00
3. Leszcz	3.50	8	0.59	0.44	1.64	0.00
4. Węgorz	4.90	9	0.83	0.54	2.29	0.01
8. Jaź	4.60	14	0.78	0.33	2.15	0.01
9. Szczupak	11.70	8	1.99	1.46	5.47	0.02
17. Płoc	6.00	58	1.02	0.10	2.80	0.01
23. Karaś	12.70	29	2.16	0.44	5.93	0.02

Raport nr 93**Łowisko: PŁYTY [735] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.08 ha**

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
175	648	567.60	1569	3.24	3.70	0.88	139.12	158.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	272.80	166	48.06	1.64	66.86	0.42
2. Lin	15.10	40	2.66	0.38	3.70	0.02
3. Leszcz	52.70	126	9.28	0.42	12.92	0.08
4. Węgorz	2.30	4	0.41	0.58	0.56	0.00
5. Amur	25.30	9	4.46	2.81	6.20	0.04
8. Jaź	2.80	7	0.49	0.40	0.69	0.00
9. Szczupak	56.80	44	10.01	1.29	13.92	0.09
10. Sandacz	7.80	5	1.37	1.56	1.91	0.01
15. Okoń	5.30	25	0.93	0.21	1.30	0.01
17. Płoć	114.60	1104	20.19	0.10	28.09	0.18
23. Karaś	12.10	39	2.13	0.31	2.97	0.02

Raport nr 94**Łowisko: DZIERGOWICE [636] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 21.08 ha**

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
101	369	567.14	589	5.62	3.65	1.54	26.90	17.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	442.64	270	78.05	1.64	21.00	1.20
2. Lin	26.30	73	4.64	0.36	1.25	0.07
3. Leszcz	29.30	55	5.17	0.53	1.39	0.08
9. Szczupak	10.10	7	1.78	1.44	0.48	0.03
10. Sandacz	6.10	3	1.08	2.03	0.29	0.02
11. Sum	6.00	1	1.06	6.00	0.28	0.02
17. Płoć	7.30	72	1.29	0.10	0.35	0.02
21. Ukleja	0.10	2	0.02	0.05	0.00	0.00
23. Karaś	39.30	106	6.93	0.37	1.86	0.11

Raport nr 95**Łowisko: ROSZKÓW NOWY [606] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 26.70 ha**

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
101	342	563.10	698	5.58	3.39	1.65	21.09	12.81

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	375.30	220	66.65	1.71	14.06	1.10
2. Lin	2.80	5	0.50	0.56	0.10	0.01
3. Leszcz	11.80	7	2.10	1.69	0.44	0.03
5. Amur	22.90	5	4.07	4.58	0.86	0.07
9. Szczupak	9.30	5	1.65	1.86	0.35	0.03
11. Sum	75.90	5	13.48	15.18	2.84	0.22
15. Okoń	12.70	65	2.26	0.20	0.48	0.04
17. Płoc	36.50	341	6.48	0.11	1.37	0.11
23. Karaś	15.90	45	2.82	0.35	0.60	0.05

Raport nr 96**Łowisko: POD TORAMI-KALNY [622] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 15.00 ha**

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
69	255	543.35	337	7.87	3.70	2.13	36.22	17.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	520.15	308	95.73	1.69	34.68	2.04
2. Lin	0.90	2	0.17	0.45	0.06	0.00
3. Leszcz	9.80	7	1.80	1.40	0.65	0.04
9. Szczupak	8.20	7	1.51	1.17	0.55	0.03
10. Sandacz	1.20	1	0.22	1.20	0.08	0.00
15. Okoń	1.20	6	0.22	0.20	0.08	0.00
17. Płoc	0.20	1	0.04	0.20	0.01	0.00
23. Karaś	1.70	5	0.31	0.34	0.11	0.01

Raport nr 97**Łowisko: EMIL [714] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.20 ha**

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
163	551	543.20	937	3.33	3.38	0.99	169.75	172.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	357.00	230	65.72	1.55	111.56	0.65
2. Lin	13.70	33	2.52	0.42	4.28	0.02
3. Leszcz	39.40	72	7.25	0.55	12.31	0.07
4. Węgorz	2.90	5	0.53	0.58	0.91	0.01
5. Amur	28.60	8	5.27	3.58	8.94	0.05
8. Jaź	2.90	9	0.53	0.32	0.91	0.01
9. Szczupak	22.20	17	4.09	1.31	6.94	0.04
15. Okoń	6.90	32	1.27	0.22	2.16	0.01
17. Płoc	50.60	481	9.32	0.11	15.81	0.09
23. Karaś	19.00	50	3.50	0.38	5.94	0.03

Raport nr 98**Łowisko: WYGODA [315] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.85 ha**

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
172	555	540.40	894	3.14	3.23	0.97	292.11	300.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	321.80	193	59.55	1.67	173.95	0.58
2. Lin	60.80	181	11.25	0.34	32.86	0.11
3. Leszcz	58.80	164	10.88	0.36	31.78	0.11
4. Węgorz	0.70	1	0.13	0.70	0.38	0.00
5. Amur	19.10	9	3.53	2.12	10.32	0.03
8. Jaź	9.90	27	1.83	0.37	5.35	0.02
9. Szczupak	11.30	7	2.09	1.61	6.11	0.02
10. Sandacz	5.10	3	0.94	1.70	2.76	0.01
17. Płoc	20.10	192	3.72	0.10	10.86	0.04
22. Krap	3.40	27	0.63	0.13	1.84	0.01
23. Karaś	29.40	90	5.44	0.33	15.89	0.05

Raport nr 99**Łowisko: RAJ WĘDKARZA [519] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.77 ha**

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
100	684	533.50	550	5.34	6.84	0.78	301.41	386.44

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	332.60	201	62.34	1.65	187.91	0.49
2. Lin	3.40	10	0.64	0.34	1.92	0.00
3. Leszcz	60.10	156	11.27	0.39	33.95	0.09
5. Amur	90.40	34	16.94	2.66	51.07	0.13
9. Szczupak	12.00	10	2.25	1.20	6.78	0.02
10. Sandacz	10.60	5	1.99	2.12	5.99	0.02
15. Okoń	1.50	3	0.28	0.50	0.85	0.00
17. Płoc	12.00	104	2.25	0.12	6.78	0.02
23. Karaś	10.90	27	2.04	0.40	6.16	0.02

Raport nr 100**Łowisko: PODKOŚCIELE [640] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.53 ha**

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
75	299	509.10	633	6.79	3.99	1.70	144.22	84.70

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	394.30	281	77.45	1.40	111.70	1.32
2. Lin	14.40	42	2.83	0.34	4.08	0.05
3. Leszcz	2.50	7	0.49	0.36	0.71	0.01
5. Amur	21.90	6	4.30	3.65	6.20	0.07
9. Szczupak	28.10	22	5.52	1.28	7.96	0.09
10. Sandacz	11.00	7	2.16	1.57	3.12	0.04
15. Okoń	2.40	12	0.47	0.20	0.68	0.01
17. Płoc	22.60	222	4.44	0.10	6.40	0.08
23. Karaś	11.90	34	2.34	0.35	3.37	0.04

Raport nr 101**Łowisko: STAWIKI [304] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 8.00 ha**

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
114	458	490.90	1654	4.31	4.02	1.07	61.36	57.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	150.90	92	30.74	1.64	18.86	0.33
2. Lin	19.90	58	4.05	0.34	2.49	0.04
3. Leszcz	122.70	313	24.99	0.39	15.34	0.27
4. Węgorz	5.60	8	1.14	0.70	0.70	0.01
5. Amur	15.40	5	3.14	3.08	1.93	0.03
8. Jaź	0.60	2	0.12	0.30	0.08	0.00
9. Szczupak	49.80	34	10.14	1.46	6.23	0.11
15. Okoń	11.80	59	2.40	0.20	1.48	0.03
17. Płoc	109.30	1067	22.27	0.10	13.66	0.24
23. Karaś	4.90	16	1.00	0.31	0.61	0.01

Raport nr 102**Łowisko: OCHOTKA [421] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.00 ha**

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
129	375	490.68	517	3.80	2.91	1.31	245.34	187.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	286.60	163	58.41	1.76	143.30	0.76
2. Lin	7.20	17	1.47	0.42	3.60	0.02
3. Leszcz	60.20	86	12.27	0.70	30.10	0.16
5. Amur	68.58	21	13.98	3.27	34.29	0.18
8. Jaź	1.50	1	0.31	1.50	0.75	0.00
9. Szczupak	38.50	25	7.85	1.54	19.25	0.10
15. Okoń	1.80	9	0.37	0.20	0.90	0.00
17. Płoc	18.30	181	3.73	0.10	9.15	0.05
20. Boleń	2.80	1	0.57	2.80	1.40	0.01
23. Karaś	5.20	13	1.06	0.40	2.60	0.01

Raport nr 103**Łowisko: STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531] (okręg Katowice) 2023 r.
pow. 1.10 ha**

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
74	308	475.90	934	6.43	4.16	1.55	432.64	280.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	226.70	134	47.64	1.69	206.09	0.74
2. Lin	3.60	9	0.76	0.40	3.27	0.01
3. Leszcz	99.70	132	20.95	0.76	90.64	0.32
4. Węgorz	1.00	2	0.21	0.50	0.91	0.00
5. Amur	2.60	1	0.55	2.60	2.36	0.01
9. Szczupak	56.10	30	11.79	1.87	51.00	0.18
11. Sum	8.60	1	1.81	8.60	7.82	0.03
15. Okoń	1.00	5	0.21	0.20	0.91	0.00
17. Płoc	58.90	571	12.38	0.10	53.55	0.19
23. Karaś	17.70	49	3.72	0.36	16.09	0.06

Raport nr 104**Łowisko: KARTON [420] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.00 ha**

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
113	316	461.18	792	4.08	2.80	1.46	92.24	63.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	246.07	145	53.36	1.70	49.21	0.78
2. Lin	9.60	14	2.08	0.69	1.92	0.03
3. Leszcz	13.60	27	2.95	0.50	2.72	0.04
5. Amur	48.80	17	10.58	2.87	9.76	0.15
9. Szczupak	86.01	47	18.65	1.83	17.20	0.27
17. Płoc	56.90	541	12.34	0.11	11.38	0.18
23. Karaś	0.20	1	0.04	0.20	0.04	0.00

Raport nr 105**Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [32] (okręg Katowice) 2023 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
122	387	443.00	1568	3.63	3.17	1.14	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	32.40	16	7.31	2.03	0.00	0.08
2. Lin	3.90	11	0.88	0.35	0.00	0.01
3. Leszcz	94.30	150	21.29	0.63	0.00	0.24
4. Węgorz	1.00	2	0.23	0.50	0.00	0.00
5. Amur	3.00	1	0.68	3.00	0.00	0.01
8. Jaź	7.40	19	1.67	0.39	0.00	0.02
9. Szczupak	102.30	61	23.09	1.68	0.00	0.26
10. Sandacz	31.80	15	7.18	2.12	0.00	0.08
12. Kleń	0.30	1	0.07	0.30	0.00	0.00
13. Pstrąg potokowy	0.90	1	0.20	0.90	0.00	0.00
15. Okoń	5.10	27	1.15	0.19	0.00	0.01
17. Płoc	114.40	1108	25.82	0.10	0.00	0.30
22. Krap	3.20	24	0.72	0.13	0.00	0.01
23. Karaś	43.00	132	9.71	0.33	0.00	0.11

Raport nr 106**Łowisko: PRZETOK [309] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.71 ha**

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
149	449	435.60	1168	2.92	3.01	0.97	254.74	262.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	98.40	59	22.59	1.67	57.54	0.22
2. Lin	61.70	166	14.16	0.37	36.08	0.14
3. Leszcz	116.40	311	26.72	0.37	68.07	0.26
5. Amur	31.90	10	7.32	3.19	18.65	0.07
8. Jaź	7.00	22	1.61	0.32	4.09	0.02
9. Szczupak	32.10	21	7.37	1.53	18.77	0.07
10. Sandacz	5.80	3	1.33	1.93	3.39	0.01
11. Sum	3.40	1	0.78	3.40	1.99	0.01
17. Płoc	51.40	489	11.80	0.11	30.06	0.11
23. Karaś	27.50	86	6.31	0.32	16.08	0.06

Raport nr 107**Łowisko: POGORIA II [109] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 24.00 ha**

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
141	493	423.40	1644	3.00	3.50	0.86	17.64	20.54

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	21.10	10	4.98	2.11	0.88	0.04
2. Lin	15.10	36	3.57	0.42	0.63	0.03
3. Leszcz	23.40	58	5.53	0.40	0.98	0.05
4. Węgorz	4.70	8	1.11	0.59	0.20	0.01
8. Jaź	3.60	12	0.85	0.30	0.15	0.01
9. Szczupak	195.50	137	46.17	1.43	8.15	0.40
10. Sandacz	2.50	1	0.59	2.50	0.10	0.01
15. Okoń	9.90	38	2.34	0.26	0.41	0.02
17. Płoc	139.90	1309	33.04	0.11	5.83	0.28
22. Krąp	1.80	14	0.43	0.13	0.08	0.00
23. Karaś	5.90	21	1.39	0.28	0.25	0.01

Raport nr 108**Łowisko: PARK ŚWIERCZEWSKI [725] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.50 ha**

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
73	297	416.00	474	5.70	4.07	1.40	277.33	198.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	337.40	203	81.11	1.66	224.93	1.14
2. Lin	14.00	23	3.37	0.61	9.33	0.05
3. Leszcz	0.70	2	0.17	0.35	0.47	0.00
5. Amur	2.80	1	0.67	2.80	1.87	0.01
8. Jaź	1.00	1	0.24	1.00	0.67	0.00
9. Szczupak	21.10	16	5.07	1.32	14.07	0.07
15. Okoń	1.70	8	0.41	0.21	1.13	0.01
17. Płoc	18.40	162	4.42	0.11	12.27	0.06
23. Karaś	18.90	58	4.54	0.33	12.60	0.06

Raport nr 109**Łowisko: CIĄGOWICE [104] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.68 ha**

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
67	257	413.20	595	6.17	3.84	1.61	112.28	69.84

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	292.50	218	70.79	1.34	79.48	1.14
2. Lin	37.00	112	8.95	0.33	10.05	0.14
3. Leszcz	35.20	98	8.52	0.36	9.57	0.14
5. Amur	6.00	2	1.45	3.00	1.63	0.02
9. Szczupak	15.60	11	3.78	1.42	4.24	0.06
10. Sandacz	2.60	2	0.63	1.30	0.71	0.01
15. Okoń	0.20	1	0.05	0.20	0.05	0.00
17. Płoc	11.30	110	2.73	0.10	3.07	0.04
22. Krap	0.50	1	0.12	0.50	0.14	0.00
23. Karaś	12.30	40	2.98	0.31	3.34	0.05

Raport nr 110**Łowisko: ROGOŹNIK I [110] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 13.00 ha**

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
178	496	400.70	1826	2.25	2.79	0.81	30.82	38.15

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	11.60	10	2.89	1.16	0.89	0.02
2. Lin	60.20	178	15.02	0.34	4.63	0.12
3. Leszcz	28.30	84	7.06	0.34	2.18	0.06
4. Węgorz	18.00	28	4.49	0.64	1.38	0.04
8. Jaź	7.50	18	1.87	0.42	0.58	0.02
9. Szczupak	116.00	72	28.95	1.61	8.92	0.23
10. Sandacz	1.50	1	0.37	1.50	0.12	0.00
15. Okoń	8.70	42	2.17	0.21	0.67	0.02
17. Płoc	132.60	1313	33.09	0.10	10.20	0.27
19. Inne	0.60	18	0.15	0.03	0.05	0.00
22. Krap	3.80	25	0.95	0.15	0.29	0.01
23. Karaś	11.90	37	2.97	0.32	0.92	0.02

Raport nr 111**Łowisko: ROGAL-BRUDNY [623] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 17.00 ha**

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
106	398	391.40	670	3.69	3.75	0.98	23.02	23.41

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	233.10	147	59.56	1.59	13.71	0.59
2. Lin	2.20	5	0.56	0.44	0.13	0.01
3. Leszcz	21.90	40	5.60	0.55	1.29	0.06
4. Węgorz	0.30	1	0.08	0.30	0.02	0.00
5. Amur	7.00	1	1.79	7.00	0.41	0.02
9. Szczupak	10.10	8	2.58	1.26	0.59	0.03
10. Sandacz	8.10	2	2.07	4.05	0.48	0.02
11. Sum	25.70	2	6.57	12.85	1.51	0.06
15. Okoń	8.10	40	2.07	0.20	0.48	0.02
17. Płoc	29.70	296	7.59	0.10	1.75	0.07
20. Boleń	2.30	1	0.59	2.30	0.14	0.01
23. Karaś	42.90	127	10.96	0.34	2.52	0.11

Raport nr 112**Łowisko: ZREMB [744] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.95 ha**

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
95	367	359.70	672	3.79	3.86	0.98	378.63	386.32

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	218.10	131	60.63	1.66	229.58	0.59
3. Leszcz	32.80	83	9.12	0.40	34.53	0.09
4. Węgorz	2.20	4	0.61	0.55	2.32	0.01
5. Amur	8.20	3	2.28	2.73	8.63	0.02
8. Jaź	16.00	43	4.45	0.37	16.84	0.04
9. Szczupak	29.40	20	8.17	1.47	30.95	0.08
10. Sandacz	1.40	1	0.39	1.40	1.47	0.00
15. Okoń	2.00	10	0.56	0.20	2.11	0.01
17. Płoc	31.50	304	8.76	0.10	33.16	0.09
22. Krąp	3.10	27	0.86	0.11	3.26	0.01
23. Karaś	15.00	46	4.17	0.33	15.79	0.04

Raport nr 113**Łowisko: BYTKÓW [807] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.94 ha**

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
95	336	351.80	431	3.70	3.54	1.05	374.26	357.45

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	262.50	151	74.62	1.74	279.26	0.78
2. Lin	7.40	18	2.10	0.41	7.87	0.02
3. Leszcz	26.40	64	7.50	0.41	28.09	0.08
5. Amur	6.10	2	1.73	3.05	6.49	0.02
9. Szczupak	23.70	16	6.74	1.48	25.21	0.07
17. Płoc	12.80	126	3.64	0.10	13.62	0.04
22. Krap	1.40	11	0.40	0.13	1.49	0.00
23. Karaś	11.50	43	3.27	0.27	12.23	0.03

Raport nr 114**Łowisko: STRZELNICA [726] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.00 ha**

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
74	228	330.40	419	4.46	3.08	1.45	110.13	76.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	240.80	158	72.88	1.52	80.27	1.06
2. Lin	2.60	8	0.79	0.33	0.87	0.01
3. Leszcz	6.00	13	1.82	0.46	2.00	0.03
5. Amur	25.40	9	7.69	2.82	8.47	0.11
9. Szczupak	25.80	17	7.81	1.52	8.60	0.11
11. Sum	4.00	1	1.21	4.00	1.33	0.02
15. Okoń	1.20	6	0.36	0.20	0.40	0.01
17. Płoc	19.60	192	5.93	0.10	6.53	0.09
23. Karaś	5.00	15	1.51	0.33	1.67	0.02

Raport nr 115**Łowisko: WIELOPOLE [611] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.00 ha**

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
64	215	328.30	340	5.13	3.36	1.53	164.15	107.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	262.50	156	79.96	1.68	131.25	1.22
2. Lin	13.00	30	3.96	0.43	6.50	0.06
3. Leszcz	3.70	9	1.13	0.41	1.85	0.02
5. Amur	1.50	1	0.46	1.50	0.75	0.01
9. Szczupak	24.90	16	7.58	1.56	12.45	0.12
15. Okoń	2.30	11	0.70	0.21	1.15	0.01
17. Płoc	7.90	82	2.41	0.10	3.95	0.04
23. Karaś	12.50	35	3.81	0.36	6.25	0.06

Raport nr 116**Łowisko: PACWOWE I [513] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.30 ha**

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
57	180	312.70	395	5.49	3.16	1.74	135.96	78.26

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	136.00	89	43.49	1.53	59.13	0.76
3. Leszcz	17.40	35	5.56	0.50	7.57	0.10
5. Amur	71.90	23	22.99	3.13	31.26	0.40
8. Jaź	5.60	18	1.79	0.31	2.43	0.03
9. Szczupak	35.90	23	11.48	1.56	15.61	0.20
15. Okoń	2.50	12	0.80	0.21	1.09	0.01
17. Płoc	10.50	98	3.36	0.11	4.57	0.06
23. Karaś	32.90	97	10.52	0.34	14.30	0.18

Raport nr 117**Łowisko: POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.36 ha**

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
33	192	312.20	340	9.46	5.82	1.63	867.22	533.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	253.80	179	81.29	1.42	705.00	1.32
2. Lin	4.30	7	1.38	0.61	11.94	0.02
5. Amur	5.40	3	1.73	1.80	15.00	0.03
8. Jaź	0.60	2	0.19	0.30	1.67	0.00
9. Szczupak	32.40	20	10.38	1.62	90.00	0.17
17. Płoc	12.00	118	3.84	0.10	33.33	0.06
23. Karaś	3.70	11	1.19	0.34	10.28	0.02

Raport nr 118**Łowisko: POTEMPA [811] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.00 ha**

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
49	281	301.60	405	6.16	5.73	1.07	75.40	70.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	229.40	136	76.06	1.69	57.35	0.82
3. Leszcz	19.10	39	6.33	0.49	4.78	0.07
5. Amur	17.20	8	5.70	2.15	4.30	0.06
9. Szczupak	3.90	3	1.29	1.30	0.98	0.01
10. Sandacz	4.80	3	1.59	1.60	1.20	0.02
17. Płoć	20.10	189	6.66	0.11	5.03	0.07
23. Karaś	7.10	27	2.35	0.26	1.78	0.03

Raport nr 119**Łowisko: KOLEJARZ [805] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.50 ha**

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
58	208	292.20	506	5.04	3.59	1.40	116.88	83.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	174.40	118	59.69	1.48	69.76	0.84
2. Lin	21.70	61	7.43	0.36	8.68	0.10
3. Leszcz	13.40	33	4.59	0.41	5.36	0.06
8. Jaź	15.80	43	5.41	0.37	6.32	0.08
9. Szczupak	31.40	23	10.75	1.37	12.56	0.15
15. Okoń	1.40	7	0.48	0.20	0.56	0.01
17. Płoć	15.80	152	5.41	0.10	6.32	0.08
19. Inne	1.00	16	0.34	0.06	0.40	0.00
20. Boleń	1.80	1	0.62	1.80	0.72	0.01
23. Karaś	15.50	52	5.30	0.30	6.20	0.07

Raport nr 120**Łowisko: WOJSKOWY [719] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.59 ha**

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
74	244	287.60	297	3.89	3.30	1.18	487.46	413.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	216.10	132	75.14	1.64	366.27	0.89
2. Lin	4.00	6	1.39	0.67	6.78	0.02
3. Leszcz	5.80	7	2.02	0.83	9.83	0.02
4. Węgorz	3.30	6	1.15	0.55	5.59	0.01
5. Amur	21.90	8	7.61	2.74	37.12	0.09
8. Jaź	1.20	4	0.42	0.30	2.03	0.00
9. Szczupak	18.00	8	6.26	2.25	30.51	0.07
17. Płoć	11.20	109	3.89	0.10	18.98	0.05
23. Karaś	6.10	17	2.12	0.36	10.34	0.03

Raport nr 121**Łowisko: STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.69 ha**

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
49	213	259.50	207	5.30	4.35	1.22	153.55	126.04

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	200.80	119	77.38	1.69	118.82	0.94
2. Lin	0.30	1	0.12	0.30	0.18	0.00
3. Leszcz	4.20	8	1.62	0.53	2.49	0.02
5. Amur	10.40	3	4.01	3.47	6.15	0.05
9. Szczupak	25.50	14	9.83	1.82	15.09	0.12
17. Płoć	1.30	11	0.50	0.12	0.77	0.01
23. Karaś	17.00	51	6.55	0.33	10.06	0.08

Raport nr 122**Łowisko: ŚREDNI BUKOWSKI [638] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.25 ha**

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
49	169	254.20	327	5.19	3.45	1.50	203.36	135.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	158.80	92	62.47	1.73	127.04	0.94
2. Lin	7.30	16	2.87	0.46	5.84	0.04
3. Leszcz	6.00	18	2.36	0.33	4.80	0.04
5. Amur	16.40	5	6.45	3.28	13.12	0.10
9. Szczupak	32.70	19	12.86	1.72	26.16	0.19
15. Okoń	7.00	34	2.75	0.21	5.60	0.04
17. Płoć	8.60	80	3.38	0.11	6.88	0.05
23. Karaś	17.40	63	6.85	0.28	13.92	0.10

Raport nr 123**Łowisko: SUDÓŁ [619] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 22.44 ha**

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
69	376	249.20	296	3.61	5.45	0.66	11.11	16.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	130.50	77	52.37	1.69	5.82	0.35
2. Lin	8.00	16	3.21	0.50	0.36	0.02
3. Leszcz	12.90	19	5.18	0.68	0.57	0.03
5. Amur	29.20	12	11.72	2.43	1.30	0.08
9. Szczupak	38.20	23	15.33	1.66	1.70	0.10
10. Sandacz	8.20	3	3.29	2.73	0.37	0.02
11. Sum	5.50	1	2.21	5.50	0.25	0.01
15. Okoń	0.30	1	0.12	0.30	0.01	0.00
17. Płoc	14.50	141	5.82	0.10	0.65	0.04
23. Karaś	1.90	3	0.76	0.63	0.08	0.01

Raport nr 124**Łowisko: ZIAJKI [221] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 7.90 ha**

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
27	159	244.90	148	9.07	5.89	1.54	31.00	20.13

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	227.40	124	92.85	1.83	28.78	1.43
3. Leszcz	1.00	3	0.41	0.33	0.13	0.01
9. Szczupak	11.90	7	4.86	1.70	1.51	0.07
15. Okoń	1.20	5	0.49	0.24	0.15	0.01
23. Karaś	3.40	9	1.39	0.38	0.43	0.02

Raport nr 125**Łowisko: ŻEGNICA [417] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.42 ha**

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
43	184	237.70	382	5.53	4.28	1.29	167.39	129.58

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	187.30	126	78.80	1.49	131.90	1.02
2. Lin	2.90	7	1.22	0.41	2.04	0.02
5. Amur	20.20	8	8.50	2.53	14.23	0.11
9. Szczupak	2.80	2	1.18	1.40	1.97	0.02
17. Płoc	24.50	239	10.31	0.10	17.25	0.13

Raport nr 126**Łowisko: HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.58 ha**

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
45	165	234.20	437	5.20	3.67	1.42	90.78	63.95

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	129.90	78	55.47	1.67	50.35	0.79
2. Lin	9.60	8	4.10	1.20	3.72	0.06
3. Leszcz	6.50	15	2.78	0.43	2.52	0.04
5. Amur	7.30	1	3.12	7.30	2.83	0.04
9. Szczupak	40.10	21	17.12	1.91	15.54	0.24
15. Okoń	2.20	2	0.94	1.10	0.85	0.01
17. Płoc	19.10	179	8.16	0.11	7.40	0.12
22. Krąp	13.10	116	5.59	0.11	5.08	0.08
23. Karaś	6.40	17	2.73	0.38	2.48	0.04

Raport nr 127**Łowisko: SIWCOWY [822] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.70 ha**

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
35	134	232.10	213	6.63	3.83	1.73	85.96	49.63

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	187.10	124	80.61	1.51	69.30	1.40
2. Lin	6.40	20	2.76	0.32	2.37	0.05
3. Leszcz	3.20	5	1.38	0.64	1.19	0.02
4. Węgorz	1.00	2	0.43	0.50	0.37	0.01
5. Amur	14.90	6	6.42	2.48	5.52	0.11
8. Jaź	2.30	7	0.99	0.33	0.85	0.02
9. Szczupak	10.20	8	4.39	1.28	3.78	0.08
15. Okoń	1.60	7	0.69	0.23	0.59	0.01
17. Płoc	2.70	27	1.16	0.10	1.00	0.02
23. Karaś	2.70	7	1.16	0.39	1.00	0.02

Raport nr 128**Łowisko: PACWOWE III [535] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.84 ha**

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
49	145	232.10	181	4.74	2.96	1.60	126.14	78.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	206.50	117	88.97	1.76	112.23	1.42
2. Lin	1.40	4	0.60	0.35	0.76	0.01
5. Amur	10.30	3	4.44	3.43	5.60	0.07
9. Szczupak	3.80	3	1.64	1.27	2.07	0.03
15. Okoń	0.90	3	0.39	0.30	0.49	0.01
17. Płoć	3.50	35	1.51	0.10	1.90	0.02
23. Karaś	5.70	16	2.46	0.36	3.10	0.04

Raport nr 129**Łowisko: GROBLA [204] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.56 ha**

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
48	194	230.60	173	4.80	4.04	1.19	147.82	124.36

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	197.00	124	85.43	1.59	126.28	1.02
2. Lin	1.10	2	0.48	0.55	0.71	0.01
3. Leszcz	1.80	3	0.78	0.60	1.15	0.01
5. Amur	12.90	6	5.59	2.15	8.27	0.07
9. Szczupak	14.40	8	6.24	1.80	9.23	0.07
17. Płoć	1.80	18	0.78	0.10	1.15	0.01
22. Krap	1.60	12	0.69	0.13	1.03	0.01

Raport nr 130**Łowisko: OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.00 ha**

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
46	184	221.60	303	4.82	4.00	1.20	221.60	184.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	148.40	74	66.97	2.01	148.40	0.81
3. Leszcz	30.90	83	13.94	0.37	30.90	0.17
4. Węgorz	0.30	1	0.14	0.30	0.30	0.00
5. Amur	9.50	4	4.29	2.38	9.50	0.05
9. Szczupak	9.80	7	4.42	1.40	9.80	0.05
10. Sandacz	7.00	3	3.16	2.33	7.00	0.04
15. Okoń	0.60	3	0.27	0.20	0.60	0.00
17. Płoć	11.90	116	5.37	0.10	11.90	0.06
22. Krap	1.00	5	0.45	0.20	1.00	0.01
23. Karaś	2.20	7	0.99	0.31	2.20	0.01

Raport nr 131**Łowisko: PIOTRÓWKA [668] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
56	207	214.10	783	3.82	3.70	1.03	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	6.00	4	2.80	1.50	0.00	0.03
2. Lin	2.10	4	0.98	0.53	0.00	0.01
3. Leszcz	5.00	11	2.34	0.45	0.00	0.02
4. Węgorz	1.70	3	0.79	0.57	0.00	0.01
8. Jaź	9.50	14	4.44	0.68	0.00	0.05
9. Szczupak	76.60	56	35.78	1.37	0.00	0.37
10. Sandacz	10.00	7	4.67	1.43	0.00	0.05
12. Kleń	1.50	2	0.70	0.75	0.00	0.01
15. Okoń	23.10	117	10.79	0.20	0.00	0.11
17. Płoć	46.40	454	21.67	0.10	0.00	0.22
23. Karaś	32.20	111	15.04	0.29	0.00	0.16

Raport nr 132**Łowisko: SŁONECZNY [731] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.50 ha**

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
78	288	206.50	347	2.65	3.69	0.72	137.67	192.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	106.20	64	51.43	1.66	70.80	0.37
3. Leszcz	47.60	129	23.05	0.37	31.73	0.17
4. Węgorz	1.10	2	0.53	0.55	0.73	0.00
5. Amur	20.00	7	9.69	2.86	13.33	0.07
8. Jaź	3.40	10	1.65	0.34	2.27	0.01
9. Szczupak	6.20	2	3.00	3.10	4.13	0.02
15. Okoń	0.60	2	0.29	0.30	0.40	0.00
17. Płoć	9.40	89	4.55	0.11	6.27	0.03
23. Karaś	12.00	42	5.81	0.29	8.00	0.04

Raport nr 133**Łowisko: MATYLDA [414] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.50 ha**

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
47	185	202.80	438	4.31	3.94	1.10	81.12	74.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	134.70	83	66.42	1.62	53.88	0.73
2. Lin	11.90	34	5.87	0.35	4.76	0.06
3. Leszcz	0.90	2	0.44	0.45	0.36	0.00
5. Amur	5.00	1	2.47	5.00	2.00	0.03
9. Szczupak	11.10	8	5.47	1.39	4.44	0.06
15. Okoń	7.00	35	3.45	0.20	2.80	0.04
17. Płoć	25.90	261	12.77	0.10	10.36	0.14
23. Karaś	6.30	14	3.11	0.45	2.52	0.03

Raport nr 134**Łowisko: RUDA [40] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
64	146	187.20	284	2.93	2.28	1.28	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.00	1	1.60	3.00	0.00	0.02
3. Leszcz	5.20	4	2.78	1.30	0.00	0.04
4. Węgorz	2.90	5	1.55	0.58	0.00	0.02
6. Brzana	2.00	1	1.07	2.00	0.00	0.01
9. Szczupak	1.50	1	0.80	1.50	0.00	0.01
11. Sum	140.90	8	75.27	17.61	0.00	0.97
12. Kleń	3.90	9	2.08	0.43	0.00	0.03
15. Okoń	3.30	17	1.76	0.19	0.00	0.02
17. Płoć	24.20	228	12.93	0.11	0.00	0.17
21. Ukleja	0.30	10	0.16	0.03	0.00	0.00

Raport nr 135**Łowisko: ZANDKA [814] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.11 ha**

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
26	110	164.80	261	6.34	4.23	1.50	148.47	99.10

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	124.80	82	75.73	1.52	112.43	1.13
2. Lin	1.20	4	0.73	0.30	1.08	0.01
3. Leszcz	26.10	79	15.84	0.33	23.51	0.24
9. Szczupak	1.30	1	0.79	1.30	1.17	0.01
10. Sandacz	1.20	1	0.73	1.20	1.08	0.01
15. Okoń	0.80	2	0.49	0.40	0.72	0.01
17. Płoc	9.40	92	5.70	0.10	8.47	0.09

Raport nr 136**Łowisko: STARORZECZA WISŁY [501] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.50 ha**

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
15	107	150.00	156	10.00	7.13	1.40	100.00	71.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	100.90	64	67.27	1.58	67.27	0.94
2. Lin	2.00	4	1.33	0.50	1.33	0.02
3. Leszcz	8.70	23	5.80	0.38	5.80	0.08
9. Szczupak	32.80	21	21.87	1.56	21.87	0.31
17. Płoc	3.30	33	2.20	0.10	2.20	0.03
22. Krąp	1.10	7	0.73	0.16	0.73	0.01
23. Karaś	1.20	4	0.80	0.30	0.80	0.01

Raport nr 137**Łowisko: CZARNUCHOWICE [520] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.39 ha**

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
27	109	145.00	109	5.37	4.04	1.33	371.79	279.49

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	107.30	72	74.00	1.49	275.13	0.98
2. Lin	0.60	2	0.41	0.30	1.54	0.01
3. Leszcz	0.80	2	0.55	0.40	2.05	0.01
5. Amur	6.60	2	4.55	3.30	16.92	0.06
9. Szczupak	24.50	13	16.90	1.88	62.82	0.22
23. Karaś	5.20	18	3.59	0.29	13.33	0.05

Raport nr 138**Łowisko: DIERŻNO DUŻE [713] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 615.00 ha**

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
1088	11694	112.70	78	0.10	10.75	0.01	0.18	19.01

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	67.60	11	59.98	6.15	0.11	0.01
2. Lin	1.00	1	0.89	1.00	0.00	0.00
3. Leszcz	29.70	35	26.35	0.85	0.05	0.00
9. Szczupak	10.50	6	9.32	1.75	0.02	0.00
17. Płóć	2.40	24	2.13	0.10	0.00	0.00
23. Karaś	1.50	1	1.33	1.50	0.00	0.00

Raport nr 139**Łowisko: CZARNA PRZEMSKA Z DOPL. [35] (okręg Katowice) 2023 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
40	139	113.20	736	2.83	3.48	0.81	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	1.10	3	0.97	0.37	0.00	0.01
3. Leszcz	24.80	33	21.91	0.75	0.00	0.18
4. Węgorz	1.10	2	0.97	0.55	0.00	0.01
8. Jaź	8.70	22	7.69	0.40	0.00	0.06
9. Szczupak	4.80	3	4.24	1.60	0.00	0.03
12. Kleń	0.60	2	0.53	0.30	0.00	0.00
15. Okoń	1.60	8	1.41	0.20	0.00	0.01
17. Płóć	51.50	503	45.49	0.10	0.00	0.37
19. Inne	4.00	38	3.53	0.11	0.00	0.03
23. Karaś	15.00	122	13.25	0.12	0.00	0.11

Raport nr 140**Łowisko: PŁAWNIOWICE MAŁE [728] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 6.12 ha**

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
89	226	99.90	182	1.12	2.54	0.44	16.32	36.93

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	58.70	32	58.76	1.83	9.59	0.26
3. Leszcz	1.20	4	1.20	0.30	0.20	0.01
4. Węgorz	3.60	6	3.60	0.60	0.59	0.02
9. Szczupak	12.00	7	12.01	1.71	1.96	0.05
10. Sandacz	4.00	2	4.00	2.00	0.65	0.02
15. Okoń	1.20	6	1.20	0.20	0.20	0.01
17. Płóć	9.80	95	9.81	0.10	1.60	0.04
23. Karaś	9.40	30	9.41	0.31	1.54	0.04

Raport nr 141**Łowisko: RÓW KALNY [310] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.85 ha**

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
24	78	93.10	215	3.88	3.25	1.19	109.53	91.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	44.30	34	47.58	1.30	52.12	0.57
2. Lin	20.50	64	22.02	0.32	24.12	0.26
3. Leszcz	12.70	37	13.64	0.34	14.94	0.16
9. Szczupak	2.60	2	2.79	1.30	3.06	0.03
17. Płoc	5.20	53	5.59	0.10	6.12	0.07
23. Karaś	7.80	25	8.38	0.31	9.18	0.10

Raport nr 142**Łowisko: STUDZIENNA [655] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 20.40 ha**

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
31	123	82.10	69	2.65	3.97	0.67	4.02	6.03

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	53.50	27	65.16	1.98	2.62	0.43
2. Lin	1.20	4	1.46	0.30	0.06	0.01
5. Amur	7.60	2	9.26	3.80	0.37	0.06
9. Szczupak	15.00	10	18.27	1.50	0.74	0.12
15. Okoń	2.00	9	2.44	0.22	0.10	0.02
17. Płoc	1.50	15	1.83	0.10	0.07	0.01
23. Karaś	1.30	2	1.58	0.65	0.06	0.01

Raport nr 143**Łowisko: OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.00 ha**

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
51	215	82.20	18	1.61	4.22	0.38	20.55	53.75

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	77.00	16	93.67	4.81	19.25	0.36
3. Leszcz	1.50	1	1.82	1.50	0.38	0.01
5. Amur	3.70	1	4.50	3.70	0.93	0.02

Raport nr 144**Łowisko: PAZUREK [207] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.35 ha**

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
27	85	78.90	164	2.92	3.15	0.93	225.43	242.86

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	63.90	51	80.99	1.25	182.57	0.75
2. Lin	1.30	2	1.65	0.65	3.71	0.02
9. Szczupak	2.40	2	3.04	1.20	6.86	0.03
17. Płóć	11.30	109	14.32	0.10	32.29	0.13

Raport nr 145**Łowisko: KAPLYCIOK [545] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.61 ha**

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
35	113	75.90	71	2.17	3.23	0.67	124.43	185.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	40.90	21	53.89	1.95	67.05	0.36
2. Lin	1.00	1	1.32	1.00	1.64	0.01
3. Leszcz	5.90	16	7.77	0.37	9.67	0.05
5. Amur	14.20	6	18.71	2.37	23.28	0.13
9. Szczupak	3.70	2	4.87	1.85	6.07	0.03
15. Okoń	3.50	2	4.61	1.75	5.74	0.03
17. Płóć	1.50	15	1.98	0.10	2.46	0.01
23. Karaś	5.20	8	6.85	0.65	8.52	0.05

Raport nr 146**Łowisko: POD TAŚMAMI [745] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 4.00 ha**

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
52	162	67.70	228	1.30	3.12	0.42	16.93	40.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	6.20	4	9.16	1.55	1.55	0.04
3. Leszcz	9.10	25	13.44	0.36	2.28	0.06
9. Szczupak	31.50	20	46.53	1.58	7.88	0.19
15. Okoń	0.30	2	0.44	0.15	0.08	0.00
17. Płóć	16.20	161	23.93	0.10	4.05	0.10
23. Karaś	4.40	16	6.50	0.28	1.10	0.03

Raport nr 147**Łowisko: BIAŁA PRZEMSA [23] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
72	270	50.40	122	0.70	3.75	0.19	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.90	7	5.75	0.41	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	46.90	113	93.06	0.42	0.00	0.17
14. Pstrąg tęczy	0.30	1	0.60	0.30	0.00	0.00
23. Karaś	0.30	1	0.60	0.30	0.00	0.00

Raport nr 148**Łowisko: BEZCHLEBIE-CZARNY [746] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.52 ha**

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
37	75	48.70	142	1.32	2.03	0.65	19.33	29.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.80	3	11.91	1.93	2.30	0.08
2. Lin	0.60	1	1.23	0.60	0.24	0.01
3. Leszcz	11.30	17	23.20	0.66	4.48	0.15
9. Szczupak	8.30	5	17.04	1.66	3.29	0.11
14. Pstrąg tęczy	9.90	18	20.33	0.55	3.93	0.13
17. Płoc	10.40	91	21.36	0.11	4.13	0.14
23. Karaś	1.50	6	3.08	0.25	0.60	0.02
24. Troć jeziorowa	0.90	1	1.85	0.90	0.36	0.01

Raport nr 149**Łowisko: POTOK ŁOWNICA [45] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
17	53	48.30	299	2.84	3.12	0.91	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	2	4.14	1.00	0.00	0.04
8. Jaź	2.30	6	4.76	0.38	0.00	0.04
9. Szczupak	2.00	1	4.14	2.00	0.00	0.04
12. Kleń	1.40	3	2.90	0.47	0.00	0.03
15. Okoń	22.50	136	46.58	0.17	0.00	0.42
17. Płoc	16.60	145	34.37	0.11	0.00	0.31
23. Karaś	1.50	6	3.11	0.25	0.00	0.03

Raport nr 150**Łowisko: KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26] (okręg Katowice) 2023 r.
pow. 6.00 ha**

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	73	43.30	246	1.73	2.92	0.59	7.22	12.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	6.90	19	15.94	0.36	1.15	0.09
8. Jaź	0.70	2	1.62	0.35	0.12	0.01
9. Szczupak	6.60	4	15.24	1.65	1.10	0.09
12. Kleń	0.60	2	1.39	0.30	0.10	0.01
13. Pstrąg potokowy	7.00	18	16.17	0.39	1.17	0.10
15. Okoń	3.10	17	7.16	0.18	0.52	0.04
17. Płoc	18.40	184	42.49	0.10	3.07	0.25

Raport nr 151**Łowisko: CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [36] (okręg Katowice) 2023 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
18	90	36.20	254	2.01	5.00	0.40	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.20	1	3.31	1.20	0.00	0.01
8. Jaź	2.40	5	6.63	0.48	0.00	0.03
9. Szczupak	3.70	3	10.22	1.23	0.00	0.04
12. Kleń	3.30	5	9.12	0.66	0.00	0.04
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	0.83	0.30	0.00	0.00
15. Okoń	1.50	4	4.14	0.38	0.00	0.02
17. Płoc	22.60	226	62.43	0.10	0.00	0.25
22. Krąp	1.20	9	3.31	0.13	0.00	0.01

Raport nr 152**Łowisko: BRYNICA [34] (okręg Katowice) 2023 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
16	25	35.00	135	2.19	1.56	1.40	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.00	3	2.86	0.33	0.00	0.04
9. Szczupak	20.30	10	58.00	2.03	0.00	0.81
15. Okoń	1.40	6	4.00	0.23	0.00	0.06
17. Płoc	11.70	112	33.43	0.10	0.00	0.47
22. Krąp	0.60	4	1.71	0.15	0.00	0.02

Raport nr 153**Łowisko: AMERYKA [706] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.04 ha**

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
8	20	24.50	24	3.06	2.50	1.23	23.56	19.23

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.00	3	20.41	1.67	4.81	0.25
9. Szczupak	16.70	11	68.16	1.52	16.06	0.84
17. Płoc	0.50	5	2.04	0.10	0.48	0.03
23. Karaś	2.30	5	9.39	0.46	2.21	0.12

Raport nr 154**Łowisko: STARORZECZA WISŁY [506] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.50 ha**

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
6	10	23.80	30	3.97	1.67	2.38	15.87	6.67

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	10.00	7	42.02	1.43	6.67	1.00
2. Lin	0.70	1	2.94	0.70	0.47	0.07
3. Leszcz	9.50	13	39.92	0.73	6.33	0.95
23. Karaś	3.60	9	15.13	0.40	2.40	0.36

Raport nr 155**Łowisko: STARE KORYTA WISŁY [532] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.00 ha**

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
4	17	19.30	20	4.83	4.25	1.14	19.30	17.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.00	1	5.18	1.00	1.00	0.06
2. Lin	0.70	2	3.63	0.35	0.70	0.04
3. Leszcz	1.10	1	5.70	1.10	1.10	0.06
9. Szczupak	13.50	7	69.95	1.93	13.50	0.79
23. Karaś	3.00	9	15.54	0.33	3.00	0.18

Raport nr 156**Łowisko: PNIOWIEC ŁOWISKO LICENC. [813] (okręg Katowice) 2023 r.
pow. 6.83 ha**

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
4	6	17.50	26	4.38	1.50	2.92	2.56	0.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.30	3	30.29	1.77	0.78	0.88
3. Leszcz	1.60	4	9.14	0.40	0.23	0.27
5. Amur	5.70	2	32.57	2.85	0.83	0.95
8. Jaź	1.90	6	10.86	0.32	0.28	0.32
23. Karaś	3.00	11	17.14	0.27	0.44	0.50

Raport nr 157**Łowisko: KOŚCIELNIOK ŁOWISKO LICENC. [609] (okręg Katowice) 2023 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
4	7	15.80	64	3.95	1.75	2.26	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.60	2	35.44	2.80	0.00	0.80
3. Leszcz	1.30	2	8.23	0.65	0.00	0.19
9. Szczupak	2.80	2	17.72	1.40	0.00	0.40
15. Okoń	0.60	3	3.80	0.20	0.00	0.09
17. Płoc	5.50	55	34.81	0.10	0.00	0.79

Raport nr 158**Łowisko: LIPKA [806] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.39 ha**

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
7	18	15.10	32	2.16	2.57	0.84	38.72	46.15

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	10.10	5	66.89	2.02	25.90	0.56
3. Leszcz	1.50	5	9.93	0.30	3.85	0.08
17. Płoc	1.40	14	9.27	0.10	3.59	0.08
23. Karaś	2.10	8	13.91	0.26	5.38	0.12

Raport nr 159**Łowisko: DRAMA [41] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
17	74	15.00	27	0.88	4.35	0.20	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
5. Amur	3.40	1	22.67	3.40	0.00	0.05
13. Pstrąg potokowy	11.60	26	77.33	0.45	0.00	0.16

Raport nr 160**Łowisko: GWARUŚ [653] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
6	13	13.20	8	2.20	2.17	1.02	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	10.40	6	78.79	1.73	0.00	0.80
3. Leszcz	2.80	2	21.21	1.40	0.00	0.22

Raport nr 161**Łowisko: POTOK WAPIENNICA [46] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
8	20	9.90	59	1.24	2.50	0.50	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.50	1	15.15	1.50	0.00	0.08
12. Kleń	1.00	1	10.10	1.00	0.00	0.05
15. Okoń	3.10	14	31.31	0.22	0.00	0.16
17. Płoc	4.30	43	43.43	0.10	0.00	0.22

Raport nr 162**Łowisko: BIAŁA PRZEMSA [314] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
16	27	9.50	40	0.59	1.69	0.35	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	3.50	1	36.84	3.50	0.00	0.13
12. Kleń	1.00	1	10.53	1.00	0.00	0.04
15. Okoń	2.00	10	21.05	0.20	0.00	0.07
17. Płoc	3.00	28	31.58	0.11	0.00	0.11

Raport nr 163**Łowisko: STARORZECZE PSZCZYNKI [505] (okręg Katowice)****2023 r.****pow. 0.34 ha**

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
3	15	9.20	32	3.07	5.00	0.61	27.06	44.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.30	1	3.26	0.30	0.88	0.02
3. Leszcz	0.60	1	6.52	0.60	1.76	0.04
9. Szczupak	2.50	2	27.17	1.25	7.35	0.17
10. Sandacz	3.30	2	35.87	1.65	9.71	0.22
17. Płoc	2.30	25	25.00	0.09	6.76	0.15
23. Karaś	0.20	1	2.17	0.20	0.59	0.01

Raport nr 164**Łowisko: PRZEMSHA Z DOPLYWAMI [28] (okręg Katowice)****2023 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
12	16	9.30	50	0.78	1.33	0.58	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jaź	1.40	4	15.05	0.35	0.00	0.09
12. Kleń	3.80	10	40.86	0.38	0.00	0.24
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	3.23	0.30	0.00	0.02
15. Okoń	0.70	4	7.53	0.18	0.00	0.04
17. Płoc	3.10	31	33.33	0.10	0.00	0.19

Raport nr 165**Łowisko: POGORIA Z DOPŁ. [17] (okręg Katowice)****2023 r.****pow. 0.00 ha**

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
9	39	8.50	31	0.94	4.33	0.22	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	2.30	7	27.06	0.33	0.00	0.06
8. Jaź	0.70	2	8.24	0.35	0.00	0.02
12. Kleń	4.40	13	51.76	0.34	0.00	0.11
17. Płoc	1.10	9	12.94	0.12	0.00	0.03

Raport nr 166**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. MALEK [801] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.35 ha**

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
1	2	9.10	2	9.10	2.00	4.55	26.00	5.71

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.60	1	50.55	4.60	13.14	2.30
5. Amur	4.50	1	49.45	4.50	12.86	2.25

Raport nr 167**Łowisko: BRZEŹNICA ŁOWISKO LICENC. [815] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.50 ha**

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
2	21	9.20	6	4.60	10.50	0.44	1.67	3.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	9.20	6	100.00	1.53	1.67	0.44

Raport nr 168**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.10 ha**

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
2	3	7.50	3	3.75	1.50	2.50	6.82	2.73

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.50	3	100.00	2.50	6.82	2.50

Raport nr 169**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.50 ha**

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
2	4	7.70	4	3.85	2.00	1.93	15.40	8.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.70	4	100.00	1.93	15.40	1.93

Raport nr 170**Łowisko: ŁOWISKO LIC. HERKULES (KOŁO 34 ŁAZY [11 (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.00 ha**

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
2	3	7.80	16	3.90	1.50	2.60	2.60	1.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.00	1	38.46	3.00	1.00	1.00
3. Leszcz	1.20	4	15.38	0.30	0.40	0.40
8. Jaź	0.60	2	7.69	0.30	0.20	0.20
23. Karaś	3.00	9	38.46	0.33	1.00	1.00

Raport nr 171**Łowisko: SŁUP (MADEJSKI) [742] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 6.50 ha**

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
64	307	7.50	10	0.12	4.80	0.02	1.15	47.23

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.70	4	76.00	1.43	0.88	0.02
23. Karaś	1.80	6	24.00	0.30	0.28	0.01

Raport nr 172**Łowisko: KANAŁ GLIWICKI [37] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
33	42	8.30	21	0.25	1.27	0.20	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.30	1	15.66	1.30	0.00	0.03
9. Szczupak	2.70	1	32.53	2.70	0.00	0.06
17. Płoć	1.00	10	12.05	0.10	0.00	0.02
23. Karaś	3.30	9	39.76	0.37	0.00	0.08

Raport nr 173**Łowisko: HORNIOK [618] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 65.20 ha**

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
5	18	7.80	5	1.56	3.60	0.43	0.12	0.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	7.80	5	100.00	1.56	0.12	0.43

Report nr 174**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE KR OLZA NR 632 [111] (okręg Katowice)****2023 r. pow. 9.00 ha**

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
2	5	6.60	14	3.30	2.50	1.32	0.73	0.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
5. Amur	5.00	1	75.76	5.00	0.56	1.00
17. Płoc	1.60	13	24.24	0.12	0.18	0.32

Report nr 175**Łowisko: STAW 14 ŁOWISKO LICENC. [741] (okręg Katowice)****2023 r.****pow. 5.00 ha**

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
1	3	6.30	20	6.30	3.00	2.10	1.26	0.60

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.30	1	36.51	2.30	0.46	0.77
3. Leszcz	2.70	15	42.86	0.18	0.54	0.90
23. Karaś	1.30	4	20.63	0.33	0.26	0.43

Report nr 176**Łowisko: OLZA Z DOPL. [27] (okręg Katowice)****2023 r.****pow. 4.00 ha**

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
7	13	6.10	5	0.87	1.86	0.47	1.53	3.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	1.10	2	18.03	0.55	0.28	0.08
3. Leszcz	2.00	1	32.79	2.00	0.50	0.15
9. Szczupak	1.40	1	22.95	1.40	0.35	0.11
10. Sandacz	1.60	1	26.23	1.60	0.40	0.12

Report nr 177**Łowisko: BOROWA WIEŚ [530] (okręg Katowice)****2023 r.****pow. 4.65 ha**

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
2	4	6.10	4	3.05	2.00	1.53	1.31	0.86

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.60	1	26.23	1.60	0.34	0.40
3. Leszcz	4.50	3	73.77	1.50	0.97	1.13

Raport nr 178**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. ŁAN [803] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.31 ha**

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
2	2	5.00	3	2.50	1.00	2.50	16.13	6.45

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.30	2	86.00	2.15	13.87	2.15
4. Węgorz	0.70	1	14.00	0.70	2.26	0.35

Raport nr 179**Łowisko: ŚREDNI ŁOWISKO LICENC. [229] (okręg Katowice) 2023 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
1	1	5.00	1	5.00	1.00	5.00	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.00	1	100.00	5.00	0.00	5.00

Raport nr 180**Łowisko: WESOŁA FALA ŁOWISKO LICENC. [504] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 8.70 ha**

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
1	1	3.60	1	3.60	1.00	3.60	0.41	0.11

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.60	1	100.00	3.60	0.41	3.60

Raport nr 181**Łowisko: PIŁOK [526] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.50 ha**

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
1	1	3.50	1	3.50	1.00	3.50	1.40	0.40

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.50	1	100.00	3.50	1.40	3.50

Raport nr 182**Łowisko: KŁODNICA [38] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	11	4.30	9	2.15	5.50	0.39	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	4.30	9	100.00	0.48	0.00	0.39

Raport nr 183**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. SIÓDEMKA [740] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.50 ha**

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
3	6	3.00	1	1.00	2.00	0.50	2.00	4.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.00	1	100.00	3.00	2.00	0.50

Raport nr 184**Łowisko: WALCOWNIA [226] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.27 ha**

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
2	2	2.50	11	1.25	1.00	1.25	1.97	1.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	1.30	1	52.00	1.30	1.02	0.65
17. Płoc	1.20	10	48.00	0.12	0.94	0.60

Raport nr 185**Łowisko: PUŃCÓWKA [22] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 2.50 ha**

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
3	18	3.00	18	1.00	6.00	0.17	1.20	7.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
13. Pstrąg potokowy	0.60	2	20.00	0.30	0.24	0.03
22. Krąp	2.40	16	80.00	0.15	0.96	0.13

Raport nr 186**Łowisko: GÓRNIK [412] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 1.25 ha**

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
2	2	2.80	2	1.40	1.00	1.40	2.24	1.60

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.80	2	100.00	1.40	2.24	1.40

Raport nr 187**Łowisko: BABICZOK [602] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	2	3.40	3	1.70	1.00	1.70	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.30	2	67.65	1.15	0.00	1.15
9. Szczupak	1.10	1	32.35	1.10	0.00	0.55

Raport nr 188**Łowisko: ŁOSIEŃ [112] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 7.50 ha**

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
3	6	2.10	1	0.70	2.00	0.35	0.28	0.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.10	1	100.00	2.10	0.28	0.35

Raport nr 189**Łowisko: RZĘSA [306] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.04 ha**

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
5	7	2.20	1	0.44	1.40	0.31	0.72	2.30

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.20	1	100.00	2.20	0.72	0.31

Raport nr 190**Łowisko: LIGA ŁOWISKO LICENC. [429] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 3.70 ha**

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
1	37	1.50	1	1.50	37.00	0.04	0.41	10.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.50	1	100.00	1.50	0.41	0.04

Report nr 191**Łowisko: JASIEŃ [18] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	1	1.50	2	1.50	1.00	1.50	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
12. Kleń	1.50	2	100.00	0.75	0.00	1.50

Report nr 192**Łowisko: CHECHŁO [43] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
4	6	1.80	11	0.45	1.50	0.30	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jazź	0.80	2	44.44	0.40	0.00	0.13
17. Płoc	1.00	9	55.56	0.11	0.00	0.17

Report nr 193**Łowisko: BIAŁA [47] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
6	13	2.00	5	0.33	2.17	0.15	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	60.00	1.20	0.00	0.09
15. Okoń	0.80	4	40.00	0.20	0.00	0.06

Report nr 194**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 17.37 ha**

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
1	15	1.20	1	1.20	15.00	0.08	0.07	0.86

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.20	1	100.00	1.20	0.07	0.08

Raport nr 195**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. DZIBICE [108] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 11.84 ha**

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
2	2	0.90	3	0.45	1.00	0.45	0.08	0.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.90	3	100.00	0.30	0.08	0.45

Raport nr 196**Łowisko: WIELKI [729] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.90 ha**

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
2	3	0.60	2	0.30	1.50	0.20	0.10	0.51

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
17. Płóć	0.60	2	100.00	0.30	0.10	0.20

Raport nr 197**Łowisko: POTOK WAPIENNICA [48] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
3	24	1.00	2	0.33	8.00	0.04	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.00	2	100.00	0.50	0.00	0.04

Raport nr 198**Łowisko: MOCZYDŁA ŁOWISKO LICENC. [614] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 9.60 ha**

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
2	4	0.50	1	0.25	2.00	0.13	0.05	0.42

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
23. Karaś	0.50	1	100.00	0.50	0.05	0.13

Raport nr 199**Łowisko: DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 5.37 ha**

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
3	29	0.90	1	0.30	9.67	0.03	0.17	5.40

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	0.90	1	100.00	0.90	0.17	0.03

Raport nr 200**Łowisko: ŁOWISKO LICEN. KOŁA 24 JANÓW WIECZO [40 (okręg Katowice)**
2023 r. pow. 4.39 ha

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
1	3	0.30	1	0.30	3.00	0.10	0.07	0.68

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	0.30	1	100.00	0.30	0.07	0.10

Raport nr 201**Łowisko: ŁOWISKO LICENCYJNE (KOŁO 74 NIEDOBC [63 (okręg Katowice)**
2023 r. pow. 0.00 ha

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
1	1	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
-------------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-------	-----------------

Raport nr 202**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. CIĄGOWICE [105] (okręg Katowice) 2023 r.**
pow. 0.00 ha

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
1	1	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
-------------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-------	-----------------

Raport nr 203**Łowisko: ŁĘGOŃ [624] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	2	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
-------------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-------	-----------------

Raport nr 204**Łowisko: ŁĘG ŁOWISKO LICENCYJNE [202] (okręg Katowice) 2023 r.**
pow. 0.00 ha

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
2	2	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
-------------	-------------	---------------	--------------	-----------------	-------	-----------------

Raport nr 205**Łowisko: ŚLEPIOTKA [418] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	1	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

Raport nr 206**Łowisko: ZAMKOWY ŁOWISKO LICENC. [605] (okręg Katowice) 2023 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
2	2	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

Raport nr 207**Łowisko: ZACISZE2 ŁOWISKO LICENC. [738] (okręg Katowice) 2023 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
2	2	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

Raport nr 208**Łowisko: SZTOŁA [24] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	1	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

Raport nr 209**Łowisko: SKAŁA [534] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	1	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

Raport nr 210**Łowisko: ODRA I [621] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	1	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

Raport nr 211**Łowisko: MŁODZIEŻOWY [743] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	3	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

Raport nr 212**Łowisko: MOCZURY ŁOWISKO LICENC. [737] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	3	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

Raport nr 213**Łowisko: LIN ŁOWISKO LICENC. [736] (okręg Katowice) 2023 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
3	3	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

Raport nr 214**Łowisko: JASTRZEBIE DOLNE ŁOWISKO LICENC. [639] (okręg Katowice) 2023 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
2	2	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

Raport nr 215**Łowisko: IŁOWNICA [16] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	2	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

Raport nr 216**Łowisko: GLOMBIK [722] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
3	3	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

Raport nr 217**Łowisko: CZERWONY ZIELONY ŁOW. LIC. KLUCZE [213] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
1	3	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

Raport nr 218**Łowisko: BOBRÓWKA [19] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	4	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

Raport nr 219**Łowisko: BIERAWKA [42] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
2	3	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

Raport nr 220**Łowisko: BIAŁA Z DOPL. [21] (okręg Katowice) 2023 r. pow. 0.00 ha**

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
17	43	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

Raport nr 221**Łowisko: BAŻYNA 3 i 4 [654] (okręg Katowice) 2023 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
133	1042	2450.70	1591	18.43	7.83	2.35

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2289.00	1105	93.40	2.07	2.20
2. Lin	40.20	72	1.64	0.56	0.04
3. Szczupak	19.10	10	0.78	1.91	0.02
5. Amur	7.50	3	0.31	2.50	0.01
6. Węgorz	0.60	1	0.02	0.60	0.00
7. Karaś	45.00	121	1.84	0.37	0.04
8. Okoń	10.60	58	0.43	0.18	0.01
9. Płoc, wzdręga	20.60	201	0.84	0.10	0.02
10. Inne	18.10	20	0.74	0.91	0.02

Część IV

PODSUMOWANIE

Przedstawione Czytelnikom opracowanie jest 30 raportem z wynikami rejestracji połowów wędkarskich na wodach użytkowanych przez Okręg PZW Katowice. Wyniki uzyskane po zakończeniu sezonu 2023 można pokrótce podsumować w następujących punktach:

- Po zakończeniu sezonu i zwróceniu wypełnionych rejestrów poddano analizie łączną ich liczbę **19183**. Z samego okręgu katowickiego otrzymano **18938** prawidłowo wypełnionych rejestrów, co stanowiło 46,9% liczby członków okręgu w roku 2023. Z okręgu bielskiego nadesłano 101 rejestrów, z okręgu częstochowskiego 38, a z opolskiego nie odnotowano żadnych rejestrów.
- Całkowity odłów zarejestrowany przez wędkarzy we wszystkich wodach objętych rejestracją w Okręgu Katowice wyniósł w 2023 roku 174,5 ton ryb. W porównaniu z rokiem 2022 jest to widoczny spadek, bo blisko o 17 ton. Ten spadek odłowów został spowodowany głównie przez znaczny ogólny spadek liczby wędkarzy, którzy zwrócili wypełnione rejestry, a nie, tak jak w poprzednich latach przez zmiany liczby dni wędkowania i wielkości rocznych odłowów na 1 wędkarza.

W Tabeli 1 przedstawiono liczebność wędkarzy w poszczególnych klasach rocznego odłowu – licząc od klasy 0-10 kg do klasy powyżej 200 kg.

TABELA 1

Rozkład liczby wędkarzy i wielkości rocznych odłowów w poszczególnych klasach (od 0 do 200 kg)

Klasa rocznego odłowu (kg)	Liczba wędkarzy	Łączny odłów w klasie	Średnia w klasie
0	1056		
0-10	11819	57447,89	4,86
10-20	3541	49484,21	13,97
20-40	1680	45651,64	27,17
40-60	277	13147,96	47,47
60-100	99	7357,10	74,31
100-150	9	1035,60	115,07
150-200	1	165,30	165,30
>200	1	220,60	220,60

Zdecydowanie najliczniejszą klasą był przedział od 0 do 10 kg, która obejmowała blisko 64% wędkarzy; kolejna klasa, tj. przedział 10-20 kg z udziałem 19,2%, kolejna klasa 20-40 kg z udziałem 9,1%, a na wszystkie pozostałe przypadają tylko 7,8%.

Podobnie jak roku temu jeden wędkarz zarejestrował odłów na poziomie ponad 200 kg. W najniższej i najliczniejszej klasie średni roczny odłów na 1 wędkarza wyniósł zaledwie 4,86 kg ryb, ale więcej niż przed rokiem.

- Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wyniósł dla całej próby wędkarzy 1,19 kg, co oznacza niewielki wzrost tego parametru w stosunku do poprzedniego sezonu.
- Wielkość zarejestrowanych odłowów oraz udziały procentowe poszczególnych gatunków wskazują na zróżnicowane warunki wędkowania w sezonie 2023, biorąc tylko pod uwagę najbardziej atrakcyjne wędkarsko gatunki ryb. W stosunku do roku 2022 największemu spadkowi uległy odłowy karpia, leszcza, płoci oraz szczupaka, i to odłowy tych gatunków najbardziej wpłynęły na ogólny spadek odłowów w okręgu katowickim, choć warto też wspomnieć o spadku odłowu amura, karasia czy lina. W przypadku sandacza i węgorza obserwowano wzrost odłowów, pozostałe gatunki odławiane były na nieco niższym poziomie niż w roku poprzednim,

ale spadek odłowu był mniej zauważalny. W przypadku jazia odłów był na praktycznie takim samym poziomie.

Mimo, że omawiany rok 2023 nie był już czasem epidemii koronawirusa, obostrzeń itd., to zaobserwowano spadek liczby rejestrujących wędkarzy, a co za tym idzie w przypadku gatunków drapieżnych spadek sumarycznych odłowów ryb drapieżnych, a niestety także nieznaczące obniżenie efektywności zarybień szczupakiem i sandaczem. Niemniej jednak trzeba pamiętać, że efektywność zarybiania tymi gatunkami i tak jest relatywnie dość niska i ma to swoje źródło w oddziaływaniu kilku istotnych czynników. Po pierwsze, przy wzrostach kosztów produkcji materiału zarybieniowego proporcjonalnie zwiększają się ceny tego materiału. Po drugie, obserwujemy – zwłaszcza na wodach Polskiego Związku Wędkarskiego – upowszechnianie się zjawiska wypuszczania złowionych ryb do wody (może to dotyczyć zwłaszcza ryb drapieżnych np. sandacza czy szczupaka), przy niewpisywaniu ich do rejestrów połowów. Dokładne poznanie efektów tego zjawiska wymagałoby rekonstrukcji samego rejestru w taki sposób, aby istniała możliwość wpisywania informacji o złowionych – zabranych i wypuszczonych rybach. Po trzecie, w przypadku niektórych zbiorników spadek odłowów sandacza, przy jednoczesnym utrzymaniu poziomu odławianej masy szczupaka, znamionuje poprawę stanu środowiska i związany z tym wzrost przezroczystości wody, co nie sprzyja populacji sandacza, a przeciwnie – stymuluje wzrost populacji szczupaka. W tym roku jednak zauważono wzrost odłowu sandacza w wielu zbiornikach, co może też oznaczać pogorszenie się stanu środowiska. Pewien wpływ może także mieć wprowadzenie obligatoryjnych górnych wymiarów ochronnych w niektórych łowiskach, a także warunki pogodowe i hydrologiczne panujące w długich okresach sezonów. Na końcu trzeba wskazać, że w przypadku niektórych zbiorników zastosowane bardzo wysokie dawki zarybieniowe mogły przekroczyć tzw. pojemność środowiska, a w efekcie i spadek efektywności po przekroczeniu progowych wartości zarybień.

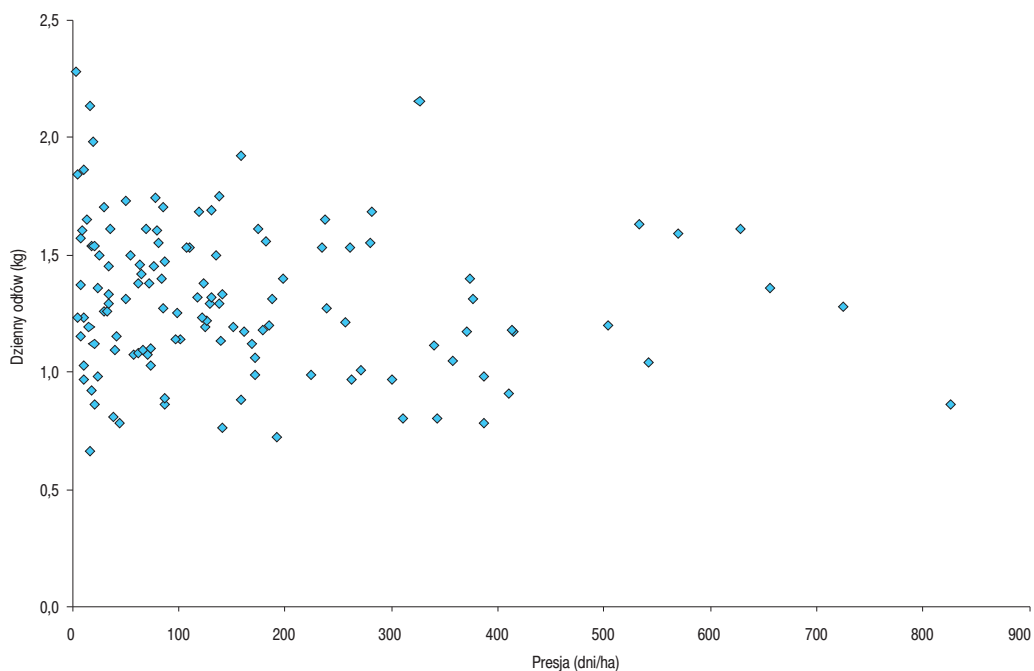
- Do oceny wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk wykorzystano szereg parametrów wynikających z analizy rejestrów połowów uzyskanych w łowiskach Okręgu PZW Katowice. Do najważniejszych z tych parametrów należą: wielkość presji wędkarskiej i zarejestrowanych odłowów, ich struktura gatunkowa, wielkość i udział procentowy najbardziej atrakcyjnych dla wędkarzy gatunków oraz wskaźnik średniego dziennego odłowu przypadający na 1 wędkarza. W częściach raportu poświęconym omówieniu łowisk katowickich kolejność ich przedstawienia jest zgodna z wielkością odłowów całkowitych – od największych do najmniejszych, co z góry pozwala określić kolejność najbardziej atrakcyjnych wędkarsko obiektów wodnych. Tradycyjnie już do łowisk poddanych największej presji i z największymi odłowami należały duże zbiorniki zaporowe Okręgu Katowice (a zwłaszcza Dzieńkowice, Paprocany, Przeczyce, Łąka i Kozłowa Góra), odcinki rzeki Odry, Wisły i Pszczynki oraz kilkanaście zbiorników określonych jako inne. Nadal bardzo słabo, a wręcz fatalnie w tym sezonie, wyglądają wyniki uzyskane przez wędkarzy w rzekach górskich, głównie ze względu na niską presję mierzoną liczbą wędkarzy i dni wędkowania oraz mizerne efekty połowów. Za negatywny przejaw należy tu uznać zwiększenie się udziałów pospolitych ryb karpiowatych w zapisach w rejestrach, co automatycznie zmniejszyło udziały gatunków drapieżnych i innych cennych wędkarsko.
- W rozdziałach dotyczących poszczególnych łowisk oceniono każdorazowo warunki wędkowania i ich wędkarską atrakcyjność w sezonie 2023. Podkreślić przy tym trzeba raz jeszcze, że wykazane spadki odłowów niektórych gatunków, takich jak karp, leszcz, płoć czy szczupak, miały głównie związek z ogólnym spadkiem liczby rejestrujących wędkarzy. Na temat efektywności zarybień trzema podstawowymi gatunkami, a mianowicie karpem, szczupakiem i sanda-

czem piszemy szczegółowo w pierwszej części opracowania. W przypadku karpia, tradycyjnie już, zależność zarybienia – odłowy miała charakter prostoliniowy. Inaczej mówiąc odłowy rosty wprost proporcjonalnie do wzrostu zarybień. Tak jak w poprzednich latach, w przeciwieństwie do karpia związek między zarybieniami a odłowami szczupaka i sandacza nie miał charakteru prostoliniowego, jednak w tym roku podobnie jak w poprzednim opracowaniu, ponownie dla szczupaka zbadano efektywność dla 8 dużych zbiorników (powyżej 120 ha), gdzie współczynnik dopasowania ($R^2=0,33$) był słabszy niż w poprzednim roku, lecz nadal korelacja dodatnia była umiarkowana ($r^2=0,5$), co świadczy o istnieniu zależności pomiędzy zarybieniem i odłowem. W przypadku wszystkich badanych od lat 20 zbiorników dla szczupaka po raz kolejny związek był nieistotny statystycznie, gdyż w małych zbiornikach zarybienia i odłowy zupełnie ze sobą nie korelują, co oznacza, że czasem wysokie zarybienia nie przekładają się na wysoki odłów, a czasem - paradoksalnie - mimo niskich zarybień efekty połowów wędkarskich są wyższe niż można byłoby zakładać patrząc na ilość wpuszczanego materiału zarybieniowego. W poprzednich latach związek ten dla wszystkich 20 zbiorników miał charakter krzywoliniowy wskazujący, że do pewnego – granicznego poziomu zarybień, wzrost dawek zarybieniowych powodował zwiększenie odłowów, a po przekroczeniu tego poziomu nie skutkowało dalszym wzrostem odłowów; obecnie takie zależności obserwować można dla zarybianych zbiorników powyżej 120 ha. Co trzeba podkreślić, wskaźniki efektywności zarybień szczupakiem w porównaniu do raportów za poprzednie lata uległy nieznacznemu pogorszeniu, a zarybienia sandaczem bardziej widocznemu pogorszeniu, choć dalej można ocenić, że gospodarka zarybieniowa tymi gatunkami jest stabilna. Utwierdza to nas, że gospodarka zarybieniowa decyduje w znacznym stopniu o wysokości odłowów cennych wędkarsko gatunków ryb, a zatem także o wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk. Tak jak w roku ubiegłym na uwagę zasługują rzeki pstrągowe okręgu katowickiego, gdyż zanika w tych łowiskach wieloletnia bezwzględna dominacja pstrąga potokowego, i jedynie w Białej Przemśy stanowił on powyżej 93,1% udziału. Dlatego coraz mniej rzek górskich jest dobrymi łowiskami pstrągowymi, choć zawsze istnieje podejrzenie, że ta niekorzystna ewidencja wynika z C&R, czyli wędkarze nie zapisują, jakie ryby złowili w tych rzekach.

- Następnym miernikiem wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk jest wielkość wywieranej na te łowiska presji wędkarskiej, mierzonej liczbą dni wędkowania przypadającą na jednostkę powierzchni. Parametr ten wahał się w bardzo szerokich granicach – od zaledwie kilku dni/ha aż po ponad 400 dni/ha w jedenastu zbiornikach, osiągając nawet 825 dni/ha w łowisku Rzęsa.
- W sposób oczywisty z wielkością presji wędkarskiej związane były zarejestrowane wydajności poszczególnych zbiorników. W łowiskach poddanych najniższej presji parametr ten wynosił zaledwie kilka kg/ha, ale w zbiornikach najsilniej obciążonych wydajności przekraczały 1000 kg/ha i było to łowisko Szachta. W sumie w ośmiu łowiskach zarejestrowana wydajność przekroczyła poziom 600 kg/ha, w 10-ciu przekroczyła 500 kg/ha, a w 16-stu 400 kg/ha; warto jednak wspomnieć, że w roku 2010 tę graniczną wydajność przekroczone w dwudziestu pięciu zbiornikach, co jeszcze raz potwierdza wniosek o znacznym spadku presji wędkarskiej w latach 2011-2023.
- Ostatni z badanych parametrów mówiący wiele o wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk, czyli wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza także wahał się w szerokich granicach. Najniższy był w łowisku Dierzno Duże - tylko 0,01 kg, ale wynika to z faktu wypuszczania do wody wszystkich złowionych przez wędkarzy ryb. Równie niski był w rzekach górskich, co

jest typowe dla tej kategorii wód, wynosząc dla Białej Przemszy [23] 0,19 kg czy Dramy 0,20 kg. W rzekach nizinnych parametr ten był wyraźnie wyższy, sięgając 1,09 kg w Wiśle [30] oraz 1,31 kg w Odrze [33]. Z drugiej strony w licznych zbiornikach wskaźnik ten był znacznie wyższy, przyjmując największe wielkości w łowiskach licencyjnych [229] i [801] – ponad 4 kg.

- Tradycyjnie już przeprowadzono rachunek korelacji między wielkością presji wyrażonej liczbą dni wędkowania na jednostkę powierzchni (zmienna niezależna x) a wielkością średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego w 125 zbiornikach, w których całkowity zarejestrowany przez wędkarzy odłów przekraczał 200 kg (zmienna zależna y). Związek ten po raz dziesiąty (po sezonach 2011-2018) w historii badań nad rejestracją w Okręgu PZW Katowice nie był istotny statystycznie, co ilustruje Rys. 1. Z rysunku tego wynika, że w 2023 roku nie wystąpiła tak charakterystyczna w poprzednich latach (przed rokiem 2011) zależność krzywoliniowa,



Rys. 1. Związek między wysokością presji (dni/ha) a wskaźnikiem średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza (kg).

świadcząca o tym, że wraz ze wzrostem presji spadały wskaźniki średnich dziennych odłowów na 1 wędkującego. Uprawdopodobnia się więc postawiona w poprzednich sześciu opracowaniach hipoteza, że zanotowany znaczny spadek presji mierzonej liczbą dni wędkowania przypadających na 1 wędkarza oraz liczbą dni wędkowania przypadającą na jednostkę powierzchni – w stosunku do okresu przed 2011 rokiem - wywieranej na niemal wszystkie łowiska wpłynął z reguły dodatnio na uzyskiwane codzienne odłowu, potwierdzając paradoksalnie wykazywaną w latach poprzednich prawidłowość, że wzrost presji powoduje spadek wskaźników średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza.

ISBN 978-83-964452-8-5