

**Wyniki rejestracji połowów wędkarskich
w wodach użytkowanych przez Okręg
Polskiego Związku Wędkarskiego
w Katowicach w 2022 roku**



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

**Wyniki rejestracji połowów wędkarskich
w wodach użytkowanych przez Okręg
Polskiego Związku Wędkarskiego
w Katowicach w 2022 roku**

Olsztyn 2023

Redakcja:

prof. dr hab. Arkadiusz Wołos

Autorzy:

dr inż. Marek Trella, dr inż. Hanna Draszkievicz-Mioduszevska

Zakład Bioekonomiki Rybactwa, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Staniaława Sakowicza

mgr inż. Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczuk

Dział Informacji Naukowej, Promocji i Technologii Informacyjnej,

Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Staniaława Sakowicza

Andrzej Miętus

Skład, łamanie, opracowanie graficzne i techniczne:

Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczuk

Na okładce:

Fot. Arkadiusz Wołos

ISBN 978-83-964452-4-7

© Copyright by

EDYCJA, Olsztyn 2023

Wydawca:

Studio Wydawnicze EDYCJA Olsztyn

Tel. 606 97 37 09

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

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
1.6. Odłowy uzyskane przez członków katowickiego okręgu PZW (Raporty 6-10)	13
2. Odłowy uzyskane przez członków bielskiego okręgu PZW (Raport 11)	14
3. Odłowy uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12)	14
4. Odłowy uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW	14
ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI	25
1. Gospodarka karpem (Tabele 1-3, Rys. 6-7)	27
2. Gospodarka szczupakiem (Tabela 4, Rys. 8-10)	32
3. Gospodarka sandaczem (Tabela 5, Rys. 11-12)	35
4. Gospodarka leszczem (Tabela 6, Rys. 13)	38
5. Gospodarka amurem (Tabela 7, Rys. 14)	40
6. Gospodarka pstrągiem potokowym (Tabela 8)	41
7. Gospodarka sumem (Tabela 9, Rys. 15)	41
8. Gospodarka węgorzem	43
ŁOWISKA WĘDKARSKIE	45
1. Zbiorniki zaporowe i „inne zbiorniki”	47
A. Zbiorniki z odłowem powyżej 5000 kg	47
1.1. Dzieńkowice [9] (Raport 1, Rys. 1)	47
1.2. Przeczyce [4] (Raport 2, Rys. 2)	47
1.3. Kozłowa Góra [14] (Raport 3, Rys. 3)	48
1.4. Łąka [5] (Raport 4, Rys. 4)	48
1.5. Paprocany [13] (Raport 5, Rys. 5)	49
B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg	50
1.6. Odra II [616] (Raport 7, Rys. 6)	50
1.7. Nieboczowy [601] (Raport 8, Rys. 7)	50
1.8. Papierok [617] (Raport 9, Rys. 8)	51
1.4. Rybnik [8001] (Raport 10, Rys. 9)	51
1.13. Buków II [8] (Raport 12, Rys. 10)	52
1.7. Ostróg [635] (Raport 13, Rys. 11)	53
C. Łowiska Bażyna 3 i 4 [654]	53
1. Bażyna 3 i 4 [653] (Raport 226)	53

D. Pozostałe – najbardziej atrakcyjne łowiska.....	53
2. Rzeki nizinne	58
2.1. Wisła [29] (Raport 6, Rys. 12).....	58
2.2. Odra [33] (Raport 11, Rys. 13).....	59
2.3. Ruda [39] (Raport 42)	60
2.4. Olza [669] (Raport 51, Rys. 14)	60
2.5. Wisła [30] (Raport 61, Rys. 15).....	60
2.6. Pszczyńska z dopływami [31] (Raport 68).....	61
2.7. Pszczyńska z dopływami [32] (Raport 124, Rys. 16)	61
2.8. Piotrówka [668] (Raport 126, Rys. 17).....	62
3. Rzeki górskie.....	63
3.1. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 154, Rys. 18)	63
3.2. Biała Przemsza [23] (Raport 152, Rys. 19).....	63
4. Odłowy w obwodach rybackich użytkowanych przez okręg katowicki	64
5. Raporty.....	75
PODSUMOWANIE.....	171

Wprowadzenie

Członkowie Polskiego Związku Wędkarskiego Okręgu w Katowicach po raz dwudziesty ósmy rejestrowali swoje połowy, tym razem dotyczące sezonu **2022**. 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 **19183 (20548)** przestanych i wypełnionych rejestrów połowów wędkarskich, co oznacza znacznie gorszy wynik, jak ukazany w poprzednim opracowaniu za sezon wędkarski 2021. Warto tutaj dodać, że 2275 rejestrów było pustych. Z podanej liczby przeanalizowanych rejestrów wędkarze okręgu katowickiego oddali **18938**, co stanowiło 44,5% (**48,3%**) członków okręgu w 2022 roku (42516 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. Trudno też podejrzewać, że sytuacja za wschodnią granicą, tak bardzo wpłynęłaby na wędkarzy, jednak nie można tego nie zakładać jako potencjalny czynnik, który wpłynął na mniejsze zainteresowanie wędkarstwem w roku 2022, gdyż sporo osób (w tym wędkarzy) zaangażowane było w pomoc uchodźcom z Ukrainy. Mimo to zwrot rejestrów był na zadowalającym poziomie, co umożliwiło dokładną analizę statystyczną otrzymanych danych wędkarskich. Dodatkowo otrzymano więcej rejestrów od wędkarzy spoza Katowic, a dokładnie 161 rejestrów od członków Okręgu Bielsko-Biała i 57 rejestrów od wędkarzy Okręgu Częstochowa i 27 rejestrów od wędkarzy Okręgu 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 2022 i 2021, wyniki uzyskane w 2021 roku przytoczono w nawiasach – **pogrubioną i zmniejszoną czcionką**.

Część I

DANE OGÓLNE

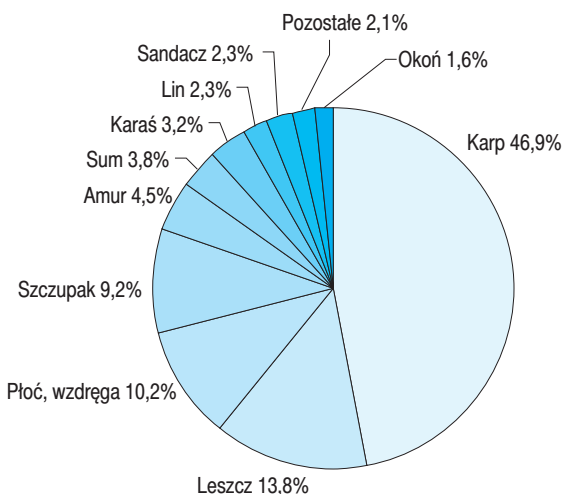
1. Odłowy uzyskane przez członków okręgów katowickiego, bielskiego, częstochowskiego i opolskiego

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

W 2022 roku w łowiskach okręgu katowickiego połowy zarejestrowało 19183 wędkarzy, czyli mniej niż w roku poprzednim (**20584 wędkarzy**), lecz dalej sporo mniej niż w latach poprzednich, gdzie 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 2022 roku wyniósł 191,3 ton ryb (**205,9 t**). Wielkość ta była o blisko 15 ton niższa niż w roku ubiegłym, nie powinno to dziwić biorąc pod uwagę ogólny spadek liczby wędkarzy. Pozostałe parametry charakteryzujące wędkarstwo nie zmieniły się znacząco i prezentowały się następująco: średni roczny odłów na 1 wędkarza spadł nieznacznie do poziomu 9,97 kg, liczba dni na wędkarza wzrosła do 8,48 (**7,64**), natomiast średni odłów ryb na 1 dzień wędkowania był niższy niż w poprzednich sezonach i spadł do poziomu 1,18 kg (**1,31 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 46,9%, leszcz 13,8%, płoć 10,2%, szczupak 9,2%, sum 3,8%, a sandacz 2,3% odłowów całkowitych. Z pewnością, jako pozytywny aspekt trzeba uznać wzrost udziałów karpia, lecz niepokojący jest procentowy spadek odłowu ryb drapieżnych.



Rys. 1. Struktura gatunkowa odłowów wędkarzy okręgów Katowice, Bielsko-Biała, Opole i Częstochowa (100% = 191,3 t).

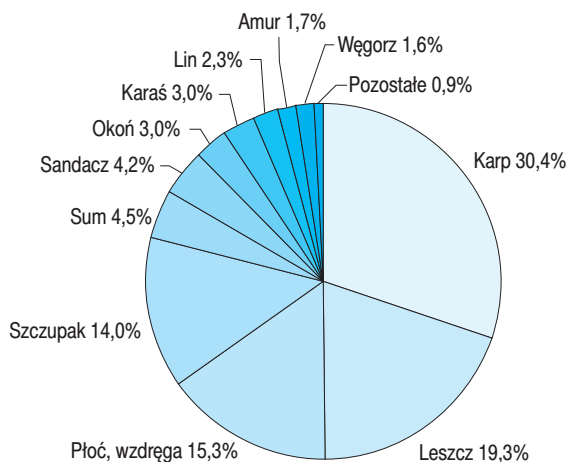
Całkowite odłowy podstawowych gatunków zarejestrowane przez wędkarzy wyniosły:

karp	89,81 t	(98,08 t)
leszcz	26,38 t	(27,42 t)
płoć	19,47 t	(24,65 t)
szczupak	17,66 t	(16,05 t)
amur	8,66 t	(7,73 t)
sum	7,24 t	(6,52 t)
karaś	6,15 t	(6,28 t)
lin	4,47 t	(4,24 t)
sandacz	4,42 t	(6,05 t)
okoń	3,09 t	(3,03 t)

węgorz	1,21 t	(1,09 t)
jaź.....	0,81 t	(0,56 t)

W stosunku do roku 2021 największemu spadkowi uległy odłowy karpia i płoci, i to odłowy tych gatunków najbardziej wpłynęły na ogólny spadek odłowów w okręgu katowickim, choć warto też wspomnieć o spadku odłowu leszcza czy sandacza. W przypadku szczupaka, amura i suma obserwowano wzrost odłowów, pozostałe gatunki odławiane były na nieco wyższym poziomie niż w roku poprzednim, ale wzrost odłowu był mniej zauważalny.

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



Rys. 2. Struktura gatunkowa odłowów w zbiornikach zaporowych (100% = 55,7 t)

W zbiornikach zaporowych połowy zostały zarejestrowane przez 8294 (8700) wędkarzy, a więc 406 mniej niż w roku 2021. Wskaźnik średniego dziennego połowu na 1 wędkującego wyniósł 1,09 kg (1,27 kg), a więc był niższy niż przed rokiem. Całkowity zarejestrowany odłów ryb wyniósł 55,7 tony (60,3 tony), czyli blisko 5 ton mniejszy niż w poprzednim sezonie. Parametry charakteryzujące wędkarstwo nie zmieniły się znacząco – średni odłów na 1 wędkarza wyniósł 6,72 kg, a liczba dni na wędkarza 6,16. Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była zdominowana przez trzy gatunki karpowate – w szczególności przez karpia (30,4%), a pozostałe, czyli leszcza i płoć, stanowiły odpowiednio 19,3% i 15,3% odłowów całkowitych. W przypadku szczupaka zaobserwowano wzrost odłowów, przez co jego udział wzrósł do 14,0%. Inne drapieżniki stanowiły mniejszy odsetek odławianych ryb i kształtowały się następująco: sum – 4,5%. sandacz - 4,2% oraz okoń – 3,0%. Warto też wspomnieć o węgorzu, którego udział nieznacznie wzrósł do 1,6%. Z innych gatunków łowiono również karasia (3,0%) oraz lina (2,3%), amura (1,7%) natomiast pozostałe taksony w ilościach nie przekraczających 0,9%.

Całkowite odłowy podstawowych gatunków wyniosły:

karp	16,92 t	(18,86 t)
leszcz	10,76 t	(10,40 t)
płoc	8,54 t	(11,17 t)
szczupak	7,78 t	(6,99 t)
sum	2,49 t	(2,59 t)
sandacz	2,33 t	(3,58 t)
karaś	1,65 t	(1,51 t)
okoń	1,64 t	(1,46 t)

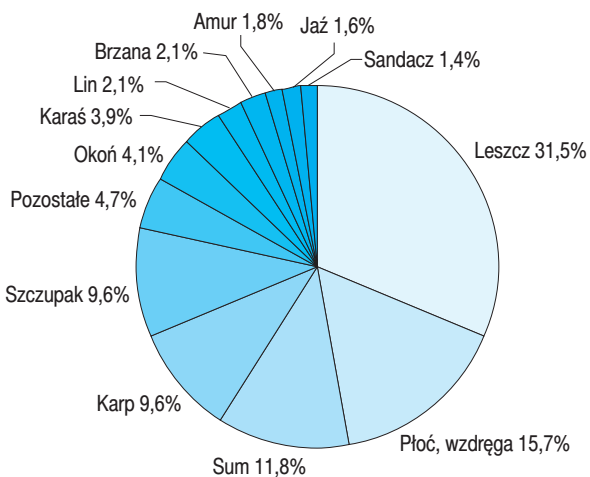
lin	1,28 t	(1,42 t)
amur	0,96 t	(0,95 t)
węgorz	0,88 t	(0,76 t)
jaż	0,20 t	(0,17 t)

W porównaniu z rokiem 2021 spadły odłowy karpia i płoci, mniej łowiono także sandacza i lina. Pozostałe gatunki zaliczyły niewielki wzrost odłowów, w tym warto zauważyć, że nie obserwowano spadku odłów leszcza, a jego odłów był na zbliżonym poziomie co w poprzednim sezonie.

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

W rzekach typu nizinnego połowy zarejestrowało 3422 (4298) wędkarzy. Całkowity odłów zarejestrowany w rzekach nizinnych osiągnął 16,2 tony (22,7 tony) ryb, więc był o 6,5 tony niższy niż przed rokiem. Spadek odłowu przy równie mniejszej liczbie wędkarzy skutkowało tym, że parametry charakteryzujące wędkowanie wynosiły odpowiednio: 4,73 kg ryb na 1 wędkarza, 1,12 kg ryb na dzień wędkowania oraz 4,22 dni wędkowania na 1 wędkarza.

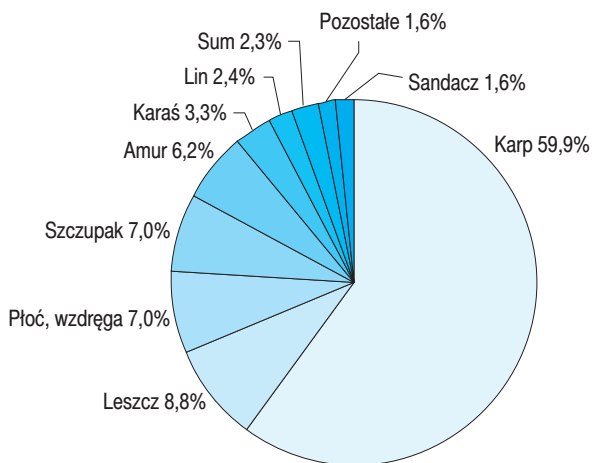
W składzie gatunkowym zarejestrowanych odłowów ponownie przeważały dwa gatunki karpiowate – leszcz i płoć i ich udział procentowy praktycznie się nie zmienił względem poprzedniego sezonu, stanowiąc odpowiednio 31,5% i 15,7%, czyli łącznie ponad 47% ogólnego połowu. Stosunkowo wysokim udziałem charakteryzował się sum i szczupak, których udziały stanowiły odpowiednio 11,8%, 9,6%. Z gatunków typowo rzecznych najwięcej złowiono brzany, ale znacznie mniej niż w poprzednim roku, bo tylko 2,1%, natomiast udział jазia wyniósł 1,6%. Pozostałe gatunki drapieżne reprezentowane były przez: okonia (4,1%) oraz sandacza (1,4%), natomiast udział pozostałych karpiowatych to: karaś 3,9%, lin 2,1% oraz amur 1,8%.



Rys. 3. Struktura gatunkowa odłowów w rzekach nizinnych (100% = 16,2 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 13327 (14024) wędkarzy, tj. 697 mniej niż w poprzednim sezonie. Zmniejszona liczba wędkarzy wpłynęła na całkowity zarejestrowany odłów, który był na nieco niższym poziomie i osiągnął 119,1 tony (122,7 tony) ryb, czyli mniej o 3,6 ton niż w roku poprzednim. Średnia liczba dni na 1 wędkarza wyniosła 7,24, natomiast pozostałe parametry wyniosły 1,23 kg ryb na dzień wędkowania oraz 8,94 kg ryb na wędkarza.



Rys. 4. Struktura gatunkowa odłowów w innych zbiornikach (100% = 119,1 t).

Podobnie jak w latach poprzednich struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów była zdominowana przez karpia, który stanowił, podobnie zresztą jak w poprzednich latach, znaczną część, w tym sezonie jego udział lekko spadł do poziomu 59,9% odłowów całkowitych. Na drugim miejscu był leszcz (8,8%), a trzecim płoc (7,0%), na czwartym najchętniej łowiony drapieżnik, czyli szczupak (7,0%), a na kolejnych miejscach: amur (6,2%), karaś (3,3%) lin (2,4%), sum (2,3%) i sandacz (1,6%).. Kolejność wymienionych gatunków była bardzo zbliżona do poprzednich lat. Podobnie jak w poprzednich latach obserwowano stosunkowo wysoką stabilność struktury połowów wędkarskich w tej grupie łowisk.

Całkowite zarejestrowane odłowy podstawowych gatunków wyniosły:

karp	71,32 t	(76,44 t)
leszcz	10,50 t	(9,90 t)
płoc	8,38 t	(9,92 t)
szczupak	8,31 t	(7,53 t)
amur	7,40 t	(6,43 t)
karaś	3,87 t	(3,92 t)
lin	2,85 t	(2,48 t)
sum	2,73 t	(2,30 t)
sandacz	1,85 t	(1,86 t)
okoń	0,76 t	(0,97 t)
jaź	0,35 t	(0,26 t)
węgorz	0,26 t	(0,19 t)

Porównując powyższe wyniki z odłowami zarejestrowanymi w roku 2021 można stwierdzić, że głównie spadek odłowów dotyczył karpia (ponad 5 ton różnicy względem poprzedniego roku) i połowy tego gatunku oraz płoci najbardziej wpłynęły na niższy sumaryczny odłów na tych łowiskach.

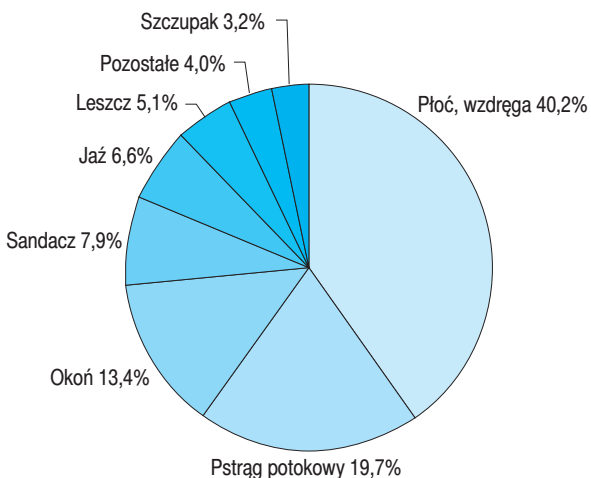
Warto wspomnieć, że zaobserwowano niewielki wzrost udziału drapieżników cennych wędkarsko (szczupak i sum).

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 niższa niż w roku ubiegłym i osiągnęła 113 osób, czyli o 15 wędkarzy mniej. Zanotowano przy tym jednak wyraźny wzrost całkowitego

odłowu ryb do 86,7 kg (**62,2 kg**). Z racji mniejszej 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, spadł wyraźnie i wyniósł tylko 19,7%, co w przeliczeniu na masę, stanowiło niecałe 17 kg i było dużo gorszym wynikiem niż w roku poprzednim. Ponownie w odłowach wędkarskich zanotowano zupełny brak lipienia, który jeszcze przed paroma latami był odławiany. Bardzo małe były również udziały reofilnych ryb karpiowatych, towarzyszących pstrągowi potokowemu w rzekach górskich, gdzie jaź stanowił zaledwie 6,6% odłowu. Jeden kleń ważący 0,6 kg stanowił zaledwie 0,7% całkowitego odłowu, a 2 świnki również 0,7%. Warto też wspomnieć o 2 złowionych szczupakach i 4 sandaczach, które z racji niskich odłowów ogólnych stanowiły odpowiednio aż 3,2% i 7,9% całkowitego odłowu. W zapisach w rejestrach wystąpił także okoń (aż 11,6%), a obecność takich gatunków, jak karp czy przede wszystkim płoć, która stanowiła ponad 40% złowionych ryb stanowi pewien zgrzyt; nie wchodząc w zbędną polemikę, prawdopodobnie jest skutkiem wadliwego wypełniania rejestrów.



Rys. 5. Struktura gatunkowa odłowów w rzekach górskich (100% = 86,7 kg).

1.6. Odłowu uzyskane przez członków katowickiego okręgu PZW (Raporty 6-10)

Swoje połowy w wodach Okręgu Katowice zarejestrowało 18938 (**20350**) wędkarzy – członków macierzystego okręgu. Całkowity odłów wyniósł 189,4 (**204,42**) tony ryb, zanotowano spadek liczby wędkujących oraz sumarycznej ilości połowów. Presja wędkarska wyrażona w dniach na 1 wędkarza zanotowała spadek, natomiast sukces połowowy wyrażony masą ryb na 1 wędkarza oraz średnia dziennego odłowu na 1 wędkującego były niższe niż 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 opisywania 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).

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

W wodach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało 161 (134) członków Okręgu Bielsko-Biała (27 więcej niż poprzednim roku) łowiących ogółem ok. 1,4 tony ryb, co stanowiło tylko 0,7% całkowitych odłowów zarejestrowanych w wodach Okręgu Katowice w sezonie 2022, i był to lepszy wynik jak w roku 2021. Bielscy wędkarze najczęściej złowili karpia (418 kg), który stanowił prawie 30% odłowów, w następnej kolejności łowiono leszcza (296 kg), szczupaka (175 kg), suma (138 kg), płóc (109 kg), amura (59 kg), karasia (57 kg), oraz sandacza i okonia (po 48 kg). Warto też wspomnieć o odłowach lina (21 kg) i węgorza (14 kg).

3. Odłowy uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12)

W łowiskach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało tylko 57 wędkarzy - członków Okręgu Częstochowa, czyli 6 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wyniósł 320 kg, a najczęściej złowiono karpia (164 kg), który stanowił ponad 50% odłowu, następnie leszcza (56 kg), szczupaka (30 kg), płoci (21 kg) oraz amura (20 kg). Warto też wspomnieć o odłowach karasia (10 kg) i lina (9 kg) oraz drapieżnikach- sandaczu (5 kg) i okoniu (4 kg).

4. Odłowy uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW

W sezonie 2022 na łowiskach Okręgu Katowice w odróżnieniu od lat poprzednich, gdzie nie zarejestrowano połowów od wędkarzy z Opola, w tym sezonie połowy zarejestrowało 27 wędkarzy z Okręgu Opole. Całkowity odłów wyniósł 189 kg, a najczęściej złowiono suma (102 kg), który stanowił ponad 50% odłowu, następnie klenia (15 kg) oraz sandacza i leszcza (po 12 kg). Warto też wspomnieć o odłowach karpia na poziomie blisko 10 kg i bolenia na poziomie blisko 7 kg.

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
19183	162720	191316.00	371060	9.97	8.48	1.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	89809.00	55716	46.94	1.61
2. Lin	4470.00	11608	2.34	0.39
3. Leszcz	26375.00	54417	13.79	0.48
4. Węgorz	1216.00	1963	0.64	0.62
5. Amur	8655.00	3618	4.52	2.39
6. Brzana	370.00	182	0.19	2.04
7. Świnka	234.00	686	0.12	0.34
8. Jaź	814.00	2137	0.43	0.38
9. Szczupak	17660.00	11086	9.23	1.59
10. Sandacz	4424.00	2367	2.31	1.87
11. Sum	7239.00	691	3.78	10.48
12. Kleń	241.00	514	0.13	0.47
13. Pstrąg potokowy	30.00	67	0.02	0.44
14. Pstrąg tęczowy	174.00	443	0.09	0.39
15. Okoń	3088.00	15670	1.61	0.20
17. Płoc	19496.00	185315	10.19	0.11
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.44
19. Inne	81.00	521	0.04	0.16
20. Boleń	105.00	34	0.05	3.09
21. Ukleja	11.00	170	0.01	0.06
22. Krąp	672.00	4983	0.35	0.13
23. Karaś	6150.00	18867	3.21	0.33

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
8294	51080	55747.36	142885	6.72	6.16	1.09

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	16919.14	10176	30.35	1.66
2. Lin	1277.32	3260	2.29	0.39
3. Leszcz	10763.93	23299	19.31	0.46
4. Węgorz	879.90	1440	1.58	0.61
5. Amur	962.40	379	1.73	2.54
6. Brzana	1.00	9	0.00	0.11
7. Świnka	1.60	2	0.00	0.80
8. Jaź	197.10	529	0.35	0.37
9. Szczupak	7779.17	4829	13.95	1.61
10. Sandacz	2327.95	1250	4.18	1.86
11. Sum	2487.60	248	4.46	10.03
12. Kleń	4.00	6	0.01	0.67
14. Pstrąg tęczowy	3.60	7	0.01	0.51
15. Okoń	1642.33	8562	2.95	0.19
17. Płoć	8543.83	81446	15.33	0.10
19. Inne	27.85	301	0.05	0.09
20. Boleń	21.50	6	0.04	3.58
21. Ukleja	0.30	13	0.00	0.02
22. Krap	261.10	1964	0.47	0.13
23. Karaś	1645.74	5159	2.95	0.32

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
3422	14444	16197.41	42682	4.73	4.22	1.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1561.94	804	9.64	1.94
2. Lin	341.10	779	2.11	0.44
3. Leszcz	5094.38	7138	31.45	0.71
4. Węgorz	71.30	97	0.44	0.74
5. Amur	291.50	104	1.80	2.80
6. Brzana	336.58	151	2.08	2.23
7. Świnka	203.10	481	1.25	0.42
8. Jaź	261.61	626	1.62	0.42
9. Szczupak	1561.59	988	9.64	1.58
10. Sandacz	232.14	120	1.43	1.93
11. Sum	1915.33	167	11.82	11.47
12. Kleń	202.10	408	1.25	0.50
13. Pstrąg potokowy	12.60	28	0.08	0.45
14. Pstrąg tęczowy	6.70	47	0.04	0.14
15. Okoń	667.40	3300	4.12	0.20
17. Płoc	2534.10	23849	15.65	0.11
18. Miętus	1.20	4	0.01	0.30
19. Inne	2.50	17	0.02	0.15
20. Boleń	60.90	20	0.38	3.05
21. Ukleja	5.64	91	0.03	0.06
22. Krąp	202.10	1487	1.25	0.14
23. Karaś	631.60	1976	3.90	0.32

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
13327	96512	119096.34	184803	8.94	7.24	1.23

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	71316.96	44707	59.88	1.60
2. Lin	2849.84	7568	2.39	0.38
3. Leszcz	10500.43	23952	8.82	0.44
4. Węgorz	264.14	424	0.22	0.62
5. Amur	7401.05	3135	6.21	2.36
6. Brzana	32.80	22	0.03	1.49
7. Świnka	28.40	199	0.02	0.14
8. Jaź	349.70	968	0.29	0.36
9. Szczupak	8313.75	5266	6.98	1.58
10. Sandacz	1845.14	987	1.55	1.87
11. Sum	2734.10	268	2.30	10.20
12. Kleń	4.70	10	0.00	0.47
14. Pstrąg tęczy	163.95	389	0.14	0.42
15. Okoń	764.16	3733	0.64	0.20
17. Płoc	8379.35	79669	7.04	0.11
19. Inne	50.70	203	0.04	0.25
20. Boleń	16.00	6	0.01	2.67
21. Ukleja	4.60	56	0.00	0.08
22. Krąp	206.60	1520	0.17	0.14
23. Karaś	3869.97	11721	3.25	0.33

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
113	443	86.65	457	0.77	3.92	0.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1.00	2	1.15	0.50
3. Leszcz	4.40	7	5.08	0.63
7. Świnka	0.60	2	0.69	0.30
8. Jaź	5.70	14	6.58	0.41
9. Szczupak	2.80	2	3.23	1.40
10. Sandacz	6.80	4	7.85	1.70
12. Kleń	0.60	1	0.69	0.60
13. Pstrąg potokowy	17.05	39	19.68	0.44
15. Okoń	11.60	60	13.39	0.19
17. Płoc	34.80	315	40.16	0.11
18. Miętus	1.00	1	1.15	1.00
21. Ukleja	0.30	10	0.35	0.03

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
18938	160820	189401.00	367795	10.00	8.49	1.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	89217.00	55346	47.10	1.61
2. Lin	4438.00	11514	2.34	0.39
3. Leszcz	26012.00	53815	13.73	0.48
4. Węgorz	1200.00	1937	0.63	0.62
5. Amur	8577.00	3585	4.53	2.39
6. Brzana	370.00	182	0.20	2.04
7. Świnka	231.00	678	0.12	0.34
8. Jaź	806.00	2116	0.43	0.38
9. Szczupak	17452.00	10960	9.21	1.59
10. Sandacz	4360.00	2330	2.30	1.87
11. Sum	6999.00	670	3.70	10.45
12. Kleń	202.00	406	0.11	0.50
13. Pstrąg potokowy	29.00	66	0.02	0.44
14. Pstrąg tęczowy	174.00	443	0.09	0.39
15. Okoń	3034.00	15403	1.60	0.20
17. Płoc	19363.00	184036	10.22	0.11
18. Miętus	2.00	5	0.00	0.44
19. Inne	81.00	521	0.04	0.16
20. Boleń	98.00	32	0.05	3.08
21. Ukleja	11.00	170	0.01	0.06
22. Krap	665.00	4940	0.35	0.13
23. Karaś	6080.00	18640	3.21	0.33

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
8232	50746	55434.34	142220	6.73	6.16	1.09

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	16841.74	10129	30.38	1.66
2. Lin	1275.12	3254	2.30	0.39
3. Leszcz	10658.13	23120	19.23	0.46
4. Węgorz	869.10	1423	1.57	0.61
5. Amur	962.40	379	1.74	2.54
6. Brzana	1.00	9	0.00	0.11
7. Świnka	1.60	2	0.00	0.80
8. Jaź	197.10	529	0.36	0.37
9. Szczupak	7739.67	4807	13.96	1.61
10. Sandacz	2304.75	1236	4.16	1.86
11. Sum	2487.60	248	4.49	10.03
12. Kleń	4.00	6	0.01	0.67
14. Pstrąg tęczowy	3.60	7	0.01	0.51
15. Okoń	1638.93	8545	2.96	0.19
17. Płóc	8513.91	81150	15.36	0.10
19. Inne	27.85	301	0.05	0.09
20. Boleń	21.50	6	0.04	3.58
21. Ukleja	0.30	13	0.00	0.02
22. Krap	260.10	1960	0.47	0.13
23. Karaś	1625.94	5096	2.93	0.32

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
3329	13866	15458.06	41220	4.64	4.17	1.11

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1433.64	739	9.27	1.94
2. Lin	333.20	757	2.16	0.44
3. Leszcz	4942.88	6957	31.98	0.71
4. Węgorz	68.70	93	0.44	0.74
5. Amur	246.90	88	1.60	2.81
6. Brzana	336.58	151	2.18	2.23
7. Świnka	200.40	475	1.30	0.42
8. Jaź	258.81	617	1.67	0.42
9. Szczupak	1448.74	916	9.37	1.58
10. Sandacz	215.24	111	1.39	1.94
11. Sum	1806.53	158	11.69	11.43
12. Kleń	193.10	389	1.25	0.50
13. Pstrąg potokowy	12.30	27	0.08	0.46
14. Pstrąg tęczowy	6.70	30	0.04	0.22
15. Okoń	622.40	3080	4.03	0.20
17. Płoc	2458.50	23131	15.90	0.11
18. Miętus	1.20	4	0.01	0.30
19. Inne	2.50	17	0.02	0.15
20. Boleń	60.90	20	0.39	3.05
21. Ukleja	5.64	91	0.04	0.06
22. Krap	197.80	1460	1.28	0.14
23. Karaś	605.40	1892	3.92	0.32

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
13216	95775	118422.74	183900	8.96	7.25	1.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	70940.16	44476	59.90	1.60
2. Lin	2829.34	7503	2.39	0.38
3. Leszcz	10406.33	23731	8.79	0.44
4. Węgorz	262.44	421	0.22	0.62
5. Amur	7367.25	3118	6.22	2.36
6. Brzana	32.80	22	0.03	1.49
7. Świnka	28.40	199	0.02	0.14
8. Jaź	344.30	956	0.29	0.36
9. Szczupak	8261.05	5235	6.98	1.58
10. Sandacz	1833.04	979	1.55	1.87
11. Sum	2704.80	264	2.28	10.25
12. Kleń	4.70	10	0.00	0.47
14. Pstrąg tęczy	163.95	389	0.14	0.42
15. Okoń	761.56	3720	0.64	0.20
17. Płoc	8355.65	79440	7.06	0.11
19. Inne	50.70	203	0.04	0.25
20. Boleń	16.00	6	0.01	2.67
21. Ukleja	4.60	56	0.00	0.08
22. Krąp	206.60	1520	0.17	0.14
23. Karaś	3849.07	11652	3.25	0.33

Raport nr 10**Rzeki górskie. 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
111	433	86.25	455	0.78	3.90	0.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	1.00	2	1.16	0.50
3. Leszcz	4.40	7	5.10	0.63
7. Świnka	0.60	2	0.70	0.30
8. Jaź	5.70	14	6.61	0.41
9. Szczupak	2.80	2	3.25	1.40
10. Sandacz	6.80	4	7.88	1.70
12. Kleń	0.60	1	0.70	0.60
13. Pstrąg potokowy	17.05	39	19.77	0.44
15. Okoń	11.20	58	12.99	0.19
17. Płoc	34.80	315	40.35	0.11
18. Miętus	1.00	1	1.16	1.00
21. Ukleja	0.30	10	0.35	0.03

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
161	1354	1406.00	2430	8.73	8.41	1.04

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	418.00	231	29.75	1.81
2. Lin	21.00	62	1.51	0.34
3. Leszcz	296.00	421	21.04	0.70
4. Węgorz	14.00	22	1.00	0.64
5. Amur	59.00	23	4.17	2.55
7. Świnka	3.00	6	0.19	0.45
8. Jaź	8.00	21	0.58	0.39
9. Szczupak	175.00	109	12.44	1.60
10. Sandacz	48.00	28	3.38	1.70
11. Sum	138.00	13	9.82	10.62
12. Kleń	9.00	19	0.64	0.47
15. Okoń	48.00	234	3.40	0.20
17. Płoc	109.00	1034	7.73	0.11
22. Krąp	4.00	27	0.31	0.16
23. Karaś	57.00	179	4.03	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
57	305	320.00	602	5.62	5.35	1.05

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	164.00	112	51.27	1.47
2. Lin	9.00	31	2.93	0.30
3. Leszcz	56.00	160	17.36	0.35
4. Węgorz	1.00	2	0.34	0.55
5. Amur	20.00	10	6.15	1.97
9. Szczupak	30.00	16	9.43	1.89
10. Sandacz	5.00	3	1.47	1.57
15. Okoń	4.00	18	1.12	0.20
17. Płoc	21.00	209	6.40	0.10
22. Krąp	1.00	4	0.31	0.25
23. Karaś	10.00	37	3.22	0.28

Raport nr 13
Wyniki wędkarzy okręgu Opole.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
27	241	188.80	233	6.99	8.93	0.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	9.90	27	5.24	0.37
2. Lin	2.00	1	1.06	2.00
3. Leszcz	12.00	21	6.36	0.57
4. Węgorz	1.00	2	0.53	0.50
7. Świnka	0.60	2	0.32	0.30
9. Szczupak	2.50	1	1.32	2.50
10. Sandacz	12.20	6	6.46	2.03
11. Sum	101.80	8	53.92	12.73
12. Kleń	29.30	89	15.52	0.33
15. Okoń	2.70	15	1.43	0.18
17. Płoc	3.80	36	2.01	0.11
20. Boleń	6.70	2	3.55	3.35
22. Krąp	1.80	12	0.95	0.15
23. Karaś	2.50	11	1.32	0.23

Część II

ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI

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

W sezonie 2022 całkowity odłów karpia zarejestrowany w wodach Okręgu Katowice wyniósł 89,81 tony (**98,08 t**), a więc był o 8,27 tony niższy niż w 2021 r. Wynik ten jest zadawalający, szczególnie biorąc poprawkę na obecną sytuację, gdyż jest to dalej 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	Zarybie-nie	Odłów	Zarybie-nie	Odłów karpia 2022					Efektywność odłów 2022/zarybienie 2021	
		ha	2020	2021	2021	kg	kg/dzień	kg/ha	%	śr. masa	E ₁	E ₂
			kg	kg	kg							
1	Dzieńkowice	712,00	5500	3375	4500	3076,20	0,49	4,32	32,18	1,72	0,68	0,96
2	Łąka [5]	320,00	2270	639	1620	993,20	0,31	3,1	18,18	1,6	0,61	0,86
3	Przeczycze	430,70	1720	1287	1720	1425,58	0,27	3,31	20,57	1,53	0,83	1,16
4	Kozłowa Góra	526,80	1576	595	1576	988,70	0,27	1,88	17,56	1,74	0,63	0,88
5	Paprocany	122,34	3870	2360	2102	1832,00	0,46	14,97	36,6	1,49	0,87	1,22
6	Pławniowice [3]	244,20	970	543	970	509,50	0,19	2,09	17,53	1,78	0,53	0,74
7	Dzierżno [6]	128,00	1780	728	750	715,20	0,48	5,59	41,58	1,79	0,95	1,34
8	Pogoria III	207,00	828	333	820	23,30	0,05	0,97	4,35	1,94	0,03	0,04
9	Buków II	87,65	3000	1308	2034	1740,10	0,63	19,85	53,36	1,78	0,86	1,20
10	Pniowiec	31,00	555	474	305	516,20	0,24	16,65	27,16	1,58	1,69	2,37
11	Gzel	29,00	545	571	295	318,00	0,31	10,97	24,22	1,69	1,08	1,51
12	Pogoria I	60,00	300	149	300	243,16	0,09	4,05	19,91	1,49	0,81	1,13
13	Sosina	51,00	2350	1842	2260	1430,45	0,64	28,05	61,3	1,74	0,63	0,89
14	Odra I, III	43,29	1400	763	1758	538,50	0,43	12,44	33,24	1,8	0,31	0,43
15	Chechło-Nakło	90,00	4000	2358	2500	1131,35	0,47	12,57	37,87	1,96	0,45	0,63
16	Chechło k. Chrzanowa	54,00	1270	963	1270	1019,20	0,94	18,87	70,87	1,60	0,80	1,12
17	Horniok	65,20	-	9	-	0	0	0	0	0	-	-
18	Niebozowy	82,20	6060	2788	4345	3281,68	1,02	39,92	69,96	1,65	0,76	1,06
19	Roszków	50,44	1500	195	939	202,8	0,53	4,02	26,04	2,09	0,22	0,30
20	Brzezie	71,25	1600	379	963	764,3	0,62	10,73	53,27	1,77	0,79	1,11
	Razem	3406,07	41094	21659	31027	20749,42	0,42	10,72	33,29	1,64	0,71	1,00

Całkowity zarejestrowany odłów karpia w „20 zbiornikach” wyniósł 20749 kg, co oznacza spadek odłowów tego gatunku o 911 kg w stosunku do roku 2021, co z kolei oznacza, że obserwowany trend wzrostowy we wcześniejszych latach został przerwany. Średnia wydajność rejestrowana tych zbiorników wyniosła 10,72 kg/ha (co oznacza blisko 11% spadek) – przy znacznych wahaniami od zaledwie 0,0 kg/ha (Horniok – brak odłowów) do ponad 39,9 kg/ha (Nieboczowy) i ponad 19 kg/ha następujących łowiskach: Buków II (19,9 kg/ha) i Sosina (28,1 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 – 2021 nie był zarybiony karpem.

Podejście 1

Dla każdego z „20 zbiorników” (a ściślej dla 19 zarybionych) 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 2022 przez zarybienie karpem tego zbiornika w 2021 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 2022 roku wyniósł 0,71 kg/kg, a zatem się zwiększył (o 0,17 kg/kg) w stosunku do poprzedniego sezonu, natomiast bardziej zbliżony do rzeczywistości wskaźnik E_2 osiągnął wielkość 1,00 kg/kg, co także oznacza wzrost (o 0,24 kg/kg) efektywności zarybień karpem w rozpatrywanych „20 zbiornikach”.

Najwyższą efektywność zarybień karpem E_2 zanotowano w następujących zbiornikach: Pniowiec (2,37), Gzel (1,51), Dzierżno (1,34), Paprocany (1,22), Buków II (1,20), Przeczyce (1,16), Pogoria I (1,13), Chechło koło Chrzanowa (1,12), Brzezcie (1,11) i Nieboczowy (1,06), zaś pozostałe zbiorniki poniżej 1,0. Najniższą efektywnością zarybień charakteryzowały się zbiorniki: Pogoria III (0,04), Roszków (0,30) i Odra I,III (0,43). W pozostałych zbiornikach wskaźnik efektywności E_2 mieścił się w przedziale od 0,63 (Chechło-Nakło k. Tarnowa) do 0,96 (Dzieńkowice).

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 (2021-2022) oraz 2 lata poprzedzających te odłow zarybień (2020-2021). 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 o 0,16 kg/kg korzystniejszy niż wyliczony w raporcie z roku ubiegłego (za lata odłowów 2020 i 2021).

Zdecydowanie najlepszą efektywnością w ostatnich dwóch 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

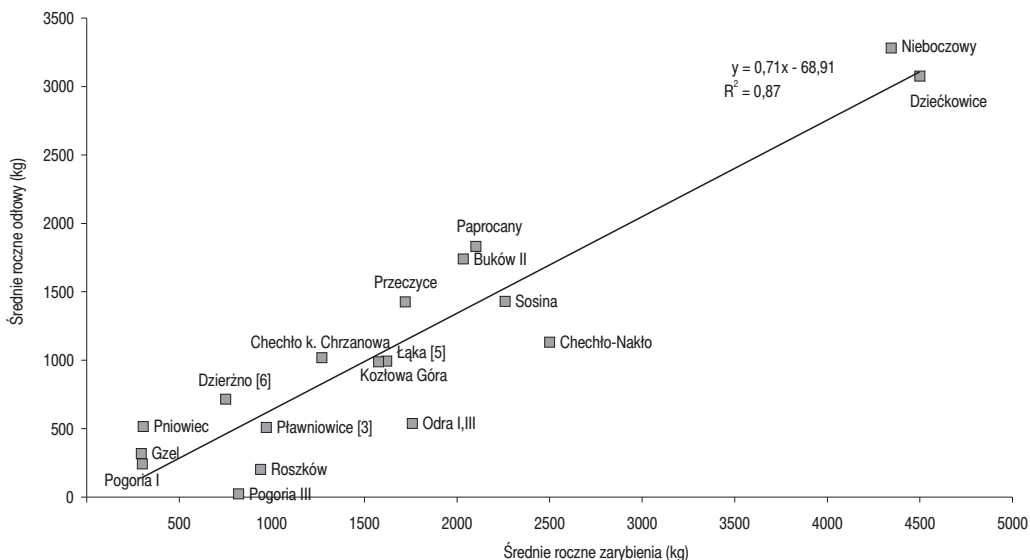
Średnie wskaźniki efektywności zarybień karpkiem „20 zbiorników”

Zbiornik	Wskaźnik efektywności E_2
Pniowiec	1,61
Gzel	1,48
Przeczyce	1,10
Chechło k/Chrzanowa	1,09
Sosina	0,99
Paprocany	0,98
Pogoria I	0,92
Dzieńkowice	0,90
Buków II	0,85
Niebozowy	0,82
Dzierżno [6]	0,80
Pławniowice [3]	0,76
Chechło-Nakto	0,75
Kozłowa Góra	0,70
Brzezie	0,62
Łąka [5]	0,59
Odra I,III	0,58
Pogoria III	0,30
Roszków	0,23
Średnia	0,85

następujące zbiorniki: Pogoria III i Roszków. Zbiornik Horniak, ze względu na brak zarybień karpkiem 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 karpkiem każdego z analizowanych zbiorników w roku 2021 (zmienna niezależną x) oraz zarejestrowany odłów karpia w sezonie 2022 (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 200 – 765 kg, przy zarybieniu w wysokości 2000 – 2500 kg odłowy osiągały przedział 1130 – 1740 kg, natomiast przy najwyższych zarybieniach – rzędu powyżej 4000 kg odłowy te przekraczały poziom 3000 kg, by przyjąć maksymalną wielkość około 3300 kg przy zarybieniach rzędu 4300 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 są położone powyżej linii prostej (m.in. Pniowiec, Gzel, Dzierżno, Paprocany, Buków, Przeczyce)



Rys. 6. Związek między zarybieniami (2021) a odłowami (2022) karpia w „20 zbiornikach”

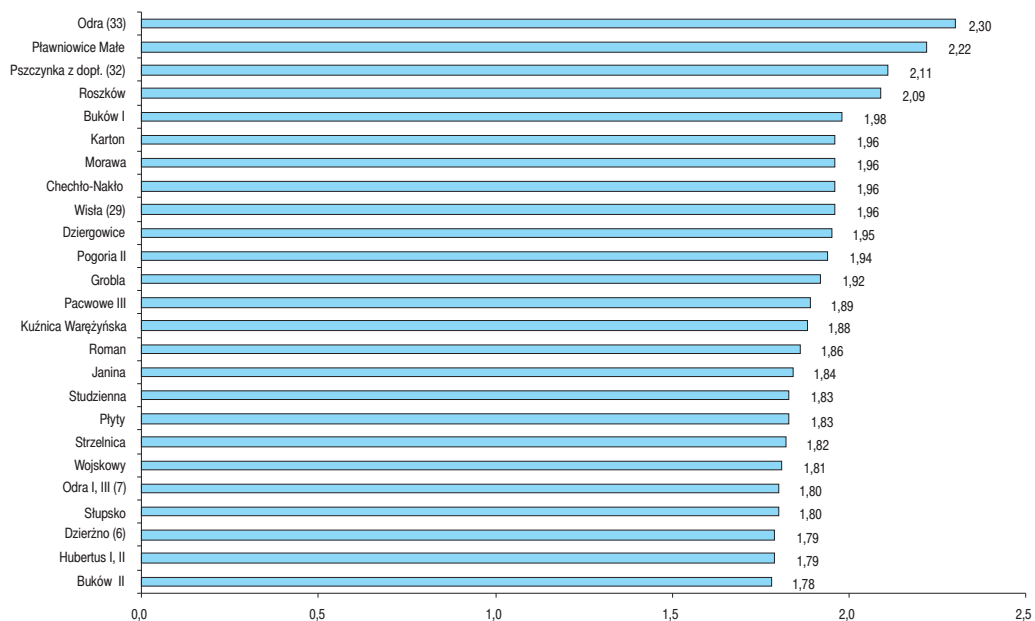
charakteryzowały się najwyższą efektywnością zarybień, podczas gdy zbiorniki „leżące” poniżej tej linii (m.in. Pogoria III, Roszków i Odra I,III) wykazywały najniższą efektywność. Zarówno zbiorniki najlepsze, jak i najgorsze ze względu na efektywność utrzymały na ogół swoje pozycje zajmowane w roku ubiegłym.

Podjęcie 4

Ostatni z analizowanych wskaźników, a mianowicie dzienny odłów karpia przypadający na 1 wędkarza mieścił się w szerokim przedziale - od zaledwie 0,05 kg (Pogoria III)], 0,09 kg (Pogoria I), aż 0,91 kg (Chechło k. Chrzanowa), 1,02 kg (Niebooczowy). Średni dla wszystkich „20 zbiorników” wskaźnik wyniósł 0,42 kg, o 0,13 kg większy niż w sezonie 2021

Dodatkowym 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 Odrze (33) – 2,30 kg, w pozostałych obiektach wodnych średnie masy kształtowały się następująco: Pławniowice Małe (2,22 kg), Pszczyna z doptywami (32) (2,11 kg), Roszków (2,09 kg). W 8 zbiornikach (Buków I, do Grobla) średnie masy mieściły się w przedziale 1,98 – 1,92 kg, natomiast pozostałe masy mieściły się w przedziale od 1,89 do 1,78 kg. Warto tu dodać, że złowione osobniki karpia były na średnio wyższym poziomie niż w 2021 roku, ale oczywiście mniejsze niż np. w sezonie 2010, kiedy to w 6 zbiornikach przekraczały średnio 2 kg (największa masa 2,29 kg)

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



Rys. 7. Średnia masa karpia (kg)

TABELA 3

Lp.	Łowisko	Odlów karpia		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Stawy Halemba	1995,51	75,56	1,63
2	Tama	1545,20	64,88	1,45
3	Paruszowiec	1368,71	61,07	1,39
4	Szachta	1282,49	82,05	1,51
5	Byczyna Makowiska	1243,60	87,67	1,51
6	Olza I	1172,72	73,77	1,63
7	Maroko	1165,23	63,40	1,60
8	Skafka	1155,80	74,20	1,56
9	Siedlisko 1 I 2	1087,60	86,18	1,60
10	Srebrniok	1065,90	84,23	1,46

Oprócz wymienionych w tabelach 1 i 3 zbiorników, odlowy karpia powyżej 1000 kg miały miejsce w następujących łowiskach: Leśny i Łęg.

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

W 2022 roku we wszystkich wodach Okręgu Katowice całkowity zarejestrowany odłów szczupaka wyniósł 17,66 tony, czyli był dokładnie o 1,61 tony mniejszy niż w roku 2021.

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	1426,15	14,92	1,57
2	Kozłowa Góra	1125,4	19,98	1,52
3	Przeczyce	889,55	12,84	1,66
4	Chechło-Nakło	711,85	23,83	1,53
5	Odra I, III	479,90	29,62	1,55
6	Pogoria III	451,10	21,36	1,63
7	Kuźnica Warężyńska	447,07	20,44	1,57
6	Pławniowice	403,30	13,88	1,71
7	Brzezie	333,90	23,27	1,69
8	Olza	307,77	22,45	1,43
9	Pogoria II	271,70	50,69	1,48
10	Roszków Bobrowy	246,00	15,65	2,05

Oprócz wymienionych w tabeli 10 zbiorników, odłowy powyżej 200 kg szczupaka zarejestrowano w następujących obiektach wodnych: Pniowiec (218 kg), Brandka (210 kg) i Buków I (210 kg).

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 (3 z 20 analizowanych – Odra I, III, Horniok i Brzezie - nie były w tym okresie zarybione szczupakiem, natomiast Roszków w okresie 3-letnim tylko raz), biorąc do obliczeń średnie roczne zarybienie w 3-letnim okresie 2018-2020 oraz średnie roczne zarejestrowane odłowy szczupaka w latach 2020-2022, a więc przy uwzględnieniu 2-letniego przesunięcia w czasie odłowów w stosunku do zarybień. Dla całości „17 zbiorników” oraz dla każdego zbiornika z osobna obliczono średnią roczną wartość zarybień w latach 2018-2020 w przeliczeniu na jednostkę powierzchni (zł/ha) oraz średni roczny odłów w latach 2020-2022 w kg/ha.

Wyniki analizy wskazują, że najwyższe średnie roczne zarybienia w okresie 2018-2020 trafiły do następujących zbiorników: Sosina (259,14 zł/ha), Gzel (185,11 zł/ha), Paprocany (182,47 zł/ha), Pniowiec (173,17), Chechło-Nakło (162,00 zł/ha) oraz Przeczyce (112,98 zł/ha). Najniższe zarybienia miały miejsce w zbiornikach: Buków II (13,69 zł/ha) oraz Roszków (1,87 zł/ha). W pozostałych zbiornikach wartość zarybień szczupakiem mieściła się w przedziale: od 42,49 zł/ha (Pławniowice) do 68,08 zł/ha (Kozłowa Góra). Średnia roczna wartość zarybień szczupakiem wszystkich „17 zbiorników” wyniosła **101,84 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 2019-2021 wynosiła **3,59 kg/ha**, czyli o 0,08 kg/ha mniej niż w raporcie z roku ubiegłego. Najwyższe wydajności szczupaka w latach 2020-2022 charakteryzowały następujące zbiorniki: Odra I, III (9,44 kg/ha), Gzel (8,52 kg/ha), Chechło-Nakło (6,52 kg/ha), Pniowiec (6,49 kg/ha), Nieboczowy (4,97 kg/ha) i Buków II (4,49 kg/ha). Najniższe wydajności cechowały zbiorniki: Łąka [5] (1,52 kg/ha), Dzierżno (0,63 kg/ha) i Horniok (0,03 kg/ha). W pozostałych dziewięciu zbiornikach obliczone wydajności w latach 2020-2022 mieściły się w przedziale od 1,85 kg/ha (Dzieńkowice) do 4,01 kg/ha (Sosina).

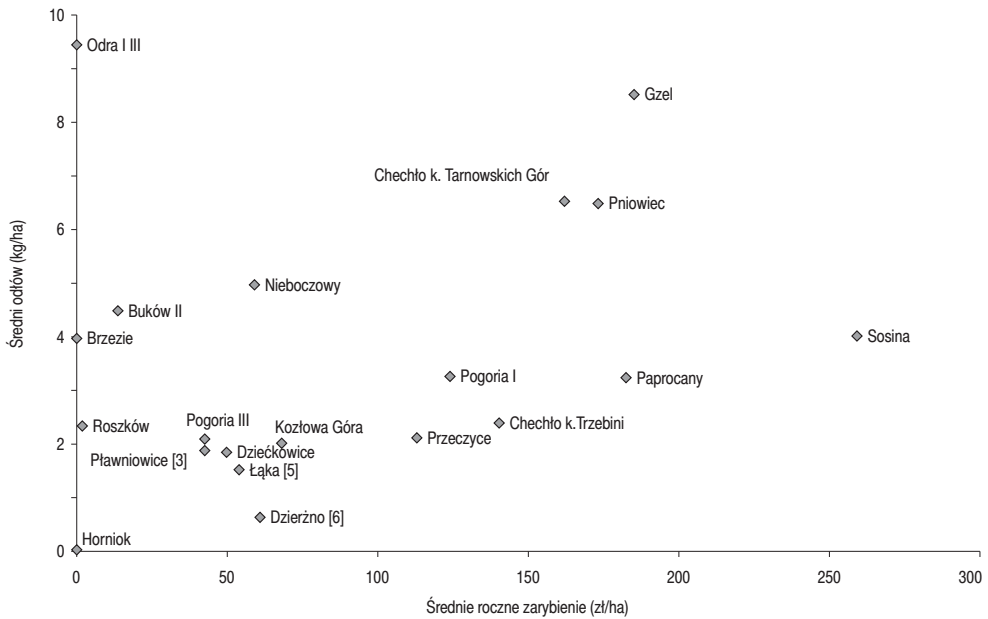
Warto zauważyć, że tak jak przed rokiem, część z tych zbiorników charakteryzowała się bardzo wysokimi zarybieniami i niskimi wydajnościami (np. Pogoria I, Chechło k. Chrzanowa i Przeczyce), ale część – stosunkowo niskimi zarybieniami i wysokimi wydajnościami (np. Buków II, Nieboczowy) lub całkowitym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

Przy zarybieniach o średniej rocznej wartości **101,84 zł/ha**, wskaźnik efektywności zarybień szczupakiem „17 zbiorników” potraktowanych, jako całość wyniósł **26,55 zł na 1 kg odłowu szczupaka**, a więc był nieco większy (o 0,35 zł/kg) niż w raporcie z roku poprzedniego, pamiętając, że w roku poprzednim również brano pod uwagę 17 zarybianych zbiorników. To oznacza stabilność wskaźnika efektywności zarybień tym gatunkiem, choć wiadomo, że przy wzroście tego wskaźnika za większą kwotę zarybienia uzyskuje się podobną wydajność odłowów.

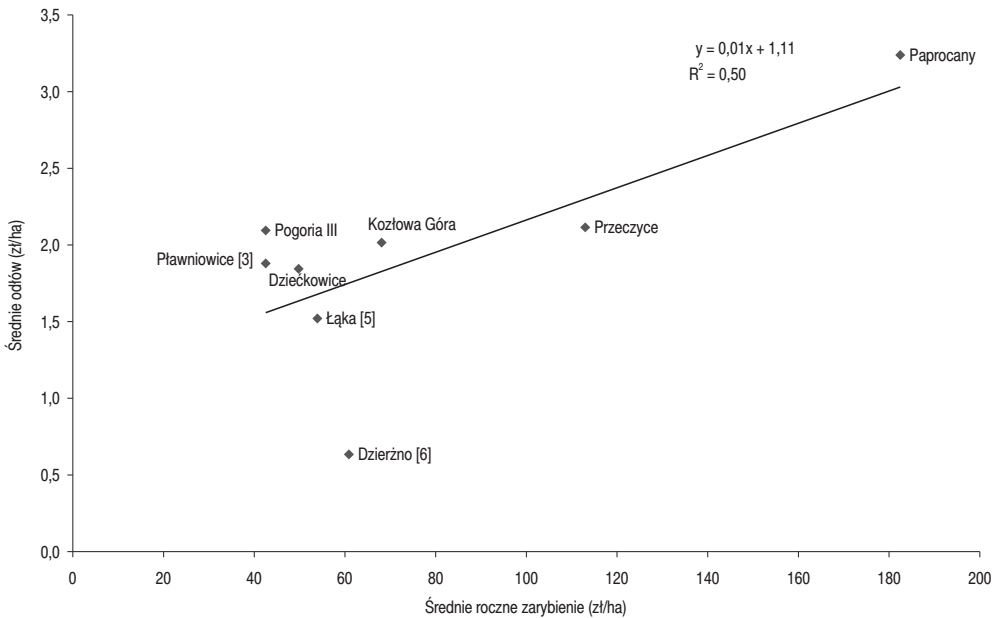
W przypadku poszczególnych zbiorników zanotowano znaczne zróżnicowanie tego parametru. W najlepszych pod tym względem zbiornikach wskaźnik ten wynosił: 0,80 zł/kg (Roszków), 3,05 zł/kg (Buków II) 11,87 zł/kg (Nieboczowy) oraz 20,30 zł/kg (Pogoria III). W najgorszych pod względem efektywności zarybień szczupakiem zbiornikach wskaźnik ten wynosił: 53,41 zł/kg (Przeczyce) 56,41 zł/kg (Paprocany), 58,60 zł/kg (Chechło k. Trzebini), 64,55 zł/kg (Sosina), 96,03 zł/kg (Dzierżno). W pozostałych zbiornikach wskaźnik ten mieścił się w przedziale od 21,74 zł/kg (Gzel) do 38,01 zł/kg (Pogoria I).

W ostatnim podejściu metodycznym oceniono efektywność zarybień szczupakiem „20 zbiorników” przy zastosowaniu rachunku korelacji między zarybieniami (zmienna x – średnia roczna wartość zarybień w latach 2018-2020 w zł/ha) a odłowami szczupaka (zmienna y – średni roczny odłów w latach 2020-2022 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 łowiska ze stosunkowo niskimi zarybieniami (lub ich brakiem, jak Brzezie), ale wysokimi wydajnościami (Odra I,III, Buków II, Nieboczowy). Z kolei w takich zbiornikach, jak Chechło-Nakło czy Gzel wysokim zarybieniom towarzyszyły wysokie wydajności połowów wędkarskich.

W przypadku wszystkich 20 zbiorników nie zauważono statystycznie istotnej zależności, 12 z tych zbiorników to akwenty poniżej 120 ha, dlatego oddzielnie, podobnie jak w poprzednim opracowaniu, zbadano tę samą zależność, ale dla ośmiu największych zbiorników, czego efektem jest obserwowana zależność ($R^2=0,50$), mniej dopasowana niż w poprzednim roku, ale dalej jest to umiarkowana korelacja na poziomie $r=0,7$ pomiędzy średnią roczną wartością zarybień w latach

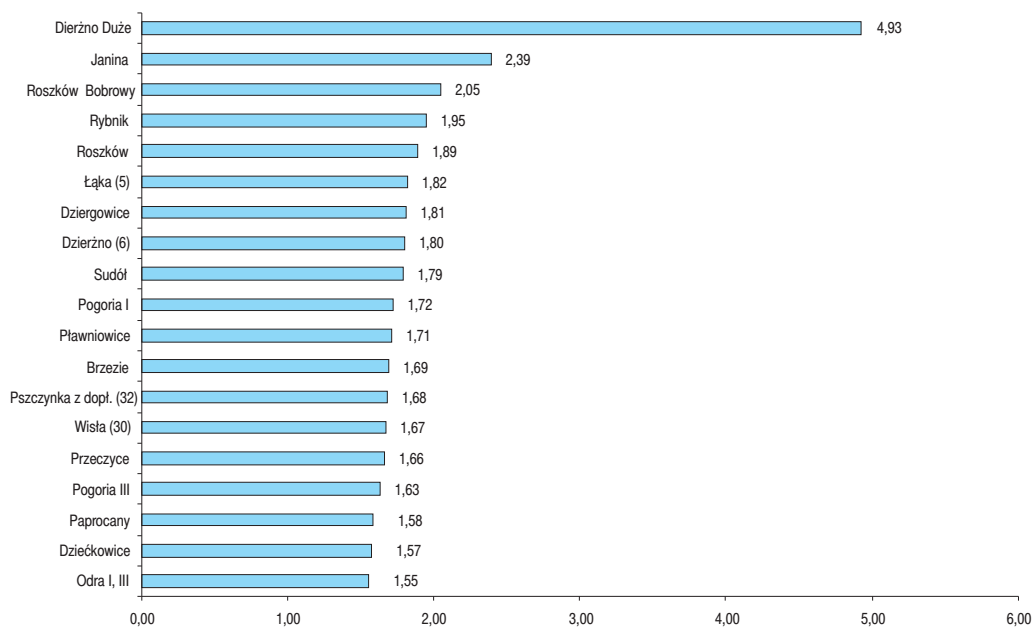


Rys. 8. Związek między zarybieniami (2018-2020) a odfowami (2020-2022) szczupaka w „20 zbiornikach”.



Rys. 9. Związek między zarybieniami (2018-2020) a odfowami (2020-2022) szczupaka w „8 zbiornikach (powyżej 120 ha)”.

2018-2020 (w zł/ha) a średnimi rocznymi odfowami w latach 2020-2022 (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.



Rys. 10. Średnia masa szczupaka w łowiskach PZW Katowice

Dodatkowym wskaźnikiem wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk są wielkości łowionych osobników szczupaka (Rys. 10). Największe osobniki łowiono w następujących łowiskach: Dzierżno Duże (4,93 kg), Janina (2,39 kg), Roszków Bobrowy 2,05 kg oraz Rybnik 1,95 kg. W pozostałych łowiskach masa wynosiła poniżej 1,90 kg. Najmniejsze osobniki – poniżej 1,60 kg (co świadczy o mniejszej atrakcyjności łowiska) łowiono w następujących łowiskach: Paprocany - 1,58 kg, Dzieńkowice - 1,57 kg oraz Odra I,III - 1,55 kg.

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

W sezonie 2022 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.

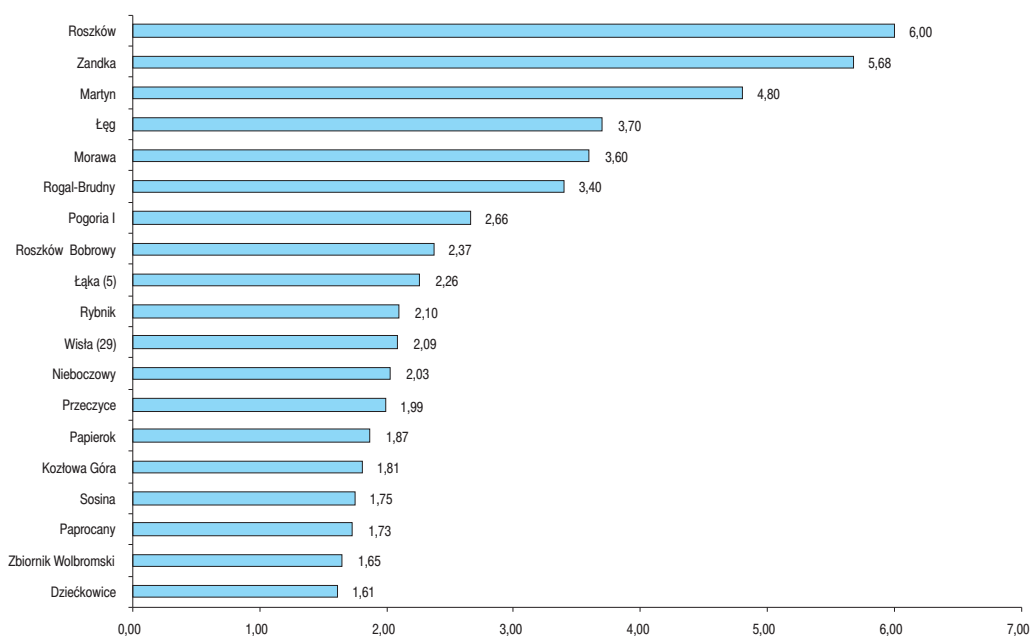
Oprócz zbiorników wymienionych w Tabeli 5, najwyższe odłowów sandacza – ponad 90 kg - zarejestrowali wędkarze łowiący w tylko w 1 obiekcie wodnych, a mianowicie Wisła [29].

O wędkarskiej atrakcyjności łowisk sandaczowych w znacznym stopniu oprócz wielkości odłowów oraz udziału procentowego, decydują także wielkości łowionych osobników (Rys. 11). W sezonie 2022 największe sandacze zarejestrowano w następujących łowiskach: Roszków (6,00 kg), Zandka (5,68 kg), Martyn (4,80 kg), Łęg (3,70 kg), Morawa (3,60 kg) i Rogal-Brudny (3,40 kg), a w pozostałych masy były niższe niż 3,00 kg. Najmniejsze sandacze zarejestrowano w następujących łowiskach: Dzieńkowice (1,61 kg), Zbiornik Wolbromski (1,65 kg).

Do oceny efektywności zarybień sandaczem zastosowano analogiczne podejścia metodyczne jak w raportach z poprzednich lat rejestracji. W pierwszym podejściu wzięto do obliczeń cztero-

TABELA 5

Lp.	Łowisko	Odłów sandacza		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Kozłowa Góra	541,75	9,62	1,81
2	Dzieńkowice	357,50	3,74	1,61
3	Przeczyce	343,50	4,96	1,99
4	Paprocany	266,20	5,32	1,73
5	Zbiornik Wolbromski	212,94	14,38	1,65
6	Rybnik	184,80	5,23	2,10
7	Łąka [5]	147,00	2,69	2,26
8	Papierok	134,60	3,11	1,87
9	Pławniowice	132,60	4,56	1,98
10	Odra II	120,80	2,57	1,80



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

letnie okresy zarybień (lata 2016-2019) oraz czteroletnie okresy zarejestrowanych odłowów sandacza (lata 2018-2021) w „20 zbiornikach” użytkowanych przez Okręg Katowice. W ten sposób 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).

Pośród 20 analizowanych zbiorników w latach 2017-2020 trzynaście łowisk było zarybionych sandaczem: Roszków, Odra I, III, Chechło-Nakło, Sosina, Dzieńkowice, 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), Odra I, III (11,55 zł/ha), Dzieńkowice (14,04 zł/ha), Sosina (17,97 zł/ha), Łąka [5] (18,99 zł/ha), Chechło-Nakło (26,91 zł/ha), Pławniowice (28,90 zł/ha), aż do maksymalnej dawki na poziomie 65,58 zł/ha (Gzel). Duże zarybienia trafiły ponadto do zbiorników: Pniowiec - 63,81 zł/ha i Paprocany - 53,64 zł/ha. Pozostałe mieściły się w granicach od 28,90 zł/ha (Dzierżno) do 36,98 zł/ha (Kozłowa Góra).

Dla całej analizowanej powierzchni zbiorników zarybionych sandaczem obliczona wartość zarybień wyniosła 34,37 zł/ha, czyli była nieco większa niż obliczona w poprzednim raporcie.

Uwzględniając 2-letnie przesunięcie odłowów w stosunku do zarybień, a więc biorąc pod uwagę 4-letni okres odłowów (2019-2022), obliczono, iż średnia wydajność sandacza zbiorników zarybionych wyniosła 1,07 kg/ha (o 0,05 kg/ha więcej niż obliczona w raporcie z roku ubiegłego), natomiast wydajność zbiorników niezarybionych osiągnęła 0,27 kg/ha (0,01 kg/ha mniej niż 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, Odra I, III 0,26 kg/ha, Dzierżno 0,32 kg/ha i Łąka [5] 0,37 kg/ha. Najwyższe wydajności sandacza charakteryzowały zbiorniki: Paprocany - 3,33 kg/ha, Gzel - 2,29 kg/ha, Pniowiec - 1,53 kg/ha, Kozłowa Góra - 1,51 kg/ha oraz Sosina - 1,32 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 2019-2022 zanotowano w następujących łowiskach: Chechło k. Trzebinii (0,91 kg/ha), a zdecydowanie najniższe w zbiorniku Buków II (0,15 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: 2017-2020, odłowy: 2019-2022). Średni dla całej grupy zbiorników wskaźnik efektywności wyniósł **38,99 (40,67) wartości zarybień na 1 kg odłowu sandacza**, co oznacza spadek efektywności zarybień – o 1,22 zł/kg w stosunku do obliczonej na potrzeby raportu z roku ubiegłego. Efektywność zarybień sandaczem była o 12,55 zł/kg niższa niż w przypadku zarybień „20 zbiorników” szczupakiem (26,55 zł/kg), warto podkreślić, że wskaźniki te po raz kolejny nie zmieniły się na korzyść szczupaka. W przypadku poszczególnych zbiorników efektywność zarybień sandaczem wynosiła – w kolejności od najwyższej do najniższej: Sosina (13,56 zł/kg), Paprocany (16,09 zł/kg), Dzieńkowice (20,87 zł/kg), Kozłowa Góra (24,57 zł/kg), Gzel (28,62 zł/kg), Chechło-Nakło (32,12 zł/kg), Pniowiec (41,60 zł/kg), Przeczyce (42,23 zł/kg), Odra I, III (44,15 zł/kg), Łąka [5] (50,06 zł/kg), Roszków (50,83 zł/kg), Pławniowice [3] (53,56 zł/kg), Dzierżno (88,54 zł/kg). Ostatni zbiornik ponownie bardzo odbiega pod względem efektywności zarybień sandaczem od reszty analizowanych tutaj łowisk, co ma związek z bardzo wysokimi 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 1994-2022. 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 zwiększyła – do poziomu około 85 tys. zł w 2018 roku i ponad 90 tys. zł w 2020, podczas gdy słupek odłowów zmniejszył się do wielkości mniejszej niż 3000 kg w sezonach 2021-2022.

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

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

W 2022 roku całkowity odłów leszcza zarejestrowany w łowiskach Okręgu Katowice wyniósł 27,4 ton, czyli był bardzo zbliżony do wyniku z sezonu 2021.

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

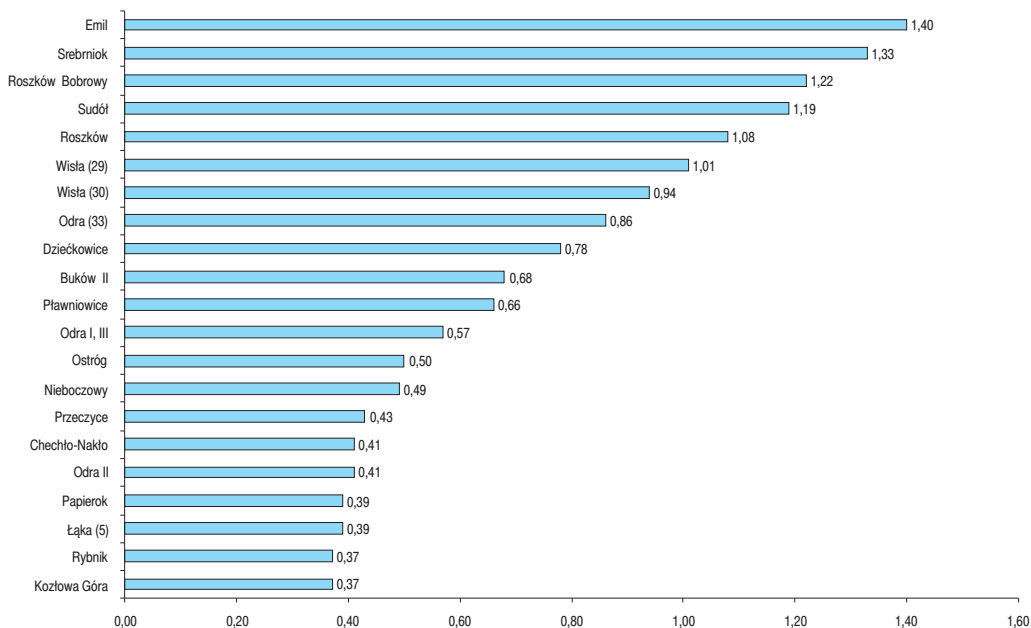
TABELA 6

Lp.	Łowisko	Odłów leszcza		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Wisła [29]	2041,2	43,02	0,94
2	Dzieńkowice	1952,2	20,42	0,78
3	Przeczyce	1646,4	23,76	0,43
4	Łąka 5	1531,6	28,04	0,39
5	Rybnik	1368,4	38,71	0,37
6	Słupsko	1175,9	49,28	0,56
7	Paprocany	1053,1	21,04	0,36
8	Odra 33	902,1	27,48	0,86
9	Pławniowice [3]	745,9	25,67	0,66
10	Kozłowa Góra	744,3	13,22	0,37

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

Poniżej przedstawiono uwagi o gospodarowaniu leszczem w tych zbiornikach, w których zarejestrowano największe odłowy oraz „20 zbiornikach”, z pominięciem tych zbiorników, w których odłowy leszcza były bardzo niskie np. Herniok z odłowem 2,6 kg czy Brzezcie 17,7 kg.

O stanie pogłowia leszcza w poszczególnych zbiornikach świadczą dwa podstawowe parametry: udział procentowy w odłowach całkowitych oraz średnie masy łowionych osobników. Oba



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

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 odłowach całkowitych mieścił się w przedziale od zaledwie 3,00% (Niebozowy), 3,02% (Chechło k. Trzebini), 5,32% (Buków II), 7,66% (Odra I,III), 9,33% (Sosina), po najwyższe udziały wynoszące 38,71% (Rybnik), 43,02% (Wista (29)) i 49,28% (Słupsko).Warto tu po raz kolejny powtórzyć, że tak wysokie odłowu 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 – 2,46% czy co przy dość wysokich średnich masach leszczy (0,94 kg – Wista [29]), (0,61 kg – Pogoria III), (0,78 kg – Dzieckowice), świadczy o korzystnym i stabilnym stanie pogłowia leszcza w wymienionych zbiornikach.

Drugi z analizowanych wskaźników – średnia masa łowionych osobników leszcza także wahał się w szerokich granicach (Rys. 13). Największego osobnika złowiono w łowisku Emil – 1,4 kg i był to jedyny osobnik leszcza złowiony na tym małym łowisku. Następnie największe leszcze były w Srebrnioku – 1,33 kg, Roszków Bobrowym – 1,22 kg, Sudole - 1,19 kg, Roszków – 1,08 kg, Wiśle [29] – 1,01 kg. W przedziale od 0,50 do 0,94 wędkarze łowili w siedmiu łowiskach. Masy poniżej 0,40 kg w takich zbiornikach jak Papierok czy Łąka [5] przy stosunkowo niskich i przeciętnych udziałach procentowych leszcza w odłowach, świadczą o relatywnie korzystnym stanie pogłowia tego gatunku. Najmniejsze leszcze zarejestrowali wędkarze w następujących łowiskach: Kozłowa Góra i Rybnik.

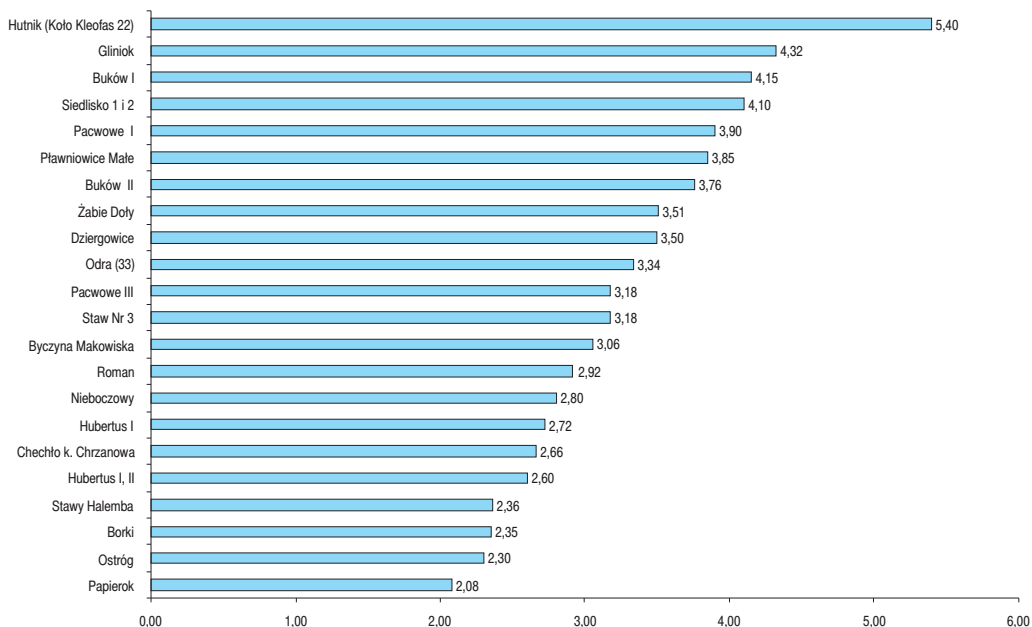
5. Gospodarka amurem (Tabela 7, Rys. 14)

W 2022 roku w łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali łączny odłów 8,66 tony amura, czyli o 0,93 tony więcej niż w sezonie 2021, co może świadczyć, że trend spadkowy odłowów tego gatunku się 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	Hubertus I, II	392,50	19,66	2,60
2	Mitręga	324,30	22,79	2,15
3	Tama	231,10	9,70	2,05
4	Balaton	194,20	14,49	2,07
5	Łąka	193,00	12,89	2,35
6	ERG	192,10	13,05	2,13
7	Poręba II	185,30	11,18	2,61
8	Olza I	183,00	11,51	2,18
9	Tadeusz	181,20	18,05	2,38
10	Skałka	179,90	11,55	2,17



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

Poza wymienionymi w tabeli zbiornikami stosunkowo wysokie odłow amura (więcej niż 150 kg) odnotowano w siedmiu łowiskach: Borki, Roman, Średni Bukowski, Leśny, Hubertus I, Stawy Halemba, Łęg.

Tylko w jednym zbiorniku średnia masa amura wyniosła 5,40 kg, i był to zbiornik Hutnik (Rys. 14), lecz średnia dotyczyła tylko 3 osobników, na rysunku uwzględniono łowiska z pięcioma lub więcej sztukami amura w obiektach. Powyżej 4 kg łowiono amury na łowiskach: Gliniok, Buków I oraz Siedlisko 1 i 2. Najmniejsze wagowo amury łowiono w łowisku Słoneczny.

6. Gospodarka pstrągiem potokowym (Tabela 8)

W sezonie 2022 w łowiskach Okręgu Katowice całkowity zarejestrowany odłów pstrąga potokowego wyniósł zaledwie 48 kg – 15 kg mniej niż w 2020 roku. Podstawowe dane o odłowach pstrąga potokowego w najważniejszych łowiskach tego gatunku przedstawia Tabela 8. Nie uwzględniono łowiska, gdzie występowały pojedyncze osobniki.

TABELA 8

Lp.	Łowisko	Odłów pstrąga		Średnia masa (kg)
		kg	%	
1	Drama [41]	11,30	83,70	0,45
2	Biała Przemsza [23]	11,10	91,74	0,40
3	Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26]	5,65	17,91	0,57
4	Biała Przemsza [314]	1,00	2,74	0,50

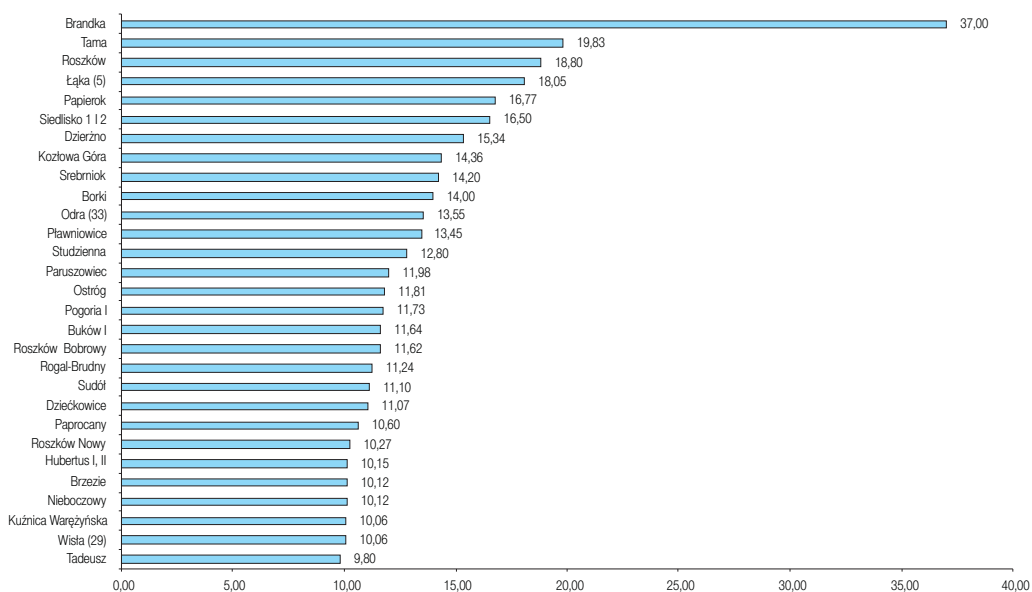
Spośród łowisk przedstawionych w Tabeli 8 wyraźnie zaznacza się – tak jak w poprzednich latach – znaczna przewaga rzeki Drama [41] i Białej Przemszy [23], w której wędkarze zarejestrowali odpowiednio 11,3 kg i 11,1 kg pstrąga potokowego, tj. razem 22,4 kg, czyli około 77% całkowitych połowów tego gatunku 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 w rejestry, stąd tak ogólna niska liczba złowionych sztuk tego gatunku. Bardzo niskie były odłow ogólnie, choć średnie masy łowionych pstrągów potokowych były podobne jak w poprzednich sezonach. Ogólnie więc trzeba stwierdzić, że był to kolejny bardzo niekorzystny sezon pstrągowy w rzekach pstrągowych Okręgu Katowice.

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

W sezonie 2022 we wszystkich łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali całkowity odłów 7,24 ton suma, czyli ok. 0,72 tony więcej 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. Podstawowe dane o odłowach suma w najważniejszych łowiskach tego gatunku przedstawia Tabela 9.

TABELA 9

Lp.	Łowisko	Odłów suma		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Odra (33)	1179,2	35,93	13,55
2	Wisła (29)	643,53	13,56	10,06
3	Dzieckowice	509,3	5,33	11,07
4	Paprocany	455,6	9,10	10,60
5	Roszków	413,7	53,13	18,80
6	Łąka 5	379,1	6,94	18,05
7	Odra II	327,7	6,96	7,28
8	Buków I	209,5	18,65	11,64
9	Roszków Bobrowy	209,1	13,30	11,62
10	Kozłowa Góra	201,1	3,57	14,36



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

W sezonie 2022 na czele łowisk z największymi odłowami suma była Odra (33) , w którym zarejestrowano aż 1179 kg, następnie Wisła [29] (644 kg), Dzieckowice (509,3 kg) i Paprocany (455,6 kg). W pozostałych łowiono mniej niż 200 kg.

Udział procentowy suma w odłowach całkowitych sięgał na ogół kilku procent, lecz w zbiorniku Roszków wyniósł aż 53,1%, a w Odra (33) wyniósł 35,9%.

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 2022 łowione były na ogół duże osobniki. W łowiskach o najwyższych wielkościach wysoka masa dotyczy pojedynczych osobników, jednak była ona tak rekordowa, że znalazła się na wykresie, np. w przypadku łowiska Brandka średnia waga

dwóch złowionych sumów to aż 37 kg. Najmniejsze osobniki łowiono na łowiskach Tadeusz, Wisła 29, Kuźnica Warężyńska, Nieboczowy czy Brzezcie. Biorąc pod uwagę wzrost całkowitych odłowów tego gatunku oraz sporo złowionych rekordowych okazów można stwierdzić, że analizowany rok 2022, był jednym z lepszych sezonów połowowych tego atrakcyjnego gatunku.

8. Gospodarka węgorzem

We wszystkich łowiskach Okręgu Katowice objętych obowiązkiem rejestrowania połowów całkowity zarejestrowany odłów węgorza wyniósł 1216 kg (**1091 kg**), a więc ponad 10% więcej niż w sezonie 2021. Był to zatem kolejny stosunkowo udany sezon „węgorzowy”. Najwyższe odłowy węgorza zanotowano w następujących łowiskach: Przeczyce (237 kg) i Kozłowa Góra (226 kg).

Część III

ŁOWISKA WĘDKARSKIE

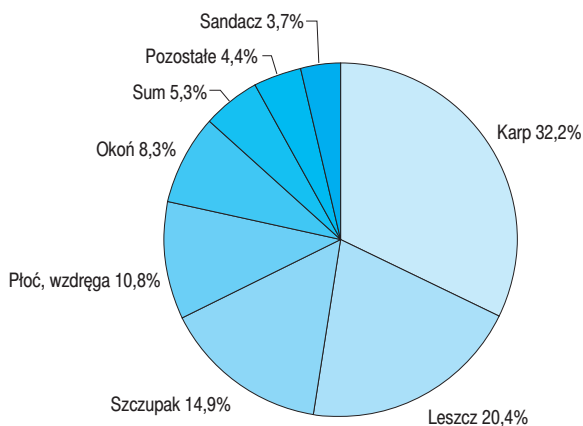
1. Zbiorniki zaporowe i „inne zbiorniki”

A. Zbiorniki z odłowem powyżej 5000 kg

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

W zbiorniku Dzieńkowice połowy zarejestrowało 1323 wędkarzy, czyli mniej niż w roku 2021. Mniejszy był także odłów całkowity, który wyniósł 9559 kg, czyli o ponad 600 kg mniej niż w poprzednim sezonie. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza spadł do 1,51 kg.

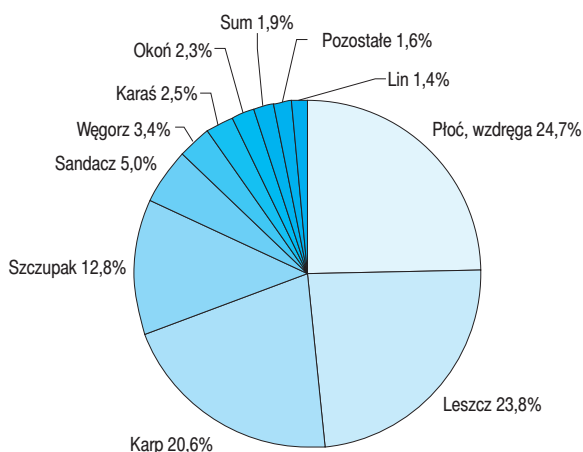
Struktura gatunkowa odłowów wędkarskich była zadawalająca dla wędkarzy (Rys. 1). W odłowach, tak jak w latach poprzednich, najwyższy udział miał poszukiwany przez wielu wędkarzy karp (32,2%), wyraźnie wyższy niż rok temu był udział szczupaka w połowach (14,9%). Jednak zwiększył się odsetek leszcza, który stanowił 20,4%, a jego średnia masa osobnicza (łowionych osobników) wzrosła do 0,78 kg. Natomiast udział płoci wyraźnie spadł i wyniósł 10,8%. Z gatunków drapieżnych warto wymienić okonia (8,3%) oraz sumę, którego udział spadł do poziomu 5,3%, przy czym masa osobnicza obniżyła się do 11,1 kg. Odsetek sandacza również zmalał (3,7%). Warto też wspomnieć o odłowach węgorza, którego udział wynosił 1,1%. Łączny udział odłowu ryb drapieżnych wyniósł ponad 33%, a cennych wędkarsko łącznie ponad 65%, co było podobnym wynikiem jak w roku poprzednim. Wyniki te wskazują nadal na bardzo wysokie wędkarskie walory zbiornika Dzieńkowice.



Rys. 1. Zbiornik Dzieńkowice (9) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 9558,60 kg).

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

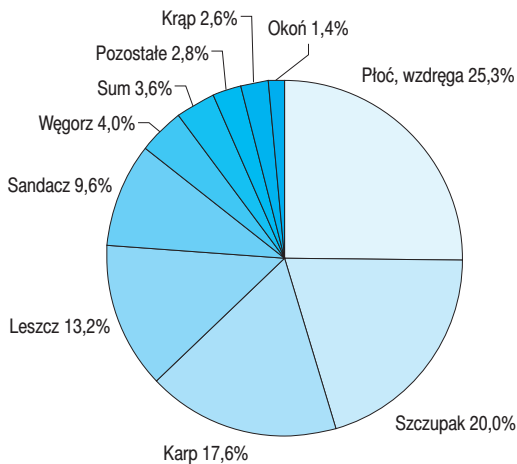
W zbiorniku Przeczyce połowy zarejestrowało 1285 wędkarzy (191 mniej niż w roku poprzednim), całkowity odłów wyniósł 6930 kg ryb, co jest odłowem o 10% niższym niż w roku 2021. Rejestrowana wydajność zbiornika spadła do poziomu 16,1 kg/ha, obniżył się także wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego i wyniósł 1,31 kg.



Rys. 2. Zbiornik Przeczyce (4) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 6930,29 kg).

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już wyraźnie zdominowana przez płoć, której udział spadł wyraźnie do poziomu 24,7%, lecz to nadal ten gatunek był najczęściej łowiony, niewiele mniej łowiono leszcza, którego odłów wzrósł do poziomu 23,8%. Razem z karpem (wzrost udziału do 20,6%), te trzy gatunki stanowiły ponad 69% udziału w połowach (Rys. 2). Mniej chętniej niż w zeszłym sezonie w odłowach występował karaś i lin na poziomie odpowiednio 2,5% i 1,4%. 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 12,8%, sandacza 5,0%, węgorza 3,4%, okonia 2,3% oraz suma 1,9%. 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 2022, gdyż wyraźnie wzrosły udziały ryb drapieżnych, z poziomu niecały 20% do ponad 25%.

1.3 Kozłowa Góra [14] (Raport 3, Rys. 3)



Rys. 3. Zbiornik Kozłowa Góra (14) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 5631,67 kg).

W zbiorniku tym połowy zarejestrowało ok. 8% mniej wędkarzy niż w poprzednim sezonie, a mianowicie 733. Miało to niewielki wpływ na całkowity odłów, który spadł o ok. 5% do poziomu 5632 kg ryb. Wydajność rejestrowana spadła do poziomu 10,7 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza również się zmniejszył i wyniósł 1,54 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 3) była wyraźnie inna w porównaniu z poprzednimi sezonami, gdyż ponownie zmniejszył się udział sandacza do poziomu 9,6%, który dawniej dominował w odłowach na tym łowisku. W tym roku

w połowach ponownie dominowała płoć, jednak jej udział zmniejszył się do poziomu 25,3%, zmniejszył się także udział leszcza do 13,2%. Natomiast szczupak, w odróżnieniu od sandacza zwiększył swój udział i stanowił już 20,0% całkowitych odłowów wędkarskich. Warto też wspomnieć o cennych wędkarsko gatunkach, których udziały wzrosły, takich jak karp (17,6%), węgorz (4,0%) oraz sum (3,6%).

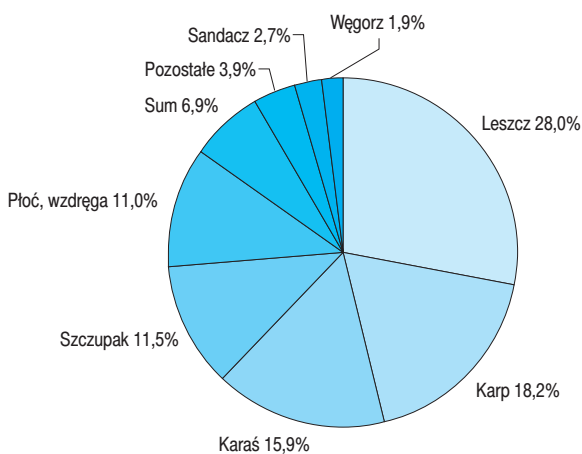
Łowisko to głównie dzięki ogólnemu wzrostowi odłowu ryb drapieżnych oraz ryb cennych wędkarsko, znacznie poprawiło swoją atrakcyjność wędkarską, dlatego należy stwierdzić, że zbiornik Kozłowa Góra w 2022 roku był nadal jednym z atrakcyjniejszych łowisk okręgu.

1.4. Łąka [5] (Raport 4, Rys. 4)

W zbiorniku połowy zarejestrowała większa liczba wędkarzy, a mianowicie 870, czyli 40 więcej niż w poprzednim sezonie. Konsekwencją wzrostu liczby wędkarzy był wzrost całkowitego

odłowy o prawie 25% w stosunku do roku poprzedniego, wynosząc 5462 kg, natomiast średni dzienny odłów na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 1,73 kg, a wydajność rejestrowana do poziomu 17,1 kg/ha.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów, w odróżnieniu od poprzednich sezonów była bardziej atrakcyjna wędkarsko (Rys. 4). Głównie odławiany był leszcz, ale w tym sezonie stanowił mniejszy udział, który ustalił się na poziomie 28,0%, a jego średnia masa osobnicza była nieco większa i wyniosła 0,39 kg. Udział płoci zmalał i wyniósł 11,0%, zaś jej średnia masa osobnicza była podobnie jak w poprzednich sezonach niewielka – 0,11 kg. Udział karasia był na praktycznie takim samym poziomie i wyniósł 15,9%, za to odsetki gatunków drapieżnych, z nielicznymi wyjątkami, były wyższe niż w roku poprzednim, wynosząc odpowiednio: szczupaka 11,5%, suma 6,9%, sandacza 2,7% oraz węgorza 1,9%. Z innych gatunków wysoko cenionych przez wędkarzy warto wymienić karpia (18,2%), którego udział wzrósł w stosunku do roku poprzedniego. Ogólnie względem poprzednich sezonów łowisko było na wyższym poziomie atrakcyjności wędkarskiej i stało się jednym z atrakcyjniejszych łowisk okręgu w 2022 roku.

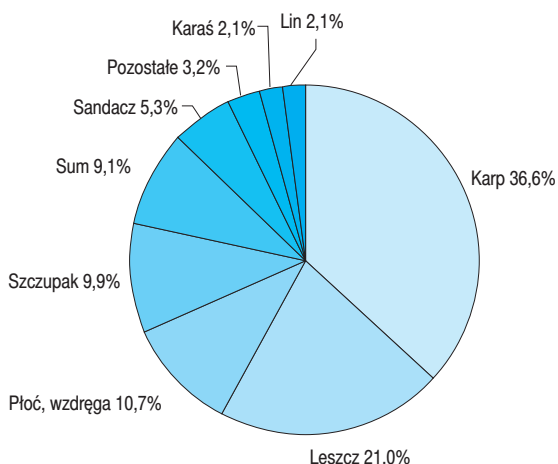


Rys. 4. Zbiornik Łąka (5) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 5461,99 kg).

1.5. Paprocany [13] (Raport 5, Rys. 5)

W zbiorniku Paprocany ponownie zanotowano spadek liczby wędkarzy - połowy zarejestrowało w nim 666 wędkujących, czyli 67 mniej niż w poprzednim sezonie, zaś spadek ten przełożył na obniżenie całkowitych odłowów (spadły o 7%) do poziomu 5006 kg ryb. Zmniejszył się również wskaźnik średniego dziennego odłowy na 1 wędkarza do poziomu 1,26 kg. Wydajność rejestrowana zbiornika również była niższa i wyniosła 40,9 kg/ha.

W strukturze odłowów wyraźnie dominowały dwa gatunki karpiowate – karp i leszcz, które stanowiły odpowiednio 36,6% i 21,0% odłowów całkowitych, a sumaryczny odłów tych gatunków był niższy niż w poprzednim sezonie (Rys. 5). Wzrosły za to udziały innych gatunków - udział płoci wzrósł do pozio-

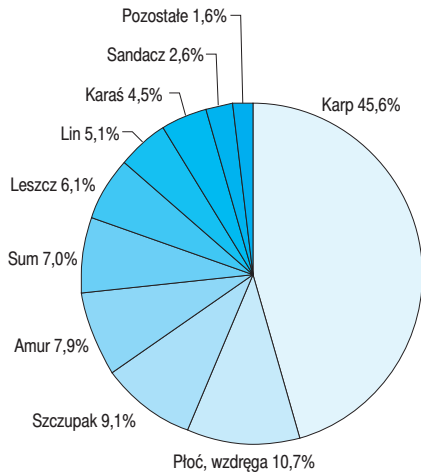


Rys. 5. Zbiornik Paprocany (13) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 5005,50 kg).

mu 10,7%. Wzrosły też udziały podstawowych drapieżników, czyli szczupaka, suma i sandacza, które wyniosły odpowiednio 9,9%, 9,1% i 5,3%. W przypadku karasia jego udział zmalał do 2,1%, a lina również do 2,1%. Warunki wędkowania w zbiorniku Paprocany można ocenić, w stosunku do roku poprzedniego, jako korzystniejsze, mimo spadku odłowu karpia, głównie przez wzrost udziału ryb drapieżnych.

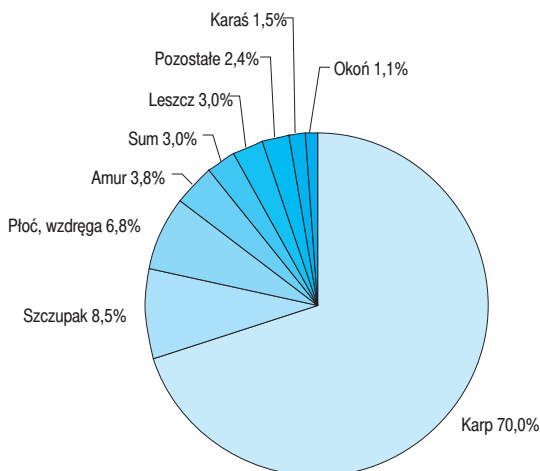
B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg

1.6. Odra II [616] (Raport 7, Rys. 6)



Rys. 6. Zbiornik Odra II (616) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 4705,50 kg).

7,9%. Ogólnie można stwierdzić, że łowisko to ma dobry poziom atrakcyjności wędkarskiej, głównie dzięki obecności ryb cennych wędkarsko.



Rys. 7. Zbiornik Nieboczowy (601) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 4690,62 kg).

Całkowity odłów zarejestrowany przez 477 wędkarzy (42 więcej niż w sezonie 2021) wyniósł 4706 kg ryb, czyli aż 947 kg więcej niż w roku poprzednim. Zmniejszył się wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego, który wyniósł 1,45 kg, a wydajność rejestrowana wzrosła do 157 kg/ha.

Struktura odłowów (Rys. 6) była zdominowana przez gatunki karpiołowe – karpia (45,6%), płoć (10,7%), leszcza (6,1%), lina (5,1%) i karasia (4,5%). Szczupak charakteryzował się mniejszym udziałem niż w roku poprzednim (9,1%), któremu towarzyszyły pozostałe ryby drapieżne tj. sum (7,0%) i sandacz (2,6%). Warto też wspomnieć o udziale amura wynoszącym

1.7. Nieboczowy [601] (Raport 8, Rys.7)

W zbiorniku Nieboczowy swoje połowy zarejestrowało o 71 mniej wędkarzy niż w roku poprzednim. Mimo to 737 wędkarzy złowiło łącznie o ponad 290 kg więcej ryb i sumaryczny odłów wyniósł 4691 kg. Wydajność rejestrowana wzrosła do 57,1 kg/ha, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do 1,46 kg.

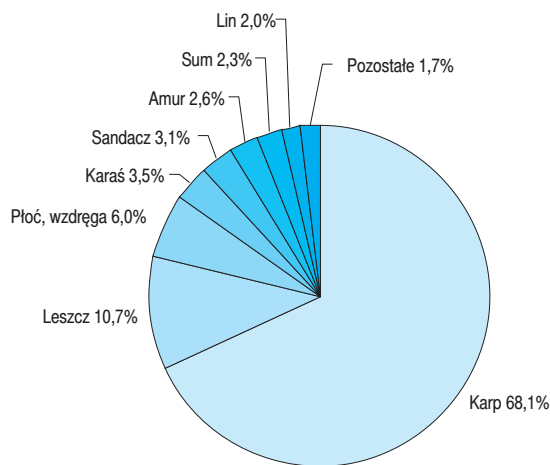
Struktura odłowów była zdominowana przez gatunki karpiołowe – podobnie jak w poprzednim sezonie, znacznie

ponad połowę udziału stanowił karp (70,0%), udział płoci wyniósł 6,8%, a leszcza 3,0% (Rys. 7). Ponownie zaobserwowano ogólny spadek ryb drapieżnych, ale dalej stosunkowo wysokim udziałem charakteryzował się szczupak (8,5%) i sum (3,0%). Pozostałe gatunki drapieżne to kolejno: okoń (0,9%) oraz sandacz (0,5%). Warto też wspomnieć o udziale amura, karasia lina wynoszącym odpowiednio 3,8%, 1,5% i 1,0%. Podobnie jak w poprzednim sezonie walory tego łowiska doceniają głównie wędkarze preferujący karpia, a ryby drapieżne, stanowią ciekawe uzupełnienie struktury odłowów.

1.8. Papierok [617] (Raport 9, Rys. 8)

Całkowity odłów zarejestrowany przez 476 wędkarzy (20 mniej niż w poprzednim sezonie) osiągnął poziom 4330 kg ryb i był blisko 20,0% wyższy niż w roku poprzednim. Dlatego wydajność rejestrowana wzrosła wyraźnie do poziomu 307 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł minimalnie do 1,54 kg.

W strukturze odłowów zdecydowanie dominowały gatunki karpiołate, gdzie widać było wyraźną dominację karpia z udziałem 68,1%. Pozostałe karpiołate to kolejno: leszcz - 10,7%, płoć - 6,0%, karaś - 3,5% i lin - 2,0% (Rys. 8). Amur stanowił natomiast blisko 2,6% odłowu. Podobnie jak w poprzednich latach taka dominacja karpiołatych spowodowała, że udziały podstawowych gatunków drapieżnych były bardzo niskie. Odsetki sandacza, suma i szczupaka, wynosiły odpowiednio 3,1%, 2,3% i 0,9%. Podobnie jak w poprzednich latach, wyniki odłowów w tym zbiorniku zadowalały głównie wędkarzy nastawionych na złowienie karpia.

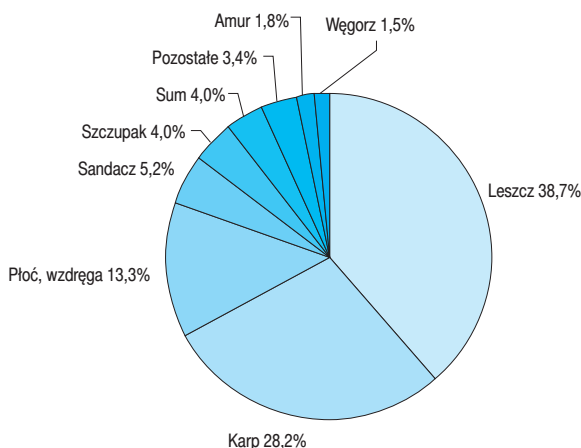


Rys. 8. Zbiornik Papierok (617) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 4329,68 kg).

1.4. Rybnik [8001] (Raport 10, Rys. 9)

W porównaniu z poprzednim sezonem liczba wędkarzy odwiedzająca ten zbiornik była wyraźnie mniejsza; liczba 221 wędkarzy oznaczała blisko 40-procentowy spadek względem roku poprzedniego. Wędkarze ci odłowili łącznie 3545 kg ryb, czyli ponad tonę mniej ryb niż w roku poprzednim. Nie dziwi więc fakt, że wydajność rejestrowana spadła do 8,9 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza w ustalił się na niższym poziomie 2,0 kg.

Struktura gatunkowa (ponad 13 taksonów) zarejestrowanych odłowów opierała się na dominacji trzech gatunków karpiołatych – głównie leszcza (38,7%), a także karpia (28,2%) oraz płoci (13,3%), które łącznie stanowiły ponad 80% udziału w połowach, czyli o 15 punktów procentowych więcej niż w poprzednim sezonie. Tak wyraźna przewaga 3 gatunków spowodowała, że spadł wyraźnie udział ryb drapieżnych, z czego najwyraźniej spadły odłowu sandacza do poziomu tylko

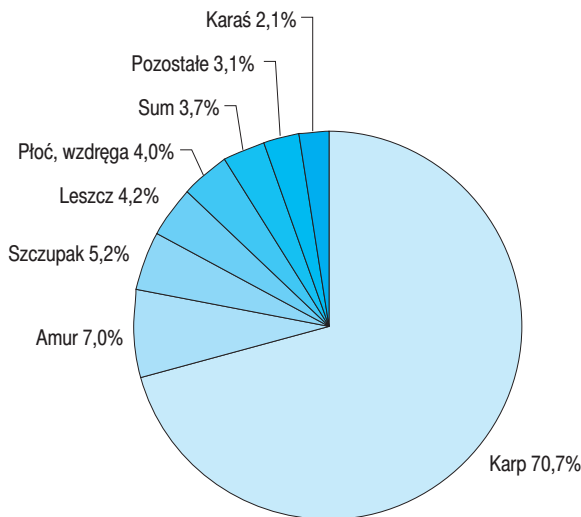


Rys. 9. Zbiornik Rybnik (8001) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 3534,60 kg).

5,2%. Wzrósł tylko odłów suma do 4%, natomiast udział szczupaka spadł do poziomu 4%, a okonia do 0,9%. Ponownie udział karasia był niski i wyniósł tylko 1,1%. Warto też wspomnieć o udziale amura na poziomie 1,8%.

Łowisko to jest coraz mniej atrakcyjne wędkarsko, o czym może świadczyć relatywnie nieduża liczba rejestrowanych w ostatnim sezonach wędkarzy oraz zmniejszający się udział gatunków atrakcyjnych wędkarsko w odłowach, a coraz większy udział leszcza. Mimo to łowisko Rybnik nadal ma wysoki potencjał wędkarski, głównie dla wędkarzy preferujących ryby spokojnego żeru.

1.13. Buków II [8] (Raport 12, Rys. 10)



Rys. 10. Zbiornik Buków II (8)- struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 3000,43 kg).

W zbiorniku tym połowy zarejestrowało o 20 więcej wędkarzy, a mianowicie 665 i miało to wpływ na całkowity odłów wędkarski, który wzrósł do poziomu 3261 kg ryb, a wydajność rejestrowana do 37,2 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza zmniejszył się i wyniósł 1,19 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 10) była korzystniejsza w porównaniu z poprzednim sezonem, gdyż zwiększył się udział karpia aż do 53,4%, kosztem m.in. płoci, której udział spadł do poziomu 10,1%. Natomiast udział ryb drapieżnych uległ zmniejszeniu, w przypadku szczupaka, suma i okonia odpowiednio do poziomu 10,5%, 5,4% i 1,6%. Udziały pozostałych karpiowatych wyniosły: 5,3% leszcza, 4,4% lina i 2,2% karasia.

Warto wspomnieć, że udział amura wzrósł, choć nieznacznie do poziomu 5,9%.

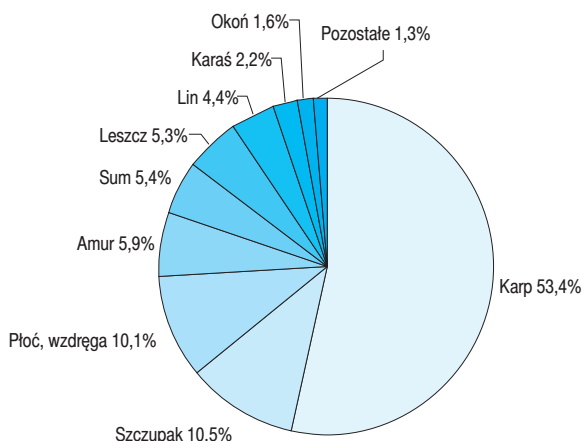
Mimo ogólnego spadku odłowu ryb drapieżnych, należy stwierdzić, że zbiornik Buków II w 2022 roku był nadal atrakcyjnym łowiskiem dla amatorów połowu karpia, gdzie dodatkowa obecność drapieżników stanowi ciekawe uzupełnienie.

1.7. Ostróg [635] (Raport 13, Rys. 11)

W łowisku Ostróg swoje połowy zarejestrowało 362 wędkarzy, czyli 36 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wzrósł o blisko 12% do poziomu 3165 kg ryb, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowy na 1 wędkującego spadł do 1,38 kg, przy wzroście wydajności rejestrowanych odłowów do poziomu 154,4 kg/ha.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów widać było dominację karpia, którego udział wynosił aż 70,7%, ale był nieznacznie niższy niż w zeszłym roku (Rys. 11). Udziały pospolitych karpiowatych wyniosły odpowiednio: leszcza (4,2%) i płoci (4,0%). Udział karasia wyniósł 2,1%, a lina 1,0%. Amur stanowił 7,0% odłowy.

Udziały gatunków drapieżnych przy takim udziale ryb karpiowatych były niższe i wynosiły: 5,2% szczupaka, 3,7% suma i niecałe 0,7% sandacza, natomiast odsetek okonia i węgorza tylko 0,5% i 0,3%. Podobnie jak w poprzednim łowisku, walory wędkarskie doceniają głównie amatorzy karpia, a ryby drapieżne stanowią ciekawą alternatywę.



Rys. 11. Zbiornik Ostróg (635) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 3164,50 kg).

C. Łowiska Bażyna 3 i 4 [654]

1. Bażyna 3 i 4 [653] (Raport 226)

W łowiskach tych swoje połowy zarejestrowało znacznie mniej osób niż w roku poprzednim, gdyż tylko 113 wędkarzy. Łącznie odłowili oni 2148 kg ryb, przy wskaźniku średniego dziennego odłowy na 1 wędkującego na poziomie 2,13 kg. W odłowach wystąpiło co najmniej 10 gatunków, z czego najczęściej złowiono karpia – 1969 kg (91,7%), amura 49,8 kg (2,3%) i lina 47,8 kg (2,2%). Warto też wspomnieć o odłowie karasia (1,6%) i szczupaka (1,5%).

D. Pozostałe – najbardziej atrakcyjne łowiska

W niniejszym rozdziale przedstawiono dane o zarejestrowanych połowach z wybranych łowisk, w których całkowite odłowy 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	Stawy Halemba	[717]	2640,96	1995,51	1227	75,56	1,63
2	Tama	[625]	2381,50	1545,20	1067	64,88	1,45
3	Sosina	[11]	2333,50	1430,45	824	61,30	1,74
4	Paruszowiec	[608]	2241,21	1368,71	983	61,07	1,39
5	Szachta	[641]	1562,99	1282,49	847	82,05	1,51
6	Byczyna Makowiska	[219]	1418,50	1243,60	823	87,67	1,51
7	Olza I	[633]	1589,62	1172,72	718	73,77	1,63
8	Maroko	[402]	1837,81	1165,23	729	63,40	1,60
9	Skafka	[415]	1557,60	1155,80	740	74,20	1,56
10	Siedlisko 1 I 2	[603]	1262,00	1087,60	680	86,18	1,60
11	Srebrniok	[656]	1265,50	1065,90	732	84,23	1,46
12	Chechło k. Chrzanowa	[12]	1438,20	1019,20	638	70,87	1,60
13	Leśny	[718]	1683,90	1009,50	634	59,95	1,59
14	Łęg	[604]	1481,21	1009,34	611	68,14	1,65
15	Żarki II	[215]	1383,85	991,60	568	71,66	1,75
16	Przystań	[404]	1291,91	965,30	638	74,72	1,51
17	Erg	[615]	1472,40	937,40	644	63,66	1,46
18	Rzędówka	[626]	1432,70	898,70	599	62,73	1,50
19	Sońnica I	[701]	1585,60	896,40	564	56,53	1,59
20	Kokotek	[704]	1257,16	888,16	559	70,65	1,59
21	Bocianie Gniazdo	[734]	1533,44	867,34	511	56,56	1,70
22	Bezechlebie	[715]	1503,99	850,89	509	56,58	1,67
23	Kajakowy	[408]	1391,40	786,10	459	56,50	1,71
24	Staw Nr 3	[727]	1322,10	767,90	488	58,08	1,57
25	Źródełko	[821]	878,30	766,80	508	87,31	1,51
26	Brzezie	[642]	1434,70	764,30	433	53,27	1,77
27	Rzęsa	[831]	1067,60	751,70	484	70,41	1,55
28	Balaton	[308]	1339,85	750,05	481	55,98	1,56
29	Łabędzi-Stanisław	[702]	942,80	744,90	465	79,01	1,60
30	Zawalisko	[631]	832,40	744,50	482	89,44	1,54
31	Upadowa	[401]	1023,62	738,70	484	72,17	1,53
32	Zapadlisko	[419]	1261,90	738,40	471	58,51	1,57
33	Śmieszek Duży	[648]	1152,27	716,15	472	62,15	1,52
34	Grota I	[809]	971,80	709,70	436	73,03	1,63
35	Tadeusz	[732]	1003,70	661,60	372	65,92	1,78
36	Słup (Madejski)	[742]	1071,14	646,26	362	60,33	1,79
37	Borki	[307]	1155,30	624,40	398	54,05	1,57
38	Kasia	[514]	944,00	620,50	386	65,73	1,61
39	Gliniok	[301]	974,90	611,90	413	62,77	1,48
40	Stanisław	[721]	949,60	611,60	387	64,41	1,58

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
41	Pod Topolami	[802]	813,60	599,60	394	73,70	1,52
42	Pacwowe II	[516]	932,11	582,31	337	62,47	1,73
43	Roman	[733]	803,30	558,60	301	69,54	1,86
44	Martyn	[707]	697,90	547,70	328	78,48	1,67
45	Smug	[312]	953,30	545,20	381	57,19	1,43
46	Podkościele	[640]	652,80	532,40	370	81,56	1,44
47	Amelung	[403]	688,00	526,90	316	76,58	1,67
48	Wygoda	[315]	683,37	525,97	353	76,97	1,49
49	Trzykrotek	[228]	660,65	508,80	318	77,02	1,60
50	Łąka	[804]	915,89	506,30	308	55,28	1,64
51	Pod Torami-Kalny	[622]	589,10	505,70	315	85,84	1,61
52	Żabie Doły	[817]	774,20	485,60	314	62,72	1,55
53	Żandka	[705]	595,00	468,30	281	78,71	1,67
54	Emil	[714]	673,30	454,90	290	67,56	1,57
55	Szkopka	[708]	511,00	388,20	238	75,97	1,63
56	Potempa	[811]	481,95	383,55	256	79,58	1,50
57	Wielopole	[611]	480,00	381,80	271	79,54	1,41
58	Raj Wędkarza	[519]	584,80	381,50	218	65,24	1,75
59	Średni Bukowski	[638]	689,24	370,54	223	53,76	1,66
60	Bytków	[807]	573,63	340,70	204	59,39	1,67
61	Janina	[413]	453,30	334,10	182	73,70	1,84
62	Matylda	[414]	375,50	312,20	189	83,14	1,65
63	Powstańców Śląskich	[720]	399,30	308,20	199	77,19	1,55
64	Słoneczny	[731]	384,70	294,90	199	76,66	1,48
65	Sudół	[619]	492,70	293,40	173	59,55	1,70
66	Starorzecze Wisły Podkowa	[531]	571,40	291,80	164	51,07	1,78
67	Strzelnica	[726]	376,30	285,60	157	75,90	1,82
68	Ozdobny (Kat. Park Leśny)	[430]	423,90	285,10	155	67,26	1,84
69	Zremb	[744]	357,80	246,30	149	68,84	1,65
70	Ciągowice	[104]	375,60	234,40	151	62,41	1,55
71	Siwcowy	[822]	305,34	225,10	141	73,72	1,60
72	Barbara	[411]	373,90	223,40	126	59,75	1,77
73	Karton	[420]	354,60	221,40	113	62,44	1,96
74	Park Świerczewski	[725]	315,87	221,40	129	70,09	1,72
75	Rogal-Brudny	[623]	363,60	211,30	132	58,11	1,60
76	Żegnica	[417]	252,95	208,95	129	82,61	1,62
77	Starorzecze rz. Wisły w Bijasowicach	[550]	257,00	199,00	120	77,43	1,66
78	Dziergowice	[636]	322,90	189,60	97	58,72	1,95
79	Rów Kalny	[310]	253,07	188,60	121	74,52	1,56
80	Wojskowy	[719]	245,20	170,30	94	69,45	1,81

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
81	Ochotka	[421]	313,05	166,80	100	53,28	1,67
82	Stuzienna	[655]	291,80	162,90	89	55,83	1,83
83	Kolejarz	[805]	261,50	161,70	109	61,84	1,48
84	Pacwowe III	[535]	178,50	147,20	78	82,46	1,89
85	Starorzeczka Wisły	[501]	232,10	143,60	98	61,87	1,47
86	Czarnuchowice	[520]	164,90	137,40	75	83,32	1,83
87	Pacwowe I	[513]	182,00	130,00	84	71,43	1,55
88	Grobla	[204]	133,30	103,80	54	77,87	1,92
89	Hutnik (Koło Kleofas 22)	[431]	182,90	100,70	59	55,06	1,71

TABELA 2

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Szczupak odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Chechło-Nakło	[10]	2987,14	711,85	464	23,83	1,53
2	Odra I, III	[7]	1620,14	479,90	309	29,62	1,55
3	Pogoria III	[2]	2111,85	451,10	277	21,36	1,63
4	Kuźnica Wareżyńska	[50]	2187,08	447,07	285	20,44	1,57
5	Pławniowice	[3]	2905,68	403,30	236	13,88	1,71
6	Brzezie	[642]	1434,70	333,90	198	23,27	1,69
7	Olza	[669]	1370,97	307,77	215	22,45	1,43
8	Pogoria II	[109]	536,00	271,70	184	50,69	1,48
9	Roszków Bobrowy	[607]	1572,10	246,00	120	15,65	2,05
10	Pogoria I	[1]	1221,16	222,20	129	18,20	1,72
11	Pniowiec	[612]	1900,71	218,01	149	11,47	1,46
12	Brandka	[824]	2024,37	210,30	140	10,39	1,50
13	Buków I	[670]	1123,46	209,80	124	18,67	1,69
14	Gzel	[613]	1312,87	194,10	119	14,78	1,63
15	Stanisław	[721]	949,60	192,00	123	20,22	1,56
16	Rogoźnik II	[106]	999,40	161,40	105	16,15	1,54
17	Rogoźnik I	[110]	519,94	146,20	96	28,12	1,52
18	Zapadlisko	[419]	1261,90	134,50	84	10,66	1,60
19	Morawa	[303]	762,89	115,30	73	15,11	1,58
20	Pszczynka z dopływami	[32]	302,90	105,90	63	34,96	1,68
21	Piotrówka	[668]	291,00	100,80	68	34,64	1,48

TABELA 3

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Lin odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Kuźnica Warężyńska	[50]	2187,08	233,40	519	10,67	0,45
2	Chechło-Nakło	[10]	2987,14	156,00	468	5,22	0,33
3	Sosina	[11]	2333,50	147,75	351	6,33	0,42
4	Rogoźnik II	[106]	999,40	119,50	332	11,96	0,36
5	Pogoria III	[2]	2111,85	113,70	286	5,38	0,40
6	Poreba II	[103]	1657,59	86,00	256	5,19	0,34
7	Rogoźnik I	[110]	519,94	72,80	211	14,00	0,35
8	Kasia	[514]	944,00	71,60	191	7,58	0,37
9	Zapadlisko	[419]	1261,90	67,20	134	5,33	0,50
10	Ciągowice	[104]	375,60	50,40	154	13,42	0,33

TABELA 4

Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Amur odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1	Hubertus I, II	[302]	1996,60	392,50	151	19,66	2,60
2	Mitrega	[101]	1422,71	324,30	151	22,79	2,15
3	Tama	[625]	2381,50	231,10	113	9,70	2,05
4	Balaton	[308]	1339,85	194,20	94	14,49	2,07
5	Łąka	[409]	1497,80	193,00	82	12,89	2,35
6	Erg	[615]	1472,40	192,10	90	13,05	2,13
7	Poreba II	[103]	1657,59	185,30	71	11,18	2,61
8	Olza I	[633]	1589,62	183,00	84	11,51	2,18
9	Tadeusz	[732]	1003,70	181,20	76	18,05	2,38
10	Skalka	[415]	1557,60	179,90	83	11,55	2,17
11	Borki	[307]	1155,30	174,00	74	15,06	2,35
12	Roman	[733]	803,30	166,20	57	20,69	2,92
13	Średni Bukowski	[638]	689,24	157,90	73	22,91	2,16
14	Leśny	[316]	674,40	157,70	69	23,38	2,29
15	Hubertus I	[317]	1419,25	155,00	57	10,92	2,72
16	Stawy Halemba	[717]	2640,96	153,50	65	5,81	2,36
17	Łęg	[604]	1481,21	153,30	66	10,35	2,32
18	Upadowa	[401]	1023,62	141,10	69	13,78	2,04
19	Dzierżno	[6]	1719,92	138,00	49	8,02	2,82
20	Smug	[312]	953,30	124,50	60	13,06	2,08
21	Maroko	[402]	1837,81	110,90	43	6,03	2,58
22	Zapadlisko	[419]	1261,90	106,50	42	8,44	2,54
23	Sośnica I	[701]	1585,60	104,20	45	6,57	2,32
24	Żarki II	[215]	1383,85	103,75	44	7,50	2,36
25	Rzędówka	[626]	1432,70	98,70	43	6,89	2,30
26	Rzęsa	[831]	1067,60	93,30	41	8,74	2,28

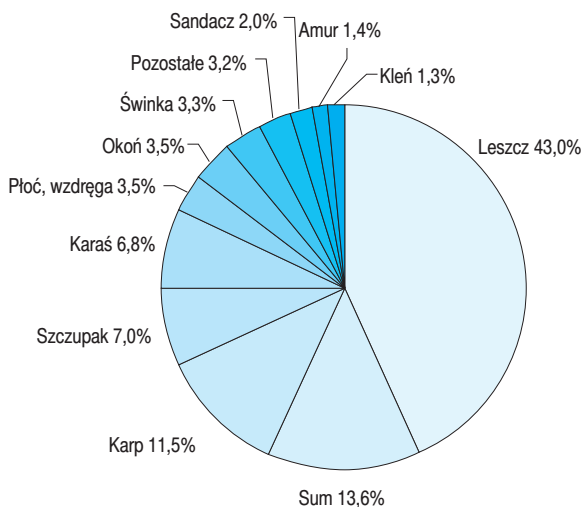
Lp.	Zbiornik	nr	Całkowity odłów (kg)	Amur odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
27	Pacwowe II	[516]	932,11	92,90	38	9,97	2,44
28	Emil	[714]	673,30	88,50	39	13,14	2,27
29	Roszków Nowy	[606]	557,70	78,00	31	13,99	2,52
30	Śmieszek Duży	[648]	1152,27	76,90	34	6,67	2,26
31	Bytków	[807]	573,63	76,50	33	13,34	2,32
32	Wisła	[30]	1156,80	74,40	32	6,43	2,33
33	Podkościele	[640]	652,80	65,30	30	10,00	2,18
34	Łabędzi-Stanisław	[702]	942,80	60,90	27	6,46	2,26
35	Raj Wędkarza	[519]	584,80	58,00	23	9,92	2,52
36	Wygoda	[315]	683,37	54,40	27	7,96	2,01
37	Stanisław	[721]	949,60	52,40	26	5,52	2,02

2. Rzeki nizinne

2.1. Wisła [29] (Raport 6, Rys. 12)

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało ponad 11% mniej wędkarzy niż przed rokiem, tzn. 999 osób. Sytuacja ta wpłynęła na wyraźnie na całkowity odłów, który był prawie tonę niższy niż w poprzednim sezonie, wynosząc 4745 kg ryb. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego spadł do poziomu 1,18 kg.

Mimo znacznej liczby łowionych gatunków (19), podobnie jak w poprzednich latach, struktura odłowów wędkarskich nie była zbyt korzystna (Rys. 12). 43% odłowu stanowił leszcz, ale średnia masa łowionych osobników była wyższa niż w poprzednim sezonie i wynosiła 0,94 kg. Stosunkowo



Rys. 12. Rzeka Wisła (29) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 4744,56 kg).

wysoki był udział również innych gatunków karpiowatych, w tym wysoki karpia (11,5%), który łącznie z karasiem (6,8%) (którego prawdopodobnie większą część stanowił obcy gatunek, tj. karas srebrzysty), amurem (1,4%), linem (0,5%) i krąpiem (0,2%) stanowił ponad 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 leszcza. Z pozostałych gatunków karpiowatych warto też wspomnieć o udziale płoci (3,5%).

Gatunki drapieżne, poza sumem (13,6%) i szczupakiem (7,0%), charakte-

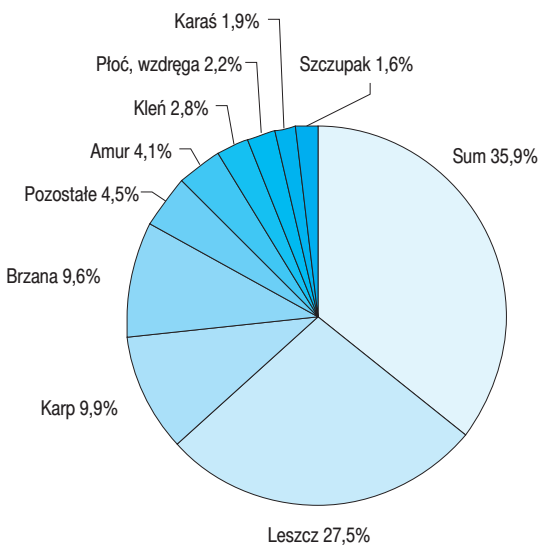
ryzowały się stosunkowo niskimi udziałami: okoń 3,5%, sandacz 2,0%, boleń 0,8% i węgorz 0,6%. Niewysokie były odłowy typowo rzecznych gatunków reofilnych, jak świnki (3,3%), klenia (1,2%) oraz jazia (1,1%), choć warto tutaj wspomnieć, że udział klenia i jazia wzrósł, a świnki uległ zmniejszeniu. W całym 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 drapieźniki. Niemniej jednak odłów karpia i suma oraz stosunkowo dużych leszczy poprawia ocenę atrakcyjności tego łowiska.

2.2. Odra [33] (Raport 11, Rys. 13)

Swoje połowy zarejestrowało w tym łowisku zdecydowanie mniej wędkarzy, bo tylko 837 wędkarzy, czyli o 406 mniej niż w 2021 roku. Sumaryczny odłów był niższy – o prawie 4,5 tony niższy niż przed rokiem i wyniósł tylko 3282 kg, dlatego wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego spadł do poziomu 1,10 kg.

Struktura odłowów była dość urozmaicona (Rys. 13), bowiem wystąpiło w nich 19 gatunków ryb. W odłowach wędkarskich w odróżnieniu od poprzednich sezonów dominował sum, którego udział wyniósł 35,9%, którego wysoka średnia masa osobnicza wyniosła 13,6 kg, lecz była nieco niższa niż w poprzednim sezonie. Drugi był leszcz z udziałem 27,5%, warto tutaj dodać, że tak wyraźne zmniejszenie udziału w odłowach tego gatunku miało kluczowy wpływ na całkowity spadek odłowów na tym łowisku. Na podium znalazł się również karp z udziałem 9,9%, który nieznacznie wyprzedził brzanę 9,6%. Piątym gatunkiem o najwyższym udziale w odłowach wędkarskich był amur, którego odłów sięgnął blisko 4,1%. Inne karpiołowe ryby reofilne, czyli klenie, świnki i jazie stanowiły zaledwie 2,8%, 0,7% i 0,3% odłowów, ale w porównaniu z poprzednim sezonem udział tych 3 gatunków uległ zwiększeniu. Z pozostałych gatunków warto wspomnieć płoć (2,2%), karaś (1,9%), a z drapieźnych szczupaka (1,6%), bolenia (1,0%), okonia (0,6%) i sandacza (0,5%).

Podsumowując trzeba stwierdzić, że warunki wędkowania w sezonie 2022 były 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 duży udział suma oraz innych atrakcyjnych wędkarsko gatunków łowionych przez wędkarzy.



Rys. 13. Rzeka Odra (33) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 3282,26 kg).

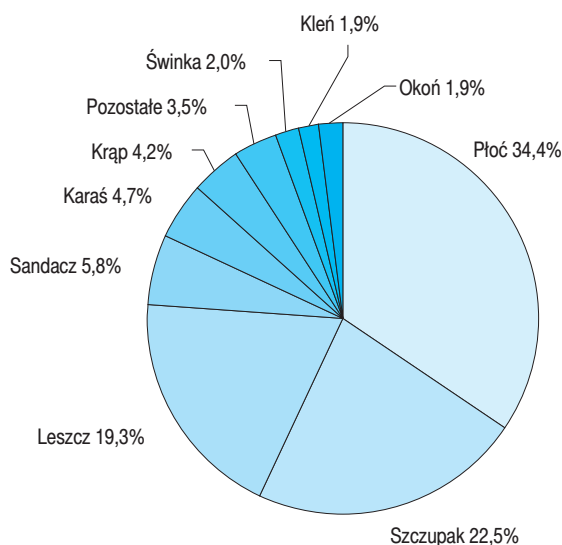
2.3. Ruda [39] (Raport 42)

W 2022 roku połowy w tym łowisku zarejestrowało 195 wędkarzy, czyli o 35 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wzrósł znacząco, bo do poziomu 1462 kg, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wyniósł 1,61 kg.

W odróżnieniu od poprzedniego sezonu, w strukturze gatunkowej odłowów dominował leszcz z udziałem 39,5%, natomiast odsetek łowionych płoci spadł do poziomu 35,8%. Udział karpia lekko wzrósł i osiągnął 8,0%. Wśród gatunków drapieżnych, których udziały poza okoniem (3,0%) spadły, najwięcej łowiono szczupaka (4,0%), mniej węgorza (0,6%) i sandacza tylko 3 sztuki (0,3%). Przez cały sezon złowiono tylko 1 sumę. Taka struktura połowów mówi o niezbyt korzystnym stanie środowiska tego łowiska i jego walorach wędkarskich.

2.4. Olza [669] (Raport 51, Rys. 14)

W opisywanym łowisku rzeczonym swoje połowy zarejestrowało 317 wędkarzy, czyli o 102 mniej niż w poprzednim sezonie. Efektem ich presji był całkowity odłów w postaci 1371 kg ryb, ponad 26% mniejszy niż w roku 2021. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego spadł do poziomu 0,99 kg.



Rys. 14. Rzeka Olza (669) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 1370,97 kg).

W strukturze odłowów zwraca uwagę wysoki udział płoci wynoszący 34,4%, zaś udział leszcza wzrósł nieznacznie do poziomu 19,3%, krąpia utrzymał się na bardzo podobnym poziomie 4,2%, a karaśa obniżył do 4,7%. Wyższy był niż w poprzednim roku, odsetek złowionych szczupaków, który wyniósł 22,5%. Udział sandacza natomiast spadł do poziomu 5,8% odłowów całkowitych (Rys. 14). Ogólny odsetek gatunków typowo rzecznych obniżył się – brzany do 1,3% i klenia do 1,9%, natomiast udział świnki wzrósł do blisko 2,0%. W zasadzie można ocenić, że warunki wędkowania w tej rzece, mimo spadku liczby wędkarzy i odłowów, nie zmieniły się znacząco i w sezonie 2022 nadal były korzystne.

2.5. Wisła [30] (Raport 61, Rys. 15)

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało 2 wędkarzy więcej niż przed rokiem, czyli 267 wędkarzy. Całkowity odłów wzrósł do poziomu 1157 kg, przy niewielkim wzroście wskaźnika średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza do wielkości 1,13 kg.

W odłowach wędkarskich wystąpiło ponad 16 gatunków ryb. W strukturze odłowów widać dominację leszcza, karpia i płoci, których udziały wyniosły kolejno 35,6%, 14,3% i 10,8%. Warto też

wspomnieć o udziale amura (6,4%) oraz karasia (1,0%). Drapieżniki reprezentowane były przez okonia (10,6%), szczupaka (9,2%), suma (5,3%), dużo mniej łowiono sandacza (0,6%) i węgorza (0,4%) (Rys. 15). Inne gatunki łowione były w mniejszych ilościach. Mimo dominacji ryb karpiowatych, udział ryb drapieżnych podnosił walory tego łowiska.

2.6. Pszczyńska z dopływami [31] (Raport 68)

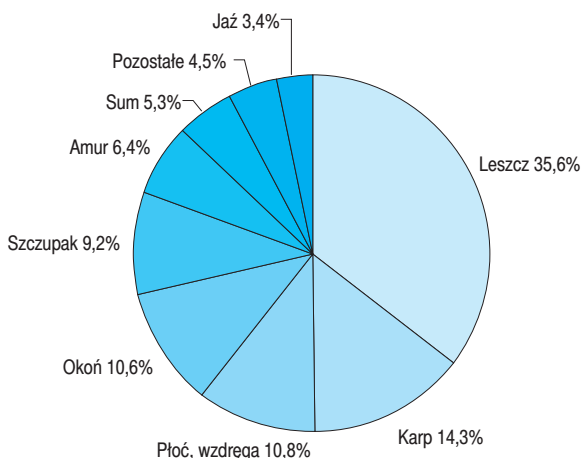
W sezonie 2022 w rozpatrywanym odcinku rzeki Pszczyńskiej zarejestrowało połowy znacznie mniej wędkarzy niż w roku poprzednim, czyli 299 osób. W stosunku do sezonu 2021 wyraźnie zmniejszył się odłów całkowity, bo aż o 38% i na koniec sezonu wyniósł 1024 kg. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był również zauważalnie niższy niż w roku poprzednim i wyniósł 1,59 kg.

Podobnie jak w ubiegłych sezonach w strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów wędkarskich dominowały dwa pospolite eurytopowe gatunki karpioвате – głównie płoć (61,7%) oraz leszcz (24,1%), czyli stanowiące razem ponad 85% odłowów całkowitych. Dodatkowo średnia masa osobnicza łowionych leszczy wyniosła tylko 0,38 kg, a płoci 0,11 kg, czyli wielkości te były zbliżone do przedniego sezonu. Udział krąpia wyniósł 6,1%, a karasia 0,8%. Warto wspomnieć o udziale szczupaka i okonia na poziomie po 1,6%, a także o udziale jazia (1,8%) i lina (1,2%). Udziały pozostałych gatunków, w tym drapieżnych i reofilnych karpiowatych były tak niskie, że odcinek rzeki Pszczyńskiej [31] można w sezonie 2022, tak jak w poprzednich latach, zaliczyć do najgorszych łowisk rzecznych Okręgu Katowice. Poza tym, struktura gatunkowa świadczy o niekorzystnym stanie środowiska i zamieszkującej go ichtiofauny, dlatego intensywne odławianie małych karpiowatych, takich jak płoć i leszcz może być korzystne środowiskowo.

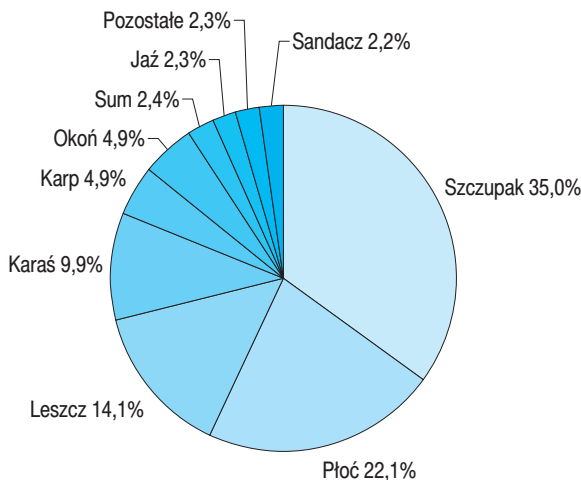
2.7. Pszczyńska z dopływami [32] (Raport 124, Rys. 16)

W omawianym odcinku rzeki Pszczyńskiej swoje połowy zarejestrowało 24 wędkujących mniej w porównaniu z rokiem poprzednim, czyli 117 wędkarzy. Całkowity odłów osiągnął 303 kg ryb, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego zmniejszył się do 0,87 kg.

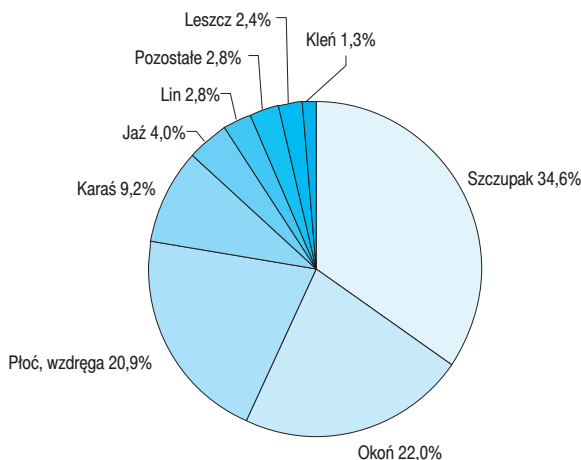
W odróżnieniu od poprzedniego sezonu, struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była mniej urozmaicona, a składała się na nią 13 taksonów. Nie była już ona zdominowana przez karpia, którego udział spadł do zaledwie 4,9%, lecz przez szczupaka którego udział wzrósł do prawie 35% (Rys.16). Pospolite karpioвате, czyli płoć i leszcz osiągnęły mniejsze udziały, odpowiednio: 22,1% i 14,1%, ale średnia masa leszcza wyniosła blisko 0,6 kg. Udział karasia zwiększył się i wyniósł 9,9%. Wśród gatunków drapieżnych zdecydowanie najwięcej,



Rys. 15. Rzeka Wiśła (30) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 1156,8 kg).



Rys. 16. Rzeka Pszczynka z dopływami (32) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 302,9 kg).



Rys. 17. Rzeka Piotrówka (668) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 291,0 kg).

i karp wynosił odpowiednio 2,8%, 2,4% i 0,7% (Rys.16). Warto też wspomnieć o karpiowatych reofilnych, reprezentowanych przez jazia (4,0%) i klenia (1,3%). Można przyjąć, że widoczna obecność szczupaka i wzrost liczebności okonia i jazia w tym cieku, podnosił walory wędkarskie łowiska.

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

poza szczupakiem, łowiono okonia (4,9%), którego udział wyraźnie wzrósł, suma (2,4%) i sandacza (2,2), lecz jego udział obniżył się. Warto też wspomnieć o węgorzu (0,2%) oraz o odłowu jazia, który stanowił 2,3% zarejestrowanych odłowów. Wyniki te potwierdzają, że omawiany odcinek rzeki Pszczynki był bardziej atrakcyjnym łowiskiem rzeczonym okręgu katowickiego niż w poprzednim sezonie, głównie z powodu wzrostu odłowu szczupaka.

2.8. Piotrówka [668] (Raport 126, Rys. 17)

Na tym dopływie Olzy swoje połowy zarejestrowało 78 wędkarzy, czyli o 11 mniej niż przed rokiem. Efektem ich presji był całkowity odłów w wysokości 291,0 kg ryb, czyli mniej niż przed rokiem. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był niższy i wyniósł 1,14 kg.

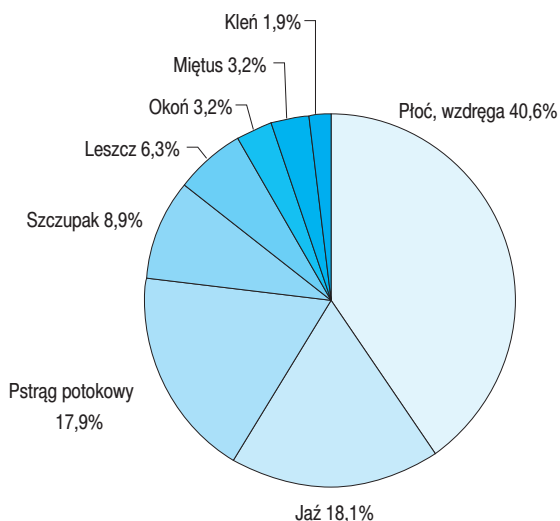
W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów zwraca uwagę przewaga szczupaka, którego udział osiągnął ponad 34,6% oraz udział okonia na poziomie 22,0%, niestety złowiono tylko 2 sandacza, przez co wyraźnie spadł udział tego gatunku do 1,1%. Natomiast odłów karasia się zwiększył i stanowił 9,2% całości odłowów, przy średniej masie osobniczej 0,34 kg. Odsetek takich gatunków, jak lin, leszcz

3. Rzeki górskie

3.1. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 154, Rys. 18)

W tym, jednym z najlepszych przez wiele lat rejestrowania połowów łowisku „pstrągowym” Okręgu Katowice, swoje połowy zarejestrowało tylko 27 wędkarzy, czyli o 2 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów w wysokości 31,6 kg ryb był sporo wyższy niż w poprzednim sezonie, a wskaźnik średniego dziennego odłowa na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 0,35 kg.

W odróżnieniu od roku poprzedniego jego struktura gatunkowa była jeszcze mniej atrakcyjna (Rys. 18), gdyż pstrąg potokowy stanowił już jedynie 17,9%, a płoć aż 40,6% odłowa całkowitego, natomiast szczupak 8,9%. Udział jазia na poziomie 18,1% lekko poprawił niekorzystną strukturę gatunkową, ale warto też wspomnieć o 1 miętusie, 1 kleiniu, 3 złowionych okoniach oraz o niespodziewanych w wodzie „górskiej” 2 leszczach o średniej masie 1 kg.

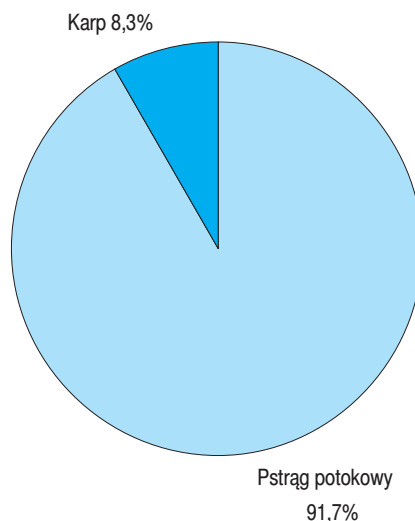


Rys. 18. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa (26) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 31,55 kg).

3.2. Biała Przemsa [23] (Raport 152, Rys. 19)

Opisywany „górski” odcinek Białej Przemsy zawsze był jednym z najlepszych łowisk pstrągowych Okręgu Katowice. W sezonie 2022 łowisko odwiedziło mniej wędkarzy, a konkretnie 53 osoby. Efektem ich presji był niski, niższy niż rok temu, całkowity odłów w wysokości 12,1 kg ryb. Dlatego wskaźnik średniego dziennego odłowa na 1 wędkującego był na niskim wynosząc 0,07 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już tak klasyczna dla wody górskiej jak przed 2 laty, gdzie pstrąg potokowy stanowił 100%, lecz jego udział wynosił 91,7%, a jego łączny odłów wyniósł 28 osobników.



Rys. 19. Rzeka Biała Przemsa (23) - struktura odłowów wędkarskich w 2022 roku (100% = 12,10 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) 2022 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
328	1283	1311.30	3196	4.00	3.91	1.02

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	200.30	121	15.27	1.66	0.16
2. Lin	11.50	29	0.88	0.40	0.01
3. Leszcz	413.50	414	31.53	1.00	0.32
4. Węgorz	5.90	10	0.45	0.59	0.00
5. Amur	74.40	32	5.67	2.33	0.06
6. Brzana	1.80	1	0.14	1.80	0.00
8. Jaź	47.10	115	3.59	0.41	0.04
9. Szczupak	120.40	72	9.18	1.67	0.09
10. Sandacz	13.90	7	1.06	1.99	0.01
11. Sum	64.20	9	4.90	7.13	0.05
12. Kleń	16.00	36	1.22	0.44	0.01
13. Pstrąg potokowy	0.60	2	0.05	0.30	0.00
15. Okoń	156.90	816	11.97	0.19	0.12
17. Płoć	156.80	1417	11.96	0.11	0.12
21. Ukleja	1.00	1	0.08	1.00	0.00
22. Krąp	5.20	41	0.40	0.13	0.00
23. Karaś	21.80	73	1.66	0.30	0.02

Raport nr 2

Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 2 [9002] (okręg Katowice) 2022 r.

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
10	30	26.30	118	2.63	3.00	0.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
8. Jaź	3.40	4	12.93	0.85	0.11
9. Szczupak	1.20	1	4.56	1.20	0.04
12. Kleń	12.60	27	47.91	0.47	0.42
17. Płoć	9.10	86	34.60	0.11	0.30

Raport nr 3**Łowisko: Obwód rybacki rz. Pogoria - nr 1 [9003] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
968	5074	3874.11	12885	4.00	5.24	0.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	534.36	340	13.79	1.57	0.11
2. Lin	197.80	487	5.11	0.41	0.04
3. Leszcz	630.04	1136	16.26	0.55	0.12
4. Węgorz	26.20	52	0.68	0.50	0.01
5. Amur	28.60	11	0.74	2.60	0.01
6. Brzana	1.00	9	0.03	0.11	0.00
7. Świnka	0.60	1	0.02	0.60	0.00
8. Jaź	80.70	226	2.08	0.36	0.02
9. Szczupak	945.00	590	24.39	1.60	0.19
10. Sandacz	109.50	47	2.83	2.33	0.02
11. Sum	215.50	24	5.56	8.98	0.04
12. Kleń	2.80	16	0.07	0.18	0.00
15. Okoń	96.90	465	2.50	0.21	0.02
17. Płoć	959.71	9302	24.77	0.10	0.19
19. Inne	3.50	30	0.09	0.12	0.00
20. Boleń	3.20	1	0.08	3.20	0.00
22. Krap	7.90	46	0.20	0.17	0.00
23. Karaś	30.80	102	0.80	0.30	0.01

Raport nr 4**Łowisko: Obwód rybacki rz. Biała Przemsza - [9004] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
70	259	48.90	110	0.70	3.70	0.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	17.60	15	35.99	1.17	0.07
2. Lin	9.00	27	18.40	0.33	0.03
3. Leszcz	7.50	17	15.34	0.44	0.03
9. Szczupak	1.20	1	2.45	1.20	0.00
13. Pstrąg potokowy	12.10	30	24.74	0.40	0.05
17. Płoć	1.20	10	2.45	0.12	0.00
21. Ukleja	0.30	10	0.61	0.03	0.00

Raport nr 5**Łowisko: Obwód rybacki rz. Potoku Centara - [9005] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
238	1264	1481.29	2430	6.22	5.31	1.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	636.80	458	42.99	1.39	0.50
2. Lin	29.90	87	2.02	0.34	0.02
3. Leszcz	180.85	439	12.21	0.41	0.14
4. Węgorz	12.00	21	0.81	0.57	0.01
5. Amur	27.90	12	1.88	2.33	0.02
8. Jaź	7.60	20	0.51	0.38	0.01
9. Szczupak	142.40	107	9.61	1.33	0.11
10. Sandacz	212.94	129	14.38	1.65	0.17
11. Sum	63.60	10	4.29	6.36	0.05
15. Okoń	13.60	66	0.92	0.21	0.01
17. Płoc	94.40	898	6.37	0.11	0.07
22. Krąp	1.60	13	0.11	0.12	0.00
23. Karaś	57.70	170	3.90	0.34	0.05

Raport nr 6**Łowisko: Obwód rybacki rz. Brynica - nr 1 [9006] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1282	5272	7185.11	25629	5.60	4.11	1.36

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1159.20	686	16.13	1.69	0.22
2. Lin	252.40	705	3.51	0.36	0.05
3. Leszcz	1081.10	2879	15.05	0.38	0.21
4. Węgorz	242.54	410	3.38	0.59	0.05
5. Amur	30.20	8	0.42	3.78	0.01
8. Jaź	22.50	60	0.31	0.38	0.00
9. Szczupak	1433.00	940	19.94	1.52	0.27
10. Sandacz	562.95	310	7.83	1.82	0.11
11. Sum	205.70	15	2.86	13.71	0.04
15. Okoń	111.12	555	1.55	0.20	0.02
17. Płoc	1780.30	17132	24.78	0.10	0.34
19. Inne	12.10	105	0.17	0.12	0.00
21. Ukleja	0.60	5	0.01	0.12	0.00
22. Krąp	171.10	1389	2.38	0.12	0.03
23. Karaś	120.30	430	1.67	0.28	0.02

Raport nr 7**Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 1 [9007] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1358	5566	7147.09	25603	5.26	4.10	1.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1425.58	929	19.95	1.53	0.26
2. Lin	98.20	264	1.37	0.37	0.02
3. Leszcz	1671.05	3899	23.38	0.43	0.30
4. Węgorz	237.80	395	3.33	0.60	0.04
5. Amur	48.40	14	0.68	3.46	0.01
8. Jaź	45.00	112	0.63	0.40	0.01
9. Szczupak	902.45	546	12.63	1.65	0.16
10. Sandacz	343.50	173	4.81	1.99	0.06
11. Sum	133.60	22	1.87	6.07	0.02
12. Kleń	4.80	8	0.07	0.60	0.00
14. Pstrąg tęczowy	5.50	15	0.08	0.37	0.00
15. Okoń	168.40	848	2.36	0.20	0.03
17. Płoc	1862.37	17598	26.06	0.11	0.33
19. Inne	3.40	83	0.05	0.04	0.00
21. Ukleja	0.10	4	0.00	0.03	0.00
22. Krap	25.20	167	0.35	0.15	0.00
23. Karaś	171.74	526	2.40	0.33	0.03

Raport nr 8**Łowisko: Obwód rybacki rz. Pszczyńska - nr 1 [9008] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1286	4151	6786.99	22512	5.28	3.23	1.64

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1010.30	628	14.89	1.61	0.24
2. Lin	80.20	229	1.18	0.35	0.02
3. Leszcz	1820.21	4681	26.82	0.39	0.44
4. Węgorz	105.70	169	1.56	0.63	0.03
5. Amur	64.00	68	0.94	0.94	0.02
8. Jaź	42.40	105	0.62	0.40	0.01
9. Szczupak	751.90	421	11.08	1.79	0.18
10. Sandacz	155.30	69	2.29	2.25	0.04
11. Sum	386.30	22	5.69	17.56	0.09
12. Kleń	5.70	13	0.08	0.44	0.00
14. Pstrąg tęczowy	2.50	37	0.04	0.07	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
15. Okoń	74.50	369	1.10	0.20	0.02
17. Płoć	1299.02	12311	19.14	0.11	0.31
19. Inne	3.00	15	0.04	0.20	0.00
20. Boleń	2.10	1	0.03	2.10	0.00
22. Krąp	80.20	585	1.18	0.14	0.02
23. Karaś	903.66	2789	13.31	0.32	0.22

Raport nr 9

Łowisko: Obwód rybacki rz. Wisła - nr 1 [9009] (okręg Katowice) 2022 r

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
999	4031	4744.56	6838	4.75	4.04	1.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	543.24	277	11.45	1.96	0.13
2. Lin	24.00	54	0.51	0.44	0.01
3. Leszcz	2041.20	2180	43.02	0.94	0.51
4. Węgorz	25.90	36	0.55	0.72	0.01
5. Amur	66.50	24	1.40	2.77	0.02
7. Świnka	154.00	367	3.25	0.42	0.04
8. Jaź	50.50	113	1.06	0.45	0.01
9. Szczupak	333.35	195	7.03	1.71	0.08
10. Sandacz	96.20	46	2.03	2.09	0.02
11. Sum	643.53	64	13.56	10.06	0.16
12. Kleń	60.00	131	1.26	0.46	0.01
14. Pstrąg tęczowy	1.10	1	0.02	1.10	0.00
15. Okoń	165.20	784	3.48	0.21	0.04
17. Płoć	165.80	1483	3.49	0.11	0.04
19. Inne	1.20	12	0.03	0.10	0.00
20. Boleń	36.30	12	0.77	3.03	0.01
21. Ukleja	1.74	41	0.04	0.04	0.00
22. Krąp	10.30	58	0.22	0.18	0.00
23. Karaś	324.50	960	6.84	0.34	0.08

Raport nr 10**Łowisko: Obwód rybacki rz. Chechło - nr 1 [9010] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
194	1092	1448.90	1214	7.47	5.63	1.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1019.20	638	70.34	1.60	0.93
2. Lin	18.30	50	1.26	0.37	0.02
3. Leszcz	43.50	108	3.00	0.40	0.04
4. Węgorz	1.80	3	0.12	0.60	0.00
5. Amur	53.20	20	3.67	2.66	0.05
8. Jaź	13.20	39	0.91	0.34	0.01
9. Szczupak	132.60	87	9.15	1.52	0.12
10. Sandacz	59.70	30	4.12	1.99	0.05
11. Sum	73.10	8	5.05	9.14	0.07
12. Kleń	0.30	1	0.02	0.30	0.00
15. Okoń	12.30	25	0.85	0.49	0.01
17. Płoc	21.70	205	1.50	0.11	0.02

Raport nr 11**Łowisko: Obwód rybacki rz. Odra - nr 1 [9011] (okręg Katowice) 2022 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
837	2972	3282.26	2862	3.92	3.55	1.10

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	326.20	142	9.94	2.30	0.11
2. Lin	17.20	25	0.52	0.69	0.01
3. Leszcz	902.08	1051	27.48	0.86	0.30
4. Węgorz	14.40	12	0.44	1.20	0.00
5. Amur	133.40	40	4.06	3.34	0.04
6. Brzana	314.08	139	9.57	2.26	0.11
7. Świnka	22.90	60	0.70	0.38	0.01
8. Jaź	11.00	21	0.34	0.52	0.00
9. Szczupak	53.40	24	1.63	2.23	0.02
10. Sandacz	14.80	7	0.45	2.11	0.00
11. Sum	1179.20	87	35.93	13.55	0.40
12. Kleń	91.60	189	2.79	0.48	0.03
15. Okoń	18.10	88	0.55	0.21	0.01
17. Płoc	72.20	645	2.20	0.11	0.02
18. Miętus	1.20	4	0.04	0.30	0.00
20. Boleń	31.30	10	0.95	3.13	0.01
21. Ukleja	1.30	24	0.04	0.05	0.00
22. Krąp	14.20	78	0.43	0.18	0.00
23. Karaś	63.70	216	1.94	0.29	0.02

Raport nr 12**Łowisko: Obwód rybacki rz. Olza - nr 1 [9012] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
330	1404	1374.17	6407	4.16	4.25	0.98

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	9.50	5	0.69	1.90	0.01
2. Lin	15.40	37	1.12	0.42	0.01
3. Leszcz	265.10	733	19.29	0.36	0.19
4. Węgorz	0.60	1	0.04	0.60	0.00
6. Brzana	17.50	10	1.27	1.75	0.01
7. Świnka	27.40	58	1.99	0.47	0.02
8. Jaź	2.00	2	0.15	1.00	0.00
9. Szczupak	307.77	215	22.40	1.43	0.22
10. Sandacz	79.60	45	5.79	1.77	0.06
12. Kleń	25.70	48	1.87	0.54	0.02
15. Okoń	25.40	114	1.85	0.22	0.02
17. Płoć	473.20	4479	34.44	0.11	0.34
19. Inne	0.60	2	0.04	0.30	0.00
21. Ukleja	1.60	25	0.12	0.06	0.00
22. Krąp	57.90	420	4.21	0.14	0.04
23. Karaś	64.90	213	4.72	0.30	0.05

Raport nr 13**Łowisko: Obwód rybacki rz. Piotrówka - nr 1 [9013] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
78	255	291.00	1168	3.73	3.27	1.14

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	2	0.69	1.00	0.01
2. Lin	8.10	16	2.78	0.51	0.03
3. Leszcz	7.10	16	2.44	0.44	0.03
4. Węgorz	0.50	1	0.17	0.50	0.00
8. Jaź	11.60	35	3.99	0.33	0.05
9. Szczupak	100.80	68	34.64	1.48	0.40
10. Sandacz	3.30	2	1.13	1.65	0.01
12. Kleń	3.80	10	1.31	0.38	0.01
15. Okoń	63.90	343	21.96	0.19	0.25
17. Płoć	60.80	579	20.89	0.11	0.24
22. Krąp	2.20	17	0.76	0.13	0.01
23. Karaś	26.90	79	9.24	0.34	0.11

Raport nr 14**Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 1 [9014] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
195	910	1462.44	7224	7.50	4.67	1.61

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	116.80	80	7.99	1.46	0.13
2. Lin	5.70	17	0.39	0.34	0.01
3. Leszcz	578.00	1214	39.52	0.48	0.64
4. Węgorz	8.40	13	0.57	0.65	0.01
8. Jaź	24.50	66	1.68	0.37	0.03
9. Szczupak	58.70	40	4.01	1.47	0.06
10. Sandacz	4.84	3	0.33	1.61	0.01
11. Sum	4.90	1	0.34	4.90	0.01
12. Kleń	5.10	11	0.35	0.46	0.01
15. Okoń	43.40	260	2.97	0.17	0.05
17. Płoc	523.20	5027	35.78	0.10	0.57
19. Inne	0.30	1	0.02	0.30	0.00
22. Krąp	37.50	313	2.56	0.12	0.04
23. Karaś	51.10	178	3.49	0.29	0.06

Raport nr 15**Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 3 [9015] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
58	154	81.30	263	1.40	2.66	0.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	1	2.46	2.00	0.01
3. Leszcz	12.40	16	15.25	0.78	0.08
4. Węgorz	10.70	17	13.16	0.63	0.07
6. Brzana	3.20	1	3.94	3.20	0.02
8. Jaź	1.20	3	1.48	0.40	0.01
9. Szczupak	3.60	3	4.43	1.20	0.02
10. Sandacz	1.40	1	1.72	1.40	0.01
11. Sum	17.50	3	21.53	5.83	0.11
12. Kleń	3.30	8	4.06	0.41	0.02
15. Okoń	1.20	7	1.48	0.17	0.01
17. Płoc	20.80	192	25.58	0.11	0.14
23. Karaś	4.00	11	4.92	0.36	0.03

Raport nr 16**Łowisko: Obwód rybacki rz. Bierawka - nr 1 [9016] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
4	6	1.60	5	0.40	1.50	0.27

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.60	4	37.50	0.15	0.10
4. Węgorz	1.00	1	62.50	1.00	0.17

Raport nr 17**Łowisko: Obwód rybacki rz. Kłodnica - nr 1 [9017] (okręg Katowice) 2022 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
985	8629	62.70	106	0.06	8.76	0.01	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	16.60	10	26.48	1.66	0.00	0.00
2. Lin	1.50	2	2.39	0.75	0.00	0.00
3. Leszcz	7.20	17	11.48	0.42	0.00	0.00
7. Świnka	1.00	1	1.59	1.00	0.00	0.00
9. Szczupak	19.70	4	31.42	4.93	0.00	0.00
17. Płoc	7.10	54	11.32	0.13	0.00	0.00
23. Karaś	9.60	18	15.31	0.53	0.00	0.00

Raport nr 18**Łowisko: Obwód rybacki rz. Drama - nr 1 [9018] (okręg Katowice) 2022 r**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
322	1555	1733.42	3161	5.38	4.83	1.11

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	715.20	400	41.26	1.79	0.46
2. Lin	37.70	106	2.17	0.36	0.02
3. Leszcz	270.80	308	15.62	0.88	0.17
4. Węgorz	30.40	44	1.75	0.69	0.02
5. Amur	138.00	49	7.96	2.82	0.09
8. Jaź	9.70	25	0.56	0.39	0.01
9. Szczupak	93.61	52	5.40	1.80	0.06
10. Sandacz	15.90	8	0.92	1.99	0.01
11. Sum	76.70	5	4.42	15.34	0.05
13. Pstrąg potokowy	11.30	25	0.65	0.45	0.01
15. Okoń	121.71	653	7.02	0.19	0.08
17. Płoc	132.40	1251	7.64	0.11	0.09

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
19. Inne	1.40	15	0.08	0.09	0.00
20. Boleń	10.10	2	0.58	5.05	0.01
22. Krąp	1.20	8	0.07	0.15	0.00
23. Karaś	67.30	210	3.88	0.32	0.04

Raport nr 19

Łowisko: Obwód rybacki potoku Toszeckiego - [9019] (okręg Katowice)

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
1174	4543	5422.58	15553	4.62	3.87	1.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1019.30	564	18.80	1.81	0.22
2. Lin	172.60	330	3.18	0.52	0.04
3. Leszcz	1923.18	3240	35.47	0.59	0.42
4. Węgorz	27.40	40	0.51	0.69	0.01
5. Amur	114.60	38	2.11	3.02	0.03
8. Jaź	1.50	2	0.03	0.75	0.00
9. Szczupak	526.90	311	9.72	1.69	0.12
10. Sandacz	182.10	89	3.36	2.05	0.04
11. Sum	107.60	8	1.98	13.45	0.02
12. Kleń	1.20	3	0.02	0.40	0.00
15. Okoń	130.70	674	2.41	0.19	0.03
16. Lipień	1.20	6	0.02	0.20	0.00
17. Płoć	1019.20	9605	18.80	0.11	0.22
19. Inne	0.40	5	0.01	0.08	0.00
21. Ukleja	0.30	4	0.01	0.08	0.00
22. Krąp	3.60	23	0.07	0.16	0.00
23. Karaś	190.80	611	3.52	0.31	0.04

Raport nr 20

Łowisko: Obwód rybacki zbiornik Rybnik nr 2 [9020] (okręg Katowice) 2022 r

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
963	4943	6748.18	21669	7.01	5.13	1.37

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1830.60	1226	27.13	1.49	0.37
2. Lin	35.10	112	0.52	0.31	0.01
3. Leszcz	1969.17	5421	29.18	0.36	0.40
4. Węgorz	74.50	113	1.10	0.66	0.02
5. Amur	112.80	36	1.67	3.13	0.02

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
8. Jaź	45.70	125	0.68	0.37	0.01
9. Szczupak	554.51	341	8.22	1.63	0.11
10. Sandacz	299.10	141	4.43	2.12	0.06
11. Sum	251.40	33	3.73	7.62	0.05
12. Kleń	0.80	2	0.01	0.40	0.00
15. Okoń	71.60	452	1.06	0.16	0.01
17. Płoć	1361.10	13133	20.17	0.10	0.28
19. Inne	2.80	4	0.04	0.70	0.00
20. Boleń	1.40	1	0.02	1.40	0.00
21. Ukleja	0.30	2	0.00	0.15	0.00
22. Krap	28.90	187	0.43	0.15	0.01
23. Karaś	108.40	340	1.61	0.32	0.02

Raport nr 21

**Łowisko: Obwód rybacki zbiornik KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice)
2022 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
518	2153	2187.08	4711	4.22	4.16	1.02	4.76	4.68

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	334.50	178	15.29	1.88	0.73	0.16
2. Lin	233.40	519	10.67	0.45	0.51	0.11
3. Leszcz	557.00	711	25.47	0.78	1.21	0.26
4. Węgorz	2.10	4	0.10	0.53	0.00	0.00
5. Amur	17.20	8	0.79	2.15	0.04	0.01
8. Jaź	74.01	181	3.38	0.41	0.16	0.03
9. Szczupak	447.07	285	20.44	1.57	0.97	0.21
10. Sandacz	22.60	12	1.03	1.88	0.05	0.01
11. Sum	100.60	10	4.60	10.06	0.22	0.05
15. Okoń	160.30	767	7.33	0.21	0.35	0.07
17. Płoć	204.10	1899	9.33	0.11	0.44	0.09
22. Krap	3.90	28	0.18	0.14	0.01	0.00
23. Karaś	30.30	109	1.39	0.28	0.07	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	1323	6311	9558,60	7,22	4,77	1,51	13,43	8,86
2	PRZECZYCE [4]	430,70	1285	5287	6930,29	5,39	4,11	1,31	16,09	12,28
3	KOZŁOWA GÓRA [14]	526,80	733	3658	5631,67	7,68	4,99	1,54	10,69	6,94
4	ŁĄKA [5]	320,00	870	3160	5461,99	6,28	3,63	1,73	17,07	9,88
5	PAPROCANY [13]	122,34	666	3970	5005,50	7,52	5,96	1,26	40,91	32,45
6	WISŁA [29]		999	4031	4744,56	4,75	4,04	1,18		
7	ODRA II [616]	29,96	477	3249	4705,50	9,86	6,81	1,45	157,06	108,44
8	NIEBOCZOWY [601]	82,20	737	3218	4690,62	6,36	4,37	1,46	57,06	39,15
9	PAPIEROK [617]	14,10	476	2819	4329,68	9,10	5,92	1,54	307,07	199,93
10	RYBNIK [8001]	398,00	221	1778	3534,60	15,99	8,05	1,99	8,88	4,47
11	ODRA [33]		837	2972	3282,26	3,92	3,55	1,10		
12	BUKÓW II [8]	87,65	665	2747	3260,92	4,90	4,13	1,19	37,20	31,34
13	OSTRÓG [635]	20,50	362	2290	3164,50	8,74	6,33	1,38	154,37	111,71
14	CHECHŁO-NAKŁO [10]	90,00	427	2382	2987,14	7,00	5,58	1,25	33,19	26,47
15	PLAWNIOWICE [3]	244,20	599	2729	2905,68	4,85	4,56	1,06	11,90	11,18
16	STAWY HALEMBA [717]	5,34	324	1997	2640,96	8,15	6,16	1,32	494,56	373,97
17	SŁUPSKO [712]	35,00	477	1619	2386,20	5,00	3,39	1,47	68,18	46,26
18	TAMA [625]	4,04	180	1447	2381,50	13,23	8,04	1,65	589,48	358,17
19	SOSINA [11]	51,00	521	2238	2333,50	4,48	4,30	1,04	45,75	43,88
20	PARUSZOWIEC [608]	12,20	310	1456	2241,21	7,23	4,70	1,54	183,71	119,34
21	KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50]	459,70	518	2153	2187,08	4,22	4,16	1,02	4,76	4,68
22	POGORIA III [2]	207,00	438	1963	2111,85	4,82	4,48	1,08	10,20	9,48
23	BRANDKA [824]	7,60	477	2031	2024,37	4,24	4,26	1,00	266,36	267,24
24	HUBERTUS I, II [302]	17,33	301	1366	1996,60	6,63	4,54	1,46	115,21	78,82
25	PNIOWIEC [612]	31,00	416	2133	1900,71	4,57	5,13	0,89	61,31	68,81
26	MAROKO [402]	8,30	284	1529	1837,81	6,47	5,38	1,20	221,42	184,22
27	DZIERŻNO [6]	128,00	303	1492	1719,92	5,68	4,92	1,15	13,44	11,66
28	LEŚNY [718]	22,78	318	1485	1683,90	5,30	4,67	1,13	73,92	65,19
29	POREBA II [103]	8,65	334	1860	1657,59	4,96	5,57	0,89	191,63	215,03
30	ODRA I, III [7]	43,29	359	1247	1620,14	4,51	3,47	1,30	37,43	28,81
31	OLZA I [633]	10,10	238	1162	1589,62	6,68	4,88	1,37	157,39	115,05
32	SOŚNICA I [701]	15,06	170	942	1585,60	9,33	5,54	1,68	105,29	62,55
33	ROSZKÓW BOBROWY [607]	50,00	226	985	1572,10	6,96	4,36	1,60	31,44	19,70
34	SZACHTA [641]	1,13	213	1069	1562,99	7,34	5,02	1,46	1,383,18	946,02
35	SKAŁKA [415]	4,50	186	934	1557,60	8,37	5,02	1,67	346,13	207,56
36	BOCIANIE GNIAZDO [734]	9,30	362	1361	1533,44	4,24	3,76	1,13	164,89	146,34

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
37	BEZCHLEBIE [715]	16,08	332	1305	1503,99	4,53	3,93	1,15	93,53	81,16
38	ŁĄKA [409]	14,50	262	1167	1497,80	5,72	4,45	1,28	103,30	80,48
39	ŁEG [604]	8,81	234	1716	1481,21	6,33	7,33	0,86	168,13	194,78
40	ZBIORNIK WOLBROMSKI [206]	16,60	238	1264	1481,29	6,22	5,31	1,17	89,23	76,14
41	ERG [615]	4,00	237	1056	1472,40	6,21	4,46	1,39	368,10	264,00
42	RUDA [39]		195	910	1462,44	7,50	4,67	1,61		
43	CHECHŁO K/CHRZANOWA [12]	54,00	189	1082	1438,20	7,61	5,72	1,33	26,63	20,04
44	BRZEZIE [642]	71,25	319	1237	1434,70	4,50	3,88	1,16	20,14	17,36
45	RZĘDÓWKA [626]	2,04	175	1677	1432,70	8,19	9,58	0,85	702,30	822,06
46	MITRĘGA [101]	7,20	233	975	1422,71	6,11	4,18	1,46	197,60	135,42
47	HUBERTUS I [317]	6,92	327	1145	1419,25	4,34	3,50	1,24	205,09	165,46
48	BYCZYNA MAKOWISKA [219]	4,30	230	1174	1418,50	6,17	5,10	1,21	329,88	273,02
49	KAJAKOWY [408]	10,10	311	1108	1391,40	4,47	3,56	1,26	137,76	109,70
50	ŻARKI II [215]	11,88	153	981	1383,85	9,04	6,41	1,41	116,49	82,58
51	OLZA [669]		317	1381	1370,97	4,32	4,36	0,99		
52	BALATON [308]	9,75	341	1484	1339,85	3,93	4,35	0,90	137,42	152,21
53	STAW NR 3 [727]	11,50	149	867	1322,10	8,87	5,82	1,52	114,97	75,39
54	GZEL [613]	29,00	326	1032	1312,87	4,03	3,17	1,27	45,27	35,59
55	PRZYSTAŃ [404]	7,50	146	932	1291,91	8,85	6,38	1,39	172,25	124,27
56	SREBRNIOK [656]	17,00	210	919	1265,50	6,03	4,38	1,38	74,44	54,06
57	ZAPADLIŚKO [419]	11,30	210	885	1261,90	6,01	4,21	1,43	111,67	78,32
58	SIEDLIŚKO 1 I 2 [603]	3,20	151	935	1262,00	8,36	6,19	1,35	394,38	292,19
59	KOKOTEK [704]	5,07	324	1302	1257,16	3,88	4,02	0,97	247,96	256,80
60	POGORIA I [1]	60,00	373	2577	1221,16	3,27	6,91	0,47	20,35	42,95
61	WISŁA [30]		267	1028	1156,80	4,33	3,85	1,13		
62	BORKI [307]	9,00	262	1040	1155,30	4,41	3,97	1,11	128,37	115,56
63	OMIESZEK DU_Y [648]	9,00	212	834	1152,27	5,44	3,93	1,38	128,03	92,67
64	BUKÓW I [670]	30,80	296	1028	1123,46	3,80	3,47	1,09	36,48	33,38
65	SŁUP (MADEJSKI) [742]	6,50	260	985	1071,14	4,12	3,79	1,09	164,79	151,54
66	RZĘSA [831]	1,40	174	992	1067,60	6,14	5,70	1,08	762,57	708,57
67	UPADOWA [401]	2,21	158	807	1023,62	6,48	5,11	1,27	463,18	365,16
68	PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [31]		299	642	1022,10	3,42	2,15	1,59		
69	TADEUSZ [732]	5,18	262	1064	1003,70	3,83	4,06	0,94	193,76	205,41
70	ROGOŹNIK II [106]	21,60	318	979	999,40	3,14	3,08	1,02	46,27	45,32
71	GLINIOK [301]	20,40	209	1035	974,90	4,66	4,95	0,94	47,79	50,74
72	GROTA I [809]	2,50	164	810	971,80	5,93	4,94	1,20	388,72	324,00
73	SMUG [312]	4,18	264	987	953,30	3,61	3,74	0,97	228,06	236,12
74	STANISŁAW [721]	1,46	71	482	949,60	13,37	6,79	1,97	650,41	330,14
75	KASIA [514]	1,62	175	778	944,00	5,39	4,45	1,21	582,72	480,25
76	ŁABĘDZI-STANISŁAW [702]	1,00	135	736	942,80	6,98	5,45	1,28	942,80	736,00
77	PACWOWE II [516]	5,80	201	761	932,11	4,64	3,79	1,22	160,71	131,21

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
78	ŁĄKA [804]	6,00	207	847	915,89	4,42	4,09	1,08	152,65	141,17
79	ŹRÓDEŁKO [821]	3,20	94	568	878,30	9,34	6,04	1,55	274,47	177,50
80	ZAWALISKO [631]	1,00	118	621	832,40	7,05	5,26	1,34	832,40	621,00
81	POD TOPOLAMI [802]	1,70	149	686	813,60	5,46	4,60	1,19	478,59	403,53
82	ROMAN [733]	2,84	201	691	803,30	4,00	3,44	1,16	282,85	243,31
83	ROSZKÓW [627]	50,44	127	385	778,70	6,13	3,03	2,02	15,44	7,63
84	ŻABIE DOŁY [817]	2,40	123	564	774,20	6,29	4,59	1,37	322,58	235,00
85	MORAWA [303]	35,00	182	755	762,89	4,19	4,15	1,01	21,80	21,57
86	MARTYN [707]	4,87	138	548	697,90	5,06	3,97	1,27	143,31	112,53
87	ŚREDNI BUKOWSKI [638]	1,25	95	365	689,24	7,26	3,84	1,89	551,39	292,00
88	AMELUNG [403]	1,97	92	594	688,00	7,48	6,46	1,16	349,24	301,52
89	WYGODA [315]	1,85	173	725	683,37	3,95	4,19	0,94	369,39	391,89
90	LEŚNY [316]	4,58	92	470	674,40	7,33	5,11	1,43	147,25	102,62
91	EMIL [714]	3,20	191	718	673,30	3,53	3,76	0,94	210,41	224,38
92	TRZYKROTEK [228]	0,83	139	557	660,65	4,75	4,01	1,19	795,96	671,08
93	PODKOŚCIELE [640]	3,53	84	400	652,80	7,77	4,76	1,63	184,93	113,31
94	ZANDKA [705]	2,14	106	549	595,00	5,61	5,18	1,08	278,04	256,54
95	STAWIKI [304]	8,00	112	423	590,75	5,27	3,78	1,40	73,84	52,88
96	POD TORAMI-KALNY [622]	15,00	76	322	589,10	7,75	4,24	1,83	39,27	21,47
97	RAJ WĘDKARZA [519]	1,77	114	486	584,80	5,13	4,26	1,20	330,40	274,58
98	BYTKÓW [807]	0,94	109	452	573,63	5,26	4,15	1,27	610,24	480,85
99	STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531]	1,10	105	398	571,40	5,44	3,79	1,44	519,45	361,82
100	ROSZKÓW NOWY [606]	26,70	125	581	557,70	4,46	4,65	0,96	20,89	21,76
101	POGORIA II [109]	24,00	146	513	536,00	3,67	3,51	1,04	22,33	21,38
102	PŁYTY [735]	4,08	166	578	531,30	3,20	3,48	0,92	130,22	141,67
103	PRZETOK [309]	1,71	176	671	527,38	3,00	3,81	0,79	308,41	392,40
104	ROGOŹNIKI [110]	13,00	199	589	519,94	2,61	2,96	0,88	40,00	45,31
105	SZKOPKA [708]	1,80	112	585	511,00	4,56	5,22	0,87	283,89	325,00
106	SUDÓŁ [619]	22,44	101	477	492,70	4,88	4,72	1,03	21,96	21,26
107	POTEMPA [811]	4,00	72	346	481,95	6,69	4,81	1,39	120,49	86,50
108	WIELOPOLE [611]	2,00	86	361	480,00	5,58	4,20	1,33	240,00	180,50
109	JANINA [413]	1,37	116	497	453,30	3,91	4,28	0,91	330,88	362,77
110	OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430]	1,00	74	350	423,90	5,73	4,73	1,21	423,90	350,00
111	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720]	0,36	35	275	399,30	11,41	7,86	1,45	1,109,17	763,89
112	ŚLONECZNY [731]	1,50	86	326	384,70	4,47	3,79	1,18	256,47	217,33
113	STRZELNICA [726]	3,00	86	364	376,30	4,38	4,23	1,03	125,43	121,33
114	MATYLDA [414]	2,50	68	284	375,50	5,52	4,18	1,32	150,20	113,60
115	CIĄGOWICE [104]	3,68	61	301	375,60	6,16	4,93	1,25	102,07	81,79
116	BARBARA [411]	2,44	46	282	373,90	8,13	6,13	1,33	153,24	115,57
117	ROGAL-BRUDNY [623]	17,00	95	345	363,60	3,83	3,63	1,05	21,39	20,29
118	ZREMB [744]	0,95	96	458	357,80	3,73	4,77	0,78	376,63	482,11

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
119	KARTON [420]	5,00	129	346	354,60	2,75	2,68	1,02	70,92	69,20
120	DZIERGOWICE [636]	21,08	90	242	322,90	3,59	2,69	1,33	15,32	11,48
121	PARK OWIERCZEWSKI [725]	1,50	66	268	315,87	4,79	4,06	1,18	210,58	178,67
122	OCHOTKA [421]	2,00	125	335	313,05	2,50	2,68	0,93	156,53	167,50
123	SIWCOWY [822]	2,70	43	227	305,34	7,10	5,28	1,35	113,09	84,07
124	PSZCZYŃKA Z DOPLŹWAMI [32]		117	349	302,90	2,59	2,98	0,87		
125	STUZIENNA [655]	20,40	55	228	291,80	5,31	4,15	1,28	14,30	11,18
126	PIOTRÓWKA [668]		78	255	291,00	3,73	3,27	1,14		
127	KOLEJARZ [805]	2,50	61	236	261,50	4,29	3,87	1,11	104,60	94,40
128	STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550]	1,69	44	158	257,00	5,84	3,59	1,63	152,07	93,49
129	ŻEGNICA [417]	1,42	53	183	252,95	4,77	3,45	1,38	178,13	128,87
130	RÓW KALNY [310]	0,85	27	137	253,07	9,37	5,07	1,85	297,73	161,18
131	WOJSKOWY [719]	0,59	60	254	245,20	4,09	4,23	0,97	415,59	430,51
132	STARORZECZA WISŁY [501]	1,50	28	182	232,10	8,29	6,50	1,28	154,73	121,33
133	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [35]		46	141	194,00	4,22	3,07	1,38		
134	HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431]	2,58	43	112	182,90	4,25	2,60	1,63	70,89	43,41
135	PACWOWE I [513]	2,30	56	134	182,00	3,25	2,39	1,36	79,13	58,26
136	PACWOWE III [535]	1,84	43	152	178,50	4,15	3,53	1,17	97,01	82,61
137	CZARNUCHOWICE [520]	0,39	24	122	164,90	6,87	5,08	1,35	422,82	312,82
138	ZANDKA [814]	1,11	28	93	133,03	4,75	3,32	1,43	119,85	83,78
139	GROBLA [204]	1,56	49	162	133,30	2,72	3,31	0,82	85,45	103,85
140	PLAWNIOWICE MAŁE [728]	6,12	97	194	130,70	1,35	2,00	0,67	21,36	31,70
141	POD TAŚMAMI [745]	4,00	52	191	107,45	2,07	3,67	0,56	26,86	47,75
142	KAPLYCIOK [545]	0,61	38	161	95,60	2,52	4,24	0,59	156,72	263,93
143	POTOK IŁOWNICA [45]		17	92	88,80	5,22	5,41	0,97		
144	RUDA [40]		58	154	81,30	1,40	2,66	0,53		
145	ZIAJKI [221]	7,90	17	85	65,80	3,87	5,00	0,77	8,33	10,76
146	DIERŻNO DUŻE [713]	615,00	908	8486	45,30	0,05	9,35	0,01	0,07	13,80
147	BOROWA WIEŚ [530]	4,65	3	10	42,60	14,20	3,33	4,26	9,16	2,15
148	STARORZECZA WISŁY [506]	1,50	10	39	36,90	3,69	3,90	0,95	24,60	26,00
149	PAZUREK [207]	0,35	19	93	37,20	1,96	4,89	0,40	106,29	265,71
150	BIAŁA PRZEMSA [314]		14	72	36,50	2,61	5,14	0,51		
151	OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657]	4,00	31	129	35,90	1,16	4,16	0,28	8,98	32,25
152	IŁOWNICA [16]		3	27	34,80	11,60	9,00	1,29		
153	BRYNICA [34]		32	46	34,10	1,07	1,44	0,74		
154	KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26]	6,00	27	89	31,55	1,17	3,30	0,35	5,26	14,83
155	BEZCHLEBIE-CZARNY [746]	2,52	27	69	28,90	1,07	2,56	0,42	11,47	27,38
156	PRZEMSA Z DOPLŹWAMI [28]		10	30	26,30	2,63	3,00	0,88		
157	LIPKA [806]	0,39	9	31	25,70	2,86	3,44	0,83	65,90	79,49
158	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [36]		27	138	22,80	0,84	5,11	0,17		

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
159	BIAŁA [47]		4	8	19,50	4,88	2,00	2,44		
160	BABICZOK [602]		3	9	14,50	4,83	3,00	1,61		
161	STARORZECZE PSZCZYNKI [505]	0,34	5	9	14,30	2,86	1,80	1,59	42,06	26,47
162	DRAMA [41]		19	63	13,50	0,71	3,32	0,21		
163	KANAŁ GLIWICKI [37]		69	134	12,00	0,17	1,94	0,09		
164	BIAŁA PRZEMSKA [23]		53	184	12,10	0,23	3,47	0,07		
165	CHECHŁO [43]		5	10	10,70	2,14	2,00	1,07		
166	KOŚCIELNIK ŁOWISKO LICENC. [609]		5	24	10,30	2,06	4,80	0,43		
167	ŁOWISKO LIC. BARBARA [826]		1	5	9,30	9,30	5,00	1,86		
168	ZALEWISKO I, II [222]	14,80	1	3	8,40	8,40	3,00	2,80	0,57	0,20
169	POTOK WAPIENNICA [46]		7	18	7,10	1,01	2,57	0,39		
170	ŁEGOŃ [624]	15,21	3	5	6,30	2,10	1,67	1,26	0,41	0,33
171	LIN ŁOWISKO LICENC. [736]		3	8	5,50	1,83	2,67	0,69		
172	ŁYSINA [509]	16,00	3	3	4,80	1,60	1,00	1,60	0,30	0,19
173	ŁOWISKO LIC. KROCZYMICZ (KOŁO NR 11 [208])		1	3	4,90	4,90	3,00	1,63		
174	STARE KORYTA WIŚŁY [532]	1,00	6	12	5,40	0,90	2,00	0,45	5,40	12,00
175	POGORIA Z DOPL. [17]		11	21	5,10	0,46	1,91	0,24		
176	PIŁOK [526]	2,50	1	2	4,60	4,60	2,00	2,30	1,84	0,80
177	MOCZURY ŁOWISKO LICENC. [737]		1	2	5,30	5,30	2,00	2,65		
178	KŁODNICA [38]		8	9	5,40	0,68	1,13	0,60		
179	ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311]	1,10	2	2	4,30	2,15	1,00	2,15	3,91	1,82
180	ŚLEPIOTKA [418]	2,20	2	2	3,60	1,80	1,00	1,80	1,64	0,91
181	RZĘSA [306]	3,04	5	8	4,00	0,80	1,60	0,50	1,32	2,63
182	JASIENICA [18]		5	5	4,00	0,80	1,00	0,80		
183	HORNIOK [618]	65,20	5	5	3,70	0,74	1,00	0,74	0,06	0,08
184	CZERWONY ZIELONY ŁOW. LIC. KLUCZE [213]		3	7	3,50	1,17	2,33	0,50		
185	JASTRZĘBIE DOLNE ŁOWISKO LICENC. [639]	4,80	2	2	3,00	1,50	1,00	1,50	0,63	0,42
186	BOBRÓWKA [19]	2,30	4	8	2,60	0,65	2,00	0,33	1,13	3,48
187	ŁOWISKO LICENC. ŁAN [803]		2	2	1,50	0,75	1,00	0,75		
188	PORĘBA I ŁOWISKO LICENC. [102]	6,00	3	3	2,20	0,73	1,00	0,73	0,37	0,50
189	GÓRNIK ŁOWISKO LICENC. [808]		2	2	1,60	0,80	1,00	0,80		
190	GLOMBIK [722]	1,64	1	1	2,20	2,20	1,00	2,20	1,34	0,61
191	DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716]	5,37	2	3	2,30	1,15	1,50	0,77	0,43	0,56
192	BIERAWKA [42]		4	6	1,60	0,40	1,50	0,27		
193	BAŻYNA 3 I 4 [654]		3	3	1,80	0,60	1,00	0,60		
194	ŁOWISKO LIC. SYRENKA [825]		1	8	1,30	1,30	8,00	0,16		
195	ŁOWISKO LIC. AMENDY [816]		1	2	0,70	0,70	2,00	0,35		
196	PUŃCÓWKA [22]	2,50	3	4	0,60	0,20	1,33	0,15	0,24	1,60

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
197	MŁODZIEŻOWY [743]	2,00	2	2	1,10	0,55	1,00	0,55	0,55	1,00
198	AMERYKA [706]	1,04	5	8	1,40	0,28	1,60	0,18	1,35	7,69
200	ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512]	0,50	1	1						
201	ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218]		3	3						
203	ŁOWISKO LICENCYJNE (KOŁO 74 NIEDOBCZYCE [637])		1	1						
207	ŁOWISKO LICENC. DZIBICE [108]		3	5						
208	ŁOWISKO LICENC. CIĄGOWICE [105]		1	2						
213	ŁOSIEŃ [112]	7,50	1	1						
214	ŁĘG ŁOWISKO LICENCYJNE [202]	8,81	2	3						
216	ŚREDNI ŁOWISKO LICENC. [229]		1	2						
223	ZACISZE ŁOWISKO LICENC. [738]		1	2						
232	WALCOWNIA [226]	1,27	2	5						
236	SZTOŁA [24]		3	3	0,30	0,10	1,00	0,10		
239	STAWY MAKOSZOWSKIE [723]	0,90	3	5						
244	STARE TARNOWICE [823]	1,00	2	2						
250	SAZAN ŁOWISKO LICENC. [634]		1	1						
254	POTOK WAPIENNICA [48]		1	7	0,40	0,40	7,00	0,06		
255	POTOK TOSZECKI [44]		1	1						
258	PNOWIEC ŁOWISKO LICENC. [813]		1	1						
266	OLZA Z DOPL. [27]	4,00	6	11						
267	ODRA I [621]	27,01	1	1						
270	MOCZYDEŁA ŁOWISKO LICENC. [614]		3	3						
280	LANGER [628]	1,00	2	2						
285	KR OLZA ŁOWISKO LICENC. [632]		1	1						
291	GÓRNIK [412]	1,25	1	1						
293	GRAJDOŁEK [524]	1,90	3	3						
298	GIERZYNA ŁOWISKO LICENC. [810]		1	3						
310	BIAŁA Z DOPL. [21]		25	105	0,30	0,01	4,20			
311	BAŻYNA 2 [653]		1	2						

Raport nr 1**Łowisko: DZIECKOWICE [9] (okręg Katowice) 2022 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
1323	6311	9558.60	20050	7.22	4.77	1.51	13.43	8.86

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3076.20	1788	32.18	1.72	4.32	0.49
2. Lin	100.40	200	1.05	0.50	0.14	0.02
3. Leszcz	1952.20	2492	20.42	0.78	2.74	0.31
4. Węgorz	101.20	162	1.06	0.62	0.14	0.02
5. Amur	122.10	62	1.28	1.97	0.17	0.02
8. Jaź	1.10	3	0.01	0.37	0.00	0.00
9. Szczupak	1426.15	906	14.92	1.57	2.00	0.23
10. Sandacz	357.50	222	3.74	1.61	0.50	0.06
11. Sum	509.30	46	5.33	11.07	0.72	0.08
15. Okoń	790.80	4171	8.27	0.19	1.11	0.13
17. Płoć	1031.30	9625	10.79	0.11	1.45	0.16
19. Inne	4.65	40	0.05	0.12	0.01	0.00
22. Krąp	9.10	69	0.10	0.13	0.01	0.00
23. Karaś	76.60	264	0.80	0.29	0.11	0.01

Raport nr 2**Łowisko: PRZECZYCE [4] (okręg Katowice) 2022 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
1285	5287	6930.29	23984	5.39	4.11	1.31	16.09	12.28

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1425.58	929	20.57	1.53	3.31	0.27
2. Lin	95.50	255	1.38	0.37	0.22	0.02
3. Leszcz	1646.35	3840	23.76	0.43	3.82	0.31
4. Węgorz	237.20	394	3.42	0.60	0.55	0.04
5. Amur	48.40	14	0.70	3.46	0.11	0.01
8. Jaź	34.80	91	0.50	0.38	0.08	0.01
9. Szczupak	889.55	537	12.84	1.66	2.07	0.17
10. Sandacz	343.50	173	4.96	1.99	0.80	0.06
11. Sum	133.60	22	1.93	6.07	0.31	0.03
14. Pstrąg tęczowy	2.40	6	0.03	0.40	0.01	0.00
15. Okoń	161.80	812	2.33	0.20	0.38	0.03
17. Płoć	1711.77	16134	24.70	0.11	3.97	0.32
19. Inne	3.40	83	0.05	0.04	0.01	0.00
21. Ukleja	0.10	4	0.00	0.03	0.00	0.00
22. Krąp	24.60	164	0.35	0.15	0.06	0.00
23. Karaś	171.74	526	2.48	0.33	0.40	0.03

Raport nr 3**Łowisko: KOZŁOWA GÓRA [14] (okręg Katowice) 2022 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
733	3658	5631.67	19757	7.68	4.99	1.54	10.69	6.94

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	988.70	569	17.56	1.74	1.88	0.27
2. Lin	60.10	162	1.07	0.37	0.11	0.02
3. Leszcz	744.30	1994	13.22	0.37	1.41	0.20
4. Węgorz	225.70	381	4.01	0.59	0.43	0.06
5. Amur	30.20	8	0.54	3.78	0.06	0.01
8. Jaź	1.90	4	0.03	0.48	0.00	0.00
9. Szczupak	1125.40	739	19.98	1.52	2.14	0.31
10. Sandacz	541.75	300	9.62	1.81	1.03	0.15
11. Sum	201.10	14	3.57	14.36	0.38	0.05
15. Okoń	78.32	384	1.39	0.20	0.15	0.02
17. Płoc	1424.70	13775	25.30	0.10	2.70	0.39
19. Inne	6.60	56	0.12	0.12	0.01	0.00
22. Krąp	143.40	1175	2.55	0.12	0.27	0.04
23. Karaś	59.50	196	1.06	0.30	0.11	0.02

Raport nr 4**Łowisko: ŁĄKA [5] (okręg Katowice) 2022 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
870	3160	5461.99	14197	6.28	3.63	1.73	17.07	9.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	993.20	619	18.18	1.60	3.10	0.31
2. Lin	65.70	189	1.20	0.35	0.21	0.02
3. Leszcz	1531.61	3959	28.04	0.39	4.79	0.48
4. Węgorz	103.50	166	1.89	0.62	0.32	0.03
5. Amur	64.00	68	1.17	0.94	0.20	0.02
8. Jaź	17.20	43	0.31	0.40	0.05	0.01
9. Szczupak	629.70	346	11.53	1.82	1.97	0.20
10. Sandacz	147.00	65	2.69	2.26	0.46	0.05
11. Sum	379.10	21	6.94	18.05	1.18	0.12
15. Okoń	43.80	221	0.80	0.20	0.14	0.01
17. Płoc	602.02	5718	11.02	0.11	1.88	0.19
19. Inne	2.60	13	0.05	0.20	0.01	0.00
20. Boleń	2.10	1	0.04	2.10	0.01	0.00
22. Krąp	14.80	110	0.27	0.13	0.05	0.00
23. Karaś	865.66	2658	15.85	0.33	2.71	0.27

Raport nr 5**Łowisko: PAPROCANY [13] (okręg Katowice) 2022 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
666	3970	5005.50	10763	7.52	5.96	1.26	40.91	32.45

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1832.00	1226	36.60	1.49	14.97	0.46
2. Lin	103.30	266	2.06	0.39	0.84	0.03
3. Leszcz	1053.10	2952	21.04	0.36	8.61	0.27
4. Węgorz	26.30	44	0.53	0.60	0.21	0.01
5. Amur	54.50	14	1.09	3.89	0.45	0.01
8. Jaź	20.00	60	0.40	0.33	0.16	0.01
9. Szczupak	496.90	315	9.93	1.58	4.06	0.13
10. Sandacz	266.20	154	5.32	1.73	2.18	0.07
11. Sum	455.60	43	9.10	10.60	3.72	0.11
12. Kleń	2.50	2	0.05	1.25	0.02	0.00
15. Okoń	40.90	210	0.82	0.19	0.33	0.01
17. Płoć	534.40	5085	10.68	0.11	4.37	0.13
20. Boleń	6.10	2	0.12	3.05	0.05	0.00
21. Ukleja	0.10	7	0.00	0.01	0.00	0.00
22. Krąp	9.10	54	0.18	0.17	0.07	0.00
23. Karaś	104.50	329	2.09	0.32	0.85	0.03

Raport nr 6**Łowisko: WISŁA [29] (okręg Katowice) 2022 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
999	4031	4744.56	6838	4.75	4.04	1.18	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	543.24	277	11.45	1.96	0.00	0.13
2. Lin	24.00	54	0.51	0.44	0.00	0.01
3. Leszcz	2041.20	2180	43.02	0.94	0.00	0.51
4. Węgorz	25.90	36	0.55	0.72	0.00	0.01
5. Amur	66.50	24	1.40	2.77	0.00	0.02
7. Świnka	154.00	367	3.25	0.42	0.00	0.04
8. Jaź	50.50	113	1.06	0.45	0.00	0.01
9. Szczupak	333.35	195	7.03	1.71	0.00	0.08
10. Sandacz	96.20	46	2.03	2.09	0.00	0.02
11. Sum	643.53	64	13.56	10.06	0.00	0.16
12. Kleń	60.00	131	1.26	0.46	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczowy	1.10	1	0.02	1.10	0.00	0.00
15. Okoń	165.20	784	3.48	0.21	0.00	0.04
17. Płoć	165.80	1483	3.49	0.11	0.00	0.04
19. Inne	1.20	12	0.03	0.10	0.00	0.00
20. Boleń	36.30	12	0.77	3.03	0.00	0.01
21. Ukleja	1.74	41	0.04	0.04	0.00	0.00
22. Krąp	10.30	58	0.22	0.18	0.00	0.00
23. Karaś	324.50	960	6.84	0.34	0.00	0.08

Raport nr 7**Łowisko: ODRA II [616] (okręg Katowice) 2022 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
477	3249	4705.50	9322	9.86	6.81	1.45	157.06	108.44

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2147.30	1387	45.63	1.55	71.67	0.66
2. Lin	238.50	705	5.07	0.34	7.96	0.07
3. Leszcz	286.10	692	6.08	0.41	9.55	0.09
4. Węgorz	5.20	9	0.11	0.58	0.17	0.00
5. Amur	370.30	158	7.87	2.34	12.36	0.11
6. Brzana	2.00	2	0.04	1.00	0.07	0.00
7. Świnka	2.50	10	0.25	0.10	0.08	0.00
8. Jaź	2.00	6	0.04	0.33	0.07	0.00
9. Szczupak	427.70	282	9.09	1.52	14.28	0.13
10. Sandacz	120.80	67	2.57	1.80	4.03	0.04
11. Sum	327.70	45	6.96	7.28	10.94	0.10
15. Okoń	40.50	190	0.86	0.21	1.35	0.01
17. Płoć	501.50	4889	10.66	0.10	16.74	0.15
19. Inne	0.30	2	0.01	0.15	0.01	0.00
22. Krąp	20.50	163	0.44	0.13	0.68	0.01
23. Karaś	212.60	685	4.52	0.31	7.10	0.07

Raport nr 8**Łowisko: NIEBOCZOWY [601] (okręg Katowice) 2022 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
737	3218	4690.62	6232	6.36	4.37	1.46	57.06	39.15

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3281.68	1991	69.96	1.65	39.92	1.02
2. Lin	44.80	95	0.96	0.47	0.55	0.01
3. Leszcz	140.60	285	3.00	0.49	1.71	0.04
4. Węgorz	7.50	13	0.16	0.58	0.09	0.00
5. Amur	179.20	64	3.82	2.80	2.18	0.06
6. Brzana	29.30	18	0.62	1.63	0.36	0.01
8. Jaź	1.00	1	0.02	1.00	0.01	0.00
9. Szczupak	397.94	244	8.48	1.63	4.84	0.12
10. Sandacz	24.30	12	0.52	2.03	0.30	0.01
11. Sum	141.70	14	3.02	10.12	1.72	0.04
15. Okoń	53.20	254	1.13	0.21	0.65	0.02
17. Płoć	317.70	2992	6.77	0.11	3.86	0.10
21. Ukleja	1.40	15	0.03	0.09	0.02	0.00
22. Krąp	2.40	17	0.05	0.14	0.03	0.00
23. Karaś	67.90	217	1.45	0.31	0.83	0.02

Raport nr 9**Łowisko: PAPIEROK [617] (okręg Katowice) 2022 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
476	2819	4329.68	6768	9.10	5.92	1.54	307.07	199.93

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2949.78	2085	68.13	1.41	209.20	1.05
2. Lin	85.80	243	1.98	0.35	6.09	0.03
3. Leszcz	461.60	1194	10.66	0.39	32.74	0.16
4. Węgorz	6.70	11	0.15	0.61	0.48	0.00
5. Amur	112.30	54	2.59	2.08	7.96	0.04
8. Jaź	6.90	21	0.16	0.33	0.49	0.00
9. Szczupak	37.70	21	0.87	1.80	2.67	0.01
10. Sandacz	134.60	72	3.11	1.87	9.55	0.05
11. Sum	100.60	6	2.32	16.77	7.13	0.04
15. Okoń	14.90	76	0.34	0.20	1.06	0.01
17. Płoć	261.00	2479	6.03	0.11	18.51	0.09
19. Inne	3.30	29	0.08	0.11	0.23	0.00
22. Krąp	2.70	19	0.06	0.14	0.19	0.00
23. Karaś	151.80	458	3.51	0.33	10.77	0.05

Raport nr 10**Łowisko: RYBNIK [8001] (okręg Katowice) 2022 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
221	1778	3534.60	9823	15.99	8.05	1.99	8.88	4.47

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	996.40	712	28.19	1.40	2.50	0.56
2. Lin	14.50	57	0.41	0.25	0.04	0.01
3. Leszcz	1368.40	3696	38.71	0.37	3.44	0.77
4. Węgorz	52.30	77	1.48	0.68	0.13	0.03
5. Amur	62.40	18	1.77	3.47	0.16	0.04
8. Jaź	17.20	41	0.49	0.42	0.04	0.01
9. Szczupak	142.40	73	4.03	1.95	0.36	0.08
10. Sandacz	184.80	88	5.23	2.10	0.46	0.10
11. Sum	139.50	19	3.95	7.34	0.35	0.08
15. Okoń	33.40	275	0.94	0.12	0.08	0.02
17. Płoć	468.80	4563	13.26	0.10	1.18	0.26
22. Krąp	14.70	71	0.42	0.21	0.04	0.01
23. Karaś	39.80	133	1.13	0.30	0.10	0.02

Raport nr 11**Łowisko: ODRA [33] (okręg Katowice) 2022 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
837	2972	3282.26	2862	3.92	3.55	1.10	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	326.20	142	9.94	2.30	0.00	0.11
2. Lin	17.20	25	0.52	0.69	0.00	0.01
3. Leszcz	902.08	1051	27.48	0.86	0.00	0.30
4. Węgorz	14.40	12	0.44	1.20	0.00	0.00
5. Amur	133.40	40	4.06	3.34	0.00	0.04
6. Brzana	314.08	139	9.57	2.26	0.00	0.11
7. Świnka	22.90	60	0.70	0.38	0.00	0.01
8. Jaź	11.00	21	0.34	0.52	0.00	0.00
9. Szczupak	53.40	24	1.63	2.23	0.00	0.02
10. Sandacz	14.80	7	0.45	2.11	0.00	0.00
11. Sum	1179.20	87	35.93	13.55	0.00	0.40
12. Kleń	91.60	189	2.79	0.48	0.00	0.03
15. Okoń	18.10	88	0.55	0.21	0.00	0.01
17. Płoć	72.20	645	2.20	0.11	0.00	0.02
18. Miętus	1.20	4	0.04	0.30	0.00	0.00
20. Boleń	31.30	10	0.95	3.13	0.00	0.01
21. Ukleja	1.30	24	0.04	0.05	0.00	0.00
22. Krap	14.20	78	0.43	0.18	0.00	0.00
23. Karaś	63.70	216	1.94	0.29	0.00	0.02

Raport nr 12**Łowisko: BUKÓW II [8] (okręg Katowice) 2022 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
665	2747	3260.92	5652	4.90	4.13	1.19	37.20	31.34

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1740.10	975	53.36	1.78	19.85	0.63
2. Lin	142.30	396	4.36	0.36	1.62	0.05
3. Leszcz	173.60	255	5.32	0.68	1.98	0.06
4. Węgorz	26.70	45	0.82	0.59	0.30	0.01
5. Amur	191.80	51	5.88	3.76	2.19	0.07
8. Jaź	1.10	3	0.03	0.37	0.01	0.00
9. Szczupak	342.91	221	10.52	1.55	3.91	0.12
10. Sandacz	2.80	2	0.09	1.40	0.03	0.00
11. Sum	174.50	34	5.35	5.13	1.99	0.06
15. Okoń	51.60	252	1.58	0.20	0.59	0.02
17. Płoć	330.01	3098	10.12	0.11	3.77	0.12
19. Inne	0.20	2	0.01	0.10	0.00	0.00
22. Krap	11.60	84	0.36	0.14	0.13	0.00
23. Karaś	71.70	234	2.20	0.31	0.82	0.03

Raport nr 13**Łowisko: OSTRÓG [635] (okręg Katowice) 2022 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
362	2290	3164.50	3651	8.74	6.33	1.38	154.37	111.71

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2237.70	1439	70.71	1.56	109.16	0.98
2. Lin	32.50	91	1.03	0.36	1.59	0.01
3. Leszcz	133.20	269	4.21	0.50	6.50	0.06
4. Węgorz	9.60	17	0.30	0.56	0.47	0.00
5. Amur	220.40	96	6.96	2.30	10.75	0.10
8. Jaź	4.60	14	0.15	0.33	0.22	0.00
9. Szczupak	163.00	111	5.15	1.47	7.95	0.07
10. Sandacz	21.00	10	0.66	2.10	1.02	0.01
11. Sum	118.10	10	3.73	11.81	5.76	0.05
15. Okoń	14.90	71	0.47	0.21	0.73	0.01
17. Płoć	125.90	1188	3.98	0.11	6.14	0.05
19. Inne	5.20	49	0.17	0.11	0.01	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.00	0.05	0.00	0.00
22. Krap	11.10	81	0.35	0.14	0.54	0.00
23. Karaś	67.20	203	2.12	0.33	3.28	0.03

Raport nr 14**Łowisko: CHECHŁO-NAKŁO [10] (okręg Katowice) 2022 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
427	2382	2987.14	6933	7.00	5.58	1.25	33.19	26.47

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1131.35	577	37.87	1.96	12.57	0.47
2. Lin	156.00	468	5.22	0.33	1.73	0.07
3. Leszcz	297.40	731	9.96	0.41	3.30	0.12
4. Węgorz	18.50	25	0.62	0.74	0.21	0.01
5. Amur	36.30	13	1.22	2.79	0.40	0.02
8. Jaź	2.70	6	0.09	0.45	0.03	0.00
9. Szczupak	711.85	464	23.83	1.53	7.91	0.30
10. Sandacz	86.70	48	2.90	1.81	0.96	0.04
11. Sum	8.50	1	0.28	8.50	0.09	0.00
14. Pstrąg tęczowy	1.20	1	0.04	1.20	0.01	0.00
15. Okoń	72.40	356	2.42	0.20	0.80	0.03
17. Płoć	403.60	3961	13.51	0.10	4.48	0.17
19. Inne	4.20	55	0.14	0.08	0.05	0.00
22. Krap	11.70	82	0.39	0.14	0.13	0.00
23. Karaś	44.74	145	1.50	0.31	0.50	0.02

Raport nr 15**Łowisko: PŁAWNIOWICE [3] (okręg Katowice) 2022 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
599	2729	2905.68	8968	4.85	4.56	1.06	11.90	11.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	509.50	286	17.53	1.78	2.09	0.19
2. Lin	90.10	156	3.10	0.58	0.37	0.03
3. Leszcz	745.88	1137	25.67	0.66	3.05	0.27
4. Węgorz	19.50	27	0.67	0.72	0.08	0.01
5. Amur	63.70	23	2.19	2.77	0.26	0.02
8. Jaź	1.50	2	0.05	0.75	0.01	0.00
9. Szczupak	403.30	236	13.88	1.71	1.65	0.15
10. Sandacz	132.60	67	4.56	1.98	0.54	0.05
11. Sum	107.60	8	3.70	13.45	0.44	0.04
12. Kleń	1.20	3	0.04	0.40	0.00	0.00
15. Okoń	120.40	626	4.14	0.19	0.49	0.04
16. Lipień	1.20	6	0.04	0.20	0.00	0.00
17. Płoc	660.30	6232	22.72	0.11	2.70	0.24
23. Karaś	48.90	159	1.68	0.31	0.20	0.02

Raport nr 16**Łowisko: STAWY HALEMBA [717] (okręg Katowice) 2022 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
324	1997	2640.96	3103	8.15	6.16	1.32	494.56	373.97

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1995.51	1227	75.56	1.63	373.69	1.00
2. Lin	67.55	174	2.56	0.39	12.65	0.03
3. Leszcz	65.00	78	2.46	0.83	12.17	0.03
4. Węgorz	8.30	14	0.31	0.59	1.55	0.00
5. Amur	153.50	65	5.81	2.36	28.75	0.08
8. Jaź	6.00	17	0.23	0.35	1.12	0.00
9. Szczupak	73.20	54	2.77	1.36	13.71	0.04
10. Sandacz	36.20	17	1.37	2.13	6.78	0.02
15. Okoń	10.00	49	0.38	0.20	1.87	0.01
17. Płoc	122.90	1131	4.65	0.11	23.01	0.06
23. Karaś	102.80	277	3.89	0.37	19.25	0.05

Raport nr 17**Łowisko: SŁUPSKO [712] (okręg Katowice) 2022 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
477	1619	2386.20	6339	5.00	3.39	1.47	68.18	46.26

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	465.40	258	19.50	1.80	13.30	0.29
2. Lin	82.50	174	3.46	0.47	2.36	0.05
3. Leszcz	1175.90	2099	49.28	0.56	33.60	0.73
4. Węgorz	7.40	12	0.31	0.62	0.21	0.00
5. Amur	27.80	9	1.17	3.09	0.79	0.02
9. Szczupak	108.50	66	4.55	1.64	3.10	0.07
10. Sandacz	30.00	14	1.26	2.14	0.86	0.02
15. Okoń	8.90	41	0.37	0.22	0.25	0.01
17. Płoć	341.80	3212	14.32	0.11	9.77	0.21
19. Inne	0.40	5	0.02	0.08	0.01	0.00
21. Ukleja	0.30	4	0.01	0.08	0.01	0.00
22. Krap	3.60	23	0.15	0.16	0.10	0.00
23. Karaś	133.70	422	5.60	0.32	3.82	0.08

Raport nr 18**Łowisko: TAMA [625] (okręg Katowice) 2022 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
180	1447	2381.50	3666	13.23	8.04	1.65	589.48	358.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1545.20	1067	64.88	1.45	382.48	1.07
2. Lin	22.50	70	0.94	0.32	5.57	0.02
3. Leszcz	234.30	695	9.84	0.34	58.00	0.16
4. Węgorz	2.20	4	0.09	0.55	0.54	0.00
5. Amur	231.10	113	9.70	2.05	57.20	0.16
8. Jaź	2.90	8	0.12	0.36	0.72	0.00
9. Szczupak	42.60	31	1.79	1.37	10.54	0.03
10. Sandacz	15.10	10	0.63	1.51	3.74	0.01
11. Sum	59.50	3	2.50	19.83	14.73	0.04
15. Okoń	5.90	30	0.25	0.20	1.46	0.00
17. Płoć	147.10	1404	6.18	0.10	36.41	0.10
22. Krap	2.70	18	0.11	0.15	0.67	0.00
23. Karaś	70.40	213	2.96	0.33	17.43	0.05

Raport nr 19**Łowisko: SOSINA [11] (okręg Katowice) 2022 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
521	2238	2333.50	3590	4.48	4.30	1.04	45.75	43.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1430.45	824	61.30	1.74	28.05	0.64
2. Lin	147.75	351	6.33	0.42	2.90	0.07
3. Leszcz	217.70	570	9.33	0.38	4.27	0.10
4. Węgorz	7.50	15	0.32	0.50	0.15	0.00
5. Amur	47.00	19	2.01	2.47	0.92	0.02
8. Jaź	1.40	4	0.06	0.35	0.03	0.00
9. Szczupak	213.40	135	9.15	1.58	4.18	0.10
10. Sandacz	73.50	42	3.15	1.75	1.44	0.03
15. Okoń	22.00	97	0.94	0.23	0.43	0.01
17. Płoc	148.60	1410	6.37	0.11	2.91	0.07
22. Krąp	9.30	76	0.40	0.12	0.18	0.00
23. Karaś	14.90	47	0.64	0.32	0.29	0.01

Raport nr 20**Łowisko: PARUSZOWIEC [608] (okręg Katowice) 2022 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
310	1456	2241.21	3624	7.23	4.70	1.54	183.71	119.34

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1368.71	983	61.07	1.39	112.19	0.94
2. Lin	31.70	84	1.41	0.38	2.60	0.02
3. Leszcz	517.70	1267	23.10	0.41	42.43	0.36
4. Węgorz	5.40	9	0.24	0.60	0.44	0.00
5. Amur	15.20	9	0.68	1.69	1.25	0.01
9. Szczupak	43.80	31	1.95	1.41	3.59	0.03
10. Sandacz	14.20	9	0.63	1.58	1.16	0.01
11. Sum	95.80	8	4.27	11.98	7.85	0.07
15. Okoń	9.10	47	0.41	0.19	0.75	0.01
17. Płoc	110.10	1070	4.91	0.10	9.02	0.08
19. Inne	1.00	10	0.04	0.10	0.08	0.00
22. Krąp	2.20	16	0.10	0.14	0.18	0.00
23. Karaś	26.30	81	1.17	0.32	2.16	0.02

Raport nr 21**Łowisko: KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice) 2022 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
518	2153	2187.08	4711	4.22	4.16	1.02	4.76	4.68

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	334.50	178	15.29	1.88	0.73	0.16
2. Lin	233.40	519	10.67	0.45	0.51	0.11
3. Leszcz	557.00	711	25.47	0.78	1.21	0.26
4. Węgorz	2.10	4	0.10	0.53	0.00	0.00
5. Amur	17.20	8	0.79	2.15	0.04	0.01
8. Jaź	74.01	181	3.38	0.41	0.16	0.03
9. Szczupak	447.07	285	20.44	1.57	0.97	0.21
10. Sandacz	22.60	12	1.03	1.88	0.05	0.01
11. Sum	100.60	10	4.60	10.06	0.22	0.05
15. Okoń	160.30	767	7.33	0.21	0.35	0.07
17. Płoć	204.10	1899	9.33	0.11	0.44	0.09
22. Krap	3.90	28	0.18	0.14	0.01	0.00
23. Karaś	30.30	109	1.39	0.28	0.07	0.01

Raport nr 22**Łowisko: POGORIA III [2] (okręg Katowice) 2022 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
438	1963	2111.85	7521	4.82	4.48	1.08	10.20	9.48

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	266.90	164	12.64	1.63	1.29	0.14
2. Lin	113.70	286	5.38	0.40	0.55	0.06
3. Leszcz	380.64	624	18.02	0.61	1.84	0.19
4. Węgorz	16.00	29	0.76	0.55	0.08	0.01
5. Amur	6.00	2	0.28	3.00	0.03	0.00
8. Jaź	60.50	169	2.86	0.36	0.29	0.03
9. Szczupak	451.10	277	21.36	1.63	2.18	0.23
10. Sandacz	85.90	38	4.07	2.26	0.41	0.04
11. Sum	74.80	12	3.54	6.23	0.36	0.04
12. Kleń	1.20	12	0.06	0.10	0.01	0.00
15. Okoń	64.11	315	3.04	0.20	0.31	0.03
17. Płoć	571.20	5513	27.05	0.10	2.76	0.29
19. Inne	2.20	20	0.10	0.11	0.01	0.00
22. Krap	2.00	7	0.09	0.29	0.01	0.00
23. Karaś	15.60	53	0.74	0.29	0.08	0.01

Raport nr 23**Łowisko: BRANDKA [824] (okręg Katowice) 2022 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
477	2031	2024.37	4730	4.24	4.26	1.00	266.36	267.24

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	788.30	498	38.94	1.58	103.72	0.39
2. Lin	21.70	60	1.07	0.36	2.86	0.01
3. Leszcz	322.07	844	15.91	0.38	42.38	0.16
4. Węgorz	5.70	8	0.28	0.71	0.75	0.00
5. Amur	51.60	15	2.55	3.44	6.79	0.03
8. Jaź	7.10	19	0.35	0.37	0.93	0.00
9. Szczupak	210.30	140	10.39	1.50	27.67	0.10
10. Sandacz	83.70	47	4.13	1.78	11.01	0.04
11. Sum	74.00	2	3.66	37.00	9.74	0.04
15. Okoń	26.00	115	1.28	0.23	3.42	0.01
17. Płoc	250.40	2361	12.37	0.11	32.95	0.12
19. Inne	8.30	17	0.41	0.49	1.09	0.00
21. Ukleja	0.20	3	0.01	0.07	0.03	0.00
22. Krąp	21.60	140	1.07	0.15	2.84	0.01
23. Karaś	153.40	458	7.58	0.33	20.18	0.08

Raport nr 24**Łowisko: HUBERTUS I, II [302] (okręg Katowice) 2022 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
301	1366	1996.60	2593	6.63	4.54	1.46	115.21	78.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	889.90	497	44.57	1.79	51.35	0.65
2. Lin	39.90	99	2.00	0.40	2.30	0.03
3. Leszcz	299.20	561	14.99	0.53	17.26	0.22
4. Węgorz	23.90	39	1.20	0.61	1.38	0.02
5. Amur	392.50	151	19.66	2.60	22.65	0.29
8. Jaź	1.00	3	0.05	0.33	0.06	0.00
9. Szczupak	79.20	50	3.97	1.58	4.57	0.06
11. Sum	121.80	12	6.10	10.15	7.03	0.09
15. Okoń	7.60	41	0.38	0.19	0.44	0.01
17. Płoc	109.30	1052	5.47	0.10	6.31	0.08
19. Inne	5.00	5	0.25	1.00	0.29	0.00
23. Karaś	27.30	83	1.37	0.33	1.58	0.02

Raport nr 25**Łowisko: PNIOWIEC [612] (okręg Katowice) 2022 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
416	2133	1900.71	7379	4.57	5.13	0.89	61.31	68.81

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	516.20	326	27.16	1.58	16.65	0.24
2. Lin	11.40	36	0.60	0.32	0.37	0.01
3. Leszcz	427.40	1214	22.49	0.35	13.79	0.20
4. Węgorz	8.30	14	0.44	0.59	0.27	0.00
5. Amur	20.30	6	1.07	3.38	0.65	0.01
8. Jaź	16.30	48	0.86	0.34	0.53	0.01
9. Szczupak	218.01	149	11.47	1.46	7.03	0.10
10. Sandacz	59.60	28	3.14	2.13	1.92	0.03
11. Sum	12.20	2	0.64	6.10	0.39	0.01
12. Kleń	0.80	2	0.04	0.40	0.03	0.00
15. Okoń	3.50	14	0.18	0.25	0.11	0.00
17. Płoc	556.80	5363	29.29	0.10	17.96	0.26
19. Inne	2.80	4	0.15	0.70	0.09	0.00
21. Ukleja	0.10	1	0.01	0.10	0.00	0.00
22. Krap	2.00	15	0.11	0.13	0.06	0.00
23. Karaś	45.00	157	2.37	0.29	1.45	0.02

Raport nr 26**Łowisko: MAROKO [402] (okręg Katowice) 2022 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
284	1529	1837.81	2342	6.47	5.38	1.20	221.42	184.22

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1165.23	729	63.40	1.60	140.39	0.76
2. Lin	24.88	69	1.35	0.36	3.00	0.02
3. Leszcz	203.80	608	11.09	0.34	24.55	0.13
4. Węgorz	3.90	7	0.21	0.56	0.47	0.00
5. Amur	110.90	43	6.03	2.58	13.36	0.07
8. Jaź	3.00	4	0.16	0.75	0.36	0.00
9. Szczupak	171.90	114	9.35	1.51	20.71	0.11
10. Sandacz	24.00	14	1.31	1.71	2.89	0.02
11. Sum	13.80	3	0.75	4.60	1.66	0.01
14. Pstrąg tęczowy	8.10	17	0.44	0.48	0.98	0.01
15. Okoń	3.90	17	0.21	0.23	0.47	0.00
17. Płoc	54.80	530	2.98	0.10	6.60	0.04
22. Krap	11.20	79	0.61	0.14	1.35	0.01
23. Karaś	38.40	108	2.09	0.36	4.63	0.03

Raport nr 27**Łowisko: DZIERŻNO [6] (okręg Katowice) 2022 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
303	1492	1719.92	3123	5.68	4.92	1.15	13.44	11.66

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	715.20	400	41.58	1.79	5.59	0.48
2. Lin	36.70	103	2.13	0.36	0.29	0.02
3. Leszcz	270.80	308	15.74	0.88	2.12	0.18
4. Węgorz	30.40	44	1.77	0.69	0.24	0.02
5. Amur	138.00	49	8.02	2.82	1.08	0.09
8. Jaź	9.70	25	0.56	0.39	0.08	0.01
9. Szczupak	93.61	52	5.44	1.80	0.73	0.06
10. Sandacz	15.90	8	0.92	1.99	0.12	0.01
11. Sum	76.70	5	4.46	15.34	0.60	0.05
15. Okoń	121.71	653	7.08	0.19	0.95	0.08
17. Płoc	131.20	1241	7.63	0.11	1.03	0.09
19. Inne	1.40	15	0.08	0.09	0.01	0.00
20. Boleń	10.10	2	0.59	5.05	0.08	0.01
22. Krąp	1.20	8	0.07	0.15	0.01	0.00
23. Karaś	67.30	210	3.91	0.32	0.53	0.05

Raport nr 28**Łowisko: LEŚNY [718] (okręg Katowice) 2022 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
318	1485	1683.90	2822	5.30	4.67	1.13	73.92	65.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1009.50	634	59.95	1.59	44.32	0.68
2. Lin	24.50	65	1.45	0.38	1.08	0.02
3. Leszcz	156.80	214	9.31	0.73	6.88	0.11
4. Węgorz	1.30	2	0.08	0.65	0.06	0.00
5. Amur	11.90	3	0.71	3.97	0.52	0.01
9. Szczupak	142.60	80	8.47	1.78	6.26	0.10
10. Sandacz	41.20	20	2.45	2.06	1.81	0.03
15. Okoń	64.40	319	3.82	0.20	2.83	0.04
17. Płoc	123.50	1174	7.33	0.11	5.42	0.08
23. Karaś	108.20	311	6.43	0.35	4.75	0.07

Raport nr 29**Łowisko: PORĘBA II [103] (okręg Katowice) 2022 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
334	1860	1657.59	2885	4.96	5.57	0.89	191.63	215.03

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	617.70	363	37.26	1.70	71.41	0.33
2. Lin	86.00	256	5.19	0.34	9.94	0.05
3. Leszcz	350.69	948	21.16	0.37	40.54	0.19
4. Węgorz	9.00	13	0.54	0.69	1.04	0.00
5. Amur	185.30	71	11.18	2.61	21.42	0.10
8. Jaź	5.60	12	0.34	0.47	0.65	0.00
9. Szczupak	152.00	100	9.17	1.52	17.57	0.08
10. Sandacz	87.80	49	5.30	1.79	10.15	0.05
11. Sum	23.70	6	1.43	3.95	2.74	0.01
15. Okoń	1.80	8	0.11	0.23	0.21	0.00
17. Płoć	94.60	907	5.71	0.10	10.94	0.05
19. Inne	0.40	2	0.02	0.20	0.05	0.00
22. Krap	4.50	31	0.27	0.15	0.52	0.00
23. Karaś	38.50	119	2.32	0.32	4.45	0.02

Raport nr 30**Łowisko: ODRA I, III [7] (okręg Katowice) 2022 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
359	1247	1620.14	3740	4.51	3.47	1.30	37.43	28.81

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	538.50	299	33.24	1.80	12.44	0.43
2. Lin	80.77	218	4.99	0.37	1.87	0.06
3. Leszcz	124.05	219	7.66	0.57	2.87	0.10
4. Węgorz	4.30	7	0.27	0.61	0.10	0.00
5. Amur	27.20	11	1.68	2.47	0.63	0.02
9. Szczupak	479.90	309	29.62	1.55	11.09	0.38
10. Sandacz	17.70	9	1.09	1.97	0.41	0.01
11. Sum	13.50	3	0.83	4.50	0.31	0.01
15. Okoń	26.90	121	1.66	0.22	0.62	0.02
17. Płoć	244.72	2315	15.10	0.11	5.65	0.20
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.00	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.01	0.05	0.00	0.00
22. Krap	8.10	53	0.50	0.15	0.19	0.01
23. Karaś	54.30	173	3.35	0.31	1.25	0.04

Report nr 31**Łowisko: OLZA I [633] (okręg Katowice) 2022 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
238	1162	1589.62	1527	6.68	4.88	1.37	157.39	115.05

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1172.72	718	73.77	1.63	116.11	1.01
2. Lin	34.50	99	2.17	0.35	3.42	0.03
3. Leszcz	39.60	75	2.49	0.53	3.92	0.03
4. Węgorz	1.10	2	0.07	0.55	0.11	0.00
5. Amur	183.00	84	11.51	2.18	18.12	0.16
8. Jaź	0.30	1	0.02	0.30	0.03	0.00
9. Szczupak	60.10	42	3.78	1.43	5.95	0.05
10. Sandacz	10.00	7	0.63	1.43	0.99	0.01
12. Kleń	0.50	2	0.03	0.25	0.05	0.00
15. Okoń	7.00	34	0.44	0.21	0.69	0.01
17. Płoc	35.60	313	2.24	0.11	3.52	0.03
19. Inne	1.60	15	0.10	0.11	0.16	0.00
21. Ukleja	0.10	9	0.01	0.01	0.01	0.00
22. Krąp	1.40	11	0.09	0.13	0.14	0.00
23. Karaś	42.10	115	2.65	0.37	4.17	0.04

Report nr 32**Łowisko: SOŚNICA I [701] (okręg Katowice) 2022 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
170	942	1585.60	2022	9.33	5.54	1.68	105.29	62.55

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	896.40	564	56.53	1.59	59.52	0.95
2. Lin	44.50	104	2.81	0.43	2.95	0.05
3. Leszcz	299.00	393	18.86	0.76	19.85	0.32
5. Amur	104.20	45	6.57	2.32	6.92	0.11
8. Jaź	16.50	52	1.04	0.32	1.10	0.02
9. Szczupak	103.00	67	6.50	1.54	6.84	0.11
10. Sandacz	16.30	9	1.03	1.81	1.08	0.02
15. Okoń	8.80	49	0.55	0.18	0.58	0.01
17. Płoc	68.40	657	4.31	0.10	4.54	0.07
23. Karaś	28.50	82	1.80	0.35	1.89	0.03

Raport nr 33**Łowisko: ROSZKÓW BOBROWY [607] (okręg Katowice) 2022 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
226	985	1572.10	2403	6.96	4.36	1.60	31.44	19.70

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	764.35	446	48.62	1.71	15.29	0.78
2. Lin	8.70	24	0.55	0.36	0.17	0.01
3. Leszcz	69.70	57	4.43	1.22	1.39	0.07
4. Węgorz	1.20	2	0.08	0.60	0.02	0.00
5. Amur	16.00	7	1.02	2.29	0.32	0.02
8. Jaź	2.00	1	0.13	2.00	0.04	0.00
9. Szczupak	246.00	120	15.65	2.05	4.92	0.25
10. Sandacz	52.10	22	3.31	2.37	1.04	0.05
11. Sum	209.10	18	13.30	11.62	4.18	0.21
15. Okoń	21.20	106	1.35	0.20	0.42	0.02
17. Płoć	159.90	1545	10.17	0.10	3.20	0.16
23. Karaś	21.85	55	1.39	0.40	0.44	0.02

Raport nr 34**Łowisko: SZACHTA [641] (okręg Katowice) 2022 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
213	1069	1562.99	1922	7.34	5.02	1.46	1383.18	946.02

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1282.49	847	82.05	1.51	1134.95	1.20
2. Lin	33.10	98	2.12	0.34	29.29	0.03
3. Leszcz	12.40	37	0.79	0.34	10.97	0.01
5. Amur	24.70	9	1.58	2.74	21.86	0.02
8. Jaź	3.40	10	0.22	0.34	3.01	0.00
9. Szczupak	104.00	61	6.65	1.70	92.04	0.10
15. Okoń	5.20	26	0.33	0.20	4.60	0.00
17. Płoć	83.60	793	5.35	0.11	73.98	0.08
23. Karaś	14.10	41	0.90	0.34	12.48	0.01

Raport nr 35**Łowisko: SKAŁKA [415] (okręg Katowice) 2022 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
186	934	1557.60	1503	8.37	5.02	1.67	346.13	207.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1155.80	740	74.20	1.56	256.84	1.24
2. Lin	16.20	43	1.04	0.38	3.60	0.02
3. Leszcz	101.70	250	6.53	0.41	22.60	0.11
4. Węgorz	1.90	3	0.12	0.63	0.42	0.00
5. Amur	179.90	83	11.55	2.17	39.98	0.19
9. Szczupak	42.60	28	2.73	1.52	9.47	0.05
11. Sum	4.90	1	0.31	4.90	1.09	0.01
15. Okoń	3.30	14	0.21	0.24	0.73	0.00
17. Płoc	29.40	284	1.89	0.10	6.53	0.03
19. Inne	5.00	16	0.32	0.31	0.22	0.00
23. Karaś	16.90	41	1.09	0.41	3.76	0.02

Raport nr 36**Łowisko: BOCIANIE GNIAZDO [734] (okręg Katowice) 2022 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
362	1361	1533.44	2461	4.24	3.76	1.13	164.89	146.34

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	867.34	511	56.56	1.70	93.26	0.64
2. Lin	49.30	106	3.21	0.47	5.30	0.04
3. Leszcz	282.00	750	18.39	0.38	30.32	0.21
5. Amur	68.00	27	4.43	2.52	7.31	0.05
8. Jaź	8.30	21	0.54	0.40	0.89	0.01
9. Szczupak	49.90	28	3.25	1.78	5.37	0.04
10. Sandacz	20.80	9	1.36	2.31	2.24	0.02
12. Kleń	1.00	2	0.07	0.50	0.11	0.00
15. Okoń	4.50	23	0.29	0.20	0.48	0.00
17. Płoc	68.80	644	4.49	0.11	7.40	0.05
23. Karaś	113.50	340	7.40	0.33	12.20	0.08

Raport nr 37**Łowisko: BEZCHLEBIE [715] (okręg Katowice) 2022 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
332	1305	1503.99	3028	4.53	3.93	1.15	93.53	81.16

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	850.89	509	56.58	1.67	52.92	0.65
2. Lin	39.10	105	2.60	0.37	2.43	0.03
3. Leszcz	200.30	493	13.32	0.41	12.46	0.15
4. Węgorz	3.80	6	0.25	0.63	0.24	0.00
5. Amur	48.10	21	3.20	2.29	2.99	0.04
8. Jaź	0.60	2	0.04	0.30	0.04	0.00
9. Szczupak	77.10	54	5.13	1.43	4.79	0.06
10. Sandacz	19.20	12	1.28	1.60	1.19	0.01
11. Sum	33.70	4	2.24	8.43	2.10	0.03
15. Okoń	11.30	49	0.75	0.23	0.70	0.01
17. Płoc	170.60	1629	11.34	0.10	10.61	0.13
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.01	0.00
23. Karaś	49.20	143	3.27	0.34	3.06	0.04

Raport nr 38**Łowisko: ŁĄKA [409] (okręg Katowice) 2022 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
262	1167	1497.80	2739	5.72	4.45	1.28	103.30	80.48

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	682.40	407	45.56	1.68	47.06	0.58
2. Lin	20.70	49	1.38	0.42	1.43	0.02
3. Leszcz	143.70	386	9.59	0.37	9.91	0.12
4. Węgorz	10.00	18	0.67	0.56	0.69	0.01
5. Amur	193.00	82	12.89	2.35	13.31	0.17
8. Jaź	6.60	19	0.44	0.35	0.46	0.01
9. Szczupak	118.00	76	7.88	1.55	8.14	0.10
10. Sandacz	28.00	18	1.87	1.56	1.93	0.02
11. Sum	54.80	6	3.66	9.13	3.78	0.05
15. Okoń	7.90	34	0.53	0.23	0.54	0.01
17. Płoc	139.90	1338	9.34	0.10	9.65	0.12
22. Krap	0.30	1	0.02	0.30	0.02	0.00
23. Karaś	92.50	305	6.18	0.30	6.38	0.08

Raport nr 39**Łowisko: ŁĘG [604] (okręg Katowice) 2022 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
234	1716	1481.21	1578	6.33	7.33	0.86	168.13	194.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1009.34	611	68.14	1.65	114.57	0.59
2. Lin	24.80	71	1.67	0.35	2.81	0.01
3. Leszcz	104.00	184	7.02	0.57	11.80	0.06
5. Amur	153.30	66	10.35	2.32	17.40	0.09
8. Jaź	6.60	24	0.45	0.28	0.75	0.00
9. Szczupak	92.37	56	6.24	1.65	10.48	0.05
10. Sandacz	7.40	2	0.50	3.70	0.84	0.00
11. Sum	7.50	2	0.51	3.75	0.85	0.00
15. Okoń	5.40	27	0.36	0.20	0.61	0.00
17. Płoc	49.70	471	3.36	0.11	5.64	0.03
23. Karaś	20.80	64	1.40	0.33	2.36	0.01

Raport nr 40**Łowisko: ZBIORNIK WOLBROMSKI [206] (okręg Katowice) 2022 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
238	1264	1481.29	2430	6.22	5.31	1.17	89.23	76.14

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	636.80	458	42.99	1.39	38.36	0.50
2. Lin	29.90	87	2.02	0.34	1.80	0.02
3. Leszcz	180.85	439	12.21	0.41	10.89	0.14
4. Węgorz	12.00	21	0.81	0.57	0.72	0.01
5. Amur	27.90	12	1.88	2.33	1.68	0.02
8. Jaź	7.60	20	0.51	0.38	0.46	0.01
9. Szczupak	142.40	107	9.61	1.33	8.58	0.11
10. Sandacz	212.94	129	14.38	1.65	12.83	0.17
11. Sum	63.60	10	4.29	6.36	3.83	0.05
15. Okoń	13.60	66	0.92	0.21	0.82	0.01
17. Płoc	94.40	898	6.37	0.11	5.69	0.07
22. Krąp	1.60	13	0.11	0.12	0.10	0.00
23. Karaś	57.70	170	3.90	0.34	3.48	0.05

Raport nr 41**Łowisko: ERG [615] (okręg Katowice) 2022 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
237	1056	1472.40	1882	6.21	4.46	1.39	368.10	264.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	937.40	644	63.66	1.46	234.35	0.89
2. Lin	54.30	155	3.69	0.35	13.58	0.05
3. Leszcz	91.30	258	6.20	0.35	22.83	0.09
4. Węgorz	3.40	6	0.23	0.57	0.85	0.00
5. Amur	192.10	90	13.05	2.13	48.03	0.18
8. Jaź	0.60	2	0.04	0.30	0.15	0.00
9. Szczupak	26.20	19	1.78	1.38	6.55	0.02
10. Sandacz	12.00	7	0.82	1.71	3.00	0.01
15. Okoń	5.70	28	0.39	0.20	1.43	0.01
17. Płoc	39.60	359	2.69	0.11	9.90	0.04
23. Karaś	109.80	314	7.46	0.35	27.45	0.10

Raport nr 42**Łowisko: RUDA [39] (okręg Katowice) 2022 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
195	910	1462.44	7224	7.50	4.67	1.61	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	116.80	80	7.99	1.46	0.00	0.13
2. Lin	5.70	17	0.39	0.34	0.00	0.01
3. Leszcz	578.00	1214	39.52	0.48	0.00	0.64
4. Węgorz	8.40	13	0.57	0.65	0.00	0.01
8. Jaź	24.50	66	1.68	0.37	0.00	0.03
9. Szczupak	58.70	40	4.01	1.47	0.00	0.06
10. Sandacz	4.84	3	0.33	1.61	0.00	0.01
11. Sum	4.90	1	0.34	4.90	0.00	0.01
12. Kleń	5.10	11	0.35	0.46	0.00	0.01
15. Okoń	43.40	260	2.97	0.17	0.00	0.05
17. Płoc	523.20	5027	35.78	0.10	0.00	0.57
19. Inne	0.30	1	0.02	0.30	0.00	0.00
22. Krap	37.50	313	2.56	0.12	0.00	0.04
23. Karaś	51.10	178	3.49	0.29	0.00	0.06

Raport nr 43**Łowisko: CHECHŁO K/CHRZANOWA [12] (okręg Katowice) 2022 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
189	1082	1438.20	1204	7.61	5.72	1.33	26.63	20.04

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1019.20	638	70.87	1.60	18.87	0.94
2. Lin	18.30	50	1.27	0.37	0.34	0.02
3. Leszcz	43.50	108	3.02	0.40	0.81	0.04
4. Węgorz	1.80	3	0.13	0.60	0.03	0.00
5. Amur	53.20	20	3.70	2.66	0.99	0.05
8. Jaź	12.60	37	0.88	0.34	0.23	0.01
9. Szczupak	131.10	86	9.12	1.52	2.43	0.12
10. Sandacz	59.70	30	4.15	1.99	1.11	0.06
11. Sum	73.10	8	5.08	9.14	1.35	0.07
12. Kleń	0.30	1	0.02	0.30	0.01	0.00
15. Okoń	3.70	18	0.26	0.21	0.07	0.00
17. Płoć	21.70	205	1.51	0.11	0.40	0.02

Raport nr 44**Łowisko: BRZEZIE [642] (okręg Katowice) 2022 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
319	1237	1434.70	2372	4.50	3.88	1.16	20.14	17.36

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	764.30	433	53.27	1.77	10.73	0.62
2. Lin	16.10	40	1.12	0.40	0.23	0.01
3. Leszcz	17.70	42	1.23	0.42	0.25	0.01
4. Węgorz	3.90	6	0.27	0.65	0.05	0.00
5. Amur	2.50	1	0.17	2.50	0.04	0.00
8. Jaź	5.60	2	0.39	2.80	0.08	0.00
9. Szczupak	333.90	198	23.27	1.69	4.69	0.27
10. Sandacz	19.50	11	1.36	1.77	0.27	0.02
11. Sum	60.70	6	4.23	10.12	0.85	0.05
15. Okoń	52.60	252	3.67	0.21	0.74	0.04
17. Płoć	136.30	1298	9.50	0.11	1.91	0.11
23. Karaś	21.60	83	1.51	0.26	0.30	0.02

Raport nr 45**Łowisko: RZĘDÓWKA [626] (okręg Katowice) 2022 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
175	1677	1432.70	2978	8.19	9.58	0.85	702.30	822.06

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	898.70	599	62.73	1.50	440.54	0.54
2. Lin	51.40	140	3.59	0.37	25.20	0.03
3. Leszcz	106.50	302	7.43	0.35	52.21	0.06
5. Amur	98.70	43	6.89	2.30	48.38	0.06
9. Szczupak	48.20	31	3.36	1.55	23.63	0.03
15. Okoń	9.90	80	0.69	0.12	4.85	0.01
17. Płoc	147.80	1429	10.32	0.10	72.45	0.09
22. Krap	20.80	196	1.45	0.11	10.20	0.01
23. Karaś	50.70	158	3.54	0.32	24.85	0.03

Raport nr 46**Łowisko: MITRĘGA [101] (okręg Katowice) 2022 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
233	975	1422.71	1573	6.11	4.18	1.46	197.60	135.42

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	711.10	422	49.98	1.69	98.76	0.73
2. Lin	38.01	113	2.67	0.34	5.28	0.04
3. Leszcz	57.80	149	4.06	0.39	8.03	0.06
4. Węgorz	10.70	13	0.75	0.82	1.49	0.01
5. Amur	324.30	151	22.79	2.15	45.04	0.33
8. Jaź	3.00	4	0.21	0.75	0.42	0.00
9. Szczupak	121.10	70	8.51	1.73	16.82	0.12
10. Sandacz	73.20	37	5.15	1.98	10.17	0.08
15. Okoń	7.00	35	0.49	0.20	0.97	0.01
17. Płoc	51.40	498	3.61	0.10	7.14	0.05
23. Karaś	25.10	81	1.76	0.31	3.49	0.03

Raport nr 47**Łowisko: HUBERTUS I [317] (okręg Katowice) 2022 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
327	1145	1419.25	2997	4.34	3.50	1.24	205.09	165.46

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	549.00	325	38.68	1.69	79.34	0.48
2. Lin	52.40	137	3.69	0.38	7.57	0.05
3. Leszcz	189.50	360	13.35	0.53	27.38	0.17
4. Węgorz	5.40	10	0.38	0.54	0.78	0.00
5. Amur	155.00	57	10.92	2.72	22.40	0.14
9. Szczupak	46.20	30	3.26	1.54	6.68	0.04
10. Sandacz	49.30	28	3.47	1.76	7.12	0.04
14. Pstrąg tęczy	143.25	342	10.09	0.42	20.70	0.13
15. Okoń	7.60	37	0.54	0.21	1.10	0.01
17. Płoc	156.90	1498	11.06	0.10	22.67	0.14
19. Inne	9.00	4	0.63	2.25	1.30	0.01
22. Krąp	3.80	26	0.27	0.15	0.55	0.00
23. Karaś	51.90	143	3.66	0.36	7.50	0.05

Raport nr 48**Łowisko: BYCZYNA MAKOWISKA [219] (okręg Katowice) 2022 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
230	1174	1418.50	1136	6.17	5.10	1.21	329.88	273.02

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1243.60	823	87.67	1.51	289.21	1.06
2. Lin	16.40	27	1.16	0.61	3.81	0.01
3. Leszcz	22.70	49	1.60	0.46	5.28	0.02
5. Amur	30.60	10	2.16	3.06	7.12	0.03
8. Jaź	10.40	29	0.73	0.36	2.42	0.01
9. Szczupak	58.30	39	4.11	1.49	13.56	0.05
11. Sum	4.20	2	0.30	2.10	0.98	0.00
15. Okoń	1.50	7	0.11	0.21	0.35	0.00
17. Płoc	10.10	96	0.71	0.11	2.35	0.01
20. Boleń	2.50	1	0.18	2.50	0.58	0.00
23. Karaś	18.20	53	1.28	0.34	4.23	0.02

Raport nr 49**Łowisko: KAJAKOWY [408] (okręg Katowice) 2022 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
311	1108	1391.40	2784	4.47	3.56	1.26	137.76	109.70

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	786.10	459	56.50	1.71	77.83	0.71
2. Lin	4.60	14	0.33	0.33	0.46	0.00
3. Leszcz	194.60	532	13.99	0.37	19.27	0.18
4. Węgorz	0.90	2	0.06	0.45	0.09	0.00
5. Amur	67.10	31	4.82	2.16	6.64	0.06
9. Szczupak	98.50	64	7.08	1.54	9.75	0.09
10. Sandacz	17.50	12	1.26	1.46	1.73	0.02
11. Sum	20.50	3	1.47	6.83	2.03	0.02
15. Okoń	3.90	18	0.28	0.22	0.39	0.00
17. Płoć	159.50	1537	11.46	0.10	15.79	0.14
23. Karaś	38.20	112	2.75	0.34	3.78	0.03

Raport nr 50**Łowisko: ŻARKI II [215] (okręg Katowice) 2022 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
153	981	1383.85	1391	9.04	6.41	1.41	116.49	82.58

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	991.60	568	71.66	1.75	83.47	1.01
2. Lin	16.70	31	1.21	0.54	1.41	0.02
3. Leszcz	51.00	70	3.69	0.73	4.29	0.05
5. Amur	103.75	44	7.50	2.36	8.73	0.11
8. Jaź	5.00	10	0.36	0.50	0.42	0.01
9. Szczupak	120.40	72	8.70	1.67	10.13	0.12
10. Sandacz	13.70	8	0.99	1.71	1.15	0.01
15. Okoń	6.80	31	0.49	0.22	0.57	0.01
17. Płoć	49.10	453	3.55	0.11	4.13	0.05
22. Krap	1.20	2	0.09	0.60	0.10	0.00
23. Karaś	24.60	102	1.78	0.24	2.07	0.03

Raport nr 51**Łowisko: OLZA [669] (okręg Katowice) 2022 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
317	1381	1370.97	6390	4.32	4.36	0.99	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	9.50	5	0.69	1.90	0.00	0.01
2. Lin	15.40	37	1.12	0.42	0.00	0.01
3. Leszcz	263.90	732	19.25	0.36	0.00	0.19
4. Węgorz	0.60	1	0.04	0.60	0.00	0.00
6. Brzana	17.50	10	1.28	1.75	0.00	0.01
7. Świnka	26.80	56	1.95	0.48	0.00	0.02
8. Jaź	2.00	2	0.15	1.00	0.00	0.00
9. Szczupak	307.77	215	22.45	1.43	0.00	0.22
10. Sandacz	79.60	45	5.81	1.77	0.00	0.06
12. Kleń	25.70	48	1.87	0.54	0.00	0.02
15. Okoń	25.40	114	1.85	0.22	0.00	0.02
17. Płoć	471.80	4465	34.41	0.11	0.00	0.34
19. Inne	0.60	2	0.04	0.30	0.00	0.00
21. Ukleja	1.60	25	0.12	0.06	0.00	0.00
22. Krąp	57.90	420	4.22	0.14	0.00	0.04
23. Karaś	64.90	213	4.73	0.30	0.00	0.05

Raport nr 52**Łowisko: BALATON [308] (okręg Katowice) 2022 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
341	1484	1339.85	1855	3.93	4.35	0.90	137.42	152.21

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	750.05	481	55.98	1.56	76.93	0.51
2. Lin	25.80	67	1.93	0.39	2.65	0.02
3. Leszcz	112.20	298	8.37	0.38	11.51	0.08
5. Amur	194.20	94	14.49	2.07	19.92	0.13
8. Jaź	11.30	33	0.84	0.34	1.16	0.01
9. Szczupak	124.20	75	9.27	1.66	12.74	0.08
12. Kleń	1.20	1	0.09	1.20	0.12	0.00
15. Okoń	4.60	19	0.34	0.24	0.47	0.00
17. Płoć	64.70	605	4.83	0.11	6.64	0.04
19. Inne	0.50	5	0.04	0.10	0.05	0.00
20. Boleń	3.20	1	0.24	3.20	0.33	0.00
22. Krąp	9.00	60	0.67	0.15	0.92	0.01
23. Karaś	38.90	116	2.90	0.34	3.99	0.03

Raport nr 53**Łowisko: STAW NR 3 [727] (okręg Katowice) 2022 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
149	867	1322.10	2602	8.87	5.82	1.52	114.97	75.39

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	767.90	488	58.08	1.57	66.77	0.89
2. Lin	28.30	63	2.14	0.45	2.46	0.03
3. Leszcz	170.10	321	12.87	0.53	14.79	0.20
5. Amur	38.20	12	2.89	3.18	3.32	0.04
9. Szczupak	67.70	38	5.12	1.78	5.89	0.08
10. Sandacz	42.20	28	3.19	1.51	3.67	0.05
15. Okoń	2.70	12	0.20	0.23	0.23	0.00
17. Płoc	156.00	1506	11.80	0.10	13.57	0.18
23. Karaś	49.00	134	3.71	0.37	4.26	0.06

Raport nr 54**Łowisko: GZEL [613] (okręg Katowice) 2022 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	1032	1312.87	4467	4.03	3.17	1.27	45.27	35.59

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	318.00	188	24.22	1.69	10.97	0.31
2. Lin	9.20	19	0.70	0.48	0.32	0.01
3. Leszcz	173.37	511	13.21	0.34	5.98	0.17
4. Węgorz	13.90	22	1.06	0.63	0.48	0.01
5. Amur	30.10	12	2.29	2.51	1.04	0.03
8. Jaź	12.20	36	0.93	0.34	0.42	0.01
9. Szczupak	194.10	119	14.78	1.63	6.69	0.19
10. Sandacz	54.70	25	4.17	2.19	1.89	0.05
11. Sum	99.70	12	7.59	8.31	3.44	0.10
15. Okoń	34.70	163	2.64	0.21	1.20	0.03
17. Płoc	335.50	3207	25.55	0.10	11.57	0.33
20. Boleń	1.40	1	0.11	1.40	0.05	0.00
21. Ukleja	0.20	1	0.02	0.20	0.01	0.00
22. Krap	12.20	101	0.93	0.12	0.42	0.01
23. Karaś	23.60	50	1.80	0.47	0.81	0.02

Raport nr 55**Łowisko: PRZYSTAŃ [404] (okręg Katowice) 2022 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
146	932	1291.91	1269	8.85	6.38	1.39	172.25	124.27

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	965.30	638	74.72	1.51	128.71	1.04
2. Lin	11.00	32	0.85	0.34	1.47	0.01
3. Leszcz	29.71	84	2.30	0.35	3.96	0.03
5. Amur	32.90	14	2.55	2.35	4.39	0.04
9. Szczupak	92.80	61	7.18	1.52	12.37	0.10
10. Sandacz	87.40	49	6.77	1.78	11.65	0.09
11. Sum	28.80	4	2.23	7.20	3.84	0.03
15. Okoń	0.60	3	0.05	0.20	0.08	0.00
17. Płoc	36.90	360	2.86	0.10	4.92	0.04
19. Inne	0.30	5	0.02	0.06	0.04	0.00
23. Karaś	6.20	19	0.48	0.33	0.83	0.01

Raport nr 56**Łowisko: SREBRNIOK [656] (okręg Katowice) 2022 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
210	919	1265.50	1087	6.03	4.38	1.38	74.44	54.06

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1065.90	732	84.23	1.46	62.70	1.16
2. Lin	7.40	16	0.58	0.46	0.44	0.01
3. Leszcz	37.20	28	2.94	1.33	2.19	0.04
4. Węgorz	1.20	2	0.09	0.60	0.07	0.00
5. Amur	2.70	1	0.21	2.70	0.16	0.00
9. Szczupak	72.10	42	5.70	1.72	4.24	0.08
11. Sum	28.40	2	2.24	14.20	1.67	0.03
15. Okoń	6.20	31	0.49	0.20	0.36	0.01
17. Płoc	11.80	118	0.93	0.10	0.69	0.01
23. Karaś	32.60	115	2.58	0.28	1.92	0.04

Raport nr 57**Łowisko: ZAPADLISSKO [419] (okręg Katowice) 2022 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
210	885	1261.90	2407	6.01	4.21	1.43	111.67	78.32

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	738.40	471	58.51	1.57	65.35	0.83
2. Lin	67.20	134	5.33	0.50	5.95	0.08
3. Leszcz	27.90	54	2.21	0.52	2.47	0.03
5. Amur	106.50	42	8.44	2.54	9.42	0.12
9. Szczupak	134.50	84	10.66	1.60	11.90	0.15
10. Sandacz	3.60	2	0.29	1.80	0.32	0.00
15. Okoń	3.60	16	0.29	0.23	0.32	0.00
17. Płoc	161.80	1551	12.82	0.10	14.32	0.18
23. Karaś	18.40	53	1.46	0.35	1.63	0.02

Raport nr 58**Łowisko: SIEDLISSKO 1 i 2 [603] (okręg Katowice) 2022 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
151	935	1262.00	1314	8.36	6.19	1.35	394.38	292.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1087.60	680	86.18	1.60	339.88	1.16
2. Lin	14.90	36	1.18	0.41	4.66	0.02
3. Leszcz	18.10	36	1.43	0.50	5.66	0.02
5. Amur	8.20	2	0.65	4.10	2.56	0.01
8. Jaź	1.60	5	0.13	0.32	0.50	0.00
9. Szczupak	9.20	6	0.73	1.53	2.88	0.01
11. Sum	16.50	1	1.31	16.50	5.16	0.02
15. Okoń	3.50	17	0.28	0.21	1.09	0.00
17. Płoc	39.30	346	3.11	0.11	12.28	0.04
23. Karaś	63.10	185	5.00	0.34	19.72	0.07

Raport nr 59**Łowisko: KOKOTEK [704] (okręg Katowice) 2022 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
324	1302	1257.16	1637	3.88	4.02	0.97	247.96	256.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	888.16	559	70.65	1.59	175.18	0.68
2. Lin	19.80	60	1.57	0.33	3.91	0.02
3. Leszcz	85.50	119	6.80	0.72	16.86	0.07
4. Węgorz	2.70	5	0.21	0.54	0.53	0.00
8. Jaź	8.60	25	0.68	0.34	1.70	0.01
9. Szczupak	28.10	15	2.24	1.87	5.54	0.02
15. Okoń	3.40	16	0.27	0.21	0.67	0.00
17. Płoc	37.80	343	3.01	0.11	7.46	0.03
23. Karaś	183.10	495	14.56	0.37	36.11	0.14

Raport nr 60**Łowisko: POGORIA I [1] (okręg Katowice) 2022 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
373	2577	1221.16	3593	3.27	6.91	0.47	20.35	42.95

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	243.16	163	19.91	1.49	4.05	0.09
2. Lin	51.90	105	4.25	0.49	0.87	0.02
3. Leszcz	213.60	410	17.49	0.52	3.56	0.08
4. Węgorz	9.00	21	0.74	0.43	0.15	0.00
5. Amur	17.60	7	1.44	2.51	0.29	0.01
6. Brzana	1.00	9	0.08	0.11	0.02	0.00
8. Jaź	15.40	41	1.26	0.38	0.26	0.01
9. Szczupak	222.20	129	18.20	1.72	3.70	0.09
10. Sandacz	18.60	7	1.52	2.66	0.31	0.01
11. Sum	140.70	12	11.52	11.73	2.35	0.05
15. Okoń	10.49	51	0.86	0.21	0.17	0.00
17. Płoc	261.11	2584	21.38	0.10	4.35	0.10
19. Inne	1.90	11	0.16	0.17	0.03	0.00
20. Boleń	3.20	1	0.26	3.20	0.05	0.00
22. Krąp	1.50	11	0.12	0.14	0.03	0.00
23. Karaś	9.80	31	0.80	0.32	0.16	0.00

Raport nr 61**Łowisko: WISŁA [30] (okręg Katowice) 2022 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
267	1028	1156.80	2573	4.33	3.85	1.13	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	165.10	94	14.27	1.76	0.00	0.16
2. Lin	8.90	19	0.77	0.47	0.00	0.01
3. Leszcz	411.20	407	35.55	1.01	0.00	0.40
4. Węgorz	4.40	7	0.38	0.63	0.00	0.00
5. Amur	74.40	32	6.43	2.33	0.00	0.07
6. Brzana	1.80	1	0.16	1.80	0.00	0.00
8. Jaź	39.10	89	3.38	0.44	0.00	0.04
9. Szczupak	106.90	64	9.24	1.67	0.00	0.10
10. Sandacz	7.10	3	0.61	2.37	0.00	0.01
11. Sum	61.00	8	5.27	7.63	0.00	0.06
12. Kleń	12.00	29	1.04	0.41	0.00	0.01
15. Okoń	122.40	631	10.58	0.19	0.00	0.12
17. Płoć	125.10	1115	10.81	0.11	0.00	0.12
21. Ukleja	1.00	1	0.09	1.00	0.00	0.00
22. Krap	5.20	41	0.45	0.13	0.00	0.01
23. Karaś	11.20	32	0.97	0.35	0.00	0.01

Raport nr 62**Łowisko: BORKI [307] (okręg Katowice) 2022 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
262	1040	1155.30	1688	4.41	3.97	1.11	128.37	115.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	624.40	398	54.05	1.57	69.38	0.60
2. Lin	20.10	54	1.74	0.37	2.23	0.02
3. Leszcz	149.10	270	12.91	0.55	16.57	0.14
5. Amur	174.00	74	15.06	2.35	19.33	0.17
8. Jaź	3.40	11	0.29	0.31	0.38	0.00
9. Szczupak	56.80	37	4.92	1.54	6.31	0.05
10. Sandacz	1.30	1	0.11	1.30	0.14	0.00
11. Sum	14.00	1	1.21	14.00	1.56	0.01
14. Pstrąg tęczowy	2.20	5	0.19	0.44	0.24	0.00
15. Okoń	4.70	24	0.41	0.20	0.52	0.00
17. Płoć	70.10	654	6.07	0.11	7.79	0.07
19. Inne	1.10	6	0.10	0.18	0.12	0.00
22. Krap	9.10	66	0.79	0.14	1.01	0.01
23. Karaś	25.00	87	2.16	0.29	2.78	0.02

Raport nr 63**Łowisko: ŚMIESZEK DUŻY [648] (okręg Katowice) 2022 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
212	834	1152.27	2116	5.44	3.93	1.38	128.03	92.67

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	716.15	472	62.15	1.52	79.57	0.86
2. Lin	26.20	75	2.27	0.35	2.91	0.03
3. Leszcz	45.70	107	3.97	0.43	5.08	0.05
4. Węgorz	3.90	6	0.34	0.65	0.43	0.00
5. Amur	76.90	34	6.67	2.26	8.54	0.09
6. Brzana	1.50	2	0.13	0.75	0.17	0.00
8. Jaź	2.20	7	0.19	0.31	0.24	0.00
9. Szczupak	73.80	49	6.40	1.51	8.20	0.09
10. Sandacz	40.70	20	3.53	2.04	4.52	0.05
15. Okoń	3.70	15	0.32	0.25	0.41	0.00
17. Płoc	130.42	1223	11.32	0.11	14.49	0.16
19. Inne	0.80	7	0.07	0.11	0.09	0.00
22. Krąp	1.50	11	0.13	0.14	0.17	0.00
23. Karaś	28.80	88	2.50	0.33	3.20	0.03

Raport nr 64**Łowisko: BUKÓW I [670] (okręg Katowice) 2022 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
296	1028	1123.46	1834	3.80	3.47	1.09	36.48	33.38

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	480.20	243	42.74	1.98	15.59	0.47
2. Lin	15.70	48	1.40	0.33	0.51	0.02
3. Leszcz	8.90	23	0.79	0.39	0.29	0.01
4. Węgorz	6.00	10	0.53	0.60	0.19	0.01
5. Amur	8.30	2	0.74	4.15	0.27	0.01
9. Szczupak	209.80	124	18.67	1.69	6.81	0.20
10. Sandacz	4.00	2	0.36	2.00	0.13	0.00
11. Sum	209.50	18	18.65	11.64	6.80	0.20
15. Okoń	29.66	165	2.64	0.18	0.96	0.03
17. Płoc	116.10	1099	10.33	0.11	3.77	0.11
23. Karaś	35.30	100	3.14	0.35	1.15	0.03

Raport nr 65**Łowisko: SŁUP (MADEJSKI) [742] (okręg Katowice) 2022 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
260	985	1071.14	1519	4.12	3.79	1.09	164.79	151.54

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	646.26	362	60.33	1.79	99.42	0.66
2. Lin	33.90	91	3.16	0.37	5.22	0.03
3. Leszcz	98.58	269	9.20	0.37	15.17	0.10
5. Amur	41.30	16	3.86	2.58	6.35	0.04
8. Jaź	15.30	45	1.43	0.34	2.35	0.02
9. Szczupak	89.10	60	8.32	1.49	13.71	0.09
15. Okoń	6.00	29	0.56	0.21	0.92	0.01
17. Płoc	33.40	320	3.12	0.10	5.14	0.03
22. Krąp	0.20	1	0.02	0.20	0.03	0.00
23. Karaś	107.10	326	10.00	0.33	16.48	0.11

Raport nr 66**Łowisko: RZĘSA [831] (okręg Katowice) 2022 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
174	992	1067.60	1214	6.14	5.70	1.08	762.57	708.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	751.70	484	70.41	1.55	536.93	0.76
2. Lin	52.20	83	4.89	0.63	37.29	0.05
3. Leszcz	41.10	92	3.85	0.45	29.36	0.04
4. Węgorz	7.20	13	0.67	0.55	5.14	0.01
5. Amur	93.30	41	8.74	2.28	66.64	0.09
8. Jaź	1.40	4	0.13	0.35	1.00	0.00
9. Szczupak	31.70	14	2.97	2.26	22.64	0.03
10. Sandacz	13.50	7	1.26	1.93	9.64	0.01
11. Sum	7.20	1	0.67	7.20	5.14	0.01
15. Okoń	7.60	33	0.71	0.23	5.43	0.01
17. Płoc	36.50	349	3.42	0.10	26.07	0.04
19. Inne	0.30	3	0.03	0.10	0.21	0.00
22. Krąp	2.10	16	0.20	0.13	1.50	0.00
23. Karaś	21.80	74	2.04	0.29	15.57	0.02

Raport nr 67**Łowisko: UPADOWA [401] (okręg Katowice) 2022 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
158	807	1023.62	1318	6.48	5.11	1.27	463.18	365.16

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	738.70	484	72.17	1.53	334.25	0.92
2. Lin	2.10	3	0.21	0.70	0.95	0.00
3. Leszcz	24.12	48	2.36	0.50	10.91	0.03
4. Węgorz	9.00	6	0.88	1.50	4.07	0.01
5. Amur	141.10	69	13.78	2.04	63.85	0.17
8. Jaź	3.40	10	0.33	0.34	1.54	0.00
9. Szczupak	17.40	13	1.70	1.34	7.87	0.02
10. Sandacz	6.60	5	0.64	1.32	2.99	0.01
15. Okoń	3.10	14	0.30	0.22	1.40	0.00
17. Płoć	62.50	616	6.11	0.10	28.28	0.08
19. Inne	0.70	2	0.07	0.35	0.32	0.00
23. Karaś	14.90	48	1.46	0.31	6.74	0.02

Raport nr 68**Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [31] (okręg Katowice) 2022 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
299	642	1022.10	7318	3.42	2.15	1.59	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	0.23	1.15	0.00	0.00
2. Lin	12.70	34	1.24	0.37	0.00	0.02
3. Leszcz	245.80	645	24.05	0.38	0.00	0.38
4. Węgorz	1.50	1	0.15	1.50	0.00	0.00
8. Jaź	18.30	50	1.79	0.37	0.00	0.03
9. Szczupak	16.30	12	1.59	1.36	0.00	0.03
10. Sandacz	1.50	1	0.15	1.50	0.00	0.00
12. Kleń	4.80	11	0.47	0.44	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczowy	2.50	10	0.24	0.25	0.00	0.00
15. Okoń	16.00	76	1.57	0.21	0.00	0.02
17. Płoć	630.20	5965	61.66	0.11	0.00	0.98
19. Inne	0.40	2	0.04	0.20	0.00	0.00
22. Krąp	61.90	454	6.06	0.14	0.00	0.10
23. Karaś	7.90	28	0.77	0.28	0.00	0.01

Raport nr 69**Łowisko: TADEUSZ [732] (okręg Katowice) 2022 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
262	1064	1003.70	968	3.83	4.06	0.94	193.76	205.41

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	661.60	372	65.92	1.78	127.72	0.62
2. Lin	1.90	6	0.19	0.32	0.37	0.00
3. Leszcz	76.50	193	7.62	0.40	14.77	0.07
4. Węgorz	1.00	1	0.10	1.00	0.19	0.00
5. Amur	181.20	76	18.05	2.38	34.98	0.17
9. Szczupak	30.30	20	3.02	1.52	5.85	0.03
11. Sum	9.80	1	0.98	9.80	1.89	0.01
15. Okoń	3.20	14	0.32	0.23	0.62	0.00
17. Płoc	26.70	249	2.66	0.11	5.15	0.03
22. Krąp	0.50	7	0.05	0.07	0.10	0.00
23. Karaś	11.00	29	1.10	0.38	2.12	0.01

Raport nr 70**Łowisko: ROGOŹNIK II [106] (okręg Katowice) 2022 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
318	979	999.40	3706	3.14	3.08	1.02	46.27	45.32

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	105.70	72	10.58	1.47	4.89	0.11
2. Lin	119.50	332	11.96	0.36	5.53	0.12
3. Leszcz	263.90	684	26.41	0.39	12.22	0.27
4. Węgorz	11.10	20	1.11	0.56	0.51	0.01
8. Jaź	15.70	43	1.57	0.37	0.73	0.02
9. Szczupak	161.40	105	16.15	1.54	7.47	0.16
10. Sandacz	19.90	9	1.99	2.21	0.92	0.02
11. Sum	4.60	1	0.46	4.60	0.21	0.00
15. Okoń	23.20	122	2.32	0.19	1.07	0.02
17. Płoc	212.10	1987	21.22	0.11	9.82	0.22
19. Inne	1.00	6	0.10	0.17	0.05	0.00
21. Ukleja	0.60	5	0.06	0.12	0.03	0.00
22. Krąp	20.00	142	2.00	0.14	0.93	0.02
23. Karaś	40.70	178	4.07	0.23	1.88	0.04

Raport nr 71**Łowisko: GLINIOK [301] (okręg Katowice) 2022 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
209	1035	974.90	1651	4.66	4.95	0.94	47.79	50.74

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	611.90	413	62.77	1.48	30.00	0.59
2. Lin	34.80	80	3.57	0.44	1.71	0.03
3. Leszcz	97.10	182	9.96	0.53	4.76	0.09
5. Amur	25.90	6	2.66	4.32	1.27	0.03
8. Jaź	3.50	8	0.36	0.44	0.17	0.00
9. Szczupak	71.60	48	7.34	1.49	3.51	0.07
10. Sandacz	16.90	8	1.73	2.11	0.83	0.02
11. Sum	12.80	2	1.31	6.40	0.63	0.01
14. Pstrąg tęczy	0.80	2	0.08	0.40	0.04	0.00
15. Okoń	2.40	11	0.25	0.22	0.12	0.00
17. Płoc	83.90	810	8.61	0.10	4.11	0.08
19. Inne	3.30	33	0.34	0.10	0.16	0.00
22. Krąp	3.90	30	0.40	0.13	0.19	0.00
23. Karaś	6.10	18	0.63	0.34	0.30	0.01

Raport nr 72**Łowisko: GROTA I [809] (okręg Katowice) 2022 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
164	810	971.80	1058	5.93	4.94	1.20	388.72	324.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	709.70	436	73.03	1.63	283.88	0.88
2. Lin	27.20	80	2.80	0.34	10.88	0.03
3. Leszcz	71.70	157	7.38	0.46	28.68	0.09
4. Węgorz	3.00	2	0.31	1.50	1.20	0.00
5. Amur	32.40	13	3.33	2.49	12.96	0.04
8. Jaź	4.90	15	0.50	0.33	1.96	0.01
9. Szczupak	47.50	31	4.89	1.53	19.00	0.06
15. Okoń	2.20	11	0.23	0.20	0.88	0.00
17. Płoc	13.80	135	1.42	0.10	5.52	0.02
20. Boleń	3.70	1	0.38	3.70	1.48	0.00
23. Karaś	55.70	177	5.73	0.31	22.28	0.07

Raport nr 73**Łowisko: SMUG [312] (okręg Katowice) 2022 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
264	987	953.30	1398	3.61	3.74	0.97	228.06	236.12

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	545.20	381	57.19	1.43	130.43	0.55
2. Lin	21.10	63	2.21	0.33	5.05	0.02
3. Leszcz	141.60	439	14.85	0.32	33.88	0.14
4. Węgorz	0.50	1	0.05	0.50	0.12	0.00
5. Amur	124.50	60	13.06	2.08	29.78	0.13
8. Jaź	4.10	13	0.43	0.32	0.98	0.00
9. Szczupak	48.20	36	5.06	1.34	11.53	0.05
15. Okoń	1.10	5	0.12	0.22	0.26	0.00
17. Płoc	41.60	326	4.36	0.13	9.95	0.04
23. Karaś	25.40	74	2.66	0.34	6.08	0.03

Raport nr 74**Łowisko: STANISŁAW [721] (okręg Katowice) 2022 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
71	482	949.60	762	13.37	6.79	1.97	650.41	330.14

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	611.60	387	64.41	1.58	418.90	1.27
2. Lin	7.80	21	0.82	0.37	5.34	0.02
3. Leszcz	3.90	7	0.41	0.56	2.67	0.01
4. Węgorz	2.60	4	0.27	0.65	1.78	0.01
5. Amur	52.40	26	5.52	2.02	35.89	0.11
9. Szczupak	192.00	123	20.22	1.56	131.51	0.40
10. Sandacz	53.80	30	5.67	1.79	36.85	0.11
17. Płoc	14.00	131	1.47	0.11	9.59	0.03
23. Karaś	11.50	33	1.21	0.35	7.88	0.02

Raport nr 75**Łowisko: KASIA [514] (okręg Katowice) 2022 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
175	778	944.00	1503	5.39	4.45	1.21	582.72	480.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	620.50	386	65.73	1.61	383.02	0.80
2. Lin	71.60	191	7.58	0.37	44.20	0.09
3. Leszcz	89.50	214	9.48	0.42	55.25	0.12
4. Węgorz	1.00	2	0.11	0.50	0.62	0.00
5. Amur	26.10	12	2.76	2.18	16.11	0.03
8. Jaź	0.60	2	0.06	0.30	0.37	0.00
9. Szczupak	31.40	24	3.33	1.31	19.38	0.04
10. Sandacz	7.00	5	0.74	1.40	4.32	0.01
15. Okoń	2.00	9	0.21	0.22	1.23	0.00
17. Płoc	63.20	568	6.69	0.11	39.01	0.08
23. Karaś	31.10	90	3.29	0.35	19.20	0.04

Raport nr 76**Łowisko: ŁABĘDZI-STANISŁAW [702] (okręg Katowice) 2022 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
135	736	942.80	871	6.98	5.45	1.28	942.80	736.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	744.90	465	79.01	1.60	744.90	1.01
2. Lin	6.60	19	0.70	0.35	6.60	0.01
3. Leszcz	3.60	7	0.38	0.51	3.60	0.00
5. Amur	60.90	27	6.46	2.26	60.90	0.08
9. Szczupak	50.70	33	5.38	1.54	50.70	0.07
15. Okoń	1.30	5	0.14	0.26	1.30	0.00
17. Płoc	13.20	132	1.40	0.10	13.20	0.02
23. Karaś	61.60	183	6.53	0.34	61.60	0.08

Raport nr 77**Łowisko: PACWOWE II [516] (okręg Katowice) 2022 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
201	761	932.11	1285	4.64	3.79	1.22	160.71	131.21

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	582.31	337	62.47	1.73	100.40	0.77
2. Lin	6.00	19	0.64	0.32	1.03	0.01
3. Leszcz	99.30	258	10.65	0.38	17.12	0.13
5. Amur	92.90	38	9.97	2.44	16.02	0.12
8. Jaź	10.70	31	1.15	0.35	1.84	0.01
9. Szczupak	36.80	25	3.95	1.47	6.34	0.05
10. Sandacz	6.40	4	0.69	1.60	1.10	0.01
15. Okoń	5.20	25	0.56	0.21	0.90	0.01
17. Płoc	40.70	390	4.37	0.10	7.02	0.05
19. Inne	1.20	9	0.13	0.13	0.21	0.00
23. Karaś	50.60	149	5.43	0.34	8.72	0.07

Raport nr 78**Łowisko: ŁĄKA [804] (okręg Katowice) 2022 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
207	847	915.89	1481	4.42	4.09	1.08	152.65	141.17

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	506.30	308	55.28	1.64	84.38	0.60
2. Lin	33.40	98	3.65	0.34	5.57	0.04
3. Leszcz	160.19	376	17.49	0.43	26.70	0.19
4. Węgorz	2.20	4	0.24	0.55	0.37	0.00
5. Amur	8.50	4	0.93	2.13	1.42	0.01
8. Jaź	9.30	27	1.02	0.34	1.55	0.01
9. Szczupak	90.10	55	9.84	1.64	15.02	0.11
10. Sandacz	26.10	12	2.85	2.18	4.35	0.03
15. Okoń	8.20	40	0.90	0.21	1.37	0.01
17. Płoc	51.70	495	5.64	0.10	8.62	0.06
23. Karaś	19.90	62	2.17	0.32	3.32	0.02

Raport nr 79**Łowisko: ŻRÓDEŁKO [821] (okręg Katowice) 2022 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
94	568	878.30	830	9.34	6.04	1.55	274.47	177.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	766.80	508	87.31	1.51	239.63	1.35
2. Lin	6.00	16	0.68	0.38	1.88	0.01
3. Leszcz	6.70	19	0.76	0.35	2.09	0.01
4. Węgorz	1.00	2	0.11	0.50	0.31	0.00
5. Amur	49.90	20	5.68	2.50	15.59	0.09
9. Szczupak	15.50	11	1.76	1.41	4.84	0.03
10. Sandacz	3.20	2	0.36	1.60	1.00	0.01
15. Okoń	0.70	1	0.08	0.70	0.22	0.00
17. Płoc	24.90	239	2.84	0.10	7.78	0.04
19. Inne	0.40	5	0.05	0.08	0.13	0.00
23. Karaś	3.20	7	0.36	0.46	1.00	0.01

Raport nr 80**Łowisko: ZAWALISKO [631] (okręg Katowice) 2022 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
118	621	832.40	833	7.05	5.26	1.34	832.40	621.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	744.50	482	89.44	1.54	744.50	1.20
2. Lin	11.30	28	1.36	0.40	11.30	0.02
3. Leszcz	8.60	24	1.03	0.36	8.60	0.01
5. Amur	25.20	12	3.03	2.10	25.20	0.04
8. Jaź	2.50	8	0.30	0.31	2.50	0.00
9. Szczupak	8.70	7	1.05	1.24	8.70	0.01
15. Okoń	0.20	1	0.02	0.20	0.20	0.00
17. Płoc	27.90	260	3.35	0.11	27.90	0.04
23. Karaś	3.50	11	0.42	0.32	3.50	0.01

Raport nr 81**Łowisko: POD TOPOLAMI [802] (okręg Katowice) 2022 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
149	686	813.60	1048	5.46	4.60	1.19	478.59	403.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	599.60	394	73.70	1.52	352.71	0.87
2. Lin	11.10	34	1.36	0.33	6.53	0.02
3. Leszcz	33.90	86	4.17	0.39	19.94	0.05
5. Amur	41.70	17	5.13	2.45	24.53	0.06
9. Szczupak	52.10	33	6.40	1.58	30.65	0.08
10. Sandacz	2.80	2	0.34	1.40	1.65	0.00
15. Okoń	3.40	17	0.42	0.20	2.00	0.00
17. Płoc	37.80	357	4.65	0.11	22.24	0.06
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.06	0.00
22. Krąp	2.80	21	0.34	0.13	1.65	0.00
23. Karaś	28.30	86	3.48	0.33	16.65	0.04

Raport nr 82**Łowisko: ROMAN [733] (okręg Katowice) 2022 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
201	691	803.30	593	4.00	3.44	1.16	282.85	243.31

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	558.60	301	69.54	1.86	196.69	0.81
2. Lin	9.00	20	1.12	0.45	3.17	0.01
3. Leszcz	6.50	15	0.81	0.43	2.29	0.01
4. Węgorz	1.30	2	0.16	0.65	0.46	0.00
5. Amur	166.20	57	20.69	2.92	58.52	0.24
9. Szczupak	19.70	13	2.45	1.52	6.94	0.03
10. Sandacz	1.00	1	0.12	1.00	0.35	0.00
11. Sum	8.80	2	1.10	4.40	3.10	0.01
15. Okoń	1.10	5	0.14	0.22	0.39	0.00
17. Płoc	14.30	126	1.78	0.11	5.04	0.02
19. Inne	1.00	7	0.12	0.14	0.35	0.00
23. Karaś	15.80	44	1.97	0.36	5.56	0.02

Raport nr 83**Łowisko: ROSZKÓW [627] (okręg Katowice) 2022 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
127	385	778.70	385	6.13	3.03	2.02	15.44	7.63

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	202.80	97	26.04	2.09	4.02	0.53
2. Lin	7.20	20	0.92	0.36	0.14	0.02
3. Leszcz	22.70	21	2.92	1.08	0.45	0.06
5. Amur	18.50	6	2.38	3.08	0.37	0.05
9. Szczupak	77.30	41	9.93	1.89	1.53	0.20
10. Sandacz	6.00	1	0.77	6.00	0.12	0.02
11. Sum	413.70	22	53.13	18.80	8.20	1.07
12. Kleń	0.60	1	0.08	0.60	0.01	0.00
15. Okoń	2.50	11	0.32	0.23	0.05	0.01
17. Płoć	11.10	102	1.43	0.11	0.22	0.03
19. Inne	2.00	15	0.26	0.13	0.04	0.01
23. Karaś	14.30	48	1.84	0.30	0.28	0.04

Raport nr 84**Łowisko: ŻABIE DOŁY [817] (okręg Katowice) 2022 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
123	564	774.20	1350	6.29	4.59	1.37	322.58	235.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	485.60	314	62.72	1.55	202.33	0.86
2. Lin	30.70	93	3.97	0.33	12.79	0.05
3. Leszcz	64.30	182	8.31	0.35	26.79	0.11
4. Węgorz	4.80	8	0.62	0.60	2.00	0.01
5. Amur	38.60	11	4.99	3.51	16.08	0.07
8. Jaź	3.30	8	0.43	0.41	1.38	0.01
9. Szczupak	60.00	40	7.75	1.50	25.00	0.11
10. Sandacz	7.80	5	1.01	1.56	3.25	0.01
15. Okoń	0.80	4	0.10	0.20	0.33	0.00
17. Płoć	63.80	623	8.24	0.10	26.58	0.11
19. Inne	0.40	4	0.05	0.10	0.17	0.00
22. Krąp	3.00	26	0.39	0.12	1.25	0.01
23. Karaś	11.10	32	1.43	0.35	4.63	0.02

Raport nr 85**Łowisko: MORAWA [303] (okręg Katowice) 2022 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
182	755	762.89	2003	4.19	4.15	1.01	21.80	21.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	355.45	181	46.59	1.96	10.16	0.47
2. Lin	25.04	69	3.28	0.36	0.72	0.03
3. Leszcz	53.40	106	7.00	0.50	1.53	0.07
4. Węgorz	2.60	4	0.34	0.65	0.07	0.00
5. Amur	11.60	5	1.52	2.32	0.33	0.02
9. Szczupak	115.30	73	15.11	1.58	3.29	0.15
10. Sandacz	3.60	1	0.47	3.60	0.10	0.00
11. Sum	9.00	1	1.18	9.00	0.26	0.01
15. Okoń	8.70	44	1.14	0.20	0.25	0.01
17. Płoc	153.30	1456	20.09	0.11	4.38	0.20
19. Inne	4.50	1	0.59	4.50	0.13	0.01
23. Karaś	20.40	62	2.67	0.33	0.58	0.03

Raport nr 86**Łowisko: MARTYN [707] (okręg Katowice) 2022 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
138	548	697.90	758	5.06	3.97	1.27	143.31	112.53

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	547.70	328	78.48	1.67	112.46	1.00
2. Lin	17.90	41	2.56	0.44	3.68	0.03
3. Leszcz	35.00	49	5.02	0.71	7.19	0.06
4. Węgorz	1.20	1	0.17	1.20	0.25	0.00
8. Jaź	3.50	10	0.50	0.35	0.72	0.01
9. Szczupak	29.90	17	4.28	1.76	6.14	0.05
10. Sandacz	4.80	1	0.69	4.80	0.99	0.01
15. Okoń	0.30	2	0.04	0.15	0.06	0.00
17. Płoc	21.40	204	3.07	0.10	4.39	0.04
23. Karaś	36.20	105	5.19	0.34	7.43	0.07

Raport nr 87**Łowisko: ŚREDNI BUKOWSKI [638] (okręg Katowice) 2022 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
95	365	689.24	1097	7.26	3.84	1.89	551.39	292.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	370.54	223	53.76	1.66	296.43	1.02
2. Lin	22.10	62	3.21	0.36	17.68	0.06
3. Leszcz	26.80	64	3.89	0.42	21.44	0.07
5. Amur	157.90	73	22.91	2.16	126.32	0.43
9. Szczupak	20.80	15	3.02	1.39	16.64	0.06
10. Sandacz	8.50	6	1.23	1.42	6.80	0.02
15. Okoń	6.60	34	0.96	0.19	5.28	0.02
17. Płoc	58.90	534	8.55	0.11	47.12	0.16
22. Krąp	5.50	45	0.80	0.12	4.40	0.02
23. Karaś	11.60	41	1.68	0.28	9.28	0.03

Raport nr 88**Łowisko: AMELUNG [403] (okręg Katowice) 2022 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
92	594	688.00	750	7.48	6.46	1.16	349.24	301.52

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	526.90	316	76.58	1.67	267.46	0.89
2. Lin	28.30	73	4.11	0.39	14.37	0.05
3. Leszcz	12.70	32	1.85	0.40	6.45	0.02
5. Amur	28.90	11	4.20	2.63	14.67	0.05
8. Jaź	5.40	16	0.78	0.34	2.74	0.01
9. Szczupak	46.30	30	6.73	1.54	23.50	0.08
15. Okoń	2.40	12	0.35	0.20	1.22	0.00
17. Płoc	22.70	219	3.30	0.10	11.52	0.04
23. Karaś	14.40	41	2.09	0.35	7.31	0.02

Raport nr 89**Łowisko: WYGODA [315] (okręg Katowice) 2022 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
173	725	683.37	629	3.95	4.19	0.94	369.39	391.89

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	525.97	353	76.97	1.49	284.31	0.73
2. Lin	42.50	124	6.22	0.34	22.97	0.06
3. Leszcz	28.70	56	4.20	0.51	15.51	0.04
4. Węgorz	0.60	1	0.09	0.60	0.32	0.00
5. Amur	54.40	27	7.96	2.01	29.41	0.08
9. Szczupak	15.40	10	2.25	1.54	8.32	0.02
10. Sandacz	2.30	2	0.34	1.15	1.24	0.00
17. Płoc	2.50	23	0.37	0.11	1.35	0.00
23. Karaś	11.00	33	1.61	0.33	5.95	0.02

Raport nr 90**Łowisko: LEŚNY [316] (okręg Katowice) 2022 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
92	470	674.40	941	7.33	5.11	1.43	147.25	102.62

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	330.30	199	48.98	1.66	72.12	0.70
2. Lin	30.00	84	4.45	0.36	6.55	0.06
3. Leszcz	38.70	100	5.74	0.39	8.45	0.08
5. Amur	157.70	69	23.38	2.29	34.43	0.34
8. Jaź	2.30	7	0.34	0.33	0.50	0.00
9. Szczupak	52.00	37	7.71	1.41	11.35	0.11
15. Okoń	4.70	22	0.70	0.21	1.03	0.01
17. Płoc	35.60	339	5.28	0.11	7.77	0.08
19. Inne	1.00	10	0.15	0.10	0.22	0.00
23. Karaś	22.10	74	3.28	0.30	4.83	0.05

Raport nr 91**Łowisko: EMIL [714] (okręg Katowice) 2022 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
191	718	673.30	764	3.53	3.76	0.94	210.41	224.38

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	454.90	290	67.56	1.57	142.16	0.63
2. Lin	16.40	36	2.44	0.46	5.13	0.02
3. Leszcz	1.40	1	0.21	1.40	0.44	0.00
4. Węgorz	3.60	6	0.53	0.60	1.13	0.01
5. Amur	88.50	39	13.14	2.27	27.66	0.12
9. Szczupak	47.90	27	7.11	1.77	14.97	0.07
15. Okoń	9.70	47	1.44	0.21	3.03	0.01
17. Płoc	27.60	252	4.10	0.11	8.63	0.04
23. Karaś	23.30	66	3.46	0.35	7.28	0.03

Raport nr 92**Łowisko: TRZYKROTEK [228] (okręg Katowice) 2022 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
139	557	660.65	691	4.75	4.01	1.19	795.96	671.08

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	508.80	318	77.02	1.60	613.01	0.91
2. Lin	14.30	42	2.16	0.34	17.23	0.03
3. Leszcz	31.60	49	4.78	0.64	38.07	0.06
5. Amur	4.00	2	0.61	2.00	4.82	0.01
8. Jaź	11.50	35	1.74	0.33	13.86	0.02
9. Szczupak	53.05	30	8.03	1.77	63.92	0.10
11. Sum	7.40	2	1.12	3.70	8.92	0.01
15. Okoń	2.80	13	0.42	0.22	3.37	0.01
17. Płoc	16.00	160	2.42	0.10	19.28	0.03
19. Inne	1.70	6	0.26	0.28	2.05	0.00
22. Krąp	1.00	5	0.15	0.20	1.20	0.00
23. Karaś	8.50	29	1.29	0.29	10.24	0.02

Raport nr 93**Łowisko: PODKOŚCIELE [640] (okręg Katowice) 2022 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
84	400	652.80	585	7.77	4.76	1.63	184.93	113.31

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	532.40	370	81.56	1.44	150.82	1.33
2. Lin	12.30	38	1.88	0.32	3.48	0.03
3. Leszcz	4.90	14	0.75	0.35	1.39	0.01
5. Amur	65.30	30	10.00	2.18	18.50	0.16
9. Szczupak	11.40	8	1.75	1.43	3.23	0.03
10. Sandacz	11.00	5	1.69	2.20	3.12	0.03
15. Okoń	1.00	4	0.15	0.25	0.28	0.00
17. Płoć	10.60	100	1.62	0.11	3.00	0.03
22. Krap	1.30	9	0.20	0.14	0.37	0.00
23. Karaś	2.60	7	0.40	0.37	0.74	0.01

Raport nr 94**Łowisko: ZANDKA [705] (okręg Katowice) 2022 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
106	549	595.00	540	5.61	5.18	1.08	278.04	256.54

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	468.30	281	78.71	1.67	218.83	0.85
2. Lin	3.60	8	0.61	0.45	1.68	0.01
3. Leszcz	27.20	41	4.57	0.66	12.71	0.05
4. Węgorz	1.20	2	0.20	0.60	0.56	0.00
5. Amur	6.90	2	1.16	3.45	3.22	0.01
8. Jaź	1.40	4	0.24	0.35	0.65	0.00
9. Szczupak	12.90	9	2.17	1.43	6.03	0.02
10. Sandacz	28.40	5	4.77	5.68	13.27	0.05
15. Okoń	1.80	9	0.30	0.20	0.84	0.00
17. Płoć	7.20	68	1.21	0.11	3.36	0.01
21. Ukleja	0.10	1	0.02	0.10	0.05	0.00
23. Karaś	36.00	110	6.05	0.33	16.82	0.07

Raport nr 95**Łowisko: STAWIKI [304] (okręg Katowice) 2022 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
112	423	590.75	2211	5.27	3.78	1.40	73.84	52.88

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	208.10	125	35.23	1.66	26.01	0.49
2. Lin	10.20	30	1.73	0.34	1.28	0.02
3. Leszcz	115.45	253	19.54	0.46	14.43	0.27
4. Węgorz	4.60	7	0.78	0.66	0.58	0.01
5. Amur	2.50	1	0.42	2.50	0.31	0.01
9. Szczupak	52.80	35	8.94	1.51	6.60	0.12
10. Sandacz	2.30	1	0.39	2.30	0.29	0.01
15. Okoń	8.70	40	1.47	0.22	1.09	0.02
17. Płoc	181.40	1702	30.71	0.11	22.68	0.43
23. Karaś	4.70	17	0.80	0.28	0.59	0.01

Raport nr 96**Łowisko: POD TORAMI-KALNY [622] (okręg Katowice) 2022 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
76	322	589.10	430	7.75	4.24	1.83	39.27	21.47

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	505.70	315	85.84	1.61	33.71	1.57
2. Lin	1.40	1	0.24	1.40	0.09	0.00
9. Szczupak	57.90	34	9.83	1.70	3.86	0.18
11. Sum	7.00	1	1.19	7.00	0.47	0.02
15. Okoń	1.50	8	0.25	0.19	0.10	0.00
17. Płoc	4.20	37	0.71	0.11	0.28	0.01
23. Karaś	11.40	34	1.94	0.34	0.76	0.04

Raport nr 97**Łowisko: RAJ WĘDKARZA [519] (okręg Katowice) 2022 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
114	486	584.80	740	5.13	4.26	1.20	330.40	274.58

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	381.50	218	65.24	1.75	215.54	0.78
2. Lin	3.00	7	0.51	0.43	1.69	0.01
3. Leszcz	48.00	140	8.21	0.34	27.12	0.10
5. Amur	58.00	23	9.92	2.52	32.77	0.12
9. Szczupak	14.40	12	2.46	1.20	8.14	0.03
10. Sandacz	21.10	11	3.61	1.92	11.92	0.04
11. Sum	2.50	2	0.43	1.25	1.41	0.01
14. Pstrąg tęczowy	1.40	3	0.24	0.47	0.79	0.00
15. Okoń	0.90	4	0.15	0.23	0.51	0.00
17. Płoć	24.50	235	4.19	0.10	13.84	0.05
23. Karaś	29.50	85	5.04	0.35	16.67	0.06

Raport nr 98**Łowisko: BYTKÓW [807] (okręg Katowice) 2022 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
109	452	573.63	779	5.26	4.15	1.27	610.24	480.85

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	340.70	204	59.39	1.67	362.45	0.75
2. Lin	46.20	129	8.05	0.36	49.15	0.10
3. Leszcz	35.40	78	6.17	0.45	37.66	0.08
5. Amur	76.50	33	13.34	2.32	81.38	0.17
8. Jaź	3.60	8	0.63	0.45	3.83	0.01
9. Szczupak	21.30	15	3.71	1.42	22.66	0.05
15. Okoń	0.60	3	0.10	0.20	0.64	0.00
17. Płoć	26.63	247	4.64	0.11	28.33	0.06
23. Karaś	22.70	62	3.96	0.37	24.15	0.05

Raport nr 99**Łowisko: STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531] (okręg Katowice) 2022 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
105	398	571.40	880	5.44	3.79	1.44	519.45	361.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	291.80	164	51.07	1.78	265.27	0.73
2. Lin	5.50	14	0.96	0.39	5.00	0.01
3. Leszcz	118.60	154	20.76	0.77	107.82	0.30
5. Amur	8.80	4	1.54	2.20	8.00	0.02
7. Świnka	5.00	9	0.88	0.56	4.55	0.01
8. Jaź	1.00	2	0.18	0.50	0.91	0.00
9. Szczupak	51.10	30	8.94	1.70	46.45	0.13
11. Sum	3.90	1	0.68	3.90	3.55	0.01
15. Okoń	1.70	8	0.30	0.21	1.55	0.00
17. Płoc	35.30	344	6.18	0.10	32.09	0.09
23. Karaś	48.70	150	8.52	0.32	44.27	0.12

Raport nr 100**Łowisko: ROSZKÓW NOWY [606] (okręg Katowice) 2022 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
125	581	557.70	905	4.46	4.65	0.96	20.89	21.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	237.20	129	42.53	1.84	8.88	0.41
2. Lin	29.00	87	5.20	0.33	1.09	0.05
3. Leszcz	2.30	7	0.41	0.33	0.09	0.00
4. Węgorz	0.50	1	0.09	0.50	0.02	0.00
5. Amur	78.00	31	13.99	2.52	2.92	0.13
8. Jaź	0.40	1	0.07	0.40	0.01	0.00
9. Szczupak	59.20	34	10.62	1.74	2.22	0.10
10. Sandacz	1.30	1	0.23	1.30	0.05	0.00
11. Sum	71.90	7	12.89	10.27	2.69	0.12
15. Okoń	4.30	24	0.77	0.18	0.16	0.01
17. Płoc	52.80	503	9.47	0.10	1.98	0.09
22. Krąp	1.60	11	0.29	0.15	0.06	0.00
23. Karaś	19.20	69	3.44	0.28	0.72	0.03

Raport nr 101**Łowisko: POGORIA II [109] (okręg Katowice) 2022 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
146	513	536.00	1743	3.67	3.51	1.04	22.33	21.38

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	23.30	12	4.35	1.94	0.97	0.05
2. Lin	32.20	96	6.01	0.34	1.34	0.06
3. Leszcz	35.80	102	6.68	0.35	1.49	0.07
4. Węgorz	1.20	2	0.22	0.60	0.05	0.00
5. Amur	5.00	2	0.93	2.50	0.21	0.01
8. Jaź	4.50	15	0.84	0.30	0.19	0.01
9. Szczupak	271.70	184	50.69	1.48	11.32	0.53
10. Sandacz	5.00	2	0.93	2.50	0.21	0.01
15. Okoń	22.30	99	4.16	0.23	0.93	0.04
17. Płoć	125.20	1183	23.36	0.11	5.22	0.24
22. Krap	4.40	28	0.82	0.16	0.18	0.01
23. Karaś	5.40	18	1.01	0.30	0.23	0.01

Raport nr 102**Łowisko: PŁYTY [735] (okręg Katowice) 2022 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
166	578	531.30	1331	3.20	3.48	0.92	130.22	141.67

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	256.30	140	48.24	1.83	62.82	0.44
2. Lin	31.50	82	5.93	0.38	7.72	0.05
3. Leszcz	23.00	50	4.33	0.46	5.64	0.04
4. Węgorz	4.50	8	0.85	0.56	1.10	0.01
5. Amur	35.60	12	6.70	2.97	8.73	0.06
8. Jaź	7.80	23	1.47	0.34	1.91	0.01
9. Szczupak	47.70	37	8.98	1.29	11.69	0.08
12. Kleń	0.30	1	0.06	0.30	0.07	0.00
15. Okoń	7.50	35	1.41	0.21	1.84	0.01
17. Płoć	89.90	862	16.92	0.10	22.03	0.16
23. Karaś	27.20	81	5.12	0.34	6.67	0.05

Raport nr 103**Łowisko: PRZETOK [309] (okręg Katowice) 2022 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
176	671	527.38	1308	3.00	3.81	0.79	308.41	392.40

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	170.80	99	32.39	1.73	99.88	0.25
2. Lin	23.60	70	4.47	0.34	13.80	0.04
3. Leszcz	102.10	284	19.36	0.36	59.71	0.15
5. Amur	39.20	15	7.43	2.61	22.92	0.06
8. Jaź	3.90	12	0.74	0.33	2.28	0.01
9. Szczupak	49.28	24	9.34	2.05	28.82	0.07
10. Sandacz	30.70	13	5.82	2.36	17.95	0.05
15. Okoń	3.00	14	0.57	0.21	1.75	0.00
17. Płoc	62.70	618	11.89	0.10	36.67	0.09
19. Inne	0.40	4	0.08	0.10	0.23	0.00
22. Krąp	5.80	35	1.10	0.17	3.39	0.01
23. Karaś	35.90	120	6.81	0.30	20.99	0.05

Raport nr 104**Łowisko: ROGOŹNIK I [110] (okręg Katowice) 2022 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
199	589	519.94	1912	2.61	2.96	0.88	40.00	45.31

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	64.80	45	12.46	1.44	4.98	0.11
2. Lin	72.80	211	14.00	0.35	5.60	0.12
3. Leszcz	62.70	174	12.06	0.36	4.82	0.11
4. Węgorz	5.74	9	1.10	0.64	0.44	0.01
8. Jaź	4.90	13	0.94	0.38	0.38	0.01
9. Szczupak	146.20	96	28.12	1.52	11.25	0.25
10. Sandacz	1.30	1	0.25	1.30	0.10	0.00
15. Okoń	9.60	49	1.85	0.20	0.74	0.02
17. Płoc	126.30	1209	24.29	0.10	9.72	0.21
19. Inne	4.50	43	0.87	0.10	0.35	0.01
22. Krąp	1.00	6	0.19	0.17	0.08	0.00
23. Karaś	20.10	56	3.87	0.36	1.55	0.03

Raport nr 105**Łowisko: SZKOPKA [708] (okręg Katowice) 2022 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
112	585	511.00	577	4.56	5.22	0.87	283.89	325.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	388.20	238	75.97	1.63	215.67	0.66
2. Lin	7.00	15	1.37	0.47	3.89	0.01
3. Leszcz	29.00	38	5.68	0.76	16.11	0.05
4. Węgorz	0.50	1	0.10	0.50	0.28	0.00
5. Amur	3.30	1	0.65	3.30	1.83	0.01
8. Jaź	5.20	13	1.02	0.40	2.89	0.01
9. Szczupak	15.60	10	3.05	1.56	8.67	0.03
11. Sum	16.30	3	3.19	5.43	9.06	0.03
17. Płoć	19.40	182	3.80	0.11	10.78	0.03
23. Karaś	26.50	76	5.19	0.35	14.72	0.05

Raport nr 106**Łowisko: SUDÓŁ [619] (okręg Katowice) 2022 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
101	477	492.70	496	4.88	4.72	1.03	21.96	21.26

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	293.40	173	59.55	1.70	13.07	0.62
2. Lin	1.10	2	0.22	0.55	0.05	0.00
3. Leszcz	9.50	8	1.93	1.19	0.42	0.02
9. Szczupak	96.80	54	19.65	1.79	4.31	0.20
10. Sandacz	2.20	1	0.45	2.20	0.10	0.00
11. Sum	55.50	5	11.26	11.10	2.47	0.12
15. Okoń	3.40	16	0.69	0.21	0.15	0.01
17. Płoć	21.60	194	4.38	0.11	0.96	0.05
19. Inne	2.00	20	0.41	0.10	0.09	0.00
23. Karaś	7.20	23	1.46	0.31	0.32	0.02

Raport nr 107**Łowisko: POTEPA [811] (okręg Katowice) 2022 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
72	346	481.95	443	6.69	4.81	1.39	120.49	86.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	383.55	256	79.58	1.50	95.89	1.11
2. Lin	1.00	3	0.21	0.33	0.25	0.00
3. Leszcz	32.00	100	6.64	0.32	8.00	0.09
5. Amur	26.90	14	5.58	1.92	6.73	0.08
9. Szczupak	25.90	14	5.37	1.85	6.48	0.07
10. Sandacz	3.50	2	0.73	1.75	0.88	0.01
15. Okoń	0.20	1	0.04	0.20	0.05	0.00
17. Płoć	4.30	35	0.89	0.12	1.08	0.01
23. Karaś	4.60	18	0.95	0.26	1.15	0.01

Raport nr 108**Łowisko: WIELOPOLE [611] (okręg Katowice) 2022 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
86	361	480.00	831	5.58	4.20	1.33	240.00	180.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	381.80	271	79.54	1.41	190.90	1.06
2. Lin	11.60	32	2.42	0.36	5.80	0.03
3. Leszcz	18.20	40	3.79	0.46	9.10	0.05
9. Szczupak	8.70	6	1.81	1.45	4.35	0.02
17. Płoć	44.00	431	9.17	0.10	22.00	0.12
23. Karaś	15.70	51	3.27	0.31	7.85	0.04

Raport nr 109**Łowisko: JANINA [413] (okręg Katowice) 2022 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
116	497	453.30	398	3.91	4.28	0.91	330.88	362.77

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	334.10	182	73.70	1.84	243.87	0.67
3. Leszcz	35.60	74	7.85	0.48	25.99	0.07
5. Amur	31.10	13	6.86	2.39	22.70	0.06
8. Jaź	2.40	7	0.53	0.34	1.75	0.00
9. Szczupak	23.90	17	5.27	1.41	17.45	0.05
15. Okoń	3.90	19	0.86	0.21	2.85	0.01
17. Płoć	3.10	29	0.68	0.11	2.26	0.01
19. Inne	1.30	11	0.29	0.12	0.95	0.00
23. Karaś	17.90	46	3.95	0.39	13.07	0.04

Raport nr 110**Łowisko: OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430] (okręg Katowice) 2022 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
74	350	423.90	509	5.73	4.73	1.21	423.90	350.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	285.10	155	67.26	1.84	285.10	0.81
3. Leszcz	53.60	142	12.64	0.38	53.60	0.15
4. Węgorz	0.60	1	0.14	0.60	0.60	0.00
5. Amur	24.80	8	5.85	3.10	24.80	0.07
8. Jaź	0.70	2	0.17	0.35	0.70	0.00
9. Szczupak	22.50	16	5.31	1.41	22.50	0.06
10. Sandacz	1.40	1	0.33	1.40	1.40	0.00
17. Płoć	14.00	121	3.30	0.12	14.00	0.04
23. Karaś	21.20	63	5.00	0.34	21.20	0.06

Raport nr 111**Łowisko: POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720] (okręg Katowice) 2022 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
35	275	399.30	415	11.41	7.86	1.45	1109.17	763.89

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	308.20	199	77.19	1.55	856.11	1.12
2. Lin	21.30	59	5.33	0.36	59.17	0.08
3. Leszcz	7.50	14	1.88	0.54	20.83	0.03
4. Węgorz	0.50	1	0.13	0.50	1.39	0.00
5. Amur	19.00	8	4.76	2.38	52.78	0.07
8. Jaź	11.70	34	2.93	0.34	32.50	0.04
9. Szczupak	4.30	3	1.08	1.43	11.94	0.02
17. Płoć	4.00	33	1.00	0.12	11.11	0.01
23. Karaś	22.80	64	5.71	0.36	63.33	0.08

Raport nr 112**Łowisko: SŁONECZNY [731] (okręg Katowice) 2022 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
86	326	384.70	412	4.47	3.79	1.18	256.47	217.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	294.90	199	76.66	1.48	196.60	0.90
2. Lin	4.30	7	1.12	0.61	2.87	0.01
3. Leszcz	25.00	65	6.50	0.38	16.67	0.08
4. Węgorz	1.80	2	0.47	0.90	1.20	0.01
5. Amur	27.50	15	7.15	1.83	18.33	0.08
9. Szczupak	10.90	7	2.83	1.56	7.27	0.03
15. Okoń	1.20	5	0.31	0.24	0.80	0.00
17. Płoc	8.20	82	2.13	0.10	5.47	0.03
23. Karaś	10.90	30	2.83	0.36	7.27	0.03

Raport nr 113**Łowisko: STRZELNICA [726] (okręg Katowice) 2022 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
86	364	376.30	514	4.38	4.23	1.03	125.43	121.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	285.60	157	75.90	1.82	95.20	0.78
2. Lin	11.10	22	2.95	0.50	3.70	0.03
3. Leszcz	1.50	2	0.40	0.75	0.50	0.00
5. Amur	15.40	7	4.09	2.20	5.13	0.04
8. Jaź	5.60	17	1.49	0.33	1.87	0.02
9. Szczupak	13.80	10	3.67	1.38	4.60	0.04
10. Sandacz	3.20	2	0.85	1.60	1.07	0.01
15. Okoń	2.00	10	0.53	0.20	0.67	0.01
17. Płoc	26.40	251	7.02	0.11	8.80	0.07
23. Karaś	11.70	36	3.11	0.33	3.90	0.03

Raport nr 114**Łowisko: MATYLDA [414] (okręg Katowice) 2022 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
68	284	375.50	389	5.52	4.18	1.32	150.20	113.60

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	312.20	189	83.14	1.65	124.88	1.10
2. Lin	8.80	21	2.34	0.42	3.52	0.03
3. Leszcz	9.90	19	2.64	0.52	3.96	0.03
5. Amur	3.30	1	0.88	3.30	1.32	0.01
8. Jaź	1.20	4	0.32	0.30	0.48	0.00
9. Szczupak	23.80	17	6.34	1.40	9.52	0.08
15. Okoń	2.10	10	0.56	0.21	0.84	0.01
17. Płoć	13.00	124	3.46	0.10	5.20	0.05
23. Karaś	1.20	4	0.32	0.30	0.48	0.00

Raport nr 115**Łowisko: CIĄGOWICE [104] (okręg Katowice) 2022 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
61	301	375.60	750	6.16	4.93	1.25	102.07	81.79

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	234.40	151	62.41	1.55	63.70	0.78
2. Lin	50.40	154	13.42	0.33	13.70	0.17
3. Leszcz	27.30	77	7.27	0.35	7.42	0.09
5. Amur	6.30	3	1.68	2.10	1.71	0.02
9. Szczupak	3.80	3	1.01	1.27	1.03	0.01
15. Okoń	7.50	38	2.00	0.20	2.04	0.02
17. Płoć	26.20	257	6.98	0.10	7.12	0.09
23. Karaś	19.70	67	5.24	0.29	5.35	0.07

Raport nr 116**Łowisko: BARBARA [411] (okręg Katowice) 2022 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
46	282	373.90	588	8.13	6.13	1.33	153.24	115.57

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	223.40	126	59.75	1.77	91.56	0.79
2. Lin	5.00	13	1.34	0.38	2.05	0.02
3. Leszcz	35.10	94	9.39	0.37	14.39	0.12
5. Amur	15.90	6	4.25	2.65	6.52	0.06
9. Szczupak	24.40	15	6.53	1.63	10.00	0.09
10. Sandacz	1.30	1	0.35	1.30	0.53	0.00
11. Sum	28.90	4	7.73	7.23	11.84	0.10
15. Okoń	1.70	8	0.45	0.21	0.70	0.01
17. Płoć	33.50	313	8.96	0.11	13.73	0.12
23. Karaś	4.70	8	1.26	0.59	1.93	0.02

Raport nr 117**Łowisko: ROGAL-BRUDNY [623] (okręg Katowice) 2022 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
95	345	363.60	453	3.83	3.63	1.05	21.39	20.29

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	211.30	132	58.11	1.60	12.43	0.61
2. Lin	3.50	10	0.96	0.35	0.21	0.01
3. Leszcz	15.90	17	4.37	0.94	0.94	0.05
5. Amur	3.80	2	1.05	1.90	0.22	0.01
9. Szczupak	28.80	19	7.92	1.52	1.69	0.08
10. Sandacz	6.80	2	1.87	3.40	0.40	0.02
11. Sum	56.20	5	15.46	11.24	3.31	0.16
15. Okoń	1.00	5	0.28	0.20	0.06	0.00
17. Płoć	21.80	211	6.00	0.10	1.28	0.06
23. Karaś	14.50	50	3.99	0.29	0.85	0.04

Raport nr 118**Łowisko: ZREMB [744] (okręg Katowice) 2022 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
96	458	357.80	609	3.73	4.77	0.78	376.63	482.11

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	246.30	149	68.84	1.65	259.26	0.54
2. Lin	8.00	3	2.24	2.67	8.42	0.02
3. Leszcz	19.50	60	5.45	0.33	20.53	0.04
4. Węgorz	1.70	3	0.48	0.57	1.79	0.00
5. Amur	22.40	11	6.26	2.04	23.58	0.05
9. Szczupak	10.60	7	2.96	1.51	11.16	0.02
10. Sandacz	6.80	4	1.90	1.70	7.16	0.01
15. Okoń	1.20	6	0.34	0.20	1.26	0.00
17. Płoć	34.00	330	9.50	0.10	35.79	0.07
22. Krap	1.50	11	0.42	0.14	1.58	0.00
23. Karaś	5.80	25	1.62	0.23	6.11	0.01

Raport nr 119**Łowisko: KARTON [420] (okręg Katowice) 2022 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
129	346	354.60	455	2.75	2.68	1.02	70.92	69.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	221.40	113	62.44	1.96	44.28	0.64
2. Lin	9.70	21	2.74	0.46	1.94	0.03
3. Leszcz	22.40	38	6.32	0.59	4.48	0.06
5. Amur	44.50	17	12.55	2.62	8.90	0.13
8. Jaź	1.30	1	0.37	1.30	0.26	0.00
9. Szczupak	25.40	14	7.16	1.81	5.08	0.07
10. Sandacz	1.40	1	0.39	1.40	0.28	0.00
15. Okoń	0.40	2	0.11	0.20	0.08	0.00
17. Płoć	24.40	236	6.88	0.10	4.88	0.07
23. Karaś	3.70	12	1.04	0.31	0.74	0.01

Raport nr 120**Łowisko: DZIERGOWICE [636] (okręg Katowice) 2022 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
90	242	322.90	353	3.59	2.69	1.33	15.32	11.48

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	189.60	97	58.72	1.95	8.99	0.78
2. Lin	2.00	5	0.62	0.40	0.09	0.01
3. Leszcz	37.70	50	11.68	0.75	1.79	0.16
5. Amur	3.50	1	1.08	3.50	0.17	0.01
9. Szczupak	38.00	21	11.77	1.81	1.80	0.16
10. Sandacz	14.60	9	4.52	1.62	0.69	0.06
11. Sum	3.80	1	1.18	3.80	0.18	0.02
12. Kleń	0.30	1	0.09	0.30	0.01	0.00
15. Okoń	3.10	14	0.96	0.22	0.15	0.01
17. Płoć	8.20	73	2.54	0.11	0.39	0.03
19. Inne	0.50	4	0.15	0.13	0.02	0.00
21. Ukleja	1.50	15	0.46	0.10	0.07	0.01
23. Karaś	20.10	62	6.22	0.32	0.95	0.08

Raport nr 121**Łowisko: PARK ŚWIERCZEWSKI [725] (okręg Katowice) 2022 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
66	268	315.87	291	4.79	4.06	1.18	210.58	178.67

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	221.40	129	70.09	1.72	147.60	0.83
2. Lin	24.27	48	7.68	0.51	16.18	0.09
3. Leszcz	1.50	4	0.47	0.38	1.00	0.01
5. Amur	15.90	7	5.03	2.27	10.60	0.06
8. Jaź	3.40	10	1.08	0.34	2.27	0.01
9. Szczupak	32.20	21	10.19	1.53	21.47	0.12
17. Płoć	6.20	43	1.96	0.14	4.13	0.02
23. Karaś	11.00	29	3.48	0.38	7.33	0.04

Raport nr 122**Łowisko: OCHOTKA [421] (okręg Katowice) 2022 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
125	335	313.05	464	2.50	2.68	0.93	156.53	167.50

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	166.80	100	53.28	1.67	83.40	0.50
2. Lin	13.65	34	4.36	0.40	6.83	0.04
3. Leszcz	16.90	30	5.40	0.56	8.45	0.05
5. Amur	35.90	13	11.47	2.76	17.95	0.11
8. Jaź	2.60	3	0.83	0.87	1.30	0.01
9. Szczupak	43.40	28	13.86	1.55	21.70	0.13
15. Okoń	1.90	10	0.61	0.19	0.95	0.01
17. Płoc	24.10	234	7.70	0.10	12.05	0.07
20. Boleń	5.20	2	1.66	2.60	2.60	0.02
23. Karaś	2.60	10	0.83	0.26	1.30	0.01

Raport nr 123**Łowisko: SIWCOWY [822] (okręg Katowice) 2022 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
43	227	305.34	302	7.10	5.28	1.35	113.09	84.07

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	225.10	141	73.72	1.60	83.37	0.99
2. Lin	3.24	9	1.06	0.36	1.20	0.01
3. Leszcz	5.20	9	1.70	0.58	1.93	0.02
4. Węgorz	0.90	2	0.29	0.45	0.33	0.00
5. Amur	37.10	18	12.15	2.06	13.74	0.16
8. Jaź	1.80	5	0.59	0.36	0.67	0.01
9. Szczupak	16.50	11	5.40	1.50	6.11	0.07
10. Sandacz	2.50	2	0.82	1.25	0.93	0.01
14. Pstrąg tęczowy	2.00	4	0.66	0.50	0.74	0.01
15. Okoń	1.00	12	0.33	0.08	0.37	0.00
17. Płoc	8.40	84	2.75	0.10	3.11	0.04
23. Karaś	1.60	5	0.52	0.32	0.59	0.01

Raport nr 124**Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPLÝWAMI [32] (okręg Katowice) 2022 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
117	349	302.90	997	2.59	2.98	0.87	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.80	7	4.89	2.11	0.00	0.04
2. Lin	1.80	6	0.59	0.30	0.00	0.01
3. Leszcz	42.80	77	14.13	0.56	0.00	0.12
4. Węgorz	0.70	2	0.23	0.35	0.00	0.00
8. Jaź	6.90	12	2.28	0.58	0.00	0.02
9. Szczupak	105.90	63	34.96	1.68	0.00	0.30
10. Sandacz	6.80	3	2.24	2.27	0.00	0.02
11. Sum	7.20	1	2.38	7.20	0.00	0.02
12. Kleń	0.90	2	0.30	0.45	0.00	0.00
15. Okoń	14.70	72	4.85	0.20	0.00	0.04
17. Płoc	66.80	628	22.05	0.11	0.00	0.19
22. Krąp	3.50	21	1.16	0.17	0.00	0.01
23. Karaś	30.10	103	9.94	0.29	0.00	0.09

Raport nr 125**Łowisko: STUDZIENNA [655] (okręg Katowice) 2022 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
55	228	291.80	242	5.31	4.15	1.28	14.30	11.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	162.90	89	55.83	1.83	7.99	0.71
2. Lin	1.40	3	0.48	0.47	0.07	0.01
4. Węgorz	0.80	1	0.27	0.80	0.04	0.00
5. Amur	17.60	8	6.03	2.20	0.86	0.08
9. Szczupak	23.90	15	8.19	1.59	1.17	0.10
11. Sum	64.00	5	21.93	12.80	3.14	0.28
15. Okoń	3.20	16	1.10	0.20	0.16	0.01
17. Płoc	7.90	78	2.71	0.10	0.39	0.03
23. Karaś	10.10	27	3.46	0.37	0.50	0.04

Raport nr 126**Łowisko: PIOTRÓWKA [668] (okręg Katowice) 2022 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
78	255	291.00	1168	3.73	3.27	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	2.00	2	0.69	1.00	0.00	0.01
2. Lin	8.10	16	2.78	0.51	0.00	0.03
3. Leszcz	7.10	16	2.44	0.44	0.00	0.03
4. Węgorz	0.50	1	0.17	0.50	0.00	0.00
8. Jaź	11.60	35	3.99	0.33	0.00	0.05
9. Szczupak	100.80	68	34.64	1.48	0.00	0.40
10. Sandacz	3.30	2	1.13	1.65	0.00	0.01
12. Kleń	3.80	10	1.31	0.38	0.00	0.01
15. Okoń	63.90	343	21.96	0.19	0.00	0.25
17. Płoć	60.80	579	20.89	0.11	0.00	0.24
22. Krap	2.20	17	0.76	0.13	0.00	0.01
23. Karaś	26.90	79	9.24	0.34	0.00	0.11

Raport nr 127**Łowisko: KOLEJARZ [805] (okręg Katowice) 2022 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
61	236	261.50	392	4.29	3.87	1.11	104.60	94.40

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	161.70	109	61.84	1.48	64.68	0.69
2. Lin	13.10	38	5.01	0.34	5.24	0.06
3. Leszcz	17.70	44	6.77	0.40	7.08	0.08
8. Jaź	10.50	30	4.02	0.35	4.20	0.04
9. Szczupak	33.20	21	12.70	1.58	13.28	0.14
15. Okoń	0.20	1	0.08	0.20	0.08	0.00
17. Płoć	10.80	106	4.13	0.10	4.32	0.05
23. Karaś	14.30	43	5.47	0.33	5.72	0.06

Raport nr 128**Łowisko: STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550] (okręg Katowice)**
2022 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
44	158	257.00	286	5.84	3.59	1.63	152.07	93.49

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	199.00	120	77.43	1.66	117.75	1.26
2. Lin	3.90	11	1.52	0.35	2.31	0.02
3. Leszcz	10.20	12	3.97	0.85	6.04	0.06
5. Amur	14.20	6	5.53	2.37	8.40	0.09
9. Szczupak	8.70	6	3.39	1.45	5.15	0.06
17. Płoc	10.10	93	3.93	0.11	5.98	0.06
23. Karaś	10.90	38	4.24	0.29	6.45	0.07

Raport nr 129**Łowisko: ŻEGNICA [417] (okręg Katowice) 2022 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
53	183	252.95	323	4.77	3.45	1.38	178.13	128.87

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	208.95	129	82.61	1.62	147.15	1.14
2. Lin	0.40	1	0.16	0.40	0.28	0.00
3. Leszcz	1.70	3	0.67	0.57	1.20	0.01
5. Amur	13.50	6	5.34	2.25	9.51	0.07
9. Szczupak	7.20	5	2.85	1.44	5.07	0.04
17. Płoc	17.10	166	6.76	0.10	12.04	0.09
23. Karaś	4.10	13	1.62	0.32	2.89	0.02

Raport nr 130**Łowisko: RÓW KALNY [310] (okręg Katowice) 2022 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
27	137	253.07	357	9.37	5.07	1.85	297.73	161.18

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	188.60	121	74.52	1.56	221.88	1.38
2. Lin	33.40	99	13.20	0.34	39.29	0.24
3. Leszcz	10.10	27	3.99	0.37	11.88	0.07
15. Okoń	0.40	2	0.16	0.20	0.47	0.00
17. Płoc	5.80	58	2.29	0.10	6.82	0.04
22. Krąp	0.90	6	0.36	0.15	1.06	0.01
23. Karaś	13.87	44	5.48	0.32	16.32	0.10

Raport nr 131**Łowisko: WOJSKOWY [719] (okręg Katowice) 2022 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
60	254	245.20	187	4.09	4.23	0.97	415.59	430.51

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	170.30	94	69.45	1.81	288.64	0.67
2. Lin	2.60	5	1.06	0.52	4.41	0.01
3. Leszcz	5.30	13	2.16	0.41	8.98	0.02
5. Amur	47.00	21	19.17	2.24	79.66	0.19
8. Jaź	0.60	2	0.24	0.30	1.02	0.00
9. Szczupak	8.70	5	3.55	1.74	14.75	0.03
15. Okoń	0.80	4	0.33	0.20	1.36	0.00
17. Płoć	2.30	19	0.94	0.12	3.90	0.01
23. Karaś	7.60	24	3.10	0.32	12.88	0.03

Raport nr 132**Łowisko: STARORZECZA WISŁY [501] (okręg Katowice) 2022 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
28	182	232.10	276	8.29	6.50	1.28	154.73	121.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	143.60	98	61.87	1.47	95.73	0.79
2. Lin	8.00	19	3.45	0.42	5.33	0.04
3. Leszcz	4.50	14	1.94	0.32	3.00	0.02
9. Szczupak	45.40	29	19.56	1.57	30.27	0.25
15. Okoń	3.40	18	1.46	0.19	2.27	0.02
17. Płoć	3.40	28	1.46	0.12	2.27	0.02
23. Karaś	23.80	70	10.25	0.34	15.87	0.13

Raport nr 133**Łowisko: CZARNA PRZEMSKA Z DOPL. [35] (okręg Katowice) 2022 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
46	141	194.00	1521	4.22	3.07	1.38	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	2.70	7	1.39	0.39	0.00	0.02
3. Leszcz	24.70	59	12.73	0.42	0.00	0.18
4. Węgorz	0.60	1	0.31	0.60	0.00	0.00
8. Jaź	7.80	17	4.02	0.46	0.00	0.06
9. Szczupak	7.70	6	3.97	1.28	0.00	0.05
15. Okoń	6.60	36	3.40	0.18	0.00	0.05
17. Płoć	143.30	1392	73.87	0.10	0.00	1.02
22. Krap	0.60	3	0.31	0.20	0.00	0.00

Raport nr 134**Łowisko: HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431] (okręg Katowice) 2022 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
43	112	182.90	161	4.25	2.60	1.63	70.89	43.41

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	100.70	59	55.06	1.71	39.03	0.90
3. Leszcz	8.00	17	4.37	0.47	3.10	0.07
5. Amur	16.20	3	8.86	5.40	6.28	0.14
9. Szczupak	37.00	19	20.23	1.95	14.34	0.33
10. Sandacz	6.80	4	3.72	1.70	2.64	0.06
17. Płoc	2.40	20	1.31	0.12	0.93	0.02
22. Krąp	2.10	13	1.15	0.16	0.81	0.02
23. Karaś	9.70	26	5.30	0.37	3.76	0.09

Raport nr 135**Łowisko: PACWOWE I [513] (okręg Katowice) 2022 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
56	134	182.00	215	3.25	2.39	1.36	79.13	58.26

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	130.00	84	71.43	1.55	56.52	0.97
2. Lin	1.00	3	0.55	0.33	0.43	0.01
3. Leszcz	9.70	26	5.33	0.37	4.22	0.07
5. Amur	7.80	2	4.29	3.90	3.39	0.06
8. Jaź	2.30	7	1.26	0.33	1.00	0.02
9. Szczupak	16.60	11	9.12	1.51	7.22	0.12
15. Okoń	0.60	3	0.33	0.20	0.26	0.00
17. Płoc	5.00	52	2.75	0.10	2.17	0.04
23. Karaś	9.00	27	4.95	0.33	3.91	0.07

Raport nr 136**Łowisko: PACWOWE III [535] (okręg Katowice) 2022 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
43	152	178.50	106	4.15	3.53	1.17	97.01	82.61

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	147.20	78	82.46	1.89	80.00	0.97
2. Lin	4.90	5	2.75	0.98	2.66	0.03
5. Amur	15.90	5	8.91	3.18	8.64	0.10
9. Szczupak	4.60	4	2.58	1.15	2.50	0.03
23. Karaś	5.90	14	3.31	0.42	3.21	0.04

Raport nr 137**Łowisko: CZARNUCHOWICE [520] (okręg Katowice) 2022 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
24	122	164.90	99	6.87	5.08	1.35	422.82	312.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	137.40	75	83.32	1.83	352.31	1.13
2. Lin	1.20	4	0.73	0.30	3.08	0.01
3. Leszcz	1.50	5	0.91	0.30	3.85	0.01
5. Amur	23.80	11	14.43	2.16	61.03	0.20
23. Karaś	1.00	4	0.61	0.25	2.56	0.01

Raport nr 138**Łowisko: ZANDKA [814] (okręg Katowice) 2022 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
28	93	133.03	278	4.75	3.32	1.43	119.85	83.78

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	91.53	61	68.80	1.50	82.46	0.98
2. Lin	4.50	15	3.38	0.30	4.05	0.05
3. Leszcz	18.20	57	13.68	0.32	16.40	0.20
9. Szczupak	2.30	2	1.73	1.15	2.07	0.02
15. Okoń	1.10	6	0.83	0.18	0.99	0.01
17. Płoc	12.80	124	9.62	0.10	11.53	0.14
22. Krap	2.60	13	1.95	0.20	2.34	0.03

Raport nr 139**Łowisko: GROBLA [204] (okręg Katowice) 2022 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
49	162	133.30	80	2.72	3.31	0.82	85.45	103.85

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	103.80	54	77.87	1.92	66.54	0.64
3. Leszcz	3.50	10	2.63	0.35	2.24	0.02
5. Amur	17.00	8	12.75	2.13	10.90	0.10
9. Szczupak	6.80	5	5.10	1.36	4.36	0.04
10. Sandacz	2.10	1	1.58	2.10	1.35	0.01
23. Karaś	0.10	2	0.08	0.05	0.06	0.00

Raport nr 140**Łowisko: PŁAWNIOWICE MAŁE [728] (okręg Katowice) 2022 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
97	194	130.70	246	1.35	2.00	0.67	21.36	31.70

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	44.40	20	33.97	2.22	7.25	0.23
3. Leszcz	1.40	4	1.07	0.35	0.23	0.01
4. Węgorz	0.50	1	0.38	0.50	0.08	0.00
5. Amur	23.10	6	17.67	3.85	3.77	0.12
9. Szczupak	15.10	9	11.55	1.68	2.47	0.08
10. Sandacz	19.50	8	14.92	2.44	3.19	0.10
15. Okoń	1.40	7	1.07	0.20	0.23	0.01
17. Płoc	17.10	161	13.08	0.11	2.79	0.09
23. Karaś	8.20	30	6.27	0.27	1.34	0.04

Raport nr 141**Łowisko: POD TAŚMAMI [745] (okręg Katowice) 2022 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	191	107.45	247	2.07	3.67	0.56	26.86	47.75

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	12.10	7	11.26	1.73	3.03	0.06
2. Lin	0.70	2	0.65	0.35	0.18	0.00
3. Leszcz	10.80	21	10.05	0.51	2.70	0.06
5. Amur	5.90	2	5.49	2.95	1.48	0.03
9. Szczupak	46.70	30	43.46	1.56	11.68	0.24
10. Sandacz	2.00	1	1.86	2.00	0.50	0.01
11. Sum	6.00	1	5.58	6.00	1.50	0.03
15. Okoń	0.20	1	0.19	0.20	0.05	0.00
17. Płoc	18.90	175	17.59	0.11	4.73	0.10
23. Karaś	4.15	7	3.86	0.59	1.04	0.02

Raport nr 142**Łowisko: KAPLYCIOK [545] (okręg Katowice) 2022 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
38	161	95.60	172	2.52	4.24	0.59	156.72	263.93

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	49.00	27	51.26	1.81	80.33	0.30
2. Lin	3.80	10	3.97	0.38	6.23	0.02
3. Leszcz	15.90	37	16.63	0.43	26.07	0.10
5. Amur	8.30	3	8.68	2.77	13.61	0.05
9. Szczupak	2.70	2	2.82	1.35	4.43	0.02
17. Płoć	6.00	56	6.28	0.11	9.84	0.04
22. Krap	1.00	6	1.05	0.17	1.64	0.01
23. Karaś	8.90	31	9.31	0.29	14.59	0.06

Raport nr 143**Łowisko: POTOK IŁOWNICA [45] (okręg Katowice) 2022 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	92	88.80	221	5.22	5.41	0.97	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	35.20	27	39.64	1.30	0.00	0.38
2. Lin	2.60	10	2.93	0.26	0.00	0.03
3. Leszcz	1.10	3	1.24	0.37	0.00	0.01
4. Węgorz	1.50	3	1.69	0.50	0.00	0.02
8. Jaź	8.00	26	9.01	0.31	0.00	0.09
9. Szczupak	13.50	8	15.20	1.69	0.00	0.15
11. Sum	3.20	1	3.60	3.20	0.00	0.03
12. Kleń	0.30	1	0.34	0.30	0.00	0.00
15. Okoń	5.00	26	5.63	0.19	0.00	0.05
17. Płoć	7.80	75	8.78	0.10	0.00	0.08
23. Karaś	10.60	41	11.94	0.26	0.00	0.12

Raport nr 144**Łowisko: RUDA [40] (okręg Katowice) 2022 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
58	154	81.30	263	1.40	2.66	0.53	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	1	2.46	2.00	0.00	0.01
3. Leszcz	12.40	16	15.25	0.78	0.00	0.08
4. Węgorz	10.70	17	13.16	0.63	0.00	0.07
6. Brzana	3.20	1	3.94	3.20	0.00	0.02
8. Jaź	1.20	3	1.48	0.40	0.00	0.01
9. Szczupak	3.60	3	4.43	1.20	0.00	0.02
10. Sandacz	1.40	1	1.72	1.40	0.00	0.01
11. Sum	17.50	3	21.53	5.83	0.00	0.11
12. Kleń	3.30	8	4.06	0.41	0.00	0.02
15. Okoń	1.20	7	1.48	0.17	0.00	0.01
17. Płoc	20.80	192	25.58	0.11	0.00	0.14
23. Karaś	4.00	11	4.92	0.36	0.00	0.03

Raport nr 145**Łowisko: ZIAJKI [221] (okręg Katowice) 2022 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
17	85	65.80	68	3.87	5.00	0.77	8.33	10.76

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	55.60	35	84.50	1.59	7.04	0.65
9. Szczupak	7.30	6	11.09	1.22	0.92	0.09
15. Okoń	0.40	2	0.61	0.20	0.05	0.00
17. Płoc	2.50	25	3.80	0.10	0.32	0.03

Raport nr 146**Łowisko: DIERŻNO DUŻE [713] (okręg Katowice) 2022 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
908	8486	45.30	52	0.05	9.35	0.01	0.07	13.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.00	8	30.91	1.75	0.02	0.00
2. Lin	1.50	2	3.31	0.75	0.00	0.00
3. Leszcz	5.80	13	12.80	0.45	0.01	0.00
7. Świnka	1.00	1	2.21	1.00	0.00	0.00
9. Szczupak	19.70	4	43.49	4.93	0.03	0.00
17. Płoc	2.60	23	5.74	0.11	0.00	0.00
23. Karaś	0.70	1	1.55	0.70	0.00	0.00

Raport nr 147**Łowisko: BOROWA WIEŚ [530] (okręg Katowice) 2022 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
3	10	42.60	39	14.20	3.33	4.26	9.16	2.15

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	2.50	2	5.87	1.25	0.54	0.25
3. Leszcz	25.60	19	60.09	1.35	5.51	2.56
8. Jaź	1.50	1	3.52	1.50	0.32	0.15
9. Szczupak	8.40	5	19.72	1.68	1.81	0.84
23. Karaś	4.60	12	10.80	0.38	0.99	0.46

Raport nr 148**Łowisko: STARORZECZA WISŁY [506] (okręg Katowice) 2022 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
10	39	36.90	40	3.69	3.90	0.95	24.60	26.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.40	8	39.02	1.80	9.60	0.37
2. Lin	0.30	1	0.81	0.30	0.20	0.01
3. Leszcz	4.80	15	13.01	0.32	3.20	0.12
5. Amur	10.60	5	28.73	2.12	7.07	0.27
9. Szczupak	3.10	2	8.40	1.55	2.07	0.08
23. Karaś	3.70	9	10.03	0.41	2.47	0.09

Raport nr 149**Łowisko: PAZUREK [207] (okręg Katowice) 2022 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
19	93	37.20	22	1.96	4.89	0.40	106.29	265.71

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	34.70	19	93.28	1.83	99.14	0.37
2. Lin	2.50	3	6.72	0.83	7.14	0.03

Raport nr 150**Łowisko: BIAŁA PRZEMSKA [314] (okręg Katowice) 2022 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
14	72	36.50	70	2.61	5.14	0.51	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	16.60	13	45.48	1.28	0.00	0.23
2. Lin	9.00	27	24.66	0.33	0.00	0.13
3. Leszcz	7.50	17	20.55	0.44	0.00	0.10
9. Szczupak	1.20	1	3.29	1.20	0.00	0.02
13. Pstrąg potokowy	1.00	2	2.74	0.50	0.00	0.01
17. Płoc	1.20	10	3.29	0.12	0.00	0.02

Raport nr 151**Łowisko: OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657] (okręg Katowice) 2022 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
31	129	35.90	46	1.16	4.16	0.28	8.98	32.25

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	24.80	18	69.08	1.38	6.20	0.19
2. Lin	1.10	3	3.06	0.37	0.28	0.01
5. Amur	1.80	1	5.01	1.80	0.45	0.01
8. Jaź	0.70	2	1.95	0.35	0.18	0.01
23. Karaś	7.50	22	20.89	0.34	1.88	0.06

Raport nr 152**Łowisko: IŁOWNICA [16] (okręg Katowice) 2022 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	27	34.80	235	11.60	9.00	1.29	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
10. Sandacz	6.80	4	19.54	1.70	0.00	0.25
15. Okoń	9.00	48	25.86	0.19	0.00	0.33
17. Płoc	19.00	183	54.60	0.10	0.00	0.70

Raport nr 153**Łowisko: BRYNICA [34] (okręg Katowice) 2022 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
32	46	34.10	254	1.07	1.44	0.74	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	10.20	27	29.91	0.38	0.00	0.22
17. Płoć	17.20	161	50.44	0.11	0.00	0.37
22. Krąp	6.70	66	19.65	0.10	0.00	0.15

Raport nr 154**Łowisko: KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26] (okręg Katowice) 2022 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
27	89	31.55	135	1.17	3.30	0.35	5.26	14.83

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	2.00	2	6.34	1.00	0.33	0.02
8. Jaź	5.70	14	18.07	0.41	0.95	0.06
9. Szczupak	2.80	2	8.87	1.40	0.47	0.03
12. Kleń	0.60	1	1.90	0.60	0.10	0.01
13. Pstrąg potokowy	5.65	10	17.91	0.57	0.94	0.06
15. Okoń	1.00	3	3.17	0.33	0.17	0.01
17. Płoć	12.80	102	40.57	0.13	2.13	0.14
18. Miętus	1.00	1	3.17	1.00	0.17	0.01

Raport nr 155**Łowisko: BEZCHLEBIE-CZARNY [746] (okręg Katowice) 2022 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
27	69	28.90	50	1.07	2.56	0.42	11.47	27.38

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	1.20	4	4.15	0.30	0.48	0.02
3. Leszcz	9.50	19	32.87	0.50	3.77	0.14
9. Szczupak	8.60	6	29.76	1.43	3.41	0.12
14. Pstrąg tęczy	6.20	13	21.45	0.48	2.46	0.09
23. Karaś	3.40	8	11.76	0.43	1.35	0.05

Raport nr 156**Łowisko: PRZEMSA Z DOPLYWAMI [28] (okręg Katowice) 2022 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
10	30	26.30	118	2.63	3.00	0.88	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jaź	3.40	4	12.93	0.85	0.00	0.11
9. Szczupak	1.20	1	4.56	1.20	0.00	0.04
12. Kleń	12.60	27	47.91	0.47	0.00	0.42
17. Płoć	9.10	86	34.60	0.11	0.00	0.30

Raport nr 157**Łowisko: LIPKA [806] (okręg Katowice) 2022 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
9	31	25.70	45	2.86	3.44	0.83	65.90	79.49

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	9.20	5	35.80	1.84	23.59	0.30
2. Lin	1.40	3	5.45	0.47	3.59	0.05
5. Amur	11.00	4	42.80	2.75	28.21	0.35
17. Płoć	3.50	30	13.62	0.12	8.97	0.11
19. Inne	0.20	2	0.78	0.10	0.51	0.01
23. Karaś	0.40	1	1.56	0.40	1.03	0.01

Raport nr 158**Łowisko: CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [36] (okręg Katowice) 2022 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
27	138	22.80	98	0.84	5.11	0.17	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jaź	2.40	4	10.53	0.60	0.00	0.02
9. Szczupak	5.20	3	22.81	1.73	0.00	0.04
12. Kleń	4.80	8	21.05	0.60	0.00	0.03
14. Pstrąg tęczowy	3.10	9	13.60	0.34	0.00	0.02
17. Płoć	7.30	72	32.02	0.10	0.00	0.05

Raport nr 159**Łowisko: BIAŁA [47] (okręg Katowice) 2022 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	8	19.50	109	4.88	2.00	2.44	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
12. Kleń	0.60	2	3.08	0.30	0.00	0.08
15. Okoń	17.80	96	91.28	0.19	0.00	2.23
17. Płoc	1.10	11	5.64	0.10	0.00	0.14

Raport nr 160**Łowisko: BABICZOK [602] (okręg Katowice) 2022 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	9	14.50	130	4.83	3.00	1.61	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.50	5	10.34	0.30	0.00	0.17
17. Płoc	13.00	125	89.66	0.10	0.00	1.44

Raport nr 161**Łowisko: STARORZECZE PSZCZYNKI [505] (okręg Katowice) 2022 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
5	9	14.30	22	2.86	1.80	1.59	42.06	26.47

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.40	3	30.77	1.47	12.94	0.49
9. Szczupak	7.40	6	51.75	1.23	21.76	0.82
15. Okoń	2.50	13	17.48	0.19	7.35	0.28

Raport nr 162**Łowisko: DRAMA [41] (okręg Katowice) 2022 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
19	63	13.50	38	0.71	3.32	0.21	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	1.00	3	7.41	0.33	0.00	0.02
13. Pstrąg potokowy	11.30	25	83.70	0.45	0.00	0.18
17. Płoc	1.20	10	8.89	0.12	0.00	0.02

Raport nr 163**Łowisko: KANAŁ GLIWICKI [37] (okręg Katowice) 2022 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
69	134	12.00	44	0.17	1.94	0.09	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.40	4	11.67	0.35	0.00	0.01
17. Płoć	4.50	31	37.50	0.15	0.00	0.03
23. Karaś	6.10	9	50.83	0.68	0.00	0.05

Raport nr 164**Łowisko: BIAŁA PRZEMSKA [23] (okręg Katowice) 2022 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
53	184	12.10	30	0.23	3.47	0.07	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.00	2	8.26	0.50	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	11.10	28	91.74	0.40	0.00	0.06

Raport nr 165**Łowisko: CHECHŁO [43] (okręg Katowice) 2022 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
5	10	10.70	10	2.14	2.00	1.07	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jaz	0.60	2	5.61	0.30	0.00	0.06
9. Szczupak	1.50	1	14.02	1.50	0.00	0.15
15. Okoń	8.60	7	80.37	1.23	0.00	0.86

Raport nr 166**Łowisko: KOŚCIELNIK ŁOWISKO LICENC. [609] (okręg Katowice) 2022 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
5	24	10.30	10	2.06	4.80	0.43	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.50	2	14.56	0.75	0.00	0.06
9. Szczupak	6.40	3	62.14	2.13	0.00	0.27
10. Sandacz	1.40	1	13.59	1.40	0.00	0.06
15. Okoń	1.00	4	9.71	0.25	0.00	0.04

Raport nr 167**Łowisko: ŁOWISKO LICEN. BARBARA [826] (okręg Katowice) 2022 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	5	9.30	31	9.30	5.00	1.86	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	7.30	23	78.49	0.32	0.00	1.46
23. Karaś	2.00	8	21.51	0.25	0.00	0.40

Raport nr 168**Łowisko: ZALEWISKO I, II [222] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 14.80 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
1	3	8.40	6	8.40	3.00	2.80	0.57	0.20

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	8.40	6	100.00	1.40	0.57	2.80

Raport nr 169**Łowisko: POTOK WAPIENNICA [46] (okręg Katowice) 2022 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
7	18	7.10	30	1.01	2.57	0.39	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
12. Kleń	3.10	4	43.66	0.78	0.00	0.17
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	4.23	0.30	0.00	0.02
15. Okoń	1.50	8	21.13	0.19	0.00	0.08
17. Płoc	2.20	17	30.99	0.13	0.00	0.12

Raport nr 170**Łowisko: ŁĘGOŃ [624] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 15.21 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
3	5	6.30	3	2.10	1.67	1.26	0.41	0.33

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	6.30	3	100.00	2.10	0.41	1.26

Raport nr 171**Łowisko: LIN ŁOWISKO LICENC. [736] (okręg Katowice) 2022 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	8	5.50	2	1.83	2.67	0.69	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	5.50	2	100.00	2.75	0.00	0.69

Raport nr 172**Łowisko: ŁYSINA [509] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 16.00 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	4.80	4	1.60	1.00	1.60	0.30	0.19

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.80	4	100.00	1.20	0.30	1.60

Raport nr 173**Łowisko: ŁOWISKO LIC. KROCZYMICZ (KOŁO NR 1 [20 (okręg Katowice) 2022 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	3	4.90	6	4.90	3.00	1.63	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.80	3	77.55	1.27	0.00	1.27
8. Jaz	1.10	3	22.45	0.37	0.00	0.37

Raport nr 174**Łowisko: STARE KORYTA WISŁY [532] (okręg Katowice) 2022 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
6	12	5.40	24	0.90	2.00	0.45	5.40	12.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.20	4	22.22	0.30	1.20	0.10
9. Szczupak	1.20	1	22.22	1.20	1.20	0.10
17. Płoć	1.50	12	27.78	0.13	1.50	0.13
23. Karaś	1.50	7	27.78	0.21	1.50	0.13

Raport nr 175**Łowisko: POGORIA Z DOPŁ. [17] (okręg Katowice) 2022 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
11	21	5.10	28	0.46	1.91	0.24	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.00	1	19.61	1.00	0.00	0.05
8. Jaź	0.30	1	5.88	0.30	0.00	0.01
12. Kleń	1.60	4	31.37	0.40	0.00	0.08
17. Płoc	2.20	22	43.14	0.10	0.00	0.10

Raport nr 176**Łowisko: PIŁOK [526] (okręg Katowice) 2022 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	2	4.60	4	4.60	2.00	2.30	1.84	0.80

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.60	4	100.00	1.15	1.84	2.30

Raport nr 177**Łowisko: MOCZURY ŁOWISKO LICENC. [737] (okręg Katowice) 2022 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	5.30	7	5.30	2.00	2.65	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	1	43.40	2.30	0.00	1.15
3. Leszcz	2.40	4	45.28	0.60	0.00	1.20
23. Karaś	0.60	2	11.32	0.30	0.00	0.30

Raport nr 178**Łowisko: KŁODNICA [38] (okręg Katowice) 2022 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	9	5.40	10	0.68	1.13	0.60	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.60	2	48.15	1.30	0.00	0.29
23. Karaś	2.80	8	51.85	0.35	0.00	0.31

Raport nr 179**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311] (okręg Katowice) 2022 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	2	4.30	29	2.15	1.00	2.15	3.91	1.82

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	0.80	2	18.60	0.40	0.73	0.40
17. Płoc	3.50	27	81.40	0.13	3.18	1.75

Raport nr 180**Łowisko: ŚLEPIOTKA [418] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 2.20 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
2	2	3.60	2	1.80	1.00	1.80	1.64	0.91

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
5. Amur	2.40	1	66.67	2.40	1.09	1.20
9. Szczupak	1.20	1	33.33	1.20	0.55	0.60

Raport nr 181**Łowisko: RZĘSA [306] (okręg Katowice) 2022 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	8	4.00	2	0.80	1.60	0.50	1.32	2.63

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.50	1	37.50	1.50	0.49	0.19
5. Amur	2.50	1	62.50	2.50	0.82	0.31

Raport nr 182**Łowisko: JASIE NICA [18] (okręg Katowice) 2022 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
5	5	4.00	27	0.80	1.00	0.80	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	4	30.00	0.30	0.00	0.24
15. Okoń	1.20	7	30.00	0.17	0.00	0.24
17. Płoc	1.60	16	40.00	0.10	0.00	0.32

Raport nr 183**Łowisko: HORNIOK [618] (okręg Katowice) 2022 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	5	3.70	5	0.74	1.00	0.74	0.06	0.08

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	2.60	2	70.27	1.30	0.04	0.52
23. Karaś	1.10	3	29.73	0.37	0.02	0.22

Raport nr 184**Łowisko: CZERWONY ZIELONY ŁOW. LIC. KLUCZE [213] (okręg Katowice) 2022 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	7	3.50	1	1.17	2.33	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	3.50	1	100.00	3.50	0.00	0.50

Raport nr 185**Łowisko: JASTRZĘBIE DOLNE ŁOWISKO LICENC. [639] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 4.80 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
2	2	3.00	4	1.50	1.00	1.50	0.63	0.42

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.10	1	70.00	2.10	0.44	1.05
15. Okoń	0.90	3	30.00	0.30	0.19	0.45

Raport nr 186**Łowisko: BOBRÓWKA [19] (okręg Katowice) 2022 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
4	8	2.60	15	0.65	2.00	0.33	1.13	3.48

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.20	1	46.15	1.20	0.52	0.15
17. Płoc	1.40	14	53.85	0.10	0.61	0.18

Raport nr 187**Łowisko: ŁOWISKO LICENC. ŁAN [803] (okręg Katowice) 2022 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	1.50	4	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	1.50	4	100.00	0.38	0.00	0.75

Raport nr 188**Łowisko: POREBA I ŁOWISKO LICENC. [102] (okręg Katowice) 2022 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
3	3	2.20	1	0.73	1.00	0.73	0.37	0.50

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	0.37	0.73

Raport nr 189**Łowisko: GÓRNIK ŁOWISKO LICENC. [808] (okręg Katowice) 2022 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	1.60	1	0.80	1.00	0.80	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.60	1	100.00	1.60	0.00	0.80

Raport nr 190**Łowisko: GLOMBIK [722] (okręg Katowice) 2022 r. pow. 1.64 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	2.20	1	2.20	1.00	2.20	1.34	0.61

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	1.34	2.20

Raport nr 191**Łowisko: DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716] (okręg Katowice) 2022 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
2	3	2.30	1	1.15	1.50	0.77	0.43	0.56

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	2.30	1	100.00	2.30	0.43	0.77

Raport nr 192**Łowisko: BIERAWKA [42] (okręg Katowice) 2022 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	1.60	5	0.40	1.50	0.27	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.60	4	37.50	0.15	0.00	0.10
4. Węgorz	1.00	1	62.50	1.00	0.00	0.17

Raport nr 193**Łowisko: BAŻYNA 3 i 4 [654] (okręg Katowice) 2022 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	1.80	7	0.60	1.00	0.60	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.80	1	44.44	0.80	0.00	0.27
17. Płoć	0.10	1	5.56	0.10	0.00	0.03
23. Karaś	0.90	5	50.00	0.18	0.00	0.30

Raport nr 194**Łowisko: ŁOWISKO LICEN. SYRENKA [825] (okręg Katowice) 2022 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	8	1.30	1	1.30	8.00	0.16	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	100.00	1.30	0.00	0.16

Report nr 195**Łowisko: ŁOWISKO LICEN. AMENDY [816] (okręg Katowice) 2022 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	2	0.70	1	0.70	2.00	0.35	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.70	1	100.00	0.70	0.00	0.35

Report nr 196**Łowisko: PUŃCÓWKA [22] (okręg Katowice) 2022 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	4	0.60	2	0.20	1.33	0.15	0.24	1.60

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
7. Świnka	0.60	2	100.00	0.30	0.24	0.15

Report nr 197**Łowisko: MŁODZIEŻOWY [743] (okręg Katowice) 2022 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
2	2	1.10	4	0.55	1.00	0.55	0.55	1.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.10	4	100.00	0.28	0.55	0.55

Report nr 198**Łowisko: AMERYKA [706] (okręg Katowice) 2022 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
5	8	1.40	1	0.28	1.60	0.18	1.35	7.69

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.40	1	100.00	1.40	1.35	0.18

Report nr 199**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512] (okręg Katowice) 2022 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	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 200**Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218] (okręg Katowice)****2022 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 201**Łowisko: ŁOWISKO LICENCYJNE (KOŁO 74 NIEDOBC [63 (okręg Katowice)****2022 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. DZIBICE [108] (okręg Katowice) 2022 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	5	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: ŁOWISKO LICENC. CIĄGOWICE [105] (okręg Katowice) 2022 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	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: ŁOSIEŃ [112] (okręg Katowice) 2022 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 205**Łowisko: ŁEG ŁOWISKO LICENCYJNE [202] (okręg Katowice) 2022 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	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 206**Łowisko: ŚREDNI ŁOWISKO LICENC. [229] (okręg Katowice) 2022 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 207**Łowisko: ZACISZE2 ŁOWISKO LICENC. [738] (okręg Katowice) 2022 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 208**Łowisko: WALCOWNIA [226] (okręg Katowice) 2022 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	5	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: SZTOŁA [24] (okręg Katowice) 2022 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	0.30	10	0.10	1.00	0.10	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
21. Ukleja	0.30	10	100.00	0.03	0.00	0.10

Raport nr 210**Łowisko: STAWY MAKOSZOWSKIE [723] (okręg Katowice) 2022 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	5	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: STARE TARNOWICE [823] (okręg Katowice) 2022 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 212**Łowisko: SAZAN ŁOWISKO LICENC. [634] (okręg Katowice) 2022 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 213**Łowisko: POTOK WAPIENNICA [48] (okręg Katowice) 2022 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	7	0.40	2	0.40	7.00	0.06	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
15. Okoń	0.40	2	100.00	0.20	0.00	0.06

Raport nr 214**Łowisko: POTOK TOSZECKI [44] (okręg Katowice) 2022 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 215**Łowisko: PNIOWIEC ŁOWISKO LICENC. [813] (okręg Katowice) 2022 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	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: OLZA Z DOPL. [27] (okręg Katowice) 2022 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	11	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: ODRA I [621] (okręg Katowice) 2022 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 218**Łowisko: MOCZYDŁA ŁOWISKO LICENC. [614] (okręg Katowice) 2022 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 219**Łowisko: LANGER [628] (okręg Katowice) 2022 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 220**Łowisko: KR OLZA ŁOWISKO LICENC. [632] (okręg Katowice) 2022 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	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: GÓRNIK [412] (okręg Katowice) 2022 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 222**Łowisko: GRAJDOŁEK [524] (okręg Katowice) 2022 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 223**Łowisko: GIERZYNA ŁOWISKO LICENC. [810] (okręg Katowice) 2022 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 224**Łowisko: BIAŁA Z DOPEŁ. [21] (okręg Katowice) 2022 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
25	105	0.30	1	0.01	4.20	0.00	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
13. Pstrąg potokowy	0.30	1	100.00	0.30	0.00	0.00

Raport nr 225**Łowisko: BAŻYNA 2 [653] (okręg Katowice) 2022 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 226**Łowisko: BAŻYNA 3 i 4 [654] (okręg Katowice) 2022 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
113	1008	2148.40	1438	19.01	8.92	2.13	0.00	0.00

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1969.30	1127	91.66	1.75	1.95
2. Lin	47.80	92	2.22	0.52	0.05
3. Szczupak	32.60	19	1.52	1.72	0.03
4. Sandacz	2.70	1	0.13	2.70	0.00
5. Amur	49.80	21	2.32	2.37	0.05
7. Karaś	33.20	83	1.55	0.40	0.03
8. Okoń	1.70	10	0.08	0.17	0.00
9. Płoc, wzdręga	10.30	82	0.48	0.13	0.00
10. Inne	1.00	3	0.05	0.33	0.00

Część IV

PODSUMOWANIE

Przedstawione Czytelnikom opracowanie jest 29 raportem z wynikami rejestracji połowów wędkarskich na wodach użytkowanych przez Okręg PZW Katowice. Wyniki uzyskane po zakończeniu sezonu 2022 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 44,5% liczby członków okręgu w roku 2022. Z okręgu bielskiego nadeszło 161 rejestry, z okręgu częstochowskiego 57, a z opolskiego 27.
- Całkowity odłów zarejestrowany przez wędkarzy we wszystkich wodach objętych rejestracją w Okręgu Katowice wyniósł w 2022 roku 191,3 ton ryb. W porównaniu z rokiem 2021 jest to widoczny spadek, bo blisko 15 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 (kg)	Średnia w klasie (kg)
0	854		
0-10	12390	58239,34	4,70
10-20	3573	50302,66	14,08
20-40	1803	49649,46	27,54
40-60	376	18012,60	47,91
60-100	163	11975,30	73,47
100-150	20	2417,40	120,87
150-200	3	519,90	173,30
>200	1	228,00	228,00

Zdecydowanie najliczniejszą klasą był przedział od 0 do 10 kg, która obejmowała blisko 65% wędkarzy; kolejna klasa, tj. przedział 10-20 kg z udziałem 18,6%, kolejna klasa 20-40 kg z udziałem 9,4%, a na wszystkie pozostałe przypadło tylko 7,4%.

Pierwszy raz od dłuższego czasu jeden wędkarzy zarejestrował odłów na poziomie ponad 200 kg. W najniższej i najliczniejszej klasie średni roczny odłów na 1 wędkarza wyniósł zaledwie 4,70 kg ryb, ale więcej niż przed rokiem.

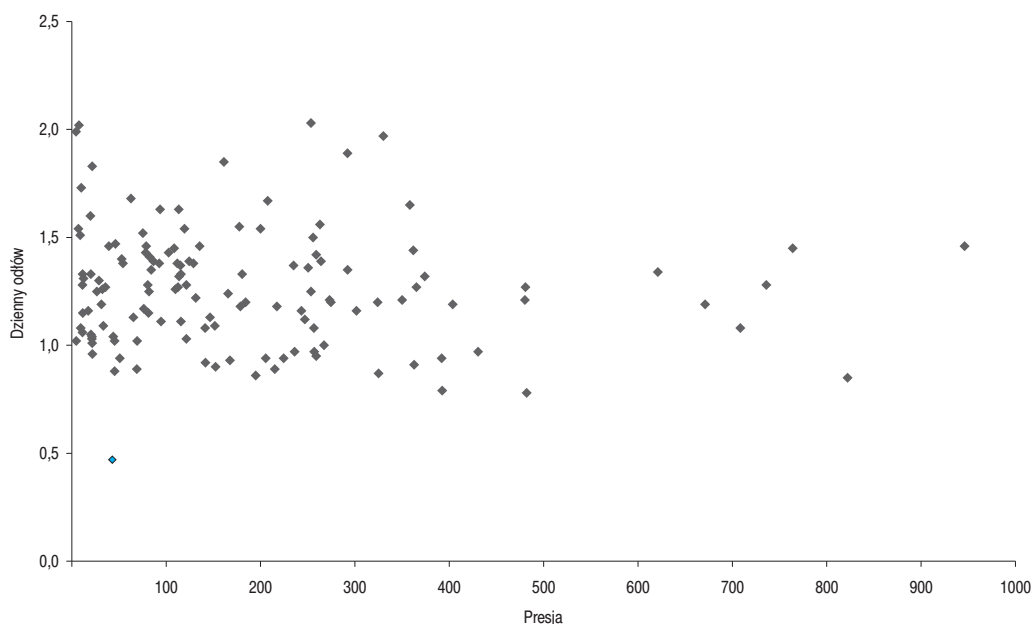
- Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wyniósł dla całej próby wędkarzy 1,18 kg, co oznacza spadek tego parametru w stosunku do poprzedniego sezonu.
- Wielkość zarejestrowanych odłowów oraz udziały procentowe poszczególnych gatunków wskazują na zróżnicowane warunki wędkowania w sezonie 2022, biorąc tylko pod uwagę najbardziej atrakcyjne wędkarsko gatunki ryb. W porównaniu z poprzednim sezonem największemu spadkowi uległy odłowu karpia i płoci, i to odłowu tych gatunków najbardziej wpłynęły na ogólny spadek odłowów w okręgu katowickim. W przypadku szczupaka, amura i suma obserwowano wzrost odłowów, pozostałe gatunki odławiane były na nieco wyższym poziomie niż w roku poprzednim, ale wzrost odłowu był mniej zauważalny

Mimo, że omawiany rok 2022 nie był już czasem epidemii koronawirusa, obostrzeń itd., to zaobserwowano spadek rejestrujących wędkarzy, co za tym idzie w przypadku gatunków drapieżnych spadek odłowów sandacza, a niestety także nieznaczne 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, znamionują 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, co na pewno sprzyjało bardziej efektywnym połowom szczupaka niż sandacza. 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 progowej wartości zarybień.

- Do oceny wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk wykorzystano szereg parametrów wynikających z analizy rejestrów połowów uzyskanych w łowiskach Okręgu 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 łososiowatych, drapieżnych i innych cennych wędkarsko.
- W rozdziałach dotyczących poszczególnych łowisk oceniono każdorazowo warunki wędkowania i ich wędkarską atrakcyjność w sezonie 2022. Podkreślić przy tym trzeba raz jeszcze, że wykazane spadki odłowów niektórych gatunków, takich jak karp czy płoć miały głównie związek z ogólnym spadkiem liczby wędkarzy. Na temat efektywności zarybień trzema podstawowymi gatunkami, a mianowicie karpem, szczupakiem i sandaczem piszemy szczegółowo w pierwszej części opracowania. W przypadku karpia, tradycyjnie już, zależność zarybiania – odłowu miała charakter prostoliniowy. Inaczej mówiąc odłowu 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 ($R^2=0,5$) był słabszy niż w poprzednim roku, lecz nadal korelacja dodatnia była umiarkowana ($r^2=0,7$), 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 wysokie zarybienia nie przekładają się na duży odłów, a czasem - paradoksalnie - mimo niskich zarybień efekty połowów wędkarskich są wyższe niż można by 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 sandaczem bardziej widocznemu pogorszeniu, choć dalej można ocenić, że gospodarka zarybieniowa tymi gatunkami jest stabilna. Co utwierdza 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, niestety głównie ze względu na duży spadek wędkarzy i zarejestrowanych malejących odłowów. Zanika też w tych łowiskach bezwzględna dominacja pstrąga potokowego, jedynie w Białej Przemyszy stanowił on powyżej 91,7% 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 dwunastu zbiornikach, osiągając nawet 946 dni/ha w łowisku Szachta.
- 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 były to: Szachta i Powstańców Śląskich. W sumie w 9 łowiskach zarejestrowana wydajność przekroczyła poziom 600 kg/ha, w 13 przekroczyła 500 kg/ha, a w 19 400 kg/ha; warto jednak wspomnieć, że w roku 2010 tę graniczną wydajność przekroczone w 25 zbiornikach, co jeszcze raz potwierdza wniosek o znacznym spadku presji wędkarskiej w latach 2011-2022.
- 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 najprawdopodobniej 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 Przemyszy [23] - 0,07 kg czy Dramy 0,21 kg. W rzekach nizinnych parametr ten był wyraźnie wyższy, sięgając 1,11 kg w Odrze [33], 1,13 kg w Wiśle [30] oraz 1,59 kg w Pszczynce [31]. Z drugiej strony w licz-



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

nych zbiornikach wskaźnik ten był znacznie wyższy, przyjmując największe wielkości w łowisku Borowa Wieś – 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 132 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 2022 roku nie wystąpiła tak charakterystyczna w poprzednich latach (przed rokiem 2011) zależność krzywoliniowa, 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 dodatkowo na uzyskiwane codzienne odłowu, potwierdzając paradoksalnie wykazywaną w latach poprzednich prawidłowość, że wzrost presji powoduje spadek wskaźników średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza.

ISBN 978-83-964452-4-7