

**Rejestracja połowów wędkarskich  
w wodach użytkowanych przez Okręg  
Polskiego Związku Wędkarskiego  
w Katowicach w 2021 roku**



Marek Trella, Hanna Draszkieicz-Mioduszezwska,  
Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzczyk, Andrzej Miętuś

# **Rejestracja połowów wędkarskich w wodach użytkowanych przez Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach w 2021 roku**

Olsztyn 2022

*Redakcja:*

prof. dr hab. Arkadiusz Wołos

*Autorzy:*

mgr inż. Marek Trella, dr inż. Hanna Draszkiewicz-Mioduszevska

*Zakład Bioekonomiki Rybactwa, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Staniaława Sakowicza*

mgr inż. Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzcyk

*Dział Informacji Naukowej, Promocji i Technologii Informacyjnej,*

*Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Staniaława Sakowicza*

Andrzej Miętus

*Skład, łamanie, opracowanie graficzne i techniczne:*

Henryk Chmielewski, Jarmila Grzegorzcyk

*Na okładce:*

Fot. Arkadiusz Wołos

**ISBN 978-83-964452-0-9**

© Copyright by

EDYCJA, Olsztyn 2022

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
<b>DANE OGÓLNE</b> .....	<b>7</b>
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) .....	12
2. Odłowy uzyskane przez członków katowickiego okręgu PZW (Raporty 6-10) .....	13
3. Odłowy uzyskane przez członków bielskiego okręgu PZW (Raport 11) .....	13
4. Odłowy uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12) .....	14
5. Odłowy uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW .....	14
<b>ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI</b> .....	<b>25</b>
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) .....	42
8. Gospodarka węgorzem .....	43
<b>ŁOWISKA WĘDKARSKIE</b> .....	<b>45</b>
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 3, Rys. 2) .....	47
1.3. Kozłowa Góra [14] (Raport 4, Rys. 3) .....	48
1.4. Rybnik [8001] (Raport 6, Rys. 4) .....	48
1.5. Paprocany [13] (Raport 7) .....	49
B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg .....	50
1.6. Nieboczowy [601] (Raport 8, Rys.5) .....	50
1.7. Chechło-Nakło [10] (Raport 9, Rys. 6) .....	50
1.8. Łąka [5] (Raport 10, Rys. 7) .....	51
1.9. Odra II [616] (Raport 11, Rys. 8) .....	51
1.10. Pławniowice [3] (Raport 12, Rys. 9) .....	52
1.11. Papierok [617] (Raport 13) .....	52
1.12. Paruszowiec [608] (Raport 14) .....	53
1.13. Buków II [8] (Raport 15, Rys. 10) .....	53



C. Łowiska Bażyna 3 i 4 [653] .....	54
1. Bażyna 3 i 4 [653] (Raport 199) .....	54
D. Pozostałe – najbardziej atrakcyjne łowiska.....	54
2. Rzeki nizinne .....	58
2.1. Odra [33] (Raport 2, Rys. 11).....	58
2.2. Wisła [29] (Raport 5, Rys. 12).....	59
2.4. Olza [669] (Raport 28, Rys. 13) .....	59
2.3. Pszczyńska z doptywami [31] (Raport 40).....	60
2.4. Ruda [39] (Raport 66) .....	60
2.5. Wisła [30] (Raport 72, Rys. 14).....	61
2.6. Pszczyńska z doptywami [32] (Raport 116, Rys. 15) .....	61
2.8. Piotrówka [668] (Raport 117, Rys. 16).....	62
2.8. Kanał Gliwicki [37] (Raport 122) .....	62
3. Rzeki górskie.....	63
3.1. Biała Przemsza [23] (Raport 152, Rys. 17).....	63
3.2. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 162, Rys. 18) .....	63
4. Odłowy w obwodach rybackich użytkowanych przez okręg katowicki .....	64
5. Raporty.....	75
<b>PODSUMOWANIE.....</b>	<b>167</b>

# Wprowadzenie

Członkowie Polskiego Związku Wędkarskiego Okręgu w Katowicach po raz dwudziesty ósmy rejestrowali swoje połowy, tym razem dotyczące sezonu **2021**. 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 **20548 (18610)** przestanych i wypełnionych rejestrów połowów wędkarskich, co oznacza znacznie lepszy wynik, jak ukazany w poprzednim opracowaniu za sezon wędkarski 2020. Z podanej liczby przeanalizowanych rejestrów wędkarze okręgu katowickiego oddali **20350**, co stanowiło 48,3% członków okręgu w 2021 roku (42090 wędkarzy). Poprawa tego współczynnika prawdopodobnie wynika, z tego, że sytuacja epidemiczna na terenie Polski, związanej z koronawirusem SARS-CoV-2 wywołującym zachorowanie na COVID-19, wyraźnie wyhamowała. Stąd zwrot rejestrów był na zadowalającym poziomie, co umożliwiło dokładną analizę statystyczną otrzymanych danych wędkarskich. Dodatkowo otrzymano 134 rejestry od członków Okręgu Bielsko-Biała i 63 rejestry od wędkarzy Okręgu Częstochowa.

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 reje-

strów 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 2021 i 2020, wyniki uzyskane w 2020 roku przytoczono w nawiasach – **pogrubioną i zmniejszoną czcionką**.

# **Część I**

## **DANE OGÓLNE**





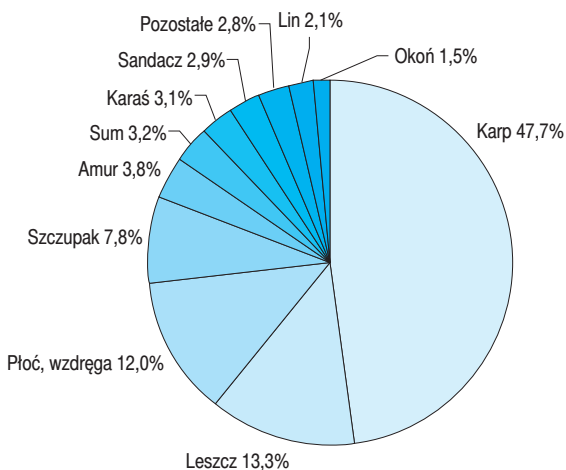
# 1. Odłowy uzyskane przez członków okręgów katowickiego, bielskiego, częstochowskiego i opolskiego

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

W 2021 roku w łowiskach okręgu katowickiego połowy zarejestrowało **20548 wędkarzy**, czyli więcej niż w roku poprzednim (**18610 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 99%.

Całkowity zarejestrowany odłów w 2021 roku wyniósł 205,9 ton ryb (**187,7 t**). Wielkość ta była o blisko 18 ton wyższa niż w roku ubiegłym, nie powinno to dziwić biorąc pod uwagę ogólny wzrost liczby wędkarzy. Pozostałe parametry charakteryzujące wędkarstwo nie zmieniły się znacząco i prezentowały się następująco: średni roczny odłów na 1 wędkarza spadł nieznacznie do poziomu 10,02 kg, liczba dni na wędkarza wzrosła nieznacznie do 7,64 (**7,59**), natomiast średni odłów ryb na 1 dzień wędkowania był prawie identyczny jak w poprzednim sezonie - 1,31 kg (**1,33 kg**).

Skład gatunkowy zarejestrowanych odłowów, mimo pewnych oczywistych zmian i wzrostu liczby wędkarzy, jest w miarę stabilny w ostatnich kilku latach (Rys. 1). Karp stanowił 47,7%, leszcz 13,3%, płoć 12,0%, szczupak 7,8%, sandacz 2,9%, a sum 3,2% 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 i Częstochowa (100% = 205,9 t).

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

Całkowite odłowy podstawowych gatunków zarejestrowane przez wędkarzy wyniosły:

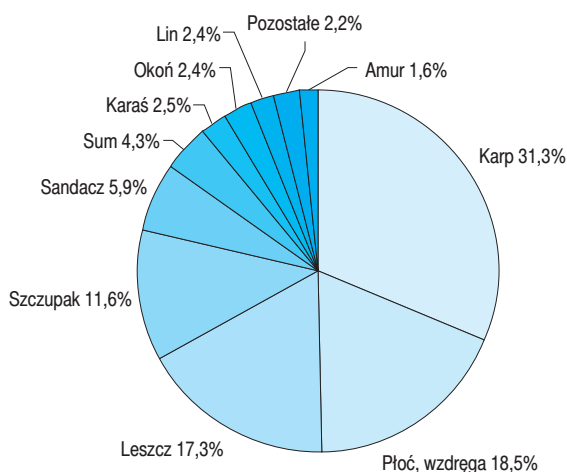
karp .....	98,08 t	<b>(83,48 t)</b>
leszcz .....	27,42 t	<b>(27,97 t)</b>
płoć .....	24,65 t	<b>(20,06 t)</b>
szczupak .....	16,05 t	<b>(17,66 t)</b>
sum .....	6,52 t	<b>(6,77 t)</b>
amur .....	7,73 t	<b>(6,67 t)</b>
karaś .....	6,28 t	<b>(6,64 t)</b>
sandacz .....	6,05 t	<b>(6,24 t)</b>
lin .....	4,24 t	<b>(3,85 t)</b>
okoń.....	3,03 t	<b>(3,35 t)</b>

węgorz .....	1,09 t	<b>(1,10 t)</b>
jaź .....	0,56 t	<b>(0,64 t)</b>

W stosunku do roku 2020 największemu wzrostowi uległy odłowy karpia i płoci, i to odłowy tych gatunków najbardziej wpłynęły na ogólny wzrost odłowów w okręgu katowickim, choć warto też wspomnieć o wzroście odłowu amura czy lina. W przypadku szczupaka obserwowano widoczny spadek odłowów, pozostałe gatunki odławiane były na nieco niższym poziomie niż w roku poprzednim, ale spadek odłowu był mniej zauważalny.

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

W zbiornikach zaporowych połowy zostały zarejestrowane przez 8700 wędkarzy, a więc 733 więcej niż w roku 2020. Wskaźnik średniego dziennego połowu na 1 wędkującego wyniósł 1,27 kg, a więc był niższy niż przed rokiem. Całkowity zarejestrowany odłów ryb wyniósł 60,3 tony,



Rys. 2. Struktura gatunkowa odłowów w zbiornikach zaporowych (100% = 60,3 t)

czyli blisko 5 ton większy niż w poprzednim sezonie. Parametry charakteryzujące wędkarstwo nie zmieniły się znacząco – średni odłów na 1 wędkarza nieznacznie zmalał, jednak zwiększyła się liczba dni na wędkarza.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była zdominowana przez trzy gatunki karpiołowe – w szczególności przez karpia (31,3% udziału w odłowach), a pozostałe, czyli płoc i leszcz, stanowiły odpowiednio 18,5% i 17,3% odłowów całkowitych. Podstawowe drapieżniki stanowiły mniejszy odsetek niż w latach roku poprzednich i kształtowały się następująco: szczupak 11,6%, sandacz 5,9%; oba te gatunki zanotowały widoczny spadek udziału.

Spadek zauważono także w przypadku okonia - do 2,4% oraz suma, gdzie zmniejszył się do 4,3%. Warto też wspomnieć o węgorzu, którego udział nieznacznie wzrósł do 1,3%. Z innych gatunków łowiono również karasia (2,5%) oraz lina (2,4%), amura (1,6%) natomiast pozostałe taksony w ilościach nie przekraczających 2% (np. krąp stanowił 0,48%).

Całkowite odłowy podstawowych gatunków wyniosły:

karp .....	18,86 t	<b>(15,27 t)</b>
leszcz .....	10,40 t	<b>(11,39 t)</b>
płoc .....	11,17 t	<b>(8,58 t)</b>
szczupak .....	6,99 t	<b>(7,25 t)</b>
sandacz .....	3,58 t	<b>(3,53 t)</b>
sum .....	2,59 t	<b>(3,04 t)</b>
okoń .....	1,46 t	<b>(1,77 t)</b>
karaś .....	1,51 t	<b>(1,66 t)</b>

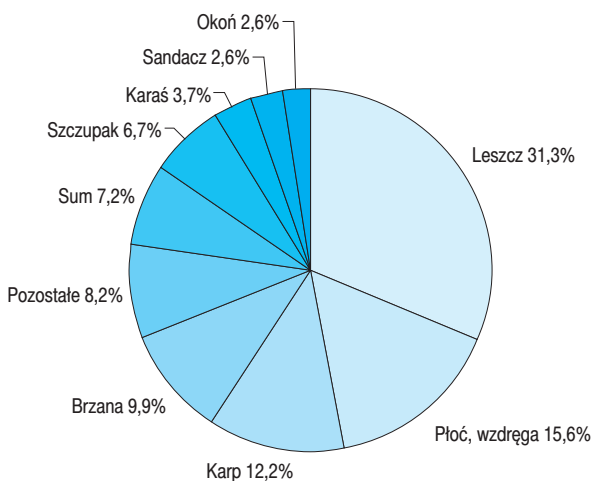
lin .....	1,42 t	<b>(0,84 t)</b>
amur .....	0,95 t	<b>(0,70 t)</b>
węgorz .....	0,76 t	<b>(0,68 t)</b>
jaź .....	0,17 t	<b>(0,21 t)</b>

W porównaniu z rokiem 2020 wyraźnie zwiększyły się odłowy karpia i płoci, więcej łowiono także sandacza, lina i amura. Pozostałe gatunki zaliczyły spadek odłowów, w tym warto zauważyć, że zmalał odłów leszcza, szczupaka oraz suma.

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

W rzekach typu nizinnego połowy zarejestrowało 4298 wędkarzy. Całkowity odłów zarejestrowany w rzekach nizinnych osiągnął 22,7 tony ryb, więc był o 1,7 tony wyższy niż przed rokiem. Wzrost odłowu przy podobnej liczbie wędkarzy skutkowało tym, że parametry charakteryzujące wędkowanie wzrosły.

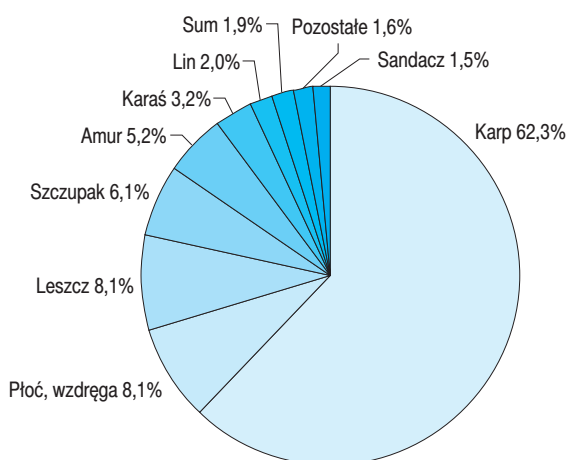
W składzie gatunkowym zarejestrowanych odłowów przeważały dwa gatunki karpiołate – leszcz i płoć, stanowiąc odpowiednio 31,3% i 15,6%, czyli łącznie prawie 47% ogólnego połowu, ich udział nieznacznie zmalał względem roku poprzedniego o 1 punkt procentowy. Podobnie jak w poprzednim sezonie, stosunkowo wysokim udziałem charakteryzował się karp który stanowił 12,2%. Z gatunków typowo rzecznych najwięcej złowiono brzany, bo aż 9,9%, co jest zdecydowanie lepszym wynikiem niż w roku poprzednim, natomiast pozostałe rzeczne stanowiły: kleń 1%, świnka 1,3%, a jaź 0,9% odłowu. Gatunki drapieżne reprezentowane były przez: suma (7,2%), szczupaka (6,7%), okonia oraz sandacza (po 2,6%), natomiast udział pstrąga potokowego i tęczowego był w ilościach nie mających większego znaczenia (łącznie 0,13%).



Rys. 3. Struktura gatunkowa odłowów w rzekach nizinnych (100% = 22,7 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 14024 wędkarzy, tj. 1101 więcej niż w poprzednim sezonie. Zwiększona liczba wędkarzy wpłynęła na całkowity zarejestrowany odłów, który był na wyższym poziomie i osiągnął 122,8 tony ryb, czyli więcej o 11,4 ton niż w roku poprzednim. Parametr średnia liczba dni na 1 wędkarza się nie zmienił, natomiast pozostałe parametry charakteryzujące wędkarzy nieznacznie zmalały.



Rys. 4. Struktura gatunkowa odłowów w innych zbiornikach (100% = 122,8 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 aż ponad 62% odłowów całkowitych. Na drugim miejscu były leszcz i płoc (po 8,1%), na czwartym najchętniej łowiony drapieźnik, czyli szczupak (6,1%), a na kolejnych miejscach: amur (5,2%), karaś (3,2%) lin (2,0%), sum (1,9%) i sandacz (1,5%) oraz okoń (0,8%). Kolejność wymienionych gatunków była bardzo zbliżona do poprzednich lat, i choć zaobserwowano widoczny spadek udziału drapieźników, to jednak dalej obserwowano stosunkowo wysoką stabilność

struktury połowów wędkarskich w tej grupie łowisk.

Całkowite zarejestrowane odłowów podstawowych gatunków wyniosły:

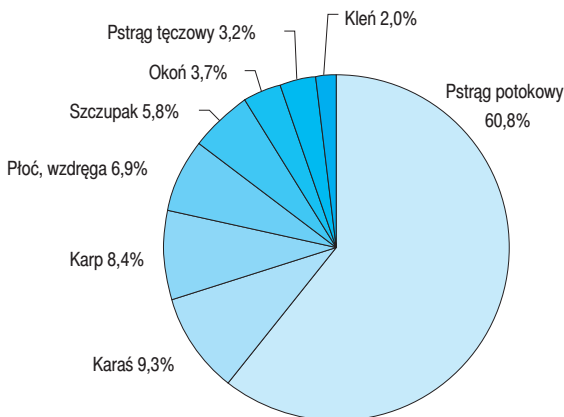
karp.....	76,44 t	<b>(65,59 t)</b>
leszcz.....	9,90 t	<b>(10,07 t)</b>
szczupak.....	7,53 t	<b>(8,91 t)</b>
płoc.....	9,92 t	<b>(7,78 t)</b>
amur.....	6,43 t	<b>(5,73 t)</b>
karaś.....	3,92 t	<b>(3,84 t)</b>
lin.....	2,48 t	<b>(2,71 t)</b>
sum.....	2,30 t	<b>(2,51 t)</b>
sandacz.....	1,86 t	<b>(2,19 t)</b>
okoń.....	0,97 t	<b>(0,91 t)</b>
węgorz.....	0,26 t	<b>(0,36 t)</b>
jaż.....	0,19 t	<b>(0,22 t)</b>

Porównując powyższe wyniki z odłowami zarejestrowanymi w roku 2020 można stwierdzić, że głównie wzrost odłowów dotyczył karpia (prawie 11 ton różnicy względem poprzedniego roku) i połowy tego gatunku ten najbardziej wpłynęły na wysoki sumaryczny wzrost odłowów na tych łowiskach. Gatunkiem cennym wędkarsko, który zanotował wyraźny spadek połowów był szczupak, natomiast spadek w przypadku sandacza i suma nie był już tak wyraźny.

## 1.5. Rzeki górskie (Raport 5)

Tak jak w poprzednich sezonach rzeki górskie były poddane bardzo niewielkiej presji wędkarskiej – liczba wędkarzy rejestrujących w nich połowy była niewiele większa niż w roku ubiegłym i osiągnęła 128 osób, czyli o 23 więcej. Zanotowano przy tym nieznaczny spadek całkowitego odłowu ryb do 62,2 kg. Z racji zwiększonej liczby wędkarzy, a mniejszej liczby złowionych ryb, parametry wędkarskie spadły względem poprzedniego sezonu.

Udział najważniejszego gatunku dla tej kategorii wód, jakim jest pstrąg potokowy, spadł i wyniósł 60,8%, co w przeliczeniu na masę, stanowiło niecałe 38 kg i było dużo gorszym wynikiem niż 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. Jeden kleń ważący 1,22 kg stanowił zaledwie 2% całkowitego odłowu, a jazia i świnki w ogóle nie łowiono. Warto też wspomnieć o 2 złowionych pstrągach tęczowych oraz 3 szczupakach, które z racji niskich odłowów ogólnych stanowiły aż 5,8% całkowitego odłowu. W zapisach w rejestrach wystąpił także okoń (3,7%), a obecność takich gatunków, jak karp, karaś czy płoć, i to szczególnie w takich ilościach w rejestrach dotyczących wód górskich stanowi pewien zgrzyt, nie wchodząc w zbędną polemikę, prawdopodobnie jest skutkiem wadliwego wypełniania rejestrów.



Rys. 5. Struktura gatunkowa odłowów w rzekach górskich  
|(100% = 62,2 kg).

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

Swoje połowy w wodach Okręgu Katowice zarejestrowało 20350 (18387) wędkarzy – członków macierzystego okręgu. Całkowity odłów wyniósł 204,42 (185,81) tony ryb, zanotowano wzrost ilości wędkujących oraz sumarycznej ilości połowów, wskaźnik tak jak, presja wędkarska wyrażona w dniach na 1 wędkarza wzrósł, natomiast sukces połowowy wyrażony kg ryb na 1 wędkarza oraz średnia dziennego odłowu na 1 wędkującego były nieznacznie niższe niż w roku poprzednim. Z uwagi na fakt, że liczba wędkarzy katowickich zdecydowanie przeważała w analizowanej próbie wszystkich wędkarzy, stanowiąc blisko 99%, 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).

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

W wodach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało 134 członków Okręgu Bielsko-Biała (dziewięciu mniej niż poprzednim roku) łowiących ogółem ok. 1,1 tony ryb, co stanowiło tylko



0,5% całkowitych odłowów zarejestrowanych w wodach Okręgu Katowice w sezonie 2021, i był to prawie identyczny wynik jak w roku 2020. Bielscy wędkarze najczęściej złowili karpia (489 kg), który stanowił ponad 46% odłowów, w następnej kolejności łowiono leszcza (185 kg), płoć (77 kg), szczupaka (69 kg), karasia (62 kg), amura (54 kg) oraz sandacza (49 kg). Warto też wspomnieć o odłowach okonia (31 kg), oraz suma (19 kg).

## **4. Odłowów uzyskane przez członków częstochowskiego okręgu PZW (Raport 12)**

W łowiskach Okręgu Katowice połowy zarejestrowało tylko 63 wędkarzy – członków Okręgu Częstochowa, czyli 17 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wyniósł 373 kg, a najczęściej złowiono karpia (125 kg), który stanowił ponad 33% odłowu, następnie leszcza (63 kg), szczupaka (61 kg) oraz płoci (51 kg). Warto też wspomnieć o odłowach karasia (15 kg), suma i okonia (po 10 kg).

## **5. Odłowów uzyskane przez członków opolskiego okręgu PZW**

W sezonie 2021 na łowiskach Okręgu Katowice ponownie nie zarejestrowano połowów od wędkarzy będących członkami opolskiego okręgu PZW, którzy przez ostatnie lata regularnie gościli na tych łowiskach i kierowali swoją presją na rzeki nizinne.

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>20548</b>	<b>156922</b>	<b>205852.79</b>	<b>427205</b>	<b>10.02</b>	<b>7.64</b>	<b>1.31</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	98079.00	63067	47.65	1.56
2. Lin	4244.00	10991	2.06	0.39
3. Leszcz	27420.00	56559	13.32	0.48
4. Węgorz	1092.00	1747	0.53	0.62
5. Amur	7732.00	3351	3.76	2.31
6. Brzana	2307.00	1265	1.12	1.82
7. Świnka	354.00	1351	0.17	0.26
8. Jaź	558.00	1401	0.27	0.40
9. Szczupak	16049.00	10141	7.80	1.58
10. Sandacz	6046.00	3301	2.94	1.83
11. Sum	6524.00	607	3.17	10.75
12. Kleń	253.00	496	0.12	0.51
13. Pstrąg potokowy	48.00	115	0.02	0.42
14. Pstrąg tęczowy	209.00	418	0.10	0.50
15. Okoń	3030.00	15127	1.47	0.20
17. Płoc, wzdręga	24647.00	232550	11.97	0.11
19. Inne	83.00	663	0.04	0.12
20. Boleń	101.00	34	0.05	2.98
21. Ukleja	8.00	123	0.00	0.07
22. Krąp	789.00	5303	0.38	0.15
23. Karaś	6279.00	18595	3.05	0.34

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>8700</b>	<b>47577</b>	<b>60278.87</b>	<b>167883</b>	<b>6.93</b>	<b>5.47</b>	<b>1.27</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	18858.96	12036	31.29	1.57
2. Lin	1416.94	3586	2.35	0.40
3. Leszcz	10404.81	24015	17.26	0.43
4. Węgorz	761.19	1240	1.26	0.61
5. Amur	948.10	371	1.57	2.56
6. Brzana	21.60	22	0.04	0.98
7. Świnka	32.10	298	0.05	0.11
8. Jaź	172.60	452	0.29	0.38
9. Szczupak	6993.92	4464	11.60	1.57
10. Sandacz	3580.15	1895	5.94	1.89
11. Sum	2590.00	233	4.30	11.12
12. Kleń	18.80	28	0.03	0.67
13. Pstrąg potokowy	1.10	1	0.00	1.10
14. Pstrąg tęczowy	2.50	5	0.00	0.50
15. Okoń	1463.72	7359	2.43	0.20
17. Płoc, wzdręga	11168.45	104931	18.53	0.11
19. Inne	22.00	220	0.04	0.11
20. Boleń	24.60	6	0.04	4.10
21. Ukleja	1.90	35	0.00	0.05
22. Krąp	287.50	2043	0.48	0.14
23. Karaś	1507.93	4643	2.50	0.32

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>4298</b>	<b>17037</b>	<b>22745.18</b>	<b>56429</b>	<b>5.29</b>	<b>3.96</b>	<b>1.34</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2779.12	1468	12.22	1.89
2. Lin	347.19	774	1.53	0.45
3. Leszcz	7111.69	8912	31.27	0.80
4. Węgorz	70.80	113	0.31	0.63
5. Amur	353.20	124	1.55	2.85
6. Brzana	2255.17	1222	9.91	1.85
7. Świnka	291.10	791	1.28	0.37
8. Jaź	200.20	458	0.88	0.44
9. Szczupak	1523.19	944	6.70	1.61
10. Sandacz	601.10	285	2.64	2.11
11. Sum	1630.65	135	7.17	12.08
12. Kleń	230.56	462	1.01	0.50
13. Pstrąg potokowy	7.80	17	0.03	0.46
14. Pstrąg tęczowy	22.20	25	0.10	0.89
15. Okoń	593.20	3026	2.61	0.20
17. Płoc, wzdręga	3553.86	33450	15.62	0.11
19. Inne	9.60	83	0.04	0.12
20. Boleń	71.10	25	0.31	2.84
21. Ukleja	3.60	58	0.02	0.06
22. Krąp	246.45	1561	1.08	0.16
23. Karaś	843.40	2496	3.71	0.34

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>14024</b>	<b>91835</b>	<b>122766.52</b>	<b>202707</b>	<b>8.75</b>	<b>6.55</b>	<b>1.34</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	76435.82	49558	62.26	1.54
2. Lin	2480.00	6631	2.02	0.37
3. Leszcz	9903.40	23632	8.07	0.42
4. Węgorz	259.80	394	0.21	0.66
5. Amur	6430.48	2856	5.24	2.25
6. Brzana	30.50	21	0.02	1.45
7. Świnka	30.50	262	0.02	0.12
8. Jaź	185.30	491	0.15	0.38
9. Szczupak	7527.84	4730	6.13	1.59
10. Sandacz	1864.70	1121	1.52	1.66
11. Sum	2303.60	239	1.88	9.64
12. Kleń	2.30	5	0.00	0.46
13. Pstrąg potokowy	1.70	5	0.00	0.34
14. Pstrąg tęczowy	184.40	386	0.15	0.48
15. Okoń	970.79	4728	0.79	0.21
17. Płoc, wzdręga	9920.34	94126	8.08	0.11
19. Inne	47.70	359	0.04	0.14
20. Boleń	5.50	3	0.00	1.83
21. Ukleja	2.70	30	0.00	0.09
22. Krąp	255.30	1699	0.21	0.15
23. Karaś	3921.85	11430	3.19	0.34

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

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>128</b>	<b>473</b>	<b>62.22</b>	<b>186</b>	<b>0.49</b>	<b>3.70</b>	<b>0.13</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	5.20	5	8.36	1.04
9. Szczupak	3.60	3	5.79	1.20
12. Kleń	1.22	1	1.96	1.22
13. Pstrąg potokowy	37.80	92	60.75	0.41
14. Pstrąg tęczowy	2.00	2	3.21	1.00
15. Okoń	2.30	14	3.70	0.16
17. Płoc, wzdręga	4.30	43	6.91	0.10
23. Karaś	5.80	26	9.32	0.22

**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
<b>20350</b>	<b>155554</b>	<b>204420.96</b>	<b>424616</b>	<b>10.05</b>	<b>7.64</b>	<b>1.31</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	97465.00	62681	47.68	1.55
2. Lin	4228.00	10947	2.07	0.39
3. Leszcz	27172.00	56186	13.29	0.48
4. Węgorz	1087.00	1738	0.53	0.63
5. Amur	7665.00	3325	3.75	2.31
6. Brzana	2305.00	1264	1.13	1.82
7. Świnka	354.00	1351	0.17	0.26
8. Jaź	544.00	1377	0.27	0.40
9. Szczupak	15919.00	10060	7.79	1.58
10. Sandacz	5996.00	3281	2.93	1.83
11. Sum	6495.00	603	3.18	10.77
12. Kleń	243.00	481	0.12	0.51
13. Pstrąg potokowy	48.00	114	0.02	0.42
14. Pstrąg tęczowy	209.00	418	0.10	0.50
15. Okoń	2989.00	14910	1.46	0.20
17. Płoc, wzdręga	24519.00	231401	11.99	0.11
19. Inne	83.00	663	0.04	0.12
20. Boleń	101.00	34	0.05	2.98
21. Ukleja	8.00	123	0.00	0.07
22. Krąp	789.00	5303	0.39	0.15
23. Karaś	6202.00	18356	3.03	0.34



**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
<b>8627</b>	<b>47237</b>	<b>59929.47</b>	<b>166934</b>	<b>6.95</b>	<b>5.48</b>	<b>1.27</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	18771.26	11978	31.32	1.57
2. Lin	1416.64	3585	2.36	0.40
3. Leszcz	10331.31	23863	17.24	0.43
4. Węgorz	757.49	1234	1.26	0.61
5. Amur	929.60	363	1.55	2.56
6. Brzana	21.60	22	0.04	0.98
7. Świnka	32.10	298	0.05	0.11
8. Jaź	172.60	452	0.29	0.38
9. Szczupak	6953.52	4440	11.60	1.57
10. Sandacz	3561.35	1887	5.94	1.89
11. Sum	2580.40	232	4.31	11.12
12. Kleń	15.30	25	0.03	0.61
13. Pstrąg potokowy	1.10	1	0.00	1.10
14. Pstrąg tęczowy	2.50	5	0.00	0.50
15. Okoń	1454.62	7309	2.43	0.20
17. Płoc, wzdręga	11103.25	104352	18.53	0.11
19. Inne	24.00	220	0.04	0.11
20. Boleń	24.60	6	0.04	4.10
21. Ukleja	1.90	35	0.00	0.05
22. Krąp	287.50	2043	0.48	0.14
23. Karaś	1488.83	4584	2.48	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
<b>4189</b>	<b>16373</b>	<b>22046.96</b>	<b>55336</b>	<b>5.26</b>	<b>3.91</b>	<b>1.35</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2514.05	1311	11.40	1.92
2. Lin	343.79	765	1.56	0.45
3. Leszcz	6968.34	8764	31.61	0.80
4. Węgorz	69.80	111	0.32	0.63
5. Amur	317.80	111	1.44	2.86
6. Brzana	2252.77	1221	10.22	1.85
7. Świnka	291.10	791	1.32	0.37
8. Jaź	187.40	437	0.85	0.43
9. Szczupak	1458.89	902	6.62	1.62
10. Sandacz	573.80	275	2.60	2.09
11. Sum	1611.45	132	7.31	12.21
12. Kleń	224.46	450	1.02	0.50
13. Pstrąg potokowy	7.80	17	0.04	0.46
14. Pstrąg tęczowy	22.20	25	0.10	0.89
15. Okoń	562.90	2867	2.55	0.20
17. Płoc, wzdręga	3513.06	33078	15.93	0.11
19. Inne	9.60	83	0.04	0.12
20. Boleń	71.10	25	0.32	2.84
21. Ukleja	3.60	58	0.02	0.06
22. Krąp	246.45	1561	1.12	0.16
23. Karaś	796.60	2352	3.61	0.34

**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
<b>13952</b>	<b>91504</b>	<b>122382.71</b>	<b>202161</b>	<b>8.77</b>	<b>6.56</b>	<b>1.34</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	76174.01	49387	62.24	1.54
2. Lin	2467.30	6597	2.02	0.37
3. Leszcz	9872.00	23559	8.07	0.42
4. Węgorz	259.30	393	0.21	0.66
5. Amur	6417.78	2851	5.24	2.25
6. Brzana	30.50	21	0.02	1.45
7. Świnka	30.50	262	0.02	0.12
8. Jaź	184.10	488	0.15	0.38
9. Szczupak	7503.04	4715	6.13	1.59
10. Sandacz	1860.90	1119	1.52	1.66
11. Sum	2303.60	239	1.88	9.64
12. Kleń	2.30	5	0.00	0.46
13. Pstrąg potokowy	1.70	5	0.00	0.34
14. Pstrąg tęczowy	184.40	386	0.15	0.48
15. Okoń	968.99	4720	0.79	0.21
17. Płoc, wzdręga	9898.24	93928	8.09	0.11
19. Inne	49.70	360	0.04	0.14
20. Boleń	5.50	3	0.00	1.83
21. Ukleja	2.70	30	0.00	0.09
22. Krąp	255.30	1699	0.21	0.15
23. Karaś	3910.85	11394	3.20	0.34

**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
<b>122</b>	<b>440</b>	<b>61.82</b>	<b>185</b>	<b>0.51</b>	<b>3.61</b>	<b>0.14</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	5.20	5	8.41	1.04
9. Szczupak	3.60	3	5.82	1.20
12. Kleń	1.22	1	1.97	1.22
13. Pstrąg potokowy	37.40	91	60.50	0.41
14. Pstrąg tęczowy	2.00	2	3.24	1.00
15. Okoń	2.30	14	3.72	0.16
17. Płoc, wzdręga	4.30	43	6.96	0.10
23. Karaś	5.80	26	9.38	0.22

**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
<b>134</b>	<b>965</b>	<b>1058.33</b>	<b>1718</b>	<b>7.90</b>	<b>7.20</b>	<b>1.10</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	489.00	306	46.22	1.60
2. Lin	4.00	11	0.34	0.33
3. Leszcz	185.00	231	17.49	0.80
4. Węgorz	4.00	7	0.38	0.57
5. Amur	54.00	21	5.09	2.57
8. Jaź	10.00	14	0.91	0.69
9. Szczupak	69.00	44	6.50	1.56
10. Sandacz	49.00	19	4.60	2.56
11. Sum	19.00	3	1.81	6.40
12. Kleń	6.00	11	0.55	0.53
15. Okoń	31.00	167	2.97	0.19
17. Płoc, wzdręga	77.00	692	7.27	0.11
23. Karaś	62.00	192	5.88	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
<b>63</b>	<b>403</b>	<b>373.50</b>	<b>871</b>	<b>5.93</b>	<b>6.40</b>	<b>0.93</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	125.00	80	33.57	1.57
2. Lin	13.00	33	3.43	0.39
3. Leszcz	63.00	142	16.92	0.45
4. Węgorz	1.00	2	0.32	0.60
5. Amur	13.00	5	3.40	2.54
6. Brzana	2.00	1	0.64	2.40
8. Jaź	4.00	10	1.18	0.44
9. Szczupak	61.00	37	16.25	1.64
10. Sandacz	1.00	1	0.32	1.20
11. Sum	10.00	1	2.57	9.60
12. Kleń	4.00	4	1.02	0.95
15. Okoń	10.00	50	2.62	0.20
17. Płoc, wzdręga	51.00	457	13.71	0.11
23. Karaś	15.00	47	3.94	0.31



## **Część II**

# **ANALIZA GOSPODARKI PODSTAWOWYMI GATUNKAMI**





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

W sezonie 2021 roku całkowity odłów karpia zarejestrowany w wodach Okręgu Katowice wyniósł 98,08 tony (83,48), a więc był o 14,6 tony wyższy niż w 2020 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” (E<sub>1</sub> - efektywność zarybień wyliczona tylko z połowów rejestrowanych; E<sub>2</sub> - oszacowana rzeczywista efektywność wg mnożnika 1,40)

Lp.	Zbiornik	Powierzchnia ha	Zarybienie	Odłów	Zarybienie	Odłów karpia 2021					Efektywność odłów 2021/zarybienie 2020	
			2019	2020	2020	kg	kg/dzień	kg/ha	%	śr. masa	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
			kg	kg	kg	kg	kg/dzień	kg/ha	%	śr. masa	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
1	Dzieńkowice	712	6582	2613	5500	3375	0,52	4,74	33,14	1,64	0,61	0,86
2	Łąka [5]	320	2270	841	2270	639	0,24	2	15,53	1,56	0,28	0,39
3	Przeczyce	430,7	1720	719	1720	1287	0,25	2,99	17,02	1,53	0,75	1,05
4	Kozłowa Góra	526,8	1576	780	1576	595	0,18	1,13	10,01	1,56	0,38	0,53
5	Paprocany	122,34	3960	2281	3870	2360	0,63	19,29	43,74	1,44	0,61	0,85
6	Pławniowice [3]	244,2	970	251	970	543	0,19	2,22	15,66	1,64	0,56	0,78
7	Dzierżno [6]	128	1700	220	1780	728	1,6	13,48	42,21	1,6	0,41	0,57
8	Pogoria III	207	828	241	828	333	0,23	1,61	17,41	1,42	0,40	0,56
9	Buków II	87,65	2920	699	3000	1308	0,59	14,92	43,58	1,62	0,44	0,61
10	Pniowiec	31	555	326	555	474	0,36	15,3	27,25	1,48	0,85	1,20
11	Gzel	29	545	327	545	571	0,4	19,7	26,53	1,54	1,05	1,47
12	Pogoria I	60	300	187	300	149	0,15	2,49	13,16	1,66	0,50	0,70
13	Sosina	51	2365	1722	2350	1842	0,75	36,11	71	1,59	0,78	1,10
14	Odra I,III	43,29	668	592	1400	763	0,59	17,63	43,17	1,66	0,55	0,76
15	Chechło-Nakło	90	3835	2077	4000	2358	0,82	26,2	54,73	1,52	0,59	0,83
16	Chechło k. Chrzanowa	54	1270	570	1270	963	0,91	17,83	70,6	1,53	0,76	1,06
17	Horrniok	65,2		7,5	-	9	0,56	0,14	55,97	1,48	-	-
18	Nieboczowy	82,2	5420	2336	6060	2788	0,9	33,92	63,37	1,62	0,46	0,64
19	Roszków	50,44	1370	339	1500	195	0,66	3,87	48,59	1,79	0,13	0,18
20	Brzezie	71,25	1450	267	1600	379	0,45	5,31	35,95	1,53	0,24	0,33
	<b>Razem</b>	<b>3406,07</b>	<b>40304</b>	<b>17398</b>	<b>41094</b>	<b>21660</b>	<b>0,55</b>	<b>12,04</b>	<b>37,43</b>	<b>1,57</b>	<b>0,54</b>	<b>0,76</b>

Całkowity zarejestrowany odłów karpia w „20 zbiornikach” wyniósł 21660 kg, co oznacza wzrost odłowów tego gatunku o 4262 kg w stosunku do roku 2020, co z kolei oznacza, że obserwowany trend wzrostowy we wcześniejszych latach nadal trwa, a poprzedni rok świadczył tylko o chwilowym załamaniu tego trendu. Średnia wydajność rejestrowana tych zbiorników wyniosła 12,04 kg/ha (co oznacza ponad 31% wzrost) – przy znacznych wahaniami od zaledwie 0,14 kg/ha (Horniok) do prawie 36,1 kg/ha (Sosina) i ponad 25 kg/ha następujących łowiskach: Chechło-Nakło (26,2 kg/ha) i Nieboczowy (33,9 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 – 2020 nie był zarybiony karpem.

### **Podejście 1**

Dla każdego z „20 zbiorników” (a ściślej dla 19 zarybianych) obliczono wskaźniki efektywności zarybień, oznaczone w Tabeli 1 jako  $E_1$  i  $E_2$ . Pierwszy z wyliczonych wskaźników -  $E_1$  powstał przez podzielenie odłowu karpia zarejestrowanego w każdym zbiorniku w sezonie 2021 przez zarybienie karpem tego zbiornika w 2020 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 2021 roku wyniósł 0,54 kg/kg, a zatem się zwiększył (o 0,10 kg/kg) w stosunku do poprzedniego sezonu, natomiast bardziej zbliżony do rzeczywistości wskaźnik  $E_2$  osiągnął wielkość 0,76 kg/kg, co także oznacza wzrost (o 0,14 kg/kg) efektywności zarybień karpem w rozpatrywanych „20 zbiornikach”.

Najwyższą efektywność zarybień karpem  $E_2$  zanotowano w następujących zbiornikach: Gzel (1,47) i Pniowiec (1,20), Sosina (1,10), Chechło koło Chrzanowa (1,06), Przeczyce (1,05), zaś pozostałe zbiorniki poniżej 1,0. Najniższą efektywnością zarybień charakteryzowały się zbiorniki: Roszków (0,18) i Brzezcie (0,33). W pozostałych zbiornikach wskaźnik efektywności  $E_2$  mieścił się w przedziale od 0,53 (Kozłowa Góra) do 0,86 (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 (2020-2021) oraz 2 lata poprzedzających te odłowy zarybień (2019-2020). Wyliczone wskaźniki efektywności zarybień  $E_2$  dla poszczególnych zbiorników przedstawia Tabela 2.

Średni dla „20 zbiorników” wskaźnik efektywności zarybień karpem wyniósł za badane lata 0,69 kg/kg, a więc był o 0,15 kg/kg gorszy niż wyliczony w raporcie z roku ubiegłego (za lata odłowów 2019 i 2020).

Zdecydowanie najlepszą efektywnością w ostatnich dwóch latach (wskaźniki równe i powyżej 1,00) charakteryzowało trzy zbiorniki: Gzel, Sosina i Pniowiec. Zdecydowanie na ostatnich miejscach (wskaźniki efektywności zarybień poniżej 0,50) znalazły się następujące zbiorniki: Pogoria III,

TABELA 2

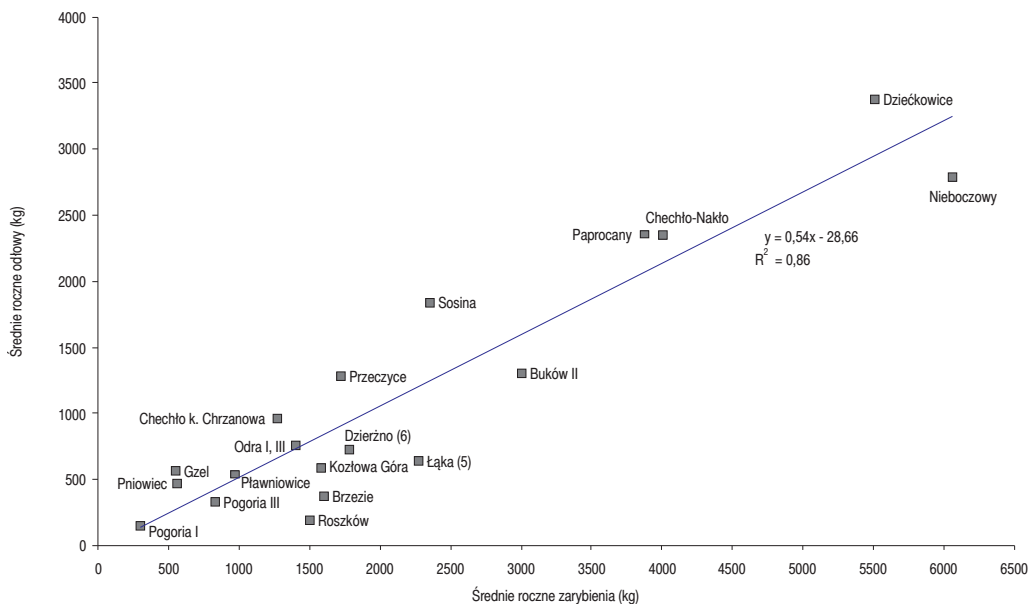
Średnie wskaźniki efektywności zarybień karpem „20 zbiorników”

Zbiornik	Wskaźnik efektywności $E_2$
Gzel	1,15
Sosina	1,06
Pniowiec	1,01
Odra I,III	1,00
Chechło k. Chrzanowa	0,85
Paprocany	0,83
Przeczyce	0,82
Chechło-Nakło	0,79
Pogoria I	0,78
Dzieńkowice	0,71
Nieboczowy	0,62
Kozłowa Góra	0,61
Pławniowice [3]	0,57
Pogoria III	0,49
Buków II	0,47
Łąka [5]	0,46
Dzierżno [6]	0,38
Brzezie	0,29
Roszków	0,26
Średnia	0,69

Buków II Łąka [5], Dzierżno, Brzezie i Roszków. Zbiornik Horniok, ze względu na brak zarybień karpem nie był w tym zestawieniu brany pod uwagę.

### **Podejście 3**

W trzecim podejściu metodycznym zastosowano rachunek korelacji. W rachunku tym do obliczeń statystycznych wzięto pod uwagę zarybienie karpem każdego z analizowanych zbiorników w roku 2020 (zmienna niezależna  $x$ ) oraz zarejestrowany odłów karpia w sezonie 2021 (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 1000 kg zarejestrowane odłowy karpia wynosiły 300 – 550 kg, przy zarybieniu w wysokości 2000 – 3000 kg odłowy osiągały przedział 630 – 1840 kg, natomiast przy najwyższych zarybieniach – rzędu powyżej 4000 kg odłowy te przekraczały poziom 2350 kg, by przyjąć maksymalną wielkość około 3400 kg przy zarybieniach rzędu 5500 kg. Należy tu koniecznie wspomnieć, że zależność ta była liczona biorąc pod uwagę tylko odłowy zarejestrowane, a więc nie uwzględnio-



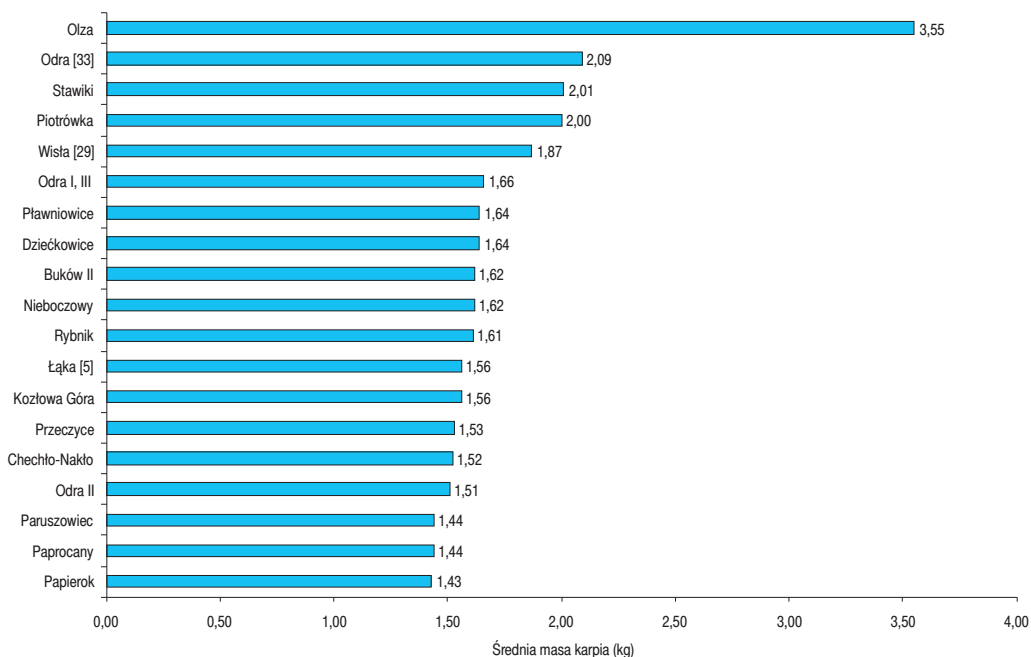
Rys. 6. Związek między zarybieniami (2020) a odłowami (2021) karpia w „20 zbiornikach“

no 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 (Gzel, Pniowiec, Chechło koło Chrzanowa, Przeczyce, Sosina, Paprocany, Chechło-Nakło, Dzieńkowice), charakteryzowały się najwyższą efektywnością zarybień, podczas gdy zbiorniki „leżące” poniżej tej linii (Pogoria III, Roszków, Kozłowa Góra, Brzezie, Dzierżno, Łąka [5], Buków II, Niebozowy) wykazywały najniższą efektywność. Zarówno zbiorniki najlepsze, jak i najgorsze ze względu na efektywność utrzymały na ogół swoje pozycje zajmowane w roku ubiegłym.

#### **Podejście 4**

Ostatni z analizowanych wskaźników, a mianowicie dzienny odłów karpia przypadający na 1 wędkarza mieścił się w szerokim przedziale - od zaledwie 0,15 kg (Pogoria III), 0,18 kg (Kozłowa Góra) aż po 0,90 kg (Niebozowy), 0,91 kg (Chechło k. Chrzanowa) 1,60 kg (Dzierżno [6]). Średni dla wszystkich „20 zbiorników” wskaźnik wyniósł 0,55 kg, o 0,09 kg większy niż w sezonie 2020

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 zbiorników oraz w innych łowiskach z wysokimi masami tego gatunku (Rys. 7). Wynika z niego, że największe karpie łowiono w Olzie jednak warto tutaj brać poprawkę, na to, że złowiono tam tylko 8 karpia, w pozostałych obiektach wodnych średnie masy kształtowały się następująco: Odra (2,09 kg), Stawiki (2,01 kg), Piotrówka (2,00 kg) oraz Wisła (1,87 kg). W jedenastu zbiornikach (Odra I, III do Odra II) średnie masy mie-



Rys. 7. Średnia masa karpia (kg)

ściły się w przedziale 1,66 – 1,51 kg, natomiast pozostałe masy mieściły się w przedziale od 1,43 do 1,44 kg. Warto tu dodać, że złowione osobniki karpia były na średnio wyższym poziomie niż w 2020 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).

**TABELA 3**

Lp.	Łowisko	Odłów karpia		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Ostróg	2050,2	73,3	1,45
2	Stawy Halemba	1981,0	68,8	1,56
3	Sosina	1841,7	71,0	1,59
4	Siedlisko 1, 2	1799,0	95,3	1,65
5	Byczyna Makowiska	1628,0	86,4	1,53
6	Szachta	1583,7	86,9	1,46
7	Tama	1390,7	72,3	1,45
8	Mitręga	1315,3	77,2	1,47
9	Przystań	1287,3	80,8	1,52
10	Roszków Bobrowy	1226,5	62,4	1,56



Oprócz wymienionych w tabelach 1 i 3 zbiorników, odłowy karpia powyżej 1000 kg miały miejsce w następujących łowiskach: Skątka, Olza, Maroko, Kajakowy, Erg oraz Borki.

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

W 2020 roku we wszystkich wodach Okręgu Katowice całkowity zarejestrowany odłów szczupaka wyniósł 17,66 tony, czyli był dokładnie o 2,19 tony mniejszy niż w roku 2019.

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	1183,5	11,6	1,54
2	Kozłowa Góra	972,7	16,4	1,55
3	Przeczyce	885,1	11,7	1,54
4	Pławniowice	570,0	16,4	1,61
5	Chechło-Nakłó	475,1	11,0	1,40
6	Pogoria III	422,2	22,08	1,64
7	Odra I, III	416,2	23,54	1,58
6	Buków II	407,0	13,6	1,55
7	Nieboczowy	404,5	9,2	1,73
8	Odra II	393,4	10,5	1,48
9	Łąka [5]	378,7	9,2	1,73
10	Kuźnica Warężyńska	371,6	18,3	1,53

Oprócz wymienionych w tabeli 4 zbiorników, odłowy powyżej 300 kg szczupaka zarejestrowano w następujących obiektach wodnych: Rybnik (342 kg), Olza (368 kg), Paprocany (324 kg), Wisła (300 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 2017-2019 oraz średnie roczne zarejestrowane odłowy szczupaka w latach 2019-2021, 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 2017-2019 w przeliczeniu na jednostkę powierzchni (zł/ha) oraz średni roczny odłów w latach 2019-2021 w kg/ha.

Wyniki analizy wskazują, że najwyższe średnie roczne zarybienia w okresie 2017-2019 trafiły do następujących zbiorników: Paprocany (187,83 zł/ha), Gzel (174,12), Pniowiec (162,89), Chechło-Nakłó (148,68) oraz Przeczyce (110,0). Najniższe zarybienia miały miejsce w zbiorni-

kach: Dzierżno (39,23) Buków II (38,76) oraz Roszków (1,87). W pozostałych zbiornikach wartość zarybień szczupakiem mieściła się w przedziale: od 42,34 zł (Nieboczowy) do 85,06 zł/ha (Kozłowa Góra). Średnia roczna wartość zarybień szczupakiem wszystkich „17 zbiorników” wyniosła **94,79 zł/ha**, a więc była wyższa niż wyliczona w raporcie z roku ubiegłego, gdzie również brano pod uwagę 17 z 20 zbiorników.

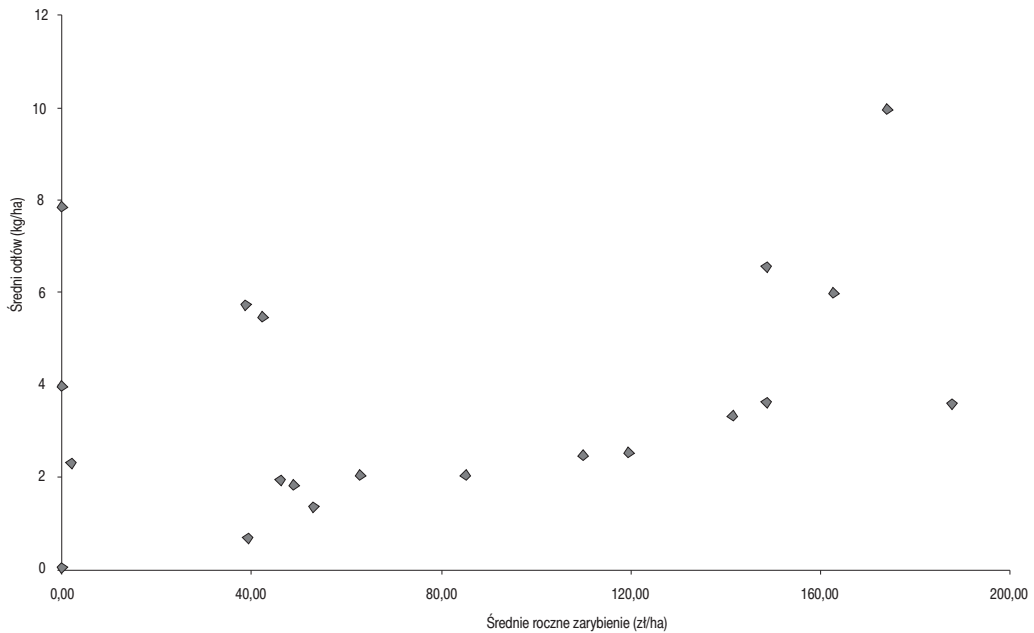
Dla całości „20 zbiorników” (a więc także ze zbiornikami Horniok, Brzezcie i Odra I,III) średnia zarejestrowana wydajność szczupaka w latach 2019-2021 wynosiła **3,67 kg/ha**, czyli o 0,10 kg/ha mniej niż w raporcie z roku ubiegłego. Najwyższe wydajności szczupaka w latach 2019-2021 charakteryzowały następujące zbiorniki: Gzel (9,96 kg/ha), Odra I, III (7,85 kg/ha), Chechło-Nakło (6,56 kg/ha), Pniowiec (5,99 kg/ha), Buków II (5,73 kg/ha) i Nieboczowy (5,48 kg/ha). Najniższe wydajności cechowały zbiorniki: Łąka [5] (1,36 kg/ha), Dzierżno (0,69 kg/ha) i Horniok (0,04 kg/ha). W pozostałych dziewięciu zbiornikach obliczone wydajności w latach 2019-2021 mieściły się w przedziale od 1,82 kg/ha (Dzieńkowice) do 3,97 kg/ha (Brzezcie).

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).

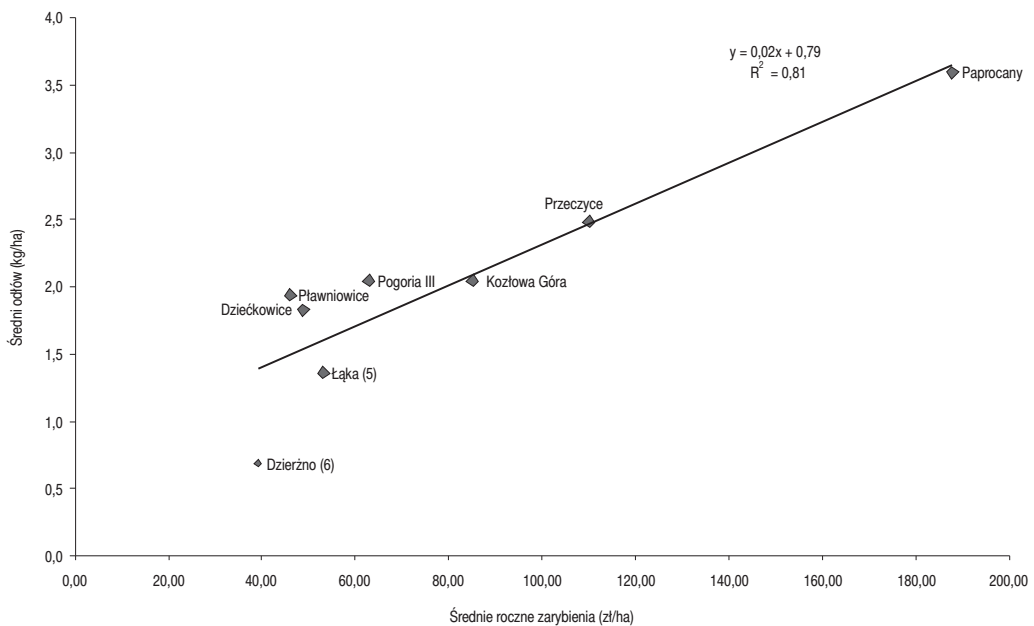
Przy zarybieniach o średniej rocznej wartości **94,79 zł/ha**, wskaźnik efektywności zarybień szczupakiem „17 zbiorników” potraktowanych, jako całość wyniósł **26,20 zł na 1 kg odłowu szczupaka**, a więc był nieco większy (o 2,10 zł/kg) niż w raporcie z roku poprzedniego, pamiętając, że w roku poprzednim 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: 0,81 zł/kg (Roszków), 6,76 zł/kg (Buków II) 7,73 zł/kg (Nieboczowy) oraz 17,48 zł/kg (Gzel). W najgorszych pod względem efektywności zarybień szczupakiem zbiornikach wskaźnik ten wynosił: 47,26 zł/kg (Chechło k. Trzebini), 52,24 zł/kg (Paprocany), 57,26 zł/kg (Dzierżno). W pozostałych zbiornikach wskaźnik ten mieścił się w przedziale od 22,67 zł/kg (Chechło-Nakło) do 34,43 zł/kg (Dzierżno [6]) do 44,28 zł/kg (Przeczyce).

W ostatnim podejściu metodycznym oceniono efektywność zarybień szczupakiem „20 zbiorników” przy zastosowaniu rachunku korelacji między zarybieniami (zmienna  $x$  – średnia roczna wartość zarybień w latach 2017-2019 w zł/ha) a odłowami szczupaka (zmienna  $y$  – średni roczny odłów w latach 2019-2021 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 Brzezcie), ale wysokimi wydajnościami (Odra I,III, Buków II, Nieboczowy). Z kolei w takich zbiornikach, jak Chechło-Nakło czy Gzel wysokim zarybieniom towarzyszyły wysokie wydajności potłów wędkarskich.



Rys. 8. Związek między zarybieniami (2017-2019) a odłowami (2019-2021) szczupaka w „20 zbiornikach”.

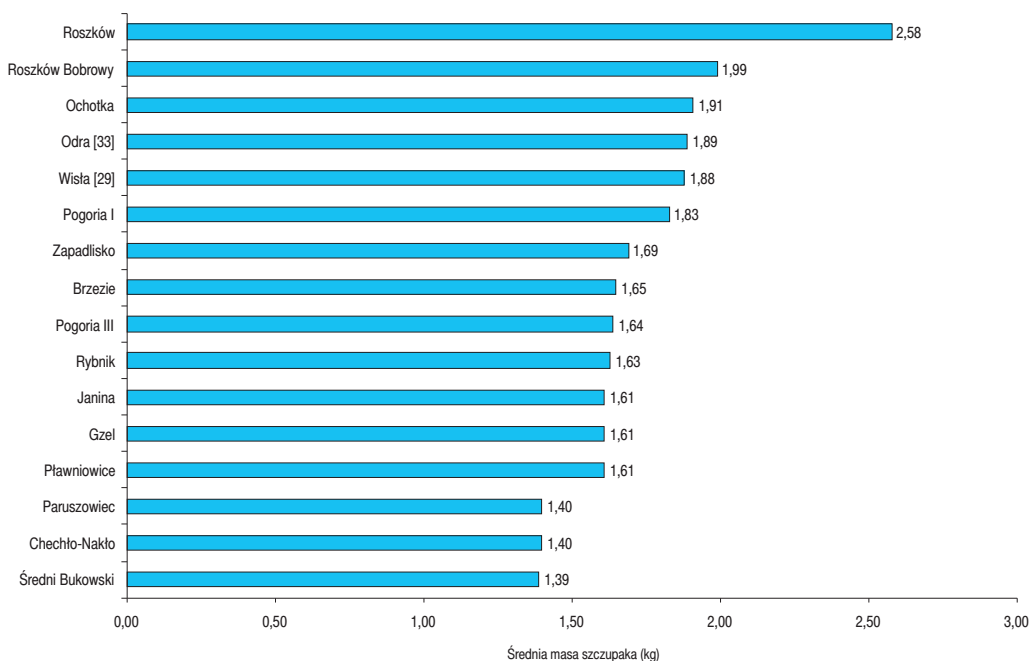


Rys. 9. Związek między zarybieniami (2017-2019) a odłowami (2019-2021) szczupaka w 8 zbiornikach (powyżej 120 ha).

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 już jest wyraźna zależność ( $R^2=0,81$ ), tj. korelacja pomiędzy średnią roczną warto-

ścią zarybień w latach 2017-2019 (w zł/ha) a średnimi rocznymi odłowami w latach 2019-2021 (w kg/ha) (Rys.9 ). Stąd, podobnie jak w poprzednim roku, można wnioskować, że w przypadku dużych zbiorników dużo łatwiej wykazać pozytywny wpływ zarybień szczupakiem niż w zbiornikach małych, gdzie mimo dużych zarybień efekty nie są widoczne.

Dodatkowym wskaźnikiem wędkarskiej atrakcyjności poszczególnych łowisk są wielkości łowionych osobników szczupaka (Rys. 10). Największe osobniki łowiono w następujących łowiskach: Roszków 2,58 kg, Roszków Bobrowy 1,99 kg, Ochotka 1,91 kg oraz Odra 1,91 kg. W pozostałych łowiskach masa wynosiła poniżej 1,90 kg. Najmniejsze osobniki – poniżej 1,41 kg (co świadczy o mniejszej atrakcyjności łowiska) łowiono w następujących łowiskach: Paruszowiec - 1,40 kg, Chechło-Nakło - 1,40 kg oraz Średni Bukowski - 1,39 kg.



Rys. 10. Średnia masa szczupaka w łowiskach PZW Katowice

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

W sezonie 2021 we wszystkich łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali całkowity odłów 6,05 tony sandacza, czyli o 0,19 tony mniej niż w ubiegłym roku, co oznacza powrót spadkowego trendu odłowów tego cennego gatunku, szczególnie w roku, gdzie wędkarze zwrócili więcej rejastrów.

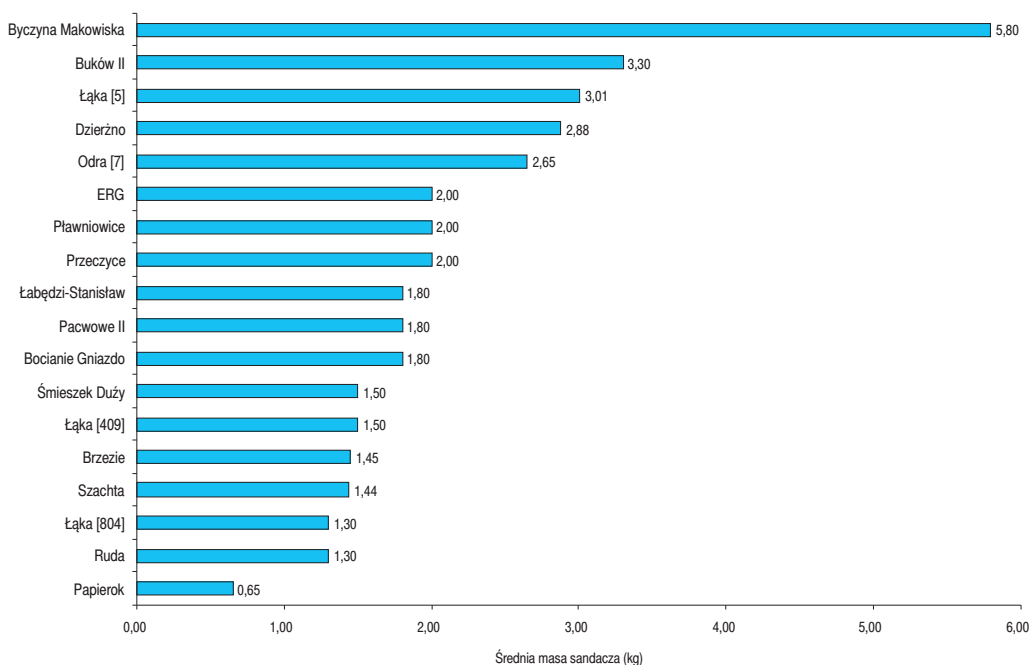
Podstawowe dane o odłowach sandacza w 10 najważniejszych łowiskach przedstawia Tabela 5.

TABELA 5

Lp.	Łowisko	Odłów sandacza		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Rybnik	1012,0	17,80	1,84
2	Kozłowa Góra	889,4	14,96	1,77
3	Dzieckowice	483,2	4,74	1,94
4	Przeczyce	267,8	3,54	2,00
5	Paprocany	258,9	4,80	1,75
6	Pławniowice	203,6	5,87	2,00
7	Wista [29]	179,3	3,13	2,46
8	Olza	143,7	7,69	1,77
9	Łąka [5]	138,6	3,37	3,01
10	Paruszowiec	129,7	3,85	2,09

Oprócz zbiorników wymienionych w Tabeli 5, najwyższe odłowy sandacza – ponad 100 kg - zarejestrowali wędkarze łowiący w tylko w czterech obiektach wodnych, a mianowicie: Papierok - 126,1 kg, Odra - 113,9 kg, Poręba - 105,0 kg oraz Leśny - 100,6 kg.

O wędkarskiej atrakcyjności łowisk sandaczowych w znacznym stopniu oprócz wielkości odłowów oraz udziału procentowego, decydują także wielkości łowionych osobników (Rys. 11). W sezonie 2021 największe sandacze zarejestrowano w następujących łowiskach: Byczyna Makowska (5,80 kg), Buków II (3,30 kg), Łąka [5] (3,01 kg), Dzierżno (2,88 kg) oraz Odra (2,65 kg), w pozostałych masy były niższe niż 2,60 kg. Najmniejsze sandacze zarejestrowano w następujących łowiskach: Łąka [804] (1,30 kg), Ruda (1,30 kg), i poniżej 1 kg w Papierok (0,65 kg).



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

Do oceny efektywności zarybień sandaczem zastosowano analogiczne podejścia metodyczne jak w raportach z poprzednich lat rejestracji. W pierwszym podejściu wzięto do obliczeń czteroletnie okresy zarybień (lata 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).

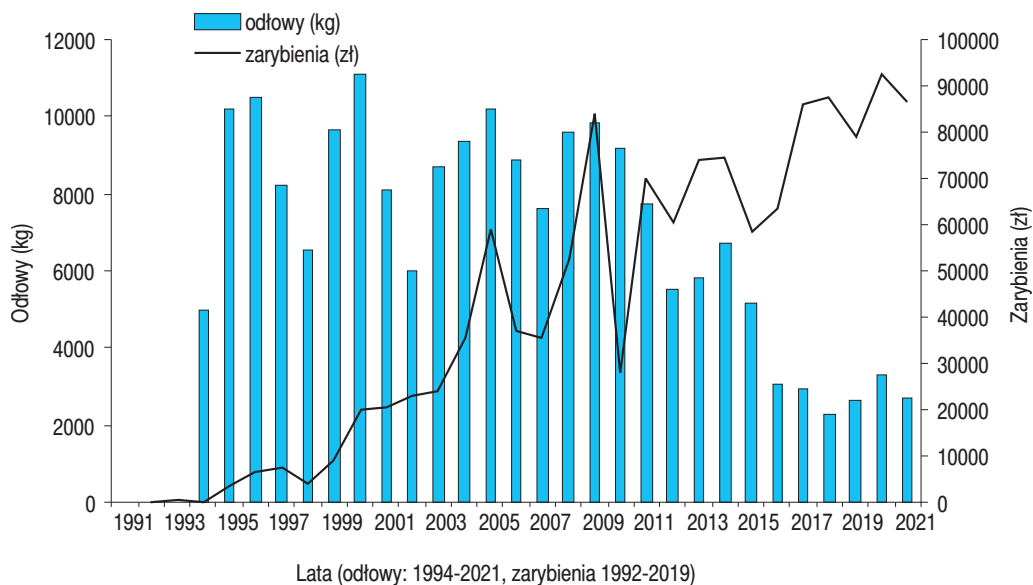
Spośród 20 analizowanych zbiorników w latach 2016-2019 trzynastie łowisk było zarybionych sandaczem: Roszków, Odra I, III, Chechło-Nakło, Sosina, Dzieckowice, Gzel, Paprocany, Pławniowice [3], Dzierżno [6], Łąka [5], Pniowiec, Przeczyce, Kozłowa Góra.

Średnie roczne zarybienia mieściły się w przedziale od 2,02 zł/ha (Roszków), Dzieckowice – 14,48 zł/ha, Sosina – 15,61 zł/ha, Łąka [5] – 19,07 zł/ha, Pławniowice – 21,81 zł/ha, Chechło-Nakło – 25,52 zł/ha, aż do maksymalnej dawki na poziomie 62,01 zł/ha (Gzel). Duże zarybienia trafiły ponadto do zbiorników: Pniowiec - 60,47 zł/ha i Paprocany – 51,91 zł/ha. Pozostałe mieściły się w granicach od 28,46 zł/ha (Dzierżno) do 40,80 zł/ha (Kozłowa Góra).

Dla całej analizowanej powierzchni zbiorników zarybianych sandaczem obliczona wartość zarybień wyniosła 31,62 zł/ha, czyli była 52% większa niż obliczona w poprzednim raporcie.

Uwzględniając 2-letnie przesunięcie odłowów w stosunku do zarybień, a więc biorąc pod uwagę 4-letni okres odłowów (2018-2021), obliczono, iż średnia wydajność sandacza zbiorników zarybianych wyniosła 1,02 kg/ha (o 0,12 kg/ha więcej niż obliczona w raporcie z roku ubiegłego), natomiast wydajność zbiorników niezarybianych osiągnęła 0,28 kg/ha (0,08 kg/ha mniej niż w poprzednim raporcie). Oznacza to ponad 3,5-krotnie wyższą wydajność w grupie zbiorników zarybianych niż niezarybianych, co wskazuje wyraźnie na fakt, że prowadzone zarybienia mają wpływ na wysokość zarejestrowanych odłowów wędkarskich. W grupie zbiorników zarybianych zdecydowanie najniższa była wydajność zbiorników: Roszków 0,07 kg/ha, Dzierżno i Łąka [5] po 0,35 kg/ha oraz Odra I, III 0,37 kg/ha. Najwyższe wydajności sandacza charakteryzowały zbiorniki: Paprocany - 3,24 kg/ha, Gzel – 2,02 kg/ha, Kozłowa Góra - 1,58 kg/ha, Pniowiec - 1,46 kg/ha oraz Sosina - 1,11 kg/ha, pozostałe osiągały wartości poniżej 1,00 kg/ha. Ogólnie w zbiornikach skończył się widoczny spadkowy trend odłowów tego gatunku i mimo spadku w tak niekorzystnym dla wędkarstwa okres, i można zakładać, że sytuacja powinna ulegać poprawie. W grupie zbiorników niezarybianych najwyższe średnie wydajności w latach 2018-2021 zanotowano w następujących łowiskach: Chechło k. Chrzanowa (0,75 kg/ha), a zdecydowanie najniższe w zbiorniku Pogoria III (0,15 kg/ha) i Horniok (0,11 kg/ha).

W kolejnym podejściu metodycznym obliczono średnie wskaźniki efektywności zarybień sandaczem w tych samych 4-letnich okresach (zarybienia: 2016-2019, odłow: 2018-2021). Średni dla całej grupy zbiorników wskaźnik efektywności wyniósł **40,67 (32,45) wartości zarybień na 1 kg odłowu sandacza**, co oznacza spadek efektywności zarybień – o 8,22 zł/kg w stosunku do obliczonej na potrzeby raportu z roku ubiegłego. Efektywność zarybień sandaczem była o 14,47 zł/kg gorsza niż w przypadku zarybień „20 zbiorników” szczupakiem (26,20 zł/kg), warto podkreślić, że wskaźniki te po raz kolejny zmieniły się na korzyść szczupaka, mimo lekkiego spadku efektywności zarybień tym gatunkiem. W przypadku poszczególnych zbiorników efektywność zarybień sandaczem wynosiła – w kolejności od najwyższej do najniższej: Sosina (14,01 zł/kg), Paprocany (16,01 zł/kg), Dzieckowice (21,00 zł/kg), Kozłowa Góra (25,85 zł/kg), Roszków (29,90



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

zł/kg), Gzel (30,71 zł/kg), Chechło-Nakło (31,49 zł), Przeczyce (38,55 zł/kg), Pniowiec (41,47 zł/kg), Pławniowice [3] (49,43 zł/kg), Łąka [5] (54,18 zł/kg), Dierzno (81,87 zł/kg) i Odra I, III (94,26 zł/kg). Dwa ostatnie zbiorniki ponownie bardzo odbiegają pod względem efektywności zarybienia 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 1994-2021. Na rysunku tym odłow są przedstawione w postaci słupków, a ich wielkości widnieją na lewej osi, natomiast wartość zarybienia 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 odłow z roku 2020 i zarybienia z roku 2018.

Okazało się, że dodanie 1 roku do odłowów i zarybienia spowodowało, iż w stosunku do danych przedstawionych w ubiegłym roku linia wartości zarybienia zwiększyła – do poziomu ponad 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 sezonie 2021.

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

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

W 2021 roku całkowity odłów leszcza zarejestrowany w łowiskach Okręgu Katowice wyniósł 27,4 ton, czyli był bardzo zbliżony do wyniku z sezonu 2020.

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	Odra (33)	2860,7	37,1	1,13
2	Wisła (29)	2415,1	42,2	0,90
3	Dzieńkowice	1529,1	15,0	0,64
4	Przeczyce	1519,3	20,1	0,41
5	Rybnik	1491,9	26,3	0,45
6	Łąka	1299,9	31,6	0,38
7	Paprocany	1193,5	22,1	0,36
8	Kozłowa Góra	1131,2	19,0	0,36
9	Słupsko	944,7	43,7	0,43
10	Pławniowice	748,2	21,6	0,45

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

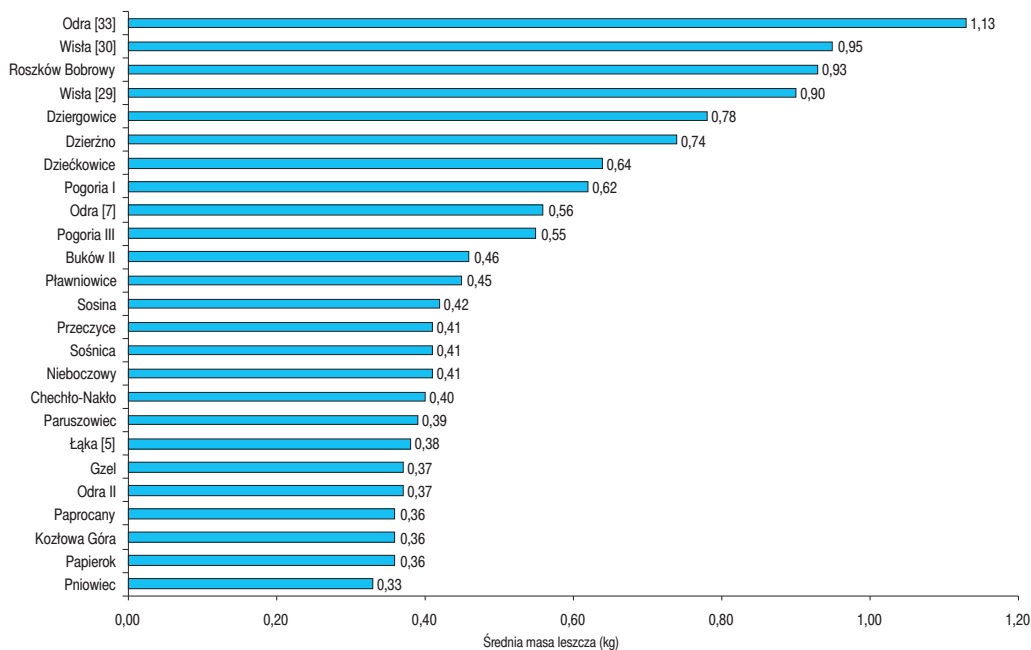
Poniżej przedstawiono uwagi o gospodarowaniu leszczem w tych zbiornikach, w których zarejestrowano największe odłowy oraz „20 zbiornikach”, z pominięciem tych zbiorników, w których odłowy leszcza były bardzo niskie, np. Odra I, III z odłowem zaledwie 30 kg.

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

Udział procentowy leszcza w odłowach całkowitych mieścił się w przedziale od zaledwie 3,24% (Nieboczowy), 4,20% (Buków II), 5,43% (Sosina), po najwyższe udziały wynoszące 37,12% (Odra 33) i 42,16% (Wisła 29). Warto tu po raz kolejny powtórzyć, że tak wysokie odłowy 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: Odra II – 5,76% Paruszowiec - 8,10%, Pogoria III – 9,46% czy Maroko – 10,94%, co przy dość wysokich średnich masach leszczy (0,90 kg – Wisła [29]), (0,55 kg – Pogoria III), (0,64 kg – Dzieńkowice), 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), przy czym na tym rysunku przedstawiono zbiorniki zarówno z najwyższą średnią masą i najniższą. Największe osobniki łowiono w Odrze [33] (1,13 kg), Wisła [30] (0,90 kg), Roszków Bobrowy (0,93 kg) i Wisła (0,90 kg). W przedziale od 0,60 do 0,80 wędkarze łowili w łowiskach: Pogoria I – 0,62 kg, Dzieńkowice – 0,64 kg, Dzierżno – 0,74 kg i Dziergowice – 0,78 kg. Masy powyżej 0,45 kg w takich zbiornikach jak Pławniowice czy Buków II 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: Paprocany, Kozłowa Góra, Papierok i Pniowiec.





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

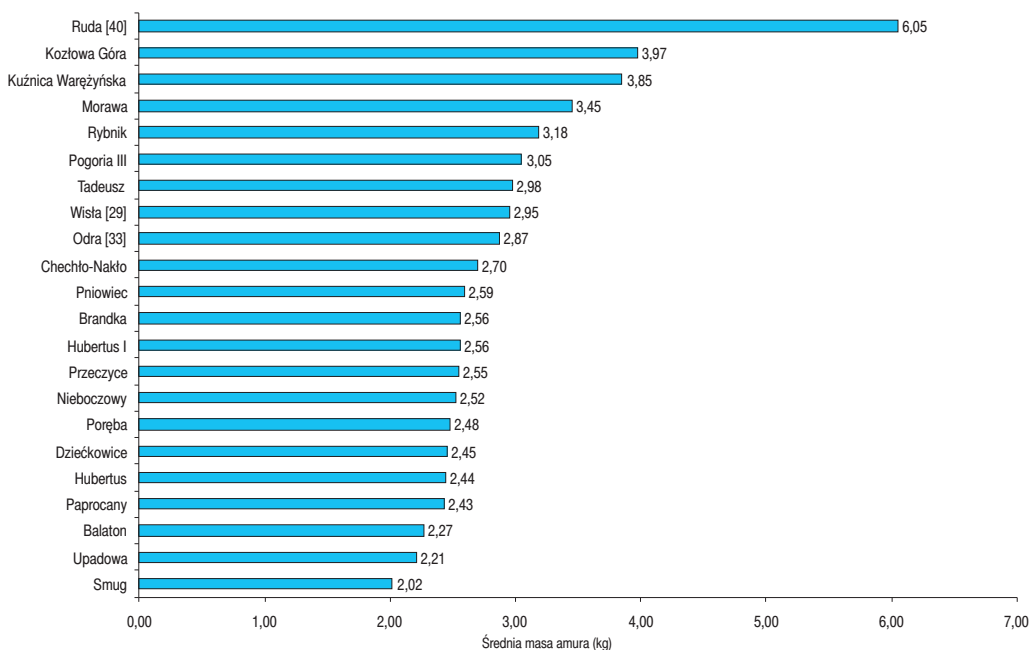
## 5. Gospodarka amurem (Tabela 7, Rys. 14)

W 2021 roku w łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali łączny odłów 7,73 tony amura, czyli o 1,1 tony więcej niż w sezonie 2020, 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, III	439,9	24,1	2,44
2	Hubertus I	279,5	18,4	2,56
3	Balaton	245,5	15,0	2,27
4	Poreba	210,7	12,0	2,48
5	Odra [33]	198,2	2,6	2,87
6	Rybnik	171,8	3,0	3,18
7	Niebozowy	169,1	3,8	2,52
8	Upadowa	163,5	23,0	2,21
9	Smug	161,5	11,6	2,02
10	Brandka	140,9	6,2	2,56



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

Poza wymienionymi w tabeli zbiornikami stosunkowo wysokie odłowy amura (więcej niż 100 kg) odnotowano w dwóch łowiskach: Tadeusz (131,3 kg) oraz Dzieckowice (130,0 kg).

Tylko w jednym zbiorniku średnia masa amura wyniosła 6 kg, i był to zbiornik Ruda (Rys. 14), lecz średnia dotyczyła tylko 2 osobników, na rysunku uwzględniono łowisko z dwoma lub trzema sztukami amura w obiektach: Pogoria III, Morawa, Kuźnica Warężyńska, Kozłowa Góra. W pozostałych łowiskach łowiono znacznie więcej niż 3 sztuki. Najmniejsze wagowo amury łowiono w łowisku Smug.

## 6. Gospodarka pstrągiem potokowym (Tabela 8)

W sezonie 2021 w łowiskach Okręgu Katowice całkowicie 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 łowisk, gdzie występowały pojedyncze sztuki.

TABELA 8

Lp	Łowisko	Odłów pstrąga potokowego		Średnia masa
		kg	%	
1	Biała Przemsa [23]	27,5	81,9	0,42
2	Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26]	4,9	37,4	0,45
3	Drama [41]	4,9	31,0	0,41
4	Sztoła [24]	4,8	100	0,37

Spośród łowisk przedstawionych w Tabeli 8 wyraźnie zaznacza się – tak jak w poprzednich latach – znaczna przewaga rzeki Białej Przemszy, w której wędkarze zarejestrowali 27,5 kg pstrąga potokowego, tj. razem około 57,3% 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. Potwierdził się więc fakt, że od kilku sezonów rzeka Biała Przemsza jest najbardziej atrakcyjnym łowiskiem pstrąga wśród cieków Okręgu Katowic, a na drugim i trzecim miejscu była Kanał Kopalni Piasku Szczakowa i Drama. Bardzo niskie były odłowy ogólne, choć średnie masy łowionych pstrągów potokowych były podobne jak poprzednim sezonie. Ogólnie więc trzeba stwierdzić, że był to bardzo niekorzystny sezon pstrągowy w rzekach pstrągowych Okręgu Katowice.

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

TABELA 9

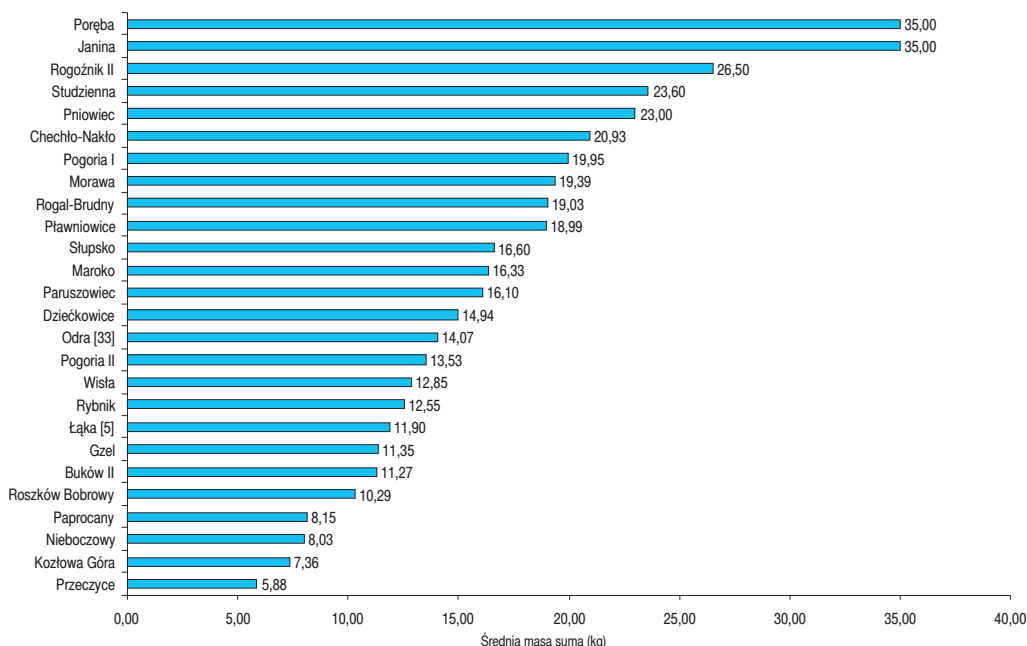
Lp.	Łowisko	Odłów suma		Średnia masa
		kg	%	kg
1	Dzieńkowice	896,5	8,8	14,94
2	Odra (33)	787,7	10,2	14,07
3	Wiśła (29)	732,7	12,8	12,85
4	Paprocany	325,8	6,0	8,15
5	Buków II	281,8	23,2	11,27
6	Morawa	213,3	14,9	19,39
7	Roszków Bobrowy	195,6	10,0	10,29
8	Niebozowy	176,7	4,0	8,03
9	Pławniowice	170,9	4,9	18,99
10	Rybnik	163,2	2,9	12,55

W sezonie 2021 we wszystkich łowiskach Okręgu Katowice wędkarze zarejestrowali całkowity odłów 6,52 ton suma, czyli ok. 400 kg mniej niż w poprzednim sezonie, co i tak jest dobrym wynikiem, biorąc pod uwagę ilu wędkarzy zwracających rejestry ubyło w ostatnich sezonach. Bez wątplenia tak dobry poziom odłowów jest wynikiem od lat stosowanych zabiegów zarybiania oraz rosnącej masy łowionych osobników tego gatunku.

W sezonie 2021 na czele łowisk z największymi odłowami suma był zbiornik Dzieńkowice, w którym zarejestrowano aż 897 kg, następnie Odra [33] (788 kg), rzeka Wiśła [29] (733 kg) i Paprocany (326 kg). W pozostałych łowiono mniej niż 300 kg.

Udział procentowy suma w odłowach całkowitych sięgał na ogół kilku procent, lecz w zbiorniku Buków II wyniósł aż 23,2%, a w Rogal-Brudny blisko 17%.

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 2021 łowione były na ogół duże osobniki. W łowiskach o najwyższych wartościach wysoka masa dotyczy pojedynczych osobników, jednak była ona tak rekordowa, że znalazła się na wykresie. Najmniejsze osobniki łowiono na łowiskach Prze-



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

czyce, Kozłowa Góra, Niebochowy oraz Paprocany. Biorąc pod uwagę minimalny spadek całkowitych odłowów tego gatunku oraz sporo złowionych rekordowych okazów można stwierdzić, że analizowany rok 2021, 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 1091 kg (**1048 kg**), a więc niewiele więcej niż w sezonie 2021. Był to zatem kolejny stosunkowo udany sezon „węgorzowy”. Najwyższe odłow węgorza zanotowano w następujących łowiskach: Dzieckowice (187 kg), Przeczyce (144 kg), Kozłowa Góra (128 kg) i Rybnik (95 kg).



## **Część III**

# **ŁOWISKA WĘDKARSKIE**



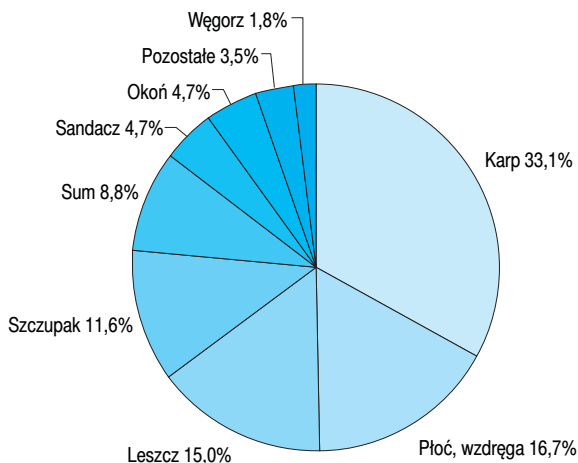
# 1. Zbiorniki zaporowe i „inne zbiorniki”

## A. Zbiorniki z odłowem powyżej 5000 kg

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

W zbiorniku Dzieńkowice połowy zarejestrowało 1466 wędkarzy, czyli więcej niż w roku 2020. Większy był także odłów całkowity, który wyniósł 10186 kg, czyli o ponad tonę więcej niż w poprzednim sezonie. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wzrósł do 1,57 kg.

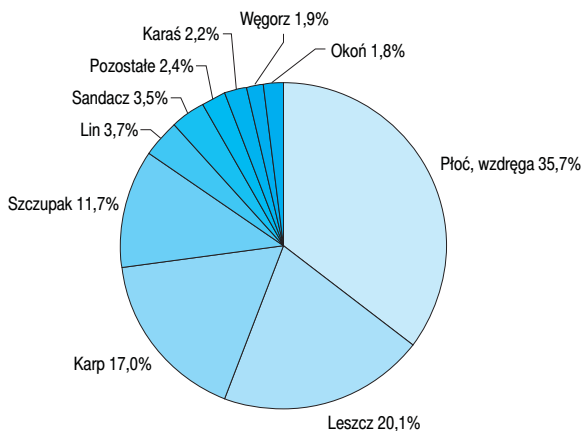
Struktura gatunkowa odłowów wędkarskich była korzystna dla wędkarzy (Rys. 1). W odłowach, tak jak w latach poprzednich, najwyższy udział miał poszukiwany przez wielu wędkarzy karp (33,1%), mniejszy niż rok temu, ale nadal spory był udział szczupaka w połowach (11,6%). Zmniejszył się odsetek leszcza, który stanowił 15,0%, a jego średnia masa osobnicza (łowionych egzemplarzy) wzrosła do 0,64 kg. Udział płoci wyraźnie wzrósł i wyniósł blisko 16,7%, a z gatunków drapieżnych warto wymienić sumę, który nieznacznie poprawił swój wynik, bo jego udział wyniósł 8,8%, przy czym masa osobnicza wzrosła do 14,9 kg. Odsetek sandacza zmalał (4,7%), podobnie było w przypadku okonia, który stanowił 4,7%. Warto też wspomnieć o odłowach węgorza, którego udział wynosił 1,8%. Łączny udział odłowu ryb drapieżnych wyniósł blisko 32%, a cennych wędkarsko łącznie niecałe 65%, co było jednak nieco gorszym wynikiem niż w roku poprzednim. Wyniki te wskazują nadal na bardzo wysokie wędkarskie walory zbiornika Dzieńkowice.



Rys. 1. Zbiornik Dzieńkowice (9) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 10185,61 kg).

### 1.2. Przeczyce [4] (Raport 3, Rys. 2)

W zbiorniku Przeczyce połowy zarejestrowało 1476 wędkarzy (91 więcej niż w roku poprzednim), całkowity odłów wyniósł 7566 kg ryb, co jest odłowem o 21% wyższym niż w roku 2020. Rejestrowana wydajność zbiornika wzrosła



Rys. 2. Zbiornik Przeczyce (4) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 7566,09 kg).

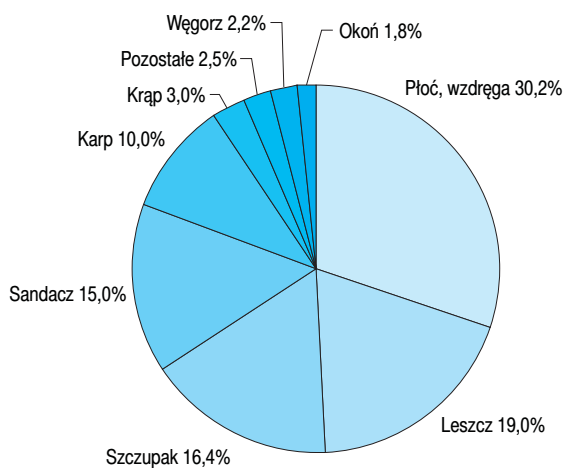


do poziomu 17,6 kg/ha, wzrósł także wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego i wyniósł 1,45 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już wyraźnie zdominowana przez leszcza, którego udział spadł do poziomu 20,1%, lecz przez płoć, której odłów wzrósł do poziomu aż 35,7%. Razem z karpem (wzrost udziału do 17,0%), stanowiły blisko 73% udziału w połowach (Rys. 2). Warto także wspomnieć o odłowach lina i karasia na poziomie odpowiednio 3,7% i 2,2%. Przy takiej dominacji ryb karpiowatych udziały ryb drapieżnych były relatywnie mniejsze, gdyż szczupak stanowił 11,7% odłowu, a pozostałe drapieżne to kolejno: sandacz 3,5%, węgorz 1,9% oraz okoń 1,8%. Przedstawiona struktura gatunkowa odłowów wędkarskich, mimo znacznego udziału pospolitych ryb karpiowatych, pozwala zaliczyć zbiornik Przeczycze do grupy atrakcyjnych łowisk wędkarskich Okręgu PZW w Katowicach w sezonie 2021, mimo stosunkowo wyraźnego spadku udziału ryb drapieżnych, który dla wszystkich tych gatunków wyniósł niecałe 20%.

### 1.3. Kozłowa Góra [14] (Raport 4, Rys. 3)

W zbiorniku tym połowy zarejestrowało więcej wędkarzy niż w poprzednim sezonie, a mianowicie 795. Nie miało to wielkiego wpływu na całkowity odłów, który spadł do poziomu 5944 kg ryb, a wydajność rejestrowana do 11,3 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza również się zmniejszył i wyniósł 1,76 kg.



Rys. 3. Zbiornik Kozłowa Góra (14) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 5943,90 kg).

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 3) była nieco gorsza w porównaniu z poprzednim sezonem, gdyż zmniejszył się udział sandacza do poziomu 15,0%, który dawniej dominował w odłowach na tym łowisku. W tym roku w połowach zwiększył się udział płoci aż do ponad 30,2%, zwiększył się także udział leszcza do 19,0%. Szczupak, podobnie jak sandacz zmniejszył swój udział, ale jednak stanowił 16,4% całkowitych odłowów wędkarskich. Warto też wspomnieć o cennych wędkarsko gatunkach, których udziały niestety spadły, takich jak karp (10,0%) oraz węgorz (2,2%).

Mimo ogólnego spadku odłowu ryb drapieżnych, należy stwierdzić, że zbiornik Kozłowa Góra w 2021 roku był nadal jednym z atrakcyjniejszych łowisk okręgu, głównie ze względu na nadal istotny udział ryb drapieżnych i cennych wędkarsko.

### 1.4. Rybnik [8001] (Raport 6, Rys. 4)

W porównaniu z poprzednim sezonem liczba wędkarzy odwiedzająca ten zbiornik była większa; liczba 366 wędkarzy oznaczała o 25-procentowy wzrost względem roku poprzedniego. Odłowili oni łącznie 5684 kg ryb, czyli ponad tonę więcej ryb niż w roku poprzednim. Wydajność

rejestrowana wzrosła do 14,3 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza w zasadzie się nie zmienił i ustalił się na poziomie 2,2 kg.

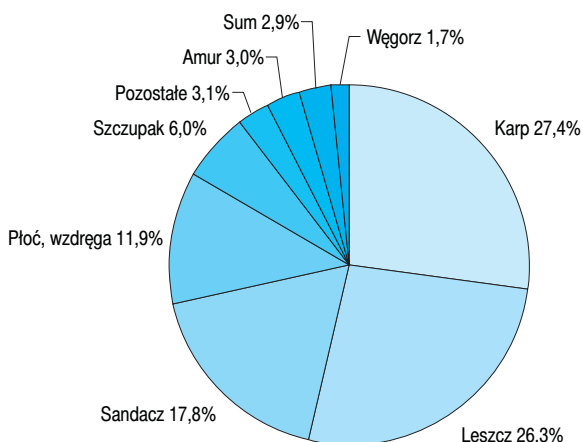
Struktura gatunkowa (ponad 15 taksonów) zarejestrowanych odłowów opierała się na dominacji trzech gatunków karpiowatych – karpia (27,4%), leszcza (26,3%) oraz płoci (11,9%), które łącznie stanowiły ponad 65% udziału w połowach. Udział karasia był zdecydowanie mniejszy niż w poprzednim sezonie i wyniósł tylko 0,9%. Z gatunków drapieżnych najwięcej złowiono sandacza, którego udział wzrósł aż do 17,8%. Pozostałe gatunki drapieżne stanowiły już mniejszy procent udziału, tj. szczupak – 6,0%, sum – 2,9%, węgorz – 1,7% oraz okoń – 1,0%. Warto też wspomnieć o udziale amura na poziomie 3,0%.

Łowisko to, mimo relatywnie niedużej liczby rejestrowanych w ostatnim sezonach wędkarzy, nadal jest łowiskiem atrakcyjnym wędkarsko, o czym świadczą głównie wysokie wydajności odłowu ryb karpiowatych, jednak również wędkarze preferujący ryby drapieżne powinni być usatysfakcjonowani swoimi połowami, szczególnie ci łowiący sandacza.

### 1.5. Paprocany [13] (Raport 7)

W zbiorniku Paprocany ponownie zanotowano spadek liczby wędkarzy - połowy zarejestrowało w nim 733 wędkujących, czyli 27 mniej niż w poprzednim sezonie, zaś spadek ten przełożył się na obniżenie całkowitych odłowów do poziomu 5394 kg ryb. Tak samo spadł wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza do poziomu 1,44 kg. Wydajność rejestrowana zbiornika również była niższa i wyniosła 44,1 kg/ha.

W strukturze odłowów wyraźnie dominowały dwa gatunki karpiowate – karp i leszcz, które stanowiły odpowiednio 43,7% i 22,1% odłowów całkowitych. Udział płoci wzrósł do poziomu 9,2%. Odsetki podstawowych drapieżników, czyli szczupaka, suma i sandacza, wyniosły odpowiednio 6,0%, 6,0% i 4,8%, ale warto tutaj zauważyć, że udział ryb drapieżnych był niższy niż w roku poprzednim. W przypadku karasia jego udział wzrósł do 3,3%, a lina do 2,2%. W sumie warunki wędkowania w zbiorniku Paprocany można ocenić, w stosunku do roku poprzedniego, jako korzystniejsze, głównie przez wzrost udziału karpia i spadek udziału leszcza. Z drugiej strony spadek udziału ryb drapieżnych zmniejsza atrakcyjność tego łowiska, choć nadal jest to atrakcyjne łowisko wędkarskie dla amatorów ryb spokojnego żeru.

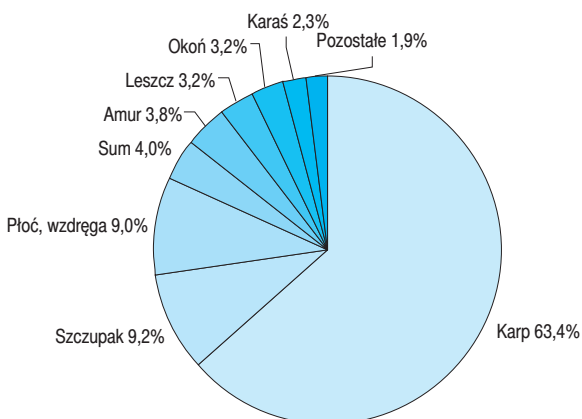


Rys. 4. Zbiornik Rybnik (8001) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 5684,11 kg).

## B. Zbiorniki z odłowem 3000 – 5000 kg

### 1.6. Nieboczowy [601] (Raport 8, Rys.5)

W zbiorniku Nieboczowy swoje połowy zarejestrowało o 83 więcej wędkarzy niż w roku poprzednim. To spowodowało, że 808 wędkarzy złowiło łącznie o ponad 600 kg więcej ryb i sumaryczny odłów wyniósł 4400 kg. Wydajność rejestrowana wzrosła do 53,5 kg/ha, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do 1,42 kg.

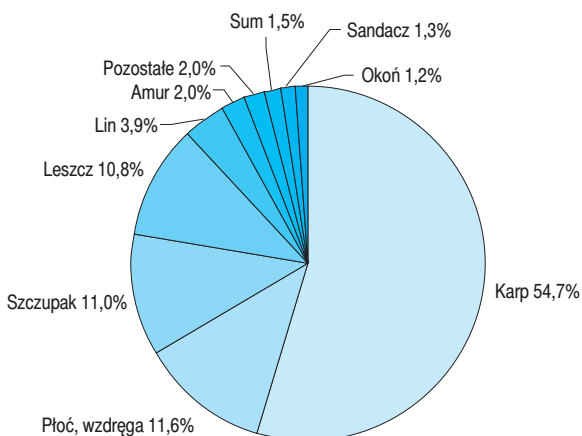


Rys. 5. Zbiornik Nieboczowy (601) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 4399,97 kg).

amura i lina wynoszącym odpowiednio 3,8% i 1,3%. Walory tego towaru doceniają głównie wędkarze preferujący karpia, a ryby drapieżne, stanowią ciekawe uzupełnienie struktury odłowów.

### 1.7. Chechło-Nakło [10] (Raport 9, Rys. 6)

W zbiorniku Chechło-Nakło swoje połowy zarejestrowało 509 wędkarzy, czyli 84 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wzrósł o blisko 18% do poziomu 4308 kg ryb, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł nieznacznie do 1,50 kg, przy spadku wydajności rejestrowanych odłowów do poziomu 47,9 kg/ha.



Rys. 6. Zbiornik Chechło-Nakło (6) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 4308,42 kg).

Struktura odłowów była zdominowana przez gatunki karpiowate – podobnie jak w poprzednim sezonie, znacznie ponad połowę udziału stanowił karp (63,4%), udział płoci wyniósł 9,0%, a leszcza 3,2% (Rys. 5). Zaobserwowano ogólny spadek ryb drapieżnych, ale stosunkowo wysokim udziałem charakteryzował się szczupak (9,2%) i sum (4,0%). Pozostałe gatunki drapieżne to kolejno: okoń (3,2%) oraz węgorz (0,25%). Warto też wspomnieć o udziale

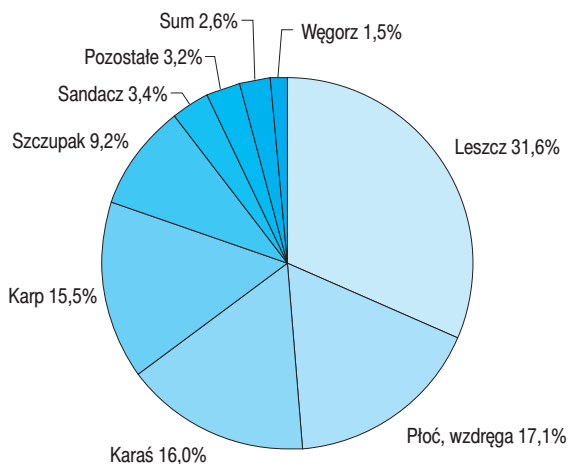
W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów widać było przewagę karpia, którego udział wynosił 54,5% (Rys. 6). Udziały pospolitych karpiowatych wzrosły – płoci do 11,6% i leszcza do 10,8%. Udział karasia wyniósł 1,0%, lina wzrósł do 3,9%, a amur stanowił 2,0% odłowu. Udziały gatunków drapieżnych wraz ze szczupakiem (11,0%)

były niższe w porównaniu z poprzednim rokiem, i wynosiły kolejno: suma 1,5%, sandacza 1,3%, okonia 1,2%, natomiast odsetek węgorza tylko 0,3%. Podobnie jak w poprzednim łowisku, walory wędkarskie doceniają głównie amatorzy karpia, a ryby drapieżne stanowią ciekawą alternatywę, w tym szczególnie sumy o średniej masie ponad 20 kg.

## 1.8. Łąka [5] (Raport 10, Rys. 7)

W zbiorniku połowy zarejestrowała zdecydowanie mniejsza liczba wędkarzy, a mianowicie 830, czyli 192 mniej niż w poprzednim sezonie. Konsekwencją spadku liczby wędkarzy był spadek całkowitego odłowu o prawie 28% w stosunku do roku poprzedniego, wynosząc 4118 kg, natomiast średni dzienny odłów na 1 wędkującego obniżył się do poziomu 1,56 kg, a wydajność rejestrowana do poziomu 12,9 kg/ha.

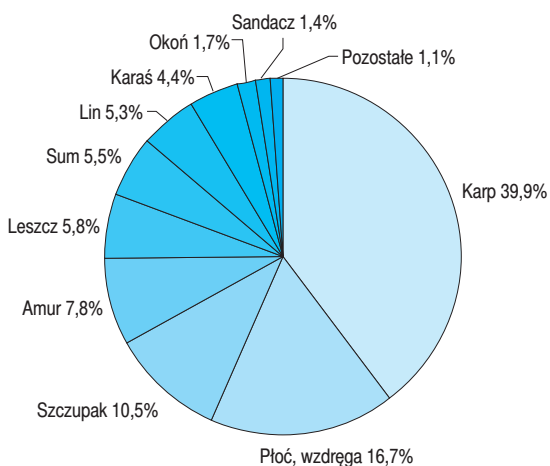
Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów, podobnie jak w poprzednich latach, była raczej mało atrakcyjna wędkarsko (Rys. 7), lecz korzystniejsza niż w zeszłym roku. Głównie odławiany był leszcz, ale w tym sezonie stanowił mniejszy udział, który ustalił się na poziomie 31,6%, a jego średnia masa osobnicza była większa i wyniosła 0,38 kg. Udział płoci wzrósł i wyniósł 15,8%, zaś jej średnia masa osobnicza była niewielka - 0,11 kg. Udział karasia wzrósł do poziomu blisko 16,0%, a odsetki gatunków drapieżnych były wyższe niż w roku poprzednim, wynosząc odpowiednio: szczupaka 9,2%, sandacza 3,4%, sumy 2,6%, węgorza 1,5% oraz okonia 1,0%. Z innych gatunków wysoko cenionych przez wędkarzy warto wymienić karpia (15,5%), którego udział wzrósł w stosunku do roku poprzedniego. Ogólnie względem poprzedniego sezonu łowisko było na wyższym poziomie atrakcyjności wędkarskiej.



Rys. 7. Zbiornik Łąka (5) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 4117,52 kg).

## 1.9. Odra II [616] (Raport 11, Rys. 8)

Całkowity odłów zarejestrowany przez 435 wędkarzy (12 więcej niż w sezonie 2020) wyniósł w 2021 roku 3759 kg ryb, czyli tylko 38 kg mniej niż w roku poprzednim. Zwiększył się wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego, który wyniósł 1,57 kg, a wydajność rejestrowana wzrosła do blisko 125 kg/ha.

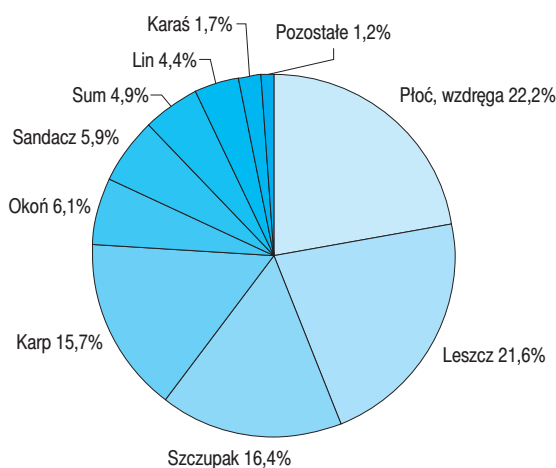


Rys. 8. Zbiornik Odra II (616) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 3758,70 kg).

Struktura odłowów (Rys. 8) była zdominowana przez gatunki karpiołate – karpia (39,9%), płoć (16,7%), leszcza (5,8%), lina (5,3%) i karaśia (4,4%). Szczupak charakteryzował się większym udziałem niż w roku poprzednim (10,5%), któremu towarzyszyły pozostałe ryby drapieżne tj. sum (5,5%), okoń (1,7%) i sandacz (1,4%). Warto też wspomnieć o udziale amura wynoszącym 7,8%. Ogólnie można stwierdzić, że łowisko to ma dobry poziom atrakcyjności wędkarskiej, głównie dzięki obecności ryb cennych wędkarsko.

## 1.10. Pławniowice [3] (Raport 12, Rys. 9)

W porównaniu z poprzednim sezonem liczba wędkarzy odwiedzająca to łowisko była większa o 76 wędkarzy. 715 wędkarzy odłowio łącznie 3468 kg ryb, czyli ponad 611 kg więcej ryb niż w roku poprzednim. Wydajność rejestrowana wzrosła do 14,2 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza spadł do 1,2 kg.



Rys. 9. Zbiornik Pławniowice (3) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 3467,55 kg).

Struktura gatunkowa (ponad 16 taksonów) zarejestrowanych odłowów opierała się na dominacji trzech gatunków karpiołatych – płoci (22,2%), leszcza (21,6%), oraz karpia (15,7%), które łącznie stanowiły prawie 60% udziału w połowach wędkarskich. Udział karaśia był podobny jak w poprzednim sezonie i wyniósł 1,7%, natomiast lina wzrósł do 4,4%. Z gatunków drapieżnych najczęściej złowiono szczupaka, którego udział wzrósł do 16,4%. Pozostałe gatunki drapieżne stanowiły już mniejszy procent udziału, tj. okoń – 6,1%, sandacz – 5,9%, sum – 4,9%, węgorz – 0,4%. Warto też wspomnieć, że średnia masa suma wyniosła 19 kg.

Łowisko to, mimo relatywnie niedużej liczby rejestrowanych w ostatnim sezonach wędkarzy, nadal jest łowiskiem atrakcyjnym wędkarsko, o czym świadczą głównie wysokie udziały ryb karpiołatych, jednak również wędkarze preferujący ryby drapieżne powinni być usatysfakcjonowani.

## 1.11. Papierok [617] (Raport 13)

Całkowity odłów zarejestrowany przez 496 wędkarzy osiągnął poziom 3465 kg ryb i był 21,2% niższy niż w roku poprzednim. Także wydajność rejestrowana spadła wyraźnie do poziomu 246 kg/ha, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł nieznacznie do 1,53 kg.

W strukturze odłowów zdecydowanie dominowały gatunki karpiołate, gdzie widać było wyraźną dominację karpia z udziałem 62,4%. Pozostałe karpiołate to kolejno: leszcz – 16,2%, płoć – 6,0%, karaś – 3,5% i lin – 1,9%. Amur stanowił natomiast blisko 4,8% odłowu. Taka dominacja karpiołatych spowodowała, że udziały podstawowych gatunków drapieżnych były bardzo niskie. Odsetki sandacza, suma i szczupaka, wynosiły odpowiednio 3,6%, 0,5% i 0,5%. Podobnie

jak w poprzednich latach, wyniki odłowów w tym zbiorniku zadowalały głównie wędkarzy nastawionych na złowienie karpia.

### 1.12. Paruszowiec [608] (Raport 14)

W zbiorniku Paruszowiec swoje połowy zarejestrowało 360 wędkarzy, czyli 2 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wzrósł o blisko 400 kg do poziomu 3370 kg ryb, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do 1,85 kg, a wydajność rejestrowanych odłowów do poziomu 276 kg/ha.

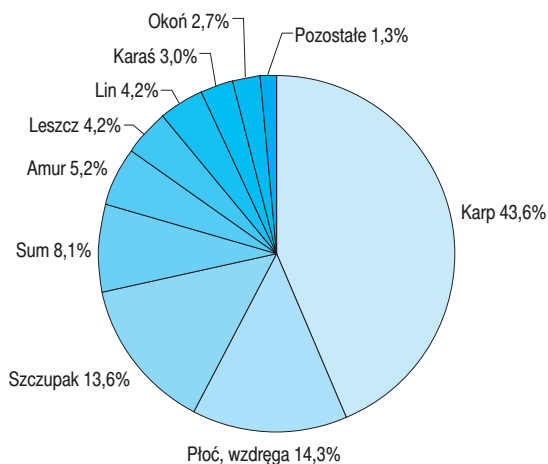
W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów widać było wyraźną przewagę karpia, którego udział wzrósł i wynosił 75,5%. Udziały pospolitych karpiowatych się zmieniły, wzrósł udział płoci do 5,1%, natomiast leszcza spadł do 8,1%. Udział karasia i amura wzrósł i wyniósł odpowiednio 2,2% i 1%, a lina spadł do 0,5%. Udziały gatunków drapieżnych były niskie: sandacza 3,9%, suma 2,4% i szczupaka zaledwie 1,2%. Podobnie jak w poprzednim łowisku, walory wędkarskie doceniają głównie amatorzy karpia.

### 1.13. Buków II [8] (Raport 15, Rys. 10)

W zbiorniku tym połowy zarejestrowało więcej wędkarzy, a mianowicie 643, i miało to wpływ na całkowity odłów wędkarski, który wzrósł do poziomu 3000 kg ryb, a wydajność rejestrowana do 34,2 kg/ha. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza również się zwiększył i wyniósł 1,35 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich (Rys. 10) była mniej korzystna w porównaniu z poprzednim sezonem, gdyż zmniejszył się udział szczupaka, suma i okonia odpowiednio do poziomu 13,6%, 8% i 2,7%. W tym roku w połowach zwiększył się udział karpia aż do ponad 43%, zwiększył się także udział płoci, leszcza i karasia odpowiednio do 14,3%, 4,2% i 3,0%. Udział amura spadł do poziomu 5,2%.

Mimo ogólnego spadku odłowu ryb drapieżnych, należy stwierdzić, że zbiornik Buków II w 2021 roku był nadal atrakcyjnym łowiskiem dla amatorów połowu karpia, gdzie dodatkowa obecność drapieżników stanowi ciekawe uzupełnienie.



Rys. 10. Zbiornik Buków II (8)- struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 3000,43 kg).

## C. Łowiska Bażyna 2 [654] oraz Bażyna 3 i 4 [653]

### 1. Bażyna 2 [654] (Raport 198)

W sezonie 2021 na tym łowisku specjalnym połowy zarejestrowało 375 wędkarzy, sumaryczny odłów wyniósł 14723 kg ryb, a wskaźnik średniego dziennego odłowy osiągnął poziom 20,45 kg.

W odłowach zdecydowanie dominował karp (91,8%) o wysokiej średniej masie 10,07 kg i amur (8,2%) z równie wysoką średnią masą wynoszącą 8,66 kg. Było to więc super atrakcyjne łowisko dla amatorów okazałych karpia i amurów.

### 2. Bażyna 3 i 4 [653] (Raport 199)

W łowiskach tych swoje połowy zarejestrowało 31% więcej osób. 160 wędkarzy łącznie odłowić 3105 kg ryb, przy wskaźniku średniego dziennego odłowy na 1 wędkującego na poziomie 2,23 kg. W odłowach wystąpiło co najmniej 10 gatunków, z czego najwięcej złowiono karpia – 2784 kg (90,0%) karasia 259,0 kg (3,1%). Warto też wspomnieć o odłowach lina (2,1%) i szczupaka (1,7%).

## 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 wędkarskie 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 całkowitych.

TABELA 1

Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Ostróg	[635]	2797,70	2050,20	1410	73,28	1,45
Stawy Halemba	[717]	2879,10	1981,00	1266	68,81	1,56
Sosina	[11]	2593,86	1841,66	1160	71,00	1,59
Siedlisko 1, 2	[603]	1888,20	1799,00	1089	95,28	1,65
Byczyna Makowiska	[219]	1885,20	1628,00	1065	86,36	1,53
Szachta	[641]	1823,50	1583,70	1082	86,85	1,46
Tama	[625]	1923,52	1390,70	959	72,30	1,45
Mitręga	[101]	1702,88	1315,30	894	77,24	1,47
Przystań	[404]	1592,60	1287,30	845	80,83	1,52
Roszków Bobrowy	[607]	1964,69	1226,49	786	62,43	1,56
Skałka	[415]	1605,10	1225,00	836	76,32	1,47
Olza I	[633]	1501,10	1151,50	737	76,71	1,56
Maroko	[402]	1732,90	1121,70	755	64,73	1,49



Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Kajakowy	[408]	1707,60	1113,40	715	65,20	1,56
Erg	[615]	1534,00	1083,30	782	70,62	1,39
Borki	[307]	1603,10	1051,00	688	65,56	1,53
Chechło k. Chrzanowa	[12]	1364,10	963,00	628	70,60	1,53
Zawalisko	[631]	1079,00	962,20	642	89,18	1,50
Kokotek	[704]	1241,68	960,28	626	77,34	1,53
Bezchlebie	[715]	1571,30	952,00	579	60,59	1,64
Leśny	[718]	1532,40	941,20	562	61,42	1,67
Sośnica	[701]	1690,50	941,10	622	55,67	1,51
Smug	[312]	1387,90	916,10	595	66,01	1,54
Balaton	[308]	1632,76	896,96	555	54,94	1,62
Martyn	[707]	988,30	868,80	581	87,91	1,50
Staw Nr 3	[727]	1272,10	857,40	578	67,40	1,48
Łęg	[604]	1282,40	851,30	534	66,38	1,59
Żarki II	[215]	1173,60	831,10	528	70,82	1,57
Srebrniok	[656]	1080,06	818,46	492	75,78	1,66
Łabędzi-Stanisław	[702]	971,30	802,10	513	82,58	1,56
Gliniok	[301]	1259,14	783,50	512	62,23	1,53
Emil	[714]	1038,40	749,00	493	72,13	1,52
Zapadlisko	[419]	1092,20	745,80	465	68,28	1,60
Rzęsa	[306]	978,30	734,00	403	75,03	1,82
Słup (Madejski)	[742]	1112,16	711,77	432	64,00	1,65
Tadeusz	[732]	1022,70	685,70	395	67,05	1,74
Śmieszek Duży	[648]	1097,50	680,00	471	61,96	1,44
Amelung	[403]	808,60	675,50	427	83,54	1,58
Wygoda	[315]	935,43	674,40	456	72,10	1,48
Łąka	[804]	971,55	668,80	452	68,84	1,48
Kasia	[514]	992,20	652,70	421	65,78	1,55
Rzędówka	[626]	1165,25	652,30	444	55,98	1,47
Zremb	[744]	712,20	629,50	412	88,39	1,53
Grota	[809]	853,90	627,00	385	73,43	1,63
Stanisław	[721]	752,70	618,20	399	82,13	1,55
Raj Wędkarza	[519]	796,00	600,10	381	75,39	1,58
Pacwowe II	[516]	989,80	599,80	418	60,60	1,43
Źródółko	[821]	642,70	580,20	397	90,28	1,46
Żabie Doły	[817]	855,65	573,45	384	67,02	1,49
Łąka	[409]	1048,70	568,80	335	54,24	1,70
Słoneczny	[731]	630,20	566,20	375	89,84	1,51
Leśny	[316]	822,80	540,10	348	65,64	1,55
Szkopka	[708]	615,90	524,10	348	85,09	1,51
Studzienna	[655]	697,00	522,00	326	74,89	1,60
Roman	[733]	784,70	510,20	313	65,02	1,63
Pod Torami-Kalny	[622]	618,20	492,60	311	79,68	1,58
Pod Topolami	[802]	685,08	483,58	327	70,59	1,48



Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Karp odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Trzykrotek	[228]	578,28	483,38	326	83,59	1,48
Zandka	[705]	496,50	459,20	295	92,49	1,56
Roszków Nowy	[606]	705,80	429,30	270	60,82	1,59
Upadowa	[401]	712,30	420,90	295	59,09	1,43
Karton	[420]	614,10	418,50	258	68,15	1,62
Ciągowice	[104]	558,80	385,70	259	69,02	1,49
Starorzecze Wisły Podkowa	[531]	693,10	384,80	226	55,52	1,70
Bytków	[807]	580,40	354,60	200	61,10	1,77
Podkościele	[640]	473,70	334,20	215	70,55	1,55
Ochołka	[421]	487,60	328,90	207	67,45	1,59
Siwcowy	[822]	410,88	303,08	200	73,76	1,52
Powstańców Śląskich	[720]	365,30	297,40	200	81,41	1,49
Żegnica	[417]	307,40	279,60	186	90,96	1,50
Rogal-Brudny	[623]	453,10	252,60	157	55,75	1,61
Matylda	[414]	325,90	247,90	167	76,07	1,48
Ozdobny (Kat. Park Leśny)	[430]	410,50	245,20	147	59,73	1,67
Park Świerczewski	[725]	318,70	244,00	152	76,56	1,61
Janina	[413]	434,80	236,80	143	54,46	1,66
Starorzecze rz. Wisły w Bijasowicach	[550]	299,40	236,00	134	78,82	1,76
Kolejarz	[805]	323,90	234,50	170	72,40	1,38
Pacwowe III	[535]	271,20	234,80	141	86,58	1,67
Starorzecza Wisły	[501]	261,50	225,20	150	86,12	1,50
Strzelnica	[726]	292,91	224,41	173	76,61	1,30
Potempa	[811]	258,58	192,68	135	74,51	1,43
Wielopole	[611]	278,30	191,60	132	68,85	1,45
Wojskowy	[719]	247,20	172,50	105	69,78	1,64
Średni Bukowski	[638]	309,40	166,80	94	53,91	1,77
Ziajki	[221]	177,70	159,30	83	89,65	1,92
Hutnik (Koło Kleofas 22)	[431]	180,30	143,10	90	79,37	1,59
Zandka	[814]	164,60	131,80	98	80,07	1,34
Czarnuchowice	[520]	143,30	125,80	69	87,79	1,82
Grobla	[204]	135,40	113,50	63	83,83	1,80

**TABELA 2**

Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Szczupak odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Pogoria III	[2]	1912,50	422,20	257	22,08	1,64
Odra I, III	[7]	1768,20	416,20	264	23,54	1,58
Kuźnica Warężyńska	[50]	2029,71	371,06	243	18,28	1,53
Olza	[669]	1869,64	367,90	250	19,68	1,47
Brzezie	[642]	1052,90	281,10	170	26,70	1,65
Rogoźnik II	[106]	1136,00	256,90	170	22,61	1,51
Gzel	[613]	2153,17	254,30	158	11,81	1,61

Zbiornik Wolbromski	[206]	1246,70	226,20	145	18,14	1,56
Sosina	[11]	2593,86	217,40	140	8,38	1,55
Pogoria II	[109]	553,80	210,70	146	38,05	1,44
Morawa	[303]	1429,12	206,82	130	14,47	1,59
Pogoria I	[1]	1135,48	199,50	109	17,57	1,83

**TABELA 3**

Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Lin odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Kuźnica Wareżyńska	[50]	2029,71	214,35	473	10,56	0,45
Poręba II	[103]	1757,90	174,70	488	9,94	0,36
Pogoria III	[2]	1912,50	118,40	325	6,19	0,36
Rogoźnik II	[106]	1136,00	83,40	247	7,34	0,34
Zapadlisko	[419]	1092,20	60,60	120	5,55	0,51
Bytków	[807]	580,40	59,60	171	10,27	0,35
Ciągowice	[104]	558,80	56,40	165	10,09	0,34
Łąka	[804]	971,55	50,00	123	5,15	0,41
Roszków Nowy	[606]	705,80	44,10	132	6,25	0,33
Ochotka	[421]	487,60	31,10	79	6,38	0,39
Płyty	[735]	544,00	29,10	83	5,35	0,35
Rogoźnik I	[110]	518,40	27,40	80	5,29	0,34
Wielopole	[611]	278,30	18,50	47	6,65	0,39

**TABELA 4**

Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Amur odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Hubertus I, III	[302]	1823,32	439,90	180	24,13	2,44
Borki	[307]	1603,10	297,90	151	18,58	1,97
Hubertus I	[317]	1522,68	279,50	109	18,36	2,56
Balaton	[308]	1632,76	245,50	108	15,04	2,27
Stawy Halemba	[717]	2879,10	227,40	111	7,90	2,05
Skałka	[415]	1605,10	217,20	107	13,53	2,03
Poręba II	[103]	1757,90	210,70	85	11,99	2,48
Roman	[733]	784,70	164,00	71	20,90	2,31
Upadowa	[401]	712,30	163,50	74	22,95	2,21
Smug	[312]	1387,90	161,50	80	11,64	2,02
Mitrega	[101]	1702,88	151,68	69	8,91	2,20
Brandka	[824]	2261,68	140,90	55	6,23	2,56
Emil	[714]	1038,40	132,30	52	12,74	2,54
Dzierżno	[6]	1724,90	131,20	58	7,61	2,26
Tadeusz	[732]	1022,70	131,30	44	12,84	2,98
Tama	[625]	1923,52	110,40	59	5,74	1,87
Śmieszek Duży	[648]	1097,50	109,00	55	9,93	1,98
Rzędówka	[626]	1165,25	108,35	55	9,30	1,97

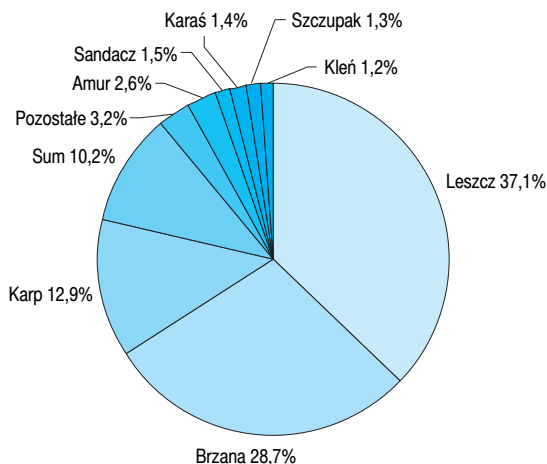
Łowisko	Nr	Całkowity odłów (kg)	Amur odłów (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
Kajakowy	[408]	1707,60	97,70	47	5,72	2,08
Leśny	[316]	822,80	93,20	41	11,33	2,27
Łąka	[409]	1048,70	90,90	37	8,67	2,46
Erg	[615]	1534,00	90,90	51	5,93	1,78
Maroko	[402]	1732,90	89,90	35	5,19	2,57
Srebrniok	[656]	1080,06	81,30	32	7,53	2,54
Łęg	[604]	1282,40	76,20	36	5,94	2,12
Stanisław	[721]	752,70	64,00	24	8,50	2,67
Płyty	[735]	544,00	52,30	23	9,61	2,27
Wiśła	[30]	1034,55	52,70	23	5,09	2,29
Podkościele	[640]	473,70	52,90	27	11,17	1,96
Pacwowe II	[516]	989,80	50,00	21	5,05	2,38
Raj Wędkarza	[519]	796,00	43,80	22	5,50	1,99

## 2. Rzeki nizinne

### 2.1. Odra [33] (Raport 2, Rys. 11)

Swoje połowy zarejestrowało w tym łowisku 1243 wędkarzy, czyli o 177 więcej niż w 2020 roku. Sumaryczny odłów był zdecydowanie – o ponad 2,5 tony wyższy niż przed rokiem i wyniósł 7706 kg, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do 1,58 kg.

Struktura odłowów była dość urozmaicona (Rys. 11), bowiem wystąpiło w nich 19 gatunków ryb. W odłowach wędkarskich dominował leszcz, którego udział wyniósł 37,1%. Drugim po leszczu gatunkiem w odłowach była brzana, której udział wyniósł aż 28,7% i był wyższy niż w poprzednim sezonie. Trzecim gatunkiem o najwyższym udziale w odłowach wędkarskich był karp (12,9%). Warto też wspomnieć o sumie (10,2%), którego wysoka średnia masa osobnicza wyniosła 14,1 kg i była wyższa niż



Rys. 11. Rzeka Odra (33) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 7706,08 kg).

w poprzednim sezonie. Piątym gatunkiem o najwyższym udziale w odłowach wędkarskich był amur, którego odłów sięgnął blisko 2,6%. Inne karpowate ryby reofilne, czyli kleń, jaź i świnka stanowiły zaledwie 1,2%, 0,2% i 0,15% odłowów. Z pozostałych gatunków warto wspomnieć karaś (1,4%), płoć (0,9%), szczupaka (1,3%), sandacza (1,5%) i bolenia (0,6%).

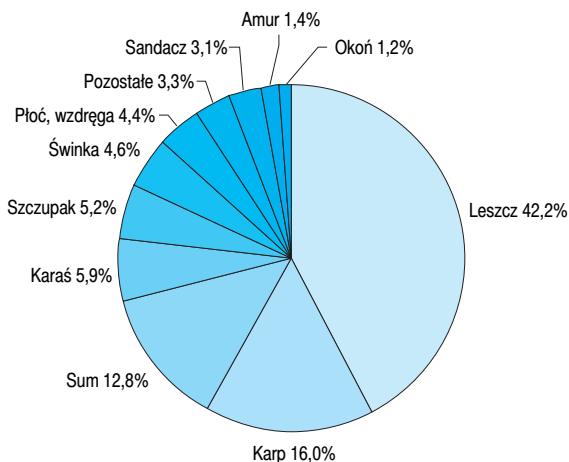
Podsumowując trzeba stwierdzić, że warunki wędkowania w sezonie 2021 były korzystne, co mogło pośrednio wpłynąć na przyrost liczby wędkarzy i zwiększony odłów. Decyduje o tym dość niski udział drobnych ryb eurytopowych, przy wyraźnie wysokich odset-

kach atrakcyjnych wędkarsko gatunków łowionych przez wędkarzy, jak sum czy karp, a także wysoki udział cenionej przez wędkarzy brzany. Tak jak w latach ubiegłych, pozwala to zaliczyć rzekę Odrę do jednego z atrakcyjniejszych i urozmaiconych łowisk Okręgu Katowice.

## 2.2. Wisła [29] (Raport 5, Rys. 12)

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało blisko 10% mniej wędkarzy niż przed rokiem, tzn. 1128 osób. Nie wpłynęło to jednak na całkowity odłów, który był blisko 100 kg wyższy niż w poprzednim sezonie, wynosząc 5729 kg ryb. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego wzrósł do poziomu 1,37 kg.

Mimo znacznej liczby łowionych gatunków (19), podobnie jak w poprzednich latach, struktura odłowów wędkarskich nie była zbyt korzystna (Rys. 12). Ponad 42% odłowu stanowił leszcz, ale średnia masa łowionych osobników była wyższa niż w poprzednim sezonie i wynosiła 0,90 kg. Stosunkowo wysoki był udział również innych gatunków karpiowatych, w tym wysoki karpia (16,0%), który łącznie z karasiem (5,9%) (którego prawdopodobnie większą część stanowił obcy gatunek, tj. karaś srebrzysty), amurem (1,4%) i krąpiem (0,5%) stanowił blisko 24% 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 wzroście odłowów płoci (4,4%).

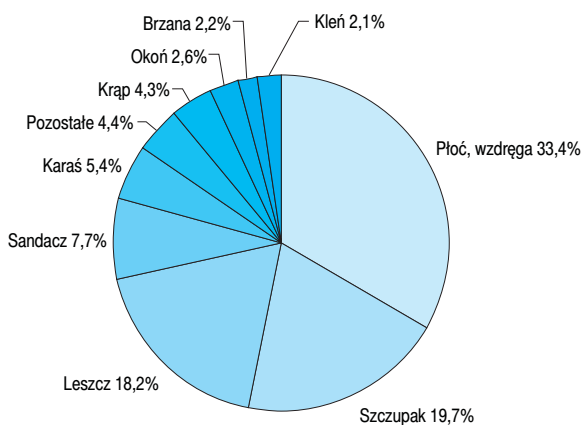


Rys. 12. Rzeka Wisła (29) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 5728,75 kg).

Gatunki drapieżne, poza sumem (12,8%), charakteryzowały się stosunkowo niskimi udziałami: szczupak 5,2%, sandacz 3,1%, okoń 1,2%, węgorz 0,2% i boleń 0,4%. Niewysokie były odłow typowo rzecznych gatunków reofilnych, jak świnki (4,6%), jazia (0,6%) oraz klenia (0,9%), choć warto tutaj wspomnieć, że udział świnki wzrósł. W całym sezonie złowiono tylko 3 brzany. Przy bogactwie łowionych gatunków, wędkarskie walory tego łowiska pozostały raczej na średnim poziomie, szczególnie w stosunku do oczekiwań wędkarzy preferujących ryby reofilne i drapieżniki. Niemniej jednak odłów karpia i suma oraz stosunkowo dużych leszczy poprawia ocenę atrakcyjności tego łowiska.

## 2.3. Olza [669] (Raport 28, Rys. 13)

W opisywanym łowisku rzeczonym swoje połowy zarejestrowało 419 wędkarzy, czyli o 49 więcej niż w poprzednim sezonie. Efektem ich presji był całkowity odłów w postaci 1870 kg ryb, blisko 20% większy niż w roku 2020. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego spadł do poziomu 1,17 kg.



Rys. 13. Rzeka Olza (669) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 1869,64 kg).

W strukturze odłowów zwraca uwagę wysoki udział płoci wynoszący 33,4%, zaś udział leszcza utrzymał się na prawie identycznym poziomie i wyniósł 18,2%, krąpia obniżył się do 4,3%, a karasia wzrósł do 5,4%. Niższy był niż w poprzednim roku, lecz dalej stosunkowo wysoki, odsetek złowionych szczupaków, który wyniósł 19,7%. Udział sandacza natomiast wzrósł do poziomu 7,7% odłowów całkowitych (Rys. 13). Ogólny odsetek gatunków typowo rzecznych obniżył się - brzany do 2,2% i świnki do 0,5%, natomiast udział klenia wzrósł do 2,2%. W zasadzie można ocenić, że warunki wędkowania w tej rzece nie zmieniły się znacząco i w sezonie 2021 nadal były korzystne.

W strukturze odłowów zwraca uwagę wysoki udział płoci wynoszący 33,4%, zaś udział leszcza utrzymał się na prawie identycznym poziomie i wyniósł 18,2%, krąpia obniżył się do 4,3%, a karasia wzrósł do 5,4%. Niższy był niż w poprzednim roku, lecz dalej stosunkowo wysoki, odsetek złowionych szczupaków, który wyniósł 19,7%. Udział sandacza natomiast wzrósł do poziomu 7,7% odłowów całkowitych (Rys. 13). Ogólny odsetek gatunków typowo rzecznych obniżył się - brzany do 2,2% i świnki do 0,5%, natomiast udział klenia wzrósł do 2,2%. W zasadzie można ocenić, że warunki wędkowania w tej rzece nie zmieniły się znacząco i w sezonie 2021 nadal były korzystne.

## 2.4. Pszczyńska z dopływami [31] (Raport 40)

W sezonie 2021 w rozpatrywanym odcinku rzeki Pszczyńskiej zarejestrowało połowy mniej wędkarzy niż w roku poprzednim, czyli 397 osób. W stosunku do sezonu 2020 wyraźnie zmniejszył się odłów całkowity, bo o aż 37% i na koniec sezonu wyniósł 1657 kg. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był również zauważalnie niższy niż w roku poprzednim i wyniósł 1,72 kg.

Podobnie jak w ubiegłych sezonach w strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów wędkarskich dominowały dwa pospolite eurytopowe gatunki karpiołowe – głównie płoc (73,0%) oraz leszcz (17,9%), czyli stanowiące razem ponad 90% odłowów całkowitych. Dodatkowo średnia masa osobnicza łowionych leszczy wyniosła tylko 0,35 kg, a płoci 0,11 kg, czyli wielkości te, choć nieco większe, były zbliżone do przedniego sezonu. Udział krąpia wyniósł 4,0%, a karasia 2,1%. Warto wspomnieć o udziale okonia i szczupaka na poziomie odpowiednio 0,8% i 0,5%. Udziały pozostałych gatunków, w tym drapieźnych i reofilnych karpiołowych były tak niskie, że odcinek rzeki Pszczyńskiej [31] można w sezonie 2021, 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 karpiołowych, takich jak płoc i leszcz może być korzystne środowiskowo.

## 2.5. Ruda [39] (Raport 66)

W 2021 roku połowy w tym łowisku zarejestrowało 160 wędkarzy, czyli o 5 więcej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów wzrósł nieznacznie, bo tylko o 16 kg do poziomu 1091 kg, natomiast wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wyniósł 1,86 kg.

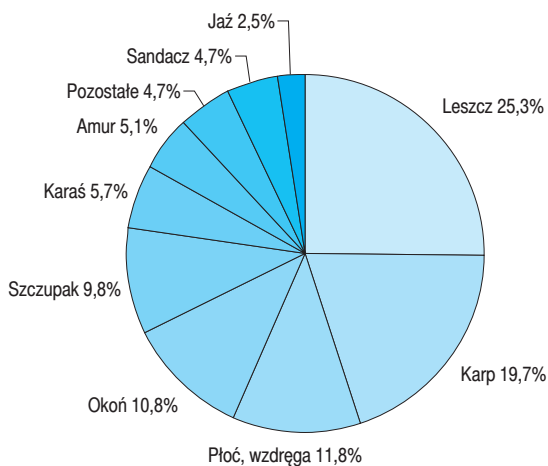
Tak jak w poprzednich latach, w strukturze gatunkowej odłowów dominowała płoc z udziałem 53,9%, natomiast odsetek wyniósł 18,9%. Udział karpia w zasadzie się nie zmienił i osiągnął 6,7%. Wśród gatunków drapieźnych, których udziały wyraźnie spadły, dominował szczupak

(6,4%), okoń (2,3%) i węgorz (1,7%). Przez cały sezon złowiono tylko 1 sandacza i 2 sumy, natomiast inne gatunki drapieżne były łowione incydentalnie. Taka struktura połowów mówi o niezbyt korzystnym stanie środowiska tego łowiska i jego walorach wędkarskich.

## 2.6. Wisła [30] (Raport 72, Rys. 14)

W rozpatrywanym odcinku rzeki Wisły swoje połowy zarejestrowało o ponad 12 wędkarzy mniej niż przed rokiem, gdyż tylko 265 wędkarzy. Całkowity odłów obniżył się nieznacznie do poziomu 1035 kg, przy spadku wskaźnika średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza do wielkości 1,12 kg.

W odłowach wędkarskich wystąpiło ponad 16 gatunków ryb. W strukturze odłowów widać dominację leszcza, karpia i płoci, których udziały wyniosły kolejno 25,3%, 19,7% i 11,8%. Warto też wspomnieć o udziale karasia (5,7%), amura (5,1%) oraz lina (1,0%). Drapieżniki reprezentowane były przez okonia (10,8%), szczupaka (9,8%), sandacza (4,7%), sumę (0,8%) oraz węgorza (0,6%) (Rys. 14). Inne gatunki łowione były w mniejszych ilościach. Mimo dominacji ryb karpiowatych, stosunkowo znaczny udział ryb drapieżnych podnosił walory tego łowiska.

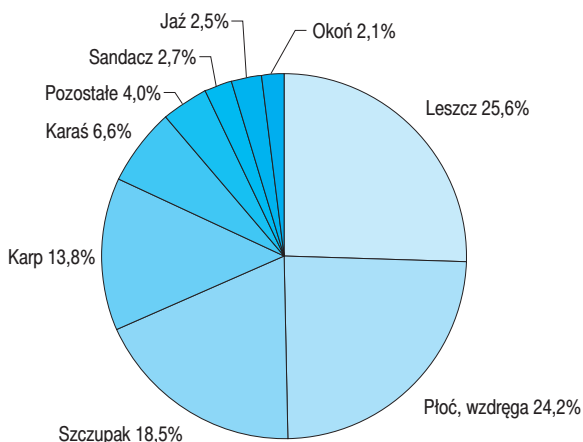


Rys. 14. Rzeka Wisła (30) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 1034,55 kg).

## 2.7. Pszczyńska z dopływami [32] (Raport 116, Rys. 15)

W omawianym odcinku rzeki Pszczyńki swoje połowy zarejestrowało 12 wędkujących więcej w porównaniu z rokiem poprzednim, czyli 141 wędkarzy. Całkowity odłów osiągnął 377,7 kg ryb, a wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego zwiększył się do 1,08 kg.

W odróżnieniu od poprzedniego sezonu, struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów wędkarskich była bardziej urozmaicona, a składała się na nią 14 taksonów. Nie była już ona zdominowana przez karpia, którego udział spadł do 13,8% (Rys. 15). Pospolite karpiowałe, czyli leszcz i płoc osiągnęły większe udziały, odpowiednio: 25,6% i 24,2%, ale średnia masa leszcza wynosiła ponad 0,6 kg. Udział karasia zmalał i wyniósł 6,6%. Wśród gatunków drapieżnych zdecydowanie najwięcej łowiono

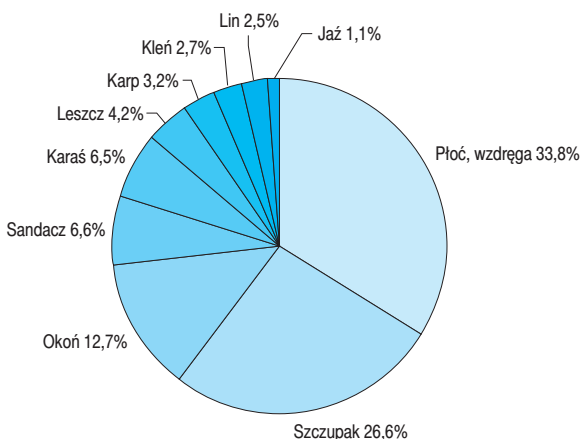


Rys. 15. Rzeka Pszczyńska z dopływami (32) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 377,70 kg).

szczupaka (18,5%), którego udział wyraźnie wzrósł i sandacza (2,7%), lecz jego udział obniżył się, podobnie jak w przypadku okonia (do 2,1%). Warto też wspomnieć o węgorzu (0,8%) oraz o odłowie jазia, który stanowił 2,5% zarejestrowanych odłowów. Wyniki te potwierdzają, że omawiany odcinek rzeki Pszczynki był mniej atrakcyjnym łowiskiem rzeczonym okręgu katowickiego niż w poprzednim sezonie, głównie z powodu spadku odłowu karpia i wzrostu odłowów małej płoci, ale zwiększony odłów szczupaka powoduje, że nadal jest to dość atrakcyjne łowisko.

## 2.8. Piotrówka [668] (Raport 117, Rys. 16)

Na tym doływie Olzy swoje połowy zarejestrowało 89 wędkarzy, czyli o 7 mniej niż przed rokiem. Efektem ich presji był całkowity odłów w wysokości 374,3 kg ryb, czyli więcej niż przed rokiem. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był wyższy i wyniósł 1,24 kg.



Rys. 16. Rzeka Piotrówka (21) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 374,30 kg).

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów zwraca uwagę przewaga płoci, której udział osiągnął ponad 33,8%. Odłów karasia stanowił 6,5% całości odłowów, przy średniej masie osobniczej 0,32 kg. Odsetek takich gatunków, jak leszcz, karp i lin wynosił odpowiednio 4,2%, 3,2%, 2,5%. Podobnie jak w poprzednim roku, znacząco wysoki był udział szczupaka (26,6%), natomiast odsetek sandacza zwiększył się do 6,6% (Rys.16). Warto też wspomnieć o karpiojących reofilnych, reprezentowanych przez klenia (2,7%) oraz jазia (1,1%). Można przyjąć, że widoczna obecność szczupaka i wzrost liczebności sandacza w tym cieku, podnosił walory wędkarskie łowiska.

## 2.9. Kanał Gliwicki [37] (Raport 122)

W łowisku tym swoje połowy zarejestrowało 268 wędkarzy, czyli mniej niż przed rokiem. Efektem ich presji był bardzo niski całkowity odłów w wysokości tylko 313 kg ryb, czyli o ponad 66% mniej niż przed rokiem. Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkującego był znacznie niższy i wyniósł zaledwie 0,47 kg.

W strukturze gatunkowej zarejestrowanych odłowów zwraca uwagę przewaga ryb karpiojących, których łączny udział stanowił ponad 84%, w tym karasia 33,5%, przy średniej masie osobniczej 0,35 kg, a płoci o średniej masie 0,11 kg, przy ponad 27-procentowym udziale w odłowach. Zanotowano dość wysoki odsetek takich gatunków, jak leszcz (19,7%) i karp (4,2%). W odróżnieniu od poprzedniego roku, spadła ilość sandacza, który stanowił blisko 12,5%, natomiast udziały pozostałych gatunków były niskie. Można przyjąć, że widoczna obecność sandacza w łowisku, gdzie dominują ryby karpiojące podnosi walory wędkarskie łowiska, jednak niski sukces połowowy może sugerować wypuszczanie złowionych ryb i nie wpisywanie ich w rejestr wędkarski.



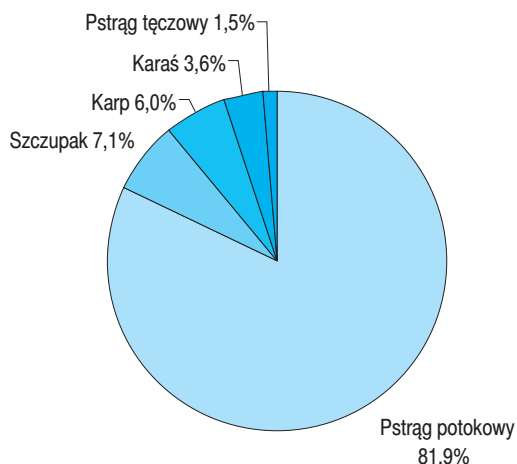
W innych rzekach nizinnych połowy rejestrowało niewielu wędkarzy, a całkowite odłowy nie przekraczały 350 kg.

### 3. Rzeki górskie

#### 3.1. Biała Przemsza [23] (Raport 152, Rys. 17)

Opisywany „górski” odcinek Białej Przemszy zawsze był jednym z najlepszych łowisk pstrągowych Okręgu Katowice. Choć w 2020 roku połowy zarejestrowała w nim tylko połowa wędkarzy co w roku 2019, to w sezonie 2021 było więcej wędkarzy, a konkretnie 68 osób. Efektem ich presji był stosunkowo niski, lecz wyższy niż rok temu, całkowity odłów w wysokości 33,6 kg ryb. Dlatego wskaźnik średniego dziennego odłowy na 1 wędkującego był na nieco wyższym poziomie jak przed rokiem, wynosząc 0,15 kg.

Struktura gatunkowa zarejestrowanych odłowów nie była już tak klasyczna dla wody górskiej jak przed rokiem, gdzie pstrąg potokowy stanowił 100%, lecz jego udział wynosił 81,9%, a jego łączny odłów wyniósł 66 osobników. Inne gatunki rejestrowane w odłowach wędkarskich to niespodziewanie karp, szczupak i karaś, nie dziwi tylko obecność pstrąga tęczowego.

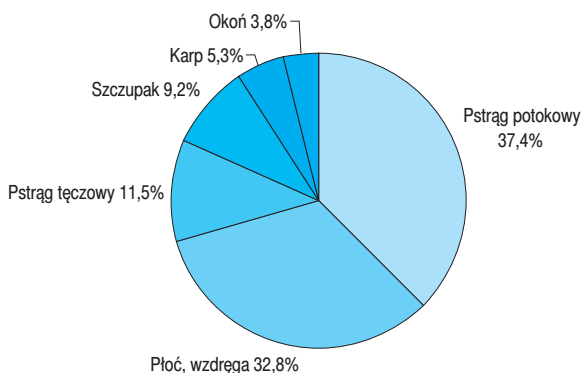


Rys. 17. Rzeką Biała Przemsza (23) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 33,60 kg).

#### 3.2. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa [26] (Raport 162, Rys. 18)

W tym, jednym z najlepszych przez wiele lat rejestrowania połowów łowisku „pstrągowym” Okręgu Katowice, swoje połowy zarejestrowało tylko 25 wędkarzy, czyli o 2 mniej niż w roku poprzednim. Całkowity odłów w wysokości 13,1 kg ryb był sporo niższy niż w poprzednim sezonie, wskaźnik średniego dziennego odłowy na 1 wędkującego obniżył się do poziomu 0,14 kg.

W odróżnieniu od roku poprzedniego całkowitego jego struktura gatunkowa była mniej atrakcyjna (Rys. 18), gdyż pstrąg potokowy stanowił jedynie 37,4%, a płoć aż 32,8% odłowy całkowitej.



Rys. 18. Kanał Kopalni Piasku Szczakowa (26) - struktura odłowów wędkarskich w 2021 roku (100% = 13,10 kg).



tego, natomiast szczupak 9,2%. Warto też wspomnieć o 1 pstrągu tęczowym, 3 złowionych okoniach oraz o niespodziewanym w wodzie „górskiej” karpia.

**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) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>350</b>	<b>1164</b>	<b>1149.07</b>	<b>3048</b>	<b>3.28</b>	<b>3.33</b>	<b>0.99</b>
Gatunki ryb		Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp		223.30	139	19.43	1.61	0.19
2. Lin		10.50	19	0.91	0.55	0.01
3. Leszcz		266.60	281	23.20	0.95	0.23
4. Węgorz		7.20	12	0.63	0.60	0.01
5. Amur		52.70	23	4.59	2.29	0.05
8. Jaź		39.60	91	3.45	0.44	0.03
9. Szczupak		110.35	62	9.60	1.78	0.09
10. Sandacz		48.10	21	4.19	2.29	0.04
11. Sum		7.80	2	0.68	3.90	0.01
12. Kleń		14.62	30	1.27	0.49	0.01
13. Pstrąg potokowy		0.60	2	0.05	0.30	0.00
14. Pstrąg tęczowy		3.80	18	0.33	0.21	0.00
15. Okoń		149.00	830	12.97	0.18	0.13
17. Płoc		140.90	1289	12.26	0.11	0.12
20. Boleń		3.00	1	0.26	3.00	0.00
22. Krąp		8.60	56	0.75	0.15	0.01
23. Karaś		62.40	172	5.43	0.36	0.05

**Raport nr 2****Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 2 [9002] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>14</b>	<b>33</b>	<b>23.90</b>	<b>120</b>	<b>1.71</b>	<b>2.36</b>	<b>0.72</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.40	5	30.96	1.48	0.22
7. Świnka	2.50	6	10.46	0.42	0.08
9. Szczupak	1.30	1	5.44	1.30	0.04
12. Kleń	1.80	5	7.53	0.36	0.05
15. Okoń	1.50	9	6.28	0.17	0.05
17. Płoć	9.40	94	39.33	0.10	0.28

**Raport nr 3****Łowisko: Obwód rybacki rz. Pogoria - nr 1 [9003] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>960</b>	<b>3079</b>	<b>3613.38</b>	<b>13480</b>	<b>3.76</b>	<b>3.21</b>	<b>1.17</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	550.30	365	15.23	1.51	0.18
2. Lin	161.90	456	4.48	0.36	0.05
3. Leszcz	412.78	722	11.42	0.57	0.13
4. Węgorz	38.00	60	1.05	0.63	0.01
5. Amur	28.60	18	0.79	1.59	0.01
6. Brzana	11.60	5	0.32	2.32	0.00
8. Jaź	64.20	175	1.78	0.37	0.02
9. Szczupak	832.40	512	23.04	1.63	0.27
10. Sandacz	52.50	25	1.45	2.10	0.02
11. Sum	200.60	15	5.55	13.37	0.07
12. Kleń	2.30	9	0.06	0.26	0.00
15. Okoń	95.20	453	2.63	0.21	0.03
17. Płoć	1108.00	10433	30.66	0.11	0.36
22. Krap	8.50	61	0.24	0.14	0.00
23. Karaś	46.50	171	1.29	0.27	0.02

**Raport nr 4****Łowisko: Obwód rybacki rz. Biała Przemsza - [9004] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>96</b>	<b>276</b>	<b>41.20</b>	<b>90</b>	<b>0.43</b>	<b>2.88</b>	<b>0.15</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.80	4	11.65	1.20	0.00	0.02
9. Szczupak	2.40	2	5.83	1.20	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	32.30	79	78.40	0.41	0.00	0.12
14. Pstrąg tęczy	0.50	1	1.21	0.50	0.00	0.00
23. Karaś	1.20	4	2.91	0.30	0.00	0.00

**Report nr 5****Łowisko: Obwód rybacki rz. Potoku Centara - [9005] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>187</b>	<b>1148</b>	<b>1246.70</b>	<b>1693</b>	<b>6.67</b>	<b>6.14</b>	<b>1.09</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	597.30	422	47.91	1.42	0.52
2. Lin	27.60	79	2.21	0.35	0.02
3. Leszcz	118.50	261	9.51	0.45	0.10
4. Węgorz	5.70	8	0.46	0.71	0.00
5. Amur	27.70	12	2.22	2.31	0.02
8. Jaź	3.50	10	0.28	0.35	0.00
9. Szczupak	226.20	145	18.14	1.56	0.20
10. Sandacz	84.10	48	6.75	1.75	0.07
11. Sum	32.80	4	2.63	8.20	0.03
15. Okoń	8.50	43	0.68	0.20	0.01
17. Płoc	54.10	496	4.34	0.11	0.05
19. Inne	0.20	1	0.02	0.20	0.00
23. Karaś	60.50	164	4.85	0.37	0.05

**Report nr 6****Łowisko: Obwód rybacki rz. Brynica - nr 1 [9006] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>1383</b>	<b>5063</b>	<b>7640.40</b>	<b>29921</b>	<b>5.52</b>	<b>3.66</b>	<b>1.51</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	756.20	485	9.90	1.56	0.15
2. Lin	145.20	420	1.90	0.35	0.03
3. Leszcz	1387.80	3794	18.16	0.37	0.27
4. Węgorz	169.70	249	2.22	0.68	0.03
5. Amur	14.20	4	0.19	3.55	0.00
8. Jaź	17.00	45	0.22	0.38	0.00
9. Szczupak	1366.40	891	17.88	1.53	0.27
10. Sandacz	981.70	549	12.85	1.79	0.19
11. Sum	138.40	11	1.81	12.58	0.03
14. Pstrąg tęczowy	0.50	5	0.01	0.10	0.00
15. Okoń	142.50	674	1.87	0.21	0.03
17. Płoc	2193.80	20874	28.71	0.11	0.43
19. Inne	8.90	92	0.12	0.10	0.00
22. Krap	197.20	1441	2.58	0.14	0.04
23. Karaś	120.90	387	1.58	0.31	0.02

**Raport nr 7****Łowisko: Obwód rybacki rz. Przemsza - nr 1 [9007] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1537</b>	<b>5384</b>	<b>7749.29</b>	<b>34309</b>	<b>5.04</b>	<b>3.50</b>	<b>1.44</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	1287.40	844	16.61	1.53	0.24
2. Lin	288.54	736	3.72	0.39	0.05
3. Leszcz	1540.15	3767	19.87	0.41	0.29
4. Węgorz	143.80	233	1.86	0.62	0.03
5. Amur	38.20	15	0.49	2.55	0.01
8. Jaź	77.40	198	1.00	0.39	0.01
9. Szczupak	893.60	581	11.53	1.54	0.17
10. Sandacz	267.80	134	3.46	2.00	0.05
11. Sum	47.00	8	0.61	5.88	0.01
12. Kleń	2.50	2	0.03	1.25	0.00
13. Pstrąg potokowy	0.50	1	0.01	0.50	0.00
14. Pstrąg tęczowy	1.10	1	0.01	1.10	0.00
15. Okoń	139.70	704	1.80	0.20	0.03
17. Płoć	2820.20	26334	36.39	0.11	0.52
19. Inne	1.40	12	0.02	0.12	0.00
22. Krąp	33.20	223	0.43	0.15	0.01
23. Karaś	166.80	516	2.15	0.32	0.03

**Raport nr 8****Łowisko: Obwód rybacki rz. Pszczyńska - nr 1 [9008] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1368</b>	<b>3960</b>	<b>6151.81</b>	<b>27856</b>	<b>4.50</b>	<b>2.89</b>	<b>1.55</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	700.40	446	11.39	1.57	0.18
2. Lin	41.14	117	0.67	0.35	0.01
3. Leszcz	1693.02	4448	27.52	0.38	0.43
4. Węgorz	64.00	108	1.04	0.59	0.02
5. Amur	3.00	2	0.05	1.50	0.00
7. Świnka	33.00	323	0.54	0.10	0.01
8. Jaź	24.00	63	0.39	0.38	0.01
9. Szczupak	456.30	269	7.42	1.70	0.12
10. Sandacz	151.20	50	2.46	3.02	0.04
11. Sum	107.10	9	1.74	11.90	0.03
12. Kleń	4.30	8	0.07	0.54	0.00
13. Pstrąg potokowy	2.10	2	0.03	1.05	0.00
15. Okoń	59.40	306	0.97	0.19	0.02
17. Płoć	2002.60	18986	32.55	0.11	0.51
19. Inne	4.80	30	0.08	0.16	0.00
22. Krąp	87.25	613	1.42	0.14	0.02
23. Karaś	718.20	2076	11.67	0.35	0.18

**Raport nr 9****Łowisko: Obwód rybacki rz. Wisła - nr 1 [9009] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1128</b>	<b>4194</b>	<b>5728.75</b>	<b>8209</b>	<b>5.08</b>	<b>3.72</b>	<b>1.37</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	914.47	488	15.96	1.87	0.22
2. Lin	27.90	59	0.49	0.47	0.01
3. Leszcz	2415.05	2697	42.16	0.90	0.58
4. Węgorz	10.90	16	0.19	0.68	0.00
5. Amur	82.50	28	1.44	2.95	0.02
6. Brzana	5.50	3	0.10	1.83	0.00
7. Świnka	261.00	687	4.56	0.38	0.06
8. Jaź	34.10	72	0.60	0.47	0.01
9. Szczupak	300.08	160	5.24	1.88	0.07
10. Sandacz	179.30	73	3.13	2.46	0.04
11. Sum	732.65	57	12.79	12.85	0.17
12. Kleń	53.90	117	0.94	0.46	0.01
15. Okoń	69.90	332	1.22	0.21	0.02
17. Płoc	249.50	2176	4.36	0.11	0.06
19. Inne	1.50	11	0.03	0.14	0.00
20. Boleń	21.00	7	0.37	3.00	0.01
21. Ukleja	1.60	31	0.03	0.05	0.00
22. Krąp	31.10	215	0.54	0.14	0.01
23. Karaś	336.80	980	5.88	0.34	0.08

**Raport nr 10****Łowisko: Obwód rybacki rz. Chechło - nr 1 [9010] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>194</b>	<b>1057</b>	<b>1369.50</b>	<b>1397</b>	<b>7.06</b>	<b>5.45</b>	<b>1.30</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	964.80	629	70.45	1.53	0.91
2. Lin	9.80	23	0.72	0.43	0.01
3. Leszcz	54.80	149	4.00	0.37	0.05
4. Węgorz	1.40	2	0.10	0.70	0.00
5. Amur	31.00	12	2.26	2.58	0.03
8. Jaź	6.40	17	0.47	0.38	0.01
9. Szczupak	131.70	78	9.62	1.69	0.12
10. Sandacz	52.20	31	3.81	1.68	0.05
11. Sum	67.00	9	4.89	7.44	0.06
15. Okoń	0.80	2	0.06	0.40	0.00
17. Płoc	44.20	412	3.23	0.11	0.04
19. Inne	1.90	21	0.14	0.09	0.00
22. Krąp	0.50	3	0.04	0.17	0.00
23. Karaś	3.00	9	0.22	0.33	0.00

**Raport nr 11****Łowisko: Obwód rybacki rz. Odra - nr 1 [9011] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1243</b>	<b>4872</b>	<b>7706.08</b>	<b>5898</b>	<b>6.20</b>	<b>3.92</b>	<b>1.58</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	992.15	475	12.87	2.09	0.20
2. Lin	28.20	57	0.37	0.49	0.01
3. Leszcz	2860.70	2523	37.12	1.13	0.59
4. Węgorz	14.10	20	0.18	0.71	0.00
5. Amur	198.20	69	2.57	2.87	0.04
6. Brzana	2208.27	1197	28.66	1.84	0.45
7. Świnka	11.90	32	0.15	0.37	0.00
8. Jaź	13.20	18	0.17	0.73	0.00
9. Szczupak	100.00	53	1.30	1.89	0.02
10. Sandacz	113.90	45	1.48	2.53	0.02
11. Sum	787.70	56	10.22	14.07	0.16
12. Kleń	92.66	157	1.20	0.59	0.02
14. Pstrąg tęczowy	17.00	5	0.22	3.40	0.00
15. Okoń	23.80	99	0.31	0.24	0.00
17. Płoc	71.90	654	0.93	0.11	0.01
20. Boleń	47.10	17	0.61	2.77	0.01
21. Ukleja	1.00	16	0.01	0.06	0.00
22. Krap	18.20	110	0.24	0.17	0.00
23. Karaś	106.10	295	1.38	0.36	0.02

**Raport nr 12****Łowisko: Obwód rybacki rz. Olza - nr 1 [9012] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>425</b>	<b>1612</b>	<b>1870.64</b>	<b>8587</b>	<b>4.40</b>	<b>3.79</b>	<b>1.16</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	28.40	8	1.52	3.55	0.02
2. Lin	22.00	54	1.18	0.41	0.01
3. Leszcz	340.94	969	18.23	0.35	0.21
4. Węgorz	2.90	5	0.16	0.58	0.00
6. Brzana	40.20	21	2.15	1.91	0.02
7. Świnka	10.40	22	0.56	0.47	0.01
8. Jaź	0.80	1	0.04	0.80	0.00
9. Szczupak	367.90	250	19.67	1.47	0.23
10. Sandacz	143.70	81	7.68	1.77	0.09
11. Sum	13.40	4	0.72	3.35	0.01
12. Kleń	39.90	79	2.13	0.51	0.02
15. Okoń	47.90	236	2.56	0.20	0.03
17. Płoc	624.90	5938	33.41	0.11	0.39
19. Inne	3.50	29	0.19	0.12	0.00
21. Ukleja	0.70	7	0.04	0.10	0.00
22. Krap	80.40	549	4.30	0.15	0.05
23. Karaś	102.70	334	5.49	0.31	0.06

**Raport nr 13****Łowisko: Obwód rybacki rz. Piotrówka - nr 1 [9013] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>89</b>	<b>303</b>	<b>374.30</b>	<b>1671</b>	<b>4.21</b>	<b>3.40</b>	<b>1.24</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	12.00	6	3.21	2.00	0.04
2. Lin	9.50	19	2.54	0.50	0.03
3. Leszcz	15.80	38	4.22	0.42	0.05
8. Jaź	4.30	11	1.15	0.39	0.01
9. Szczupak	99.60	64	26.61	1.56	0.33
10. Sandacz	24.70	17	6.60	1.45	0.08
12. Kleń	10.10	33	2.70	0.31	0.03
15. Okoń	47.70	247	12.74	0.19	0.16
17. Płoc	126.40	1160	33.77	0.11	0.42
23. Karaś	24.20	76	6.47	0.32	0.08

**Raport nr 14****Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 1 [9014] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>160</b>	<b>587</b>	<b>1091.00</b>	<b>6664</b>	<b>6.82</b>	<b>3.67</b>	<b>1.86</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	72.90	49	6.68	1.49	0.12
2. Lin	15.10	43	1.38	0.35	0.03
3. Leszcz	206.50	404	18.93	0.51	0.35
4. Węgorz	18.20	30	1.67	0.61	0.03
7. Świnka	1.20	4	0.11	0.30	0.00
8. Jaź	23.40	63	2.14	0.37	0.04
9. Szczupak	70.00	46	6.42	1.52	0.12
10. Sandacz	1.30	1	0.12	1.30	0.00
11. Sum	11.80	2	1.08	5.90	0.02
12. Kleń	3.80	10	0.35	0.38	0.01
15. Okoń	24.50	131	2.25	0.19	0.04
17. Płoc	588.30	5718	53.92	0.10	1.00
22. Krap	31.20	84	2.86	0.37	0.05
23. Karaś	22.80	79	2.09	0.29	0.04

**Raport nr 15****Łowisko: Obwód rybacki rz. Ruda - nr 3 [9015] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>112</b>	<b>233</b>	<b>161.80</b>	<b>617</b>	<b>1.44</b>	<b>2.08</b>	<b>0.69</b>
Gatunki ryb		Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp		16.30	10	10.07	1.63	0.07
2. Lin		1.90	3	1.17	0.63	0.01
3. Leszcz		55.10	65	34.05	0.85	0.24
4. Węgorz		1.50	3	0.93	0.50	0.01
5. Amur		12.10	2	7.48	6.05	0.05
8. Jaź		4.30	10	2.66	0.43	0.02
9. Szczupak		4.20	3	2.60	1.40	0.02
11. Sum		3.00	1	1.85	3.00	0.01
12. Kleń		6.90	18	4.26	0.38	0.03
15. Okoń		2.70	15	1.67	0.18	0.01
17. Płoć		50.40	476	31.15	0.11	0.22
23. Karaś		3.40	11	2.10	0.31	0.01

**Raport nr 16****Łowisko: Obwód rybacki rz. Bierawka - nr 1 [9016] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>5</b>	<b>12</b>	<b>7.70</b>	<b>32</b>	<b>1.54</b>	<b>2.40</b>	<b>0.64</b>
Gatunki ryb		Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
2. Lin		0.30	1	3.90	0.30	0.03
15. Okoń		0.30	1	3.90	0.30	0.03
23. Karaś		7.10	30	92.21	0.24	0.59



**Raport nr 17****Łowisko: Obwód rybacki rz. Kłodnica - nr 1 [9017] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>904</b>	<b>7667</b>	<b>424.26</b>	<b>1421</b>	<b>0.47</b>	<b>8.48</b>	<b>0.06</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	73.50	24	17.32	3.06	0.01
2. Lin	1.30	1	0.31	1.30	0.00
3. Leszcz	93.80	189	22.11	0.50	0.01
6. Brzana	1.20	1	0.28	1.20	0.00
9. Szczupak	4.40	2	1.04	2.20	0.00
10. Sandacz	41.10	24	9.69	1.71	0.01
13. Pstrąg potokowy	1.40	3	0.33	0.47	0.00
15. Okoń	5.70	29	1.34	0.20	0.00
17. Płóć	89.46	821	21.09	0.11	0.01
19. Inne	3.40	8	0.80	0.43	0.00
21. Ukleja	0.30	4	0.07	0.08	0.00
22. Krap	1.20	11	0.28	0.11	0.00
23. Karaś	107.50	304	25.34	0.35	0.01

**Raport nr 18****Łowisko: Obwód rybacki rz. Drama - nr 1 [9018] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędka- rzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odtów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na węd- karza	Dni na wędka- rza	Kg ryb na dzień
<b>337</b>	<b>1428</b>	<b>1740.70</b>	<b>3511</b>	<b>5.17</b>	<b>4.24</b>	<b>1.22</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odtowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	728.00	455	41.82	1.60	0.51
2. Lin	18.40	48	1.06	0.38	0.01
3. Leszcz	237.40	321	13.64	0.74	0.17
4. Węgorz	25.70	34	1.48	0.76	0.02
5. Amur	131.20	58	7.54	2.26	0.09
9. Szczupak	66.00	39	3.79	1.69	0.05
10. Sandacz	69.10	24	3.97	2.88	0.05
11. Sum	98.40	12	5.65	8.20	0.07
13. Pstrąg potokowy	4.90	12	0.28	0.41	0.00
14. Pstrąg tęczyowy	0.30	1	0.02	0.30	0.00
15. Okoń	118.30	629	6.80	0.19	0.08
17. Płóć	180.90	1720	10.39	0.11	0.13
20. Boleń	13.10	3	0.75	4.37	0.01
21. Ukleja	0.70	15	0.04	0.05	0.00
23. Karaś	48.30	140	2.77	0.35	0.03

**Raport nr 19****Łowisko: Obwód rybacki potoku Toszeckiego - [9019] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1313</b>	<b>4758</b>	<b>5847.50</b>	<b>20206</b>	<b>4.45</b>	<b>3.62</b>	<b>1.23</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	782.50	484	13.38	1.62	0.16
2. Lin	212.50	419	3.63	0.51	0.04
3. Leszcz	1698.70	3908	29.05	0.43	0.36
4. Węgorz	21.10	35	0.36	0.60	0.00
5. Amur	48.00	20	0.82	2.40	0.01
6. Brzana	4.80	3	0.08	1.60	0.00
7. Świnka	0.90	1	0.02	0.90	0.00
8. Jaź	2.60	5	0.04	0.52	0.00
9. Szczupak	762.90	477	13.05	1.60	0.16
10. Sandacz	282.25	146	4.83	1.93	0.06
11. Sum	204.10	11	3.49	18.55	0.04
15. Okoń	278.10	1399	4.76	0.20	0.06
17. Płoc	1339.30	12645	22.90	0.11	0.28
19. Inne	3.50	18	0.06	0.19	0.00
22. Krąp	1.70	11	0.03	0.15	0.00
23. Karaś	204.55	624	3.50	0.33	0.04

**Raport nr 20****Łowisko: Obwód rybacki zbiornik Rybnik nr 2 [9020] (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień
<b>1235</b>	<b>5267</b>	<b>9577.68</b>	<b>27956</b>	<b>7.76</b>	<b>4.26</b>	<b>1.82</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg ryb na dzień
1. Karp	2600.60	1657	27.15	1.57	0.49
2. Lin	156.90	434	1.64	0.36	0.03
3. Leszcz	2087.66	5000	21.80	0.42	0.40
4. Węgorz	101.30	176	1.06	0.58	0.02
5. Amur	209.10	69	2.18	3.03	0.04
7. Świnka	1.50	15	0.02	0.10	0.00
8. Jaź	16.30	39	0.17	0.42	0.00
9. Szczupak	744.40	466	7.77	1.60	0.14
10. Sandacz	1127.90	609	11.78	1.85	0.21
11. Sum	299.70	24	3.13	12.49	0.06
12. Kleń	10.00	15	0.10	0.67	0.00
15. Okoń	100.70	549	1.05	0.18	0.02
17. Płoc	1892.62	17988	19.76	0.11	0.36
19. Inne	11.30	139	0.12	0.08	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.00	0.05	0.00
22. Krąp	10.00	49	0.10	0.20	0.00
23. Karaś	207.60	725	2.17	0.29	0.04

**Raport nr 21**

**Łowisko: Obwód rybacki zbiornik KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice)  
2021 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
<b>506</b>	<b>1745</b>	<b>2029.71</b>	<b>4240</b>	<b>4.01</b>	<b>3.45</b>	<b>1.16</b>	<b>4.42</b>	<b>3.80</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	436.10	241	21.49	1.81	0.95	0.25
2. Lin	214.35	473	10.56	0.45	0.47	0.12
3. Leszcz	457.90	697	22.56	0.66	1.00	0.26
4. Węgorz	10.40	17	0.51	0.61	0.02	0.01
5. Amur	7.70	2	0.38	3.85	0.02	0.00
7. Świnka	1.10	11	0.05	0.10	0.00	0.00
8. Jaź	51.30	119	2.53	0.43	0.11	0.03
9. Szczupak	371.06	243	18.28	1.53	0.81	0.21
10. Sandacz	38.50	20	1.90	1.93	0.08	0.02
11. Sum	74.30	13	3.66	5.72	0.16	0.04
15. Okoń	197.10	966	9.71	0.20	0.43	0.11
17. Płoc, wzdręga	152.60	1378	7.52	0.11	0.33	0.09
19. Inne	1.20	6	0.06	0.20	0.00	0.00
22. Krąp	1.20	10	0.06	0.12	0.00	0.00
23. Karaś	14.90	44	0.73	0.34	0.03	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	DZIECÓKOWICE [9]	712,00	1466	6503	10185,61	6,95	4,44	1,57	14,31	9,13
2	ODRA [33]		1243	4872	7706,08	6,20	3,92	1,58		
3	PRZECZYCE [4]	430,70	1476	5216	7566,09	5,13	3,53	1,45	17,57	12,11
4	KOZŁOWA GÓRA [14]	526,80	795	3375	5943,90	7,48	4,25	1,76	11,28	6,41
5	WISŁA [29]		1128	4194	5728,75	5,08	3,72	1,37		
6	RYBNIK [8001]	398,00	366	2536	5684,11	15,53	6,93	2,24	14,28	6,37
7	PAPROCANY [13]	122,34	733	3744	5394,80	7,36	5,11	1,44	44,10	30,60
8	NIEBOCZOWY [601]	82,20	808	3092	4399,97	5,45	3,83	1,42	53,53	37,62
9	CHECHŁO-NAKŁO [10]	90,00	509	2878	4308,42	8,46	5,65	1,50	47,87	31,98
10	ŁĄKA [5]	320,00	830	2645	4117,52	4,96	3,19	1,56	12,87	8,27
11	ODRA II [616]	29,96	435	2389	3758,70	8,64	5,49	1,57	125,46	79,74
12	PŁAWNIOWICE [3]	244,20	715	2917	3467,55	4,85	4,08	1,19	14,20	11,95
13	PAPIEROK [617]	14,10	496	2268	3464,83	6,99	4,57	1,53	245,73	160,85
14	PARUSZOWIEC [608]	12,20	358	1818	3369,70	9,41	5,08	1,85	276,20	149,02
15	BUKÓW II [8]	87,65	643	2227	3000,43	4,67	3,46	1,35	34,23	25,41
16	STAWY HALEMBA [717]	5,34	383	2149	2879,10	7,52	5,61	1,34	539,16	402,43
17	OSTRÓG [635]	20,50	326	1767	2797,70	8,58	5,42	1,58	136,47	86,20
18	SOSINA [11]	51,00	563	2459	2593,86	4,61	4,37	1,05	50,86	48,22
19	BRANDKA [824]	7,60	533	2201	2261,68	4,24	4,13	1,03	297,59	289,61
20	SŁUPSKO [712]	35,00	492	1546	2162,65	4,40	3,14	1,40	61,79	44,17
21	GZEL [613]	29,00	405	1424	2153,17	5,32	3,52	1,51	74,25	49,10
22	KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50]	459,70	506	1745	2029,71	4,01	3,45	1,16	4,42	3,80
23	ROSZKÓW BOBROWY [607]	50,00	252	1053	1964,69	7,80	4,18	1,87	39,29	21,06
24	TAMA [625]	4,04	188	1244	1923,52	10,23	6,62	1,55	476,12	307,92
25	POGORIA III [2]	207,00	440	1425	1912,50	4,35	3,24	1,34	9,24	6,88
26	SIEDLISSKO 1 I 2 [603]	3,20	251	1394	1888,20	7,52	5,55	1,35	590,06	435,63
27	BYCZYNA MAKOWISKA [219]	4,30	275	1306	1885,20	6,86	4,75	1,44	438,42	303,72
28	OLZA [669]		419	1603	1869,64	4,46	3,83	1,17		
29	SZACHTA [641]	1,13	280	1346	1823,50	6,51	4,81	1,35	1613,72	1191,15
30	HUBERTUS I, II [302]	17,33	291	1327	1823,32	6,27	4,56	1,37	105,21	76,57
31	ODRA I, III [7]	43,29	393	1291	1768,20	4,50	3,28	1,37	40,85	29,82
32	PORĘBA II [103]	8,65	327	1523	1757,90	5,38	4,66	1,15	203,23	176,07
33	PNIOWIEC [612]	31,00	464	1307	1740,40	3,75	2,82	1,33	56,14	42,16
34	MAROKO [402]	8,30	310	1415	1732,90	5,59	4,56	1,22	208,78	170,48
35	BOCIANIE GNIAZDO [734]	9,30	408	1425	1729,10	4,24	3,49	1,21	185,92	153,23
36	DZIERŻNO [6]	128,00	303	1337	1724,90	5,69	4,41	1,29	13,48	10,45

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	KAJAKOWY [408]	10,10	305	1197	1707,60	5,60	3,92	1,43	169,07	118,51
38	MITRĘGA [101]	7,20	274	1118	1702,88	6,21	4,08	1,52	236,51	155,28
39	SOŚNICA I [701]	15,06	184	967	1690,50	9,19	5,26	1,75	112,25	64,21
40	PSZCZYNKA Z DOPIYWAMI [31]		397	965	1656,59	4,17	2,43	1,72		
41	BALATON [308]	9,75	374	1564	1632,76	4,37	4,18	1,04	167,46	160,41
42	SKAŁKA [415]	4,50	181	964	1605,10	8,87	5,33	1,67	356,69	214,22
43	BORKI [307]	9,00	310	1133	1603,10	5,17	3,65	1,41	178,12	125,89
44	PRZYSTAŃ [404]	7,50	154	1008	1592,60	10,34	6,55	1,58	212,35	134,40
45	BEZCHLEBIE [715]	16,08	347	1436	1571,30	4,53	4,14	1,09	97,72	89,30
46	ERG [615]	4,00	247	1022	1534,00	6,21	4,14	1,50	383,50	255,50
47	LEŚNY [718]	22,78	324	1248	1532,40	4,73	3,85	1,23	67,27	54,78
48	HUBERTUS I [317]	6,92	263	1046	1522,68	5,79	3,98	1,46	220,04	151,16
49	OLZA I [633]	10,10	232	1085	1501,10	6,47	4,68	1,38	148,62	107,43
50	MORAWA [303]	35,00	211	867	1429,12	6,77	4,11	1,65	40,83	24,77
51	SMUG [312]	4,18	324	1208	1387,90	4,28	3,73	1,15	332,03	289,00
52	CHECHŁO K/CHRZANOWA [12]	54,00	192	1054	1364,10	7,10	5,49	1,29	25,26	19,52
53	ŁĘG [604]	8,81	217	902	1282,40	5,91	4,16	1,42	145,56	102,38
54	STAW NR 3 [727]	11,50	154	849	1272,10	8,26	5,51	1,50	110,62	73,83
55	GLINIOK [301]	20,40	230	992	1259,14	5,47	4,31	1,27	61,72	48,63
56	ZBIORNIK WOLBROMSKI [206]	16,60	187	1148	1246,70	6,67	6,14	1,09	75,10	69,16
57	KOKOTEK [704]	5,07	341	1313	1241,68	3,64	3,85	0,95	244,91	258,97
58	BUKÓW I [670]	30,80	320	851	1214,80	3,80	2,66	1,43	39,44	27,63
59	ŻARKI II [215]	11,88	165	946	1173,60	7,11	5,73	1,24	98,79	79,63
60	RZEDÓWKA [626]	2,04	177	971	1165,25	6,58	5,49	1,20	571,20	475,98
61	ROGOŹNIK II [106]	21,60	348	1057	1136,00	3,26	3,04	1,07	52,59	48,94
62	POGORIA I [1]	60,00	337	989	1135,48	3,37	2,93	1,15	18,92	16,48
63	SŁUP (MADEJSKI) [742]	6,50	270	1005	1112,16	4,12	3,72	1,11	171,10	154,62
64	ŚMIESZEK DUŻY [648]	9,00	181	855	1097,50	6,06	4,72	1,28	121,94	95,00
65	ZAPADLIKO [419]	11,30	243	775	1092,20	4,49	3,19	1,41	96,65	68,58
66	RUDA [39]		160	587	1091,00	6,82	3,67	1,86		
67	SREBRNIOK [656]	17,00	197	667	1080,06	5,48	3,39	1,62	63,53	39,24
68	ZAWALISKO [631]	1,00	120	675	1079,00	8,99	5,63	1,60	1079,00	675,00
69	BRZEZIE [642]	71,25	267	845	1052,90	3,94	3,16	1,25	14,78	11,86
70	ŁĄKA [409]	14,50	269	861	1048,70	3,90	3,20	1,22	72,32	59,38
71	EMIL [714]	3,20	187	745	1038,40	5,55	3,98	1,39	324,50	232,81
72	WISŁA [30]		265	922	1034,55	3,90	3,48	1,12		
73	TADEUSZ [732]	5,18	252	910	1022,70	4,06	3,61	1,12	197,43	175,68
74	KASIA [514]	1,62	169	701	992,20	5,87	4,15	1,42	612,47	432,72
75	PACWOWE II [516]	5,80	222	826	989,80	4,46	3,72	1,20	170,66	142,41
76	MARTYN [707]	4,87	161	670	988,30	6,14	4,16	1,48	202,94	137,58
77	RZEŚA [306]	3,04	198	839	978,30	4,94	4,24	1,17	321,81	275,99
78	ŁĄKA [804]	6,00	199	795	971,55	4,88	3,99	1,22	161,93	132,50

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
79	ŁABĘDZI-STANISŁAW [702]	1,00	127	762	971,30	7,65	6,00	1,27	971,30	762,00
80	WYGODA [315]	1,85	167	782	935,43	5,60	4,68	1,20	505,64	422,70
81	ŻABIE DOŁY [817]	2,40	136	527	855,65	6,29	3,88	1,62	356,52	219,58
82	GROTA I [809]	2,50	138	626	853,90	6,19	4,54	1,36	341,56	250,40
83	LEŚNY [316]	4,58	119	581	822,80	6,91	4,88	1,42	179,65	126,86
84	AMELUNG [403]	1,97	106	518	808,60	7,63	4,89	1,56	410,46	262,94
85	RAJ WĘDKARZA [519]	1,77	138	535	796,00	5,77	3,88	1,49	449,72	302,26
86	ROMAN [733]	2,84	198	701	784,70	3,96	3,54	1,12	276,30	246,83
87	STANISŁAW [721]	1,46	70	370	752,70	10,75	5,29	2,03	515,55	253,42
88	ZREMB [744]	0,95	100	478	712,20	7,12	4,78	1,49	749,68	503,16
89	UPADOWA [401]	2,21	126	468	712,30	5,65	3,71	1,52	322,31	211,76
90	ROSZKÓW NOWY [606]	26,70	129	576	705,80	5,47	4,47	1,23	26,43	21,57
91	DZIERGOWICE [636]	21,08	143	453	703,10	4,92	3,17	1,55	33,35	21,49
92	STUZIENNA [655]	20,40	112	474	697,00	6,22	4,23	1,47	34,17	23,24
93	STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531]	1,10	80	405	693,10	8,66	5,06	1,71	630,09	368,18
94	POD TOPOLAMI [802]	1,70	157	548	685,08	4,36	3,49	1,25	402,99	322,35
95	ŹRÓDEŁKO [821]	3,20	74	409	642,70	8,69	5,53	1,57	200,84	127,81
96	SŁONECZNY [731]	1,50	126	528	630,20	5,00	4,19	1,19	420,13	352,00
97	POD TORAMI-KALNY [622]	15,00	77	314	618,20	8,03	4,08	1,97	41,21	20,93
98	SZKOPKA [708]	1,80	102	513	615,90	6,04	5,03	1,20	342,17	285,00
99	KARTON [420]	5,00	148	433	614,10	4,15	2,93	1,42	122,82	86,60
100	PRZETOK [309]	1,71	185	810	603,40	3,26	4,38	0,74	352,87	473,68
101	BYTKÓW [807]	0,94	112	395	580,40	5,18	3,53	1,47	617,45	420,21
102	TRZYKROTEK [228]	0,83	138	554	578,28	4,19	4,01	1,04	696,72	667,47
103	CIAĞOWICE [104]	3,68	77	346	558,80	7,26	4,49	1,62	151,85	94,02
104	POGORIA II [109]	24,00	175	604	553,80	3,16	3,45	0,92	23,08	25,17
105	PŁYTY [735]	4,08	148	502	544,00	3,68	3,39	1,08	133,33	123,04
106	ROGÓŹNIK I [110]	13,00	211	572	518,40	2,46	2,71	0,91	39,88	44,00
107	SUDÓŁ [619]	22,44	112	429	506,00	4,52	3,83	1,18	22,55	19,12
108	ZANDKA [705]	2,14	110	484	496,50	4,51	4,40	1,03	232,01	226,17
109	OCHOTKA [421]	2,00	145	412	487,60	3,36	2,84	1,18	243,80	206,00
110	PODKOŚCIELE [640]	3,53	72	278	473,70	6,58	3,86	1,70	134,19	78,75
111	ROGAL-BRUDNY [623]	17,00	101	327	453,10	4,49	3,24	1,39	26,65	19,24
112	JANINA [413]	1,37	107	347	434,80	4,06	3,24	1,25	317,37	253,28
113	SIWCOWY [822]	2,70	55	271	410,88	7,47	4,93	1,52	152,18	100,37
114	OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430]	1,00	69	272	410,50	5,95	3,94	1,51	410,50	272,00
115	ROSZKÓW [627]	50,44	113	296	401,50	3,55	2,62	1,36	7,96	5,87
116	PSZCZYŃKA Z DOPLYWAMI [32]		141	350	377,70	2,68	2,48	1,08		
117	PIOTRÓWKA [668]		89	303	374,30	4,21	3,40	1,24		
118	POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720]	0,36	40	201	365,30	9,13	5,03	1,82	1014,72	558,33
119	MATYLDA [414]	2,50	46	230	325,90	7,08	5,00	1,42	130,36	92,00

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
120	KOLEJARZ [805]	2,50	80	223	323,90	4,05	2,79	1,45	129,56	89,20
121	PARK ŚWIERCZEWSKI [725]	1,50	59	215	318,70	5,40	3,64	1,48	212,47	143,33
122	KANAŁ GLIWICKI [37]		268	671	313,16	1,17	2,50	0,47		
123	ŚREDNI BUKOWSKI [638]	1,25	61	244	309,40	5,07	4,00	1,27	247,52	195,20
124	ŻEGNICA [417]	1,42	58	212	307,40	5,30	3,66	1,45	216,48	149,30
125	STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550]	1,69	50	189	299,40	5,99	3,78	1,58	177,16	111,83
126	STRZELNICA [726]	3,00	86	366	292,91	3,41	4,26	0,80	97,64	122,00
127	WIEŁOPOLE [611]	2,00	67	172	278,30	4,15	2,57	1,62	139,15	86,00
128	PACWOWE III [535]	1,84	44	144	271,20	6,16	3,27	1,88	147,39	78,26
129	STARORZECZA WISŁY [501]	1,50	31	174	261,50	8,44	5,61	1,50	174,33	116,00
130	POTEMPA [811]	4,00	55	201	258,58	4,70	3,65	1,29	64,65	50,25
131	WOJSKOWY [719]	0,59	48	225	247,20	5,15	4,69	1,10	418,98	381,36
132	BARBARA [411]	2,44	55	277	240,20	4,37	5,04	0,87	98,44	113,52
133	PŁAWNIOWICE MAŁE [728]	6,12	104	292	212,40	2,04	2,81	0,73	34,71	47,71
134	HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431]	2,58	52	166	180,30	3,47	3,19	1,09	69,88	64,34
135	ZIAJKI [221]	7,90	31	125	177,70	5,73	4,03	1,42	22,49	15,82
136	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [35]		41	115	167,20	4,08	2,80	1,45		
137	ZANDKA [814]	1,11	37	120	164,60	4,45	3,24	1,37	148,29	108,11
138	RUDA [40]		112	233	161,80	1,44	2,08	0,69		
139	STAWIKI [304]	8,00	55	183	145,70	2,65	3,33	0,80	18,21	22,88
140	CZARNUCHOWICE [520]	0,39	24	101	143,30	5,97	4,21	1,42	367,44	258,97
141	GROBLA [204]	1,56	50	434	135,40	2,71	8,68	0,31	86,79	278,21
142	KAPLYCIOK [545]	0,61	40	101	129,10	3,23	2,53	1,28	211,64	165,57
143	POD TAŚMAMI [745]	4,00	54	137	128,40	2,38	2,54	0,94	32,10	34,25
144	DIERŻNO DUŻE [713]	615,00	623	6980	109,70	0,18	11,20	0,02	0,18	11,35
145	STARORZECZA WISŁY [506]	1,50	17	48	104,10	6,12	2,82	2,17	69,40	32,00
146	PACWOWE I [513]	2,30	36	115	104,30	2,90	3,19	0,91	45,35	50,00
147	POTOK ŁOWNICA [45]		30	94	87,80	2,93	3,13	0,93		
148	STARORZECZE PSZCZYNKI [505]	0,34	4	25	50,60	12,65	6,25	2,02	148,82	73,53
149	OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657]	4,00	53	344	43,90	0,83	6,49	0,13	10,98	86,00
150	BRYNICA [34]		29	59	42,10	1,45	2,03	0,71		
151	PAZUREK [207]	0,35	20	58	39,40	1,97	2,90	0,68	112,57	165,71
152	BIAŁA PRZEMSA [23]		68	224	33,60	0,49	3,29	0,15		
153	BEZCHLEBIE-CZARNY [746]	2,52	31	68	31,50	1,02	2,19	0,46	12,50	26,98
154	STARE KORYTA WISŁY [532]	1,00	6	17	25,80	4,30	2,83	1,52	25,80	17,00
155	PRZEMSA Z DOPLYWAMI [28]		14	33	23,90	1,71	2,36	0,72		
156	LIN ŁOWISKO LICENC. [736]		4	8	19,20	4,80	2,00	2,40		
157	HORNIOK [618]	65,20	5	16	15,90	3,18	3,20	0,99	0,24	0,25
158	DRAMA [41]		34	91	15,80	0,46	2,68	0,17		
159	CZARNA PRZEMSA Z DOPL. [36]		20	53	16,00	0,80	2,65	0,30		
160	ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512]	0,50	2	6	14,40	7,20	3,00	2,40	28,80	12,00

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
161	LIPKA [806]	0,39	5	9	12,90	2,58	1,80	1,43	33,08	23,08
162	KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26]	6,00	25	92	13,10	0,52	3,68	0,14	2,18	15,33
163	POTOK WAPIENNICZA [46]		8	14	12,20	1,53	1,75	0,87		
164	POGORIA Z DOPL. [17]		8	61	11,60	1,45	7,63	0,19		
165	BABICZOK [602]		2	3	11,40	5,70	1,50	3,80		
166	ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311]	1,10	2	5	7,60	3,80	2,50	1,52	6,91	4,55
167	STAWY MAKOSZOWSKIE [723]	0,90	6	6	7,50	1,25	1,00	1,25	8,33	6,67
168	MŁYŃSZCZOK ŁOWISKO LICENC. [605]	32,00	3	8	7,90	2,63	2,67	0,99	0,25	0,25
169	BIERAWKA [42]		5	12	7,70	1,54	2,40	0,64		
170	KR OLZA ŁOWISKO LICENC. [632]		1	1	6,60	6,60	1,00	6,60		
171	KOOCIELNIK ŁOWISKO LICENC. [609]		6	6	6,50	1,08	1,00	1,08		
172	WALCOWNIA [226]	1,27	3	210	6,00	2,00	70,00	0,03	4,72	165,35
173	JASZENICA [18]		4	25	6,00	1,50	6,25	0,24		
174	TRZECIOK ŁOWISKO LICENC. [652]		1	2	4,60	4,60	2,00	2,30		
175	SZTOŁA [24]		16	27	4,80	0,30	1,69	0,18		
176	POTOK TOSZECKI [44]		2	3	4,90	2,45	1,50	1,63		
177	ODRA I [621]	27,01	3	4	4,90	1,63	1,33	1,23	0,18	0,15
178	DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716]	5,37	4	72	5,10	1,28	18,00	0,07	0,95	13,41
179	CHECHŁO [43]		2	3	5,40	2,70	1,50	1,80		
180	BIAŁA [47]		10	14	4,80	0,48	1,40	0,34		
181	WESOŁA FALA ŁOWISKO LICENC. [504]	8,70	2	3	4,40	2,20	1,50	1,47	0,51	0,34
182	STAW „14” ŁOWISKO LICENC. [741]		2	2	3,50	1,75	1,00	1,75		
183	BIAŁA Z DOPL. [21]		32	94	3,72	0,12	2,94	0,04		
184	AMERYKA [706]	1,04	7	15	4,30	0,61	2,14	0,29	4,13	14,42
185	ŁOWISKO LICENC. OSIEDLE MIECHOWICE [827]		1	7	2,60	2,60	7,00	0,37		
186	LIGA ŁOWISKO LICENC. [429]	3,70	2	2	3,00	1,50	1,00	1,50	0,81	0,54
187	BIAŁA PRZEMSKA [314]		11	24	2,80	0,25	2,18	0,12		
188	ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218]		1	20	2,00	2,00	20,00	0,10		
189	ŁOWISKO LICENC. MALINKA [216]		2	6	1,80	0,90	3,00	0,30		
190	SAZAN ŁOWISKO LICENC. [634]		1	1	1,80	1,80	1,00	1,80		
191	PORĘBA I ŁOWISKO LICENC. [102]	6,00	6	16	2,20	0,37	2,67	0,14	0,37	2,67
192	PNIEWIEC ŁOWISKO LICENC. [813]		2	6	2,00	1,00	3,00	0,33		
193	MŁODZIEŻOWY [743]	2,00	2	2	1,60	0,80	1,00	0,80	0,80	1,00
194	GÓRNIK [412]	1,25	3	3	2,20	0,73	1,00	0,73	1,76	2,40
195	RÓŻANY POTOK [521]	0,50	1	1	1,10	1,10	1,00	1,10	2,20	2,00
196	KŁODNICA [38]		13	16	1,40	0,11	1,23	0,09		
197	BOBRÓWKA [19]	2,30	1	2	1,00	1,00	2,00	0,50	0,43	0,87
198	BAŻYNA 2		375	720	14722.70	39.26	1.92	20.45		
199	BAŻYNA 3 i 4		160	1392	3104.86	19.41	8.70	2.23		





**Raport nr 1****Łowisko: DZIECKOWICE [9] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1466</b>	<b>6503</b>	<b>10185.61</b>	<b>24649</b>	<b>6.95</b>	<b>4.44</b>	<b>1.57</b>	<b>14.31</b>	<b>9.13</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3375.30	2061	33.14	1.64	4.74	0.52
2. Lin	125.40	250	1.23	0.50	0.18	0.02
3. Leszcz	1529.10	2401	15.01	0.64	2.15	0.24
4. Węgorz	187.29	298	1.84	0.63	0.26	0.03
5. Amur	130.00	53	1.28	2.45	0.18	0.02
6. Brzana	1.20	1	0.01	1.20	0.00	0.00
7. Świnka	1.20	3	0.01	0.40	0.00	0.00
8. Jaź	3.10	9	0.03	0.34	0.00	0.00
9. Szczupak	1183.52	771	11.62	1.54	1.66	0.18
10. Sandacz	483.20	249	4.74	1.94	0.68	0.07
11. Sum	896.50	60	8.80	14.94	1.26	0.14
12. Kleń	6.80	7	0.07	0.97	0.01	0.00
15. Okoń	481.90	2477	4.73	0.19	0.68	0.07
17. Płoc, wzdręga	1698.30	15707	16.67	0.11	2.39	0.26
19. Inne	0.50	10	0.00	0.05	0.00	0.00
22. Krąp	9.80	60	0.10	0.16	0.01	0.00
23. Karaś	72.50	232	0.71	0.31	0.10	0.01

**Raport nr 2****Łowisko: ODRA [33] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1243</b>	<b>4872</b>	<b>7706.08</b>	<b>5898</b>	<b>6.20</b>	<b>3.92</b>	<b>1.58</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	992.15	475	12.87	2.09	0.00	0.20
2. Lin	28.20	57	0.37	0.49	0.00	0.01
3. Leszcz	2860.70	2523	37.12	1.13	0.00	0.59
4. Węgorz	14.10	20	0.18	0.71	0.00	0.00
5. Amur	198.20	69	2.57	2.87	0.00	0.04
6. Brzana	2208.27	1197	28.66	1.84	0.00	0.45
7. Świnka	11.90	32	0.15	0.37	0.00	0.00
8. Jaź	13.20	18	0.17	0.73	0.00	0.00
9. Szczupak	100.00	53	1.30	1.89	0.00	0.02
10. Sandacz	113.90	45	1.48	2.53	0.00	0.02
11. Sum	787.70	56	10.22	14.07	0.00	0.16
12. Kleń	92.66	157	1.20	0.59	0.00	0.02
14. Pstrąg tęczowy	17.00	5	0.22	3.40	0.00	0.00
15. Okoń	23.80	99	0.31	0.24	0.00	0.00
17. Płoc, wzdręga	71.90	654	0.93	0.11	0.00	0.01
20. Boleń	47.10	17	0.61	2.77	0.00	0.01
21. Ukleja	1.00	16	0.01	0.06	0.00	0.00
22. Krąp	18.20	110	0.24	0.17	0.00	0.00
23. Karaś	106.10	295	1.38	0.36	0.00	0.02

**Raport nr 3****Łowisko: PRZECZYCE [4] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1476</b>	<b>5216</b>	<b>7566.09</b>	<b>32994</b>	<b>5.13</b>	<b>3.53</b>	<b>1.45</b>	<b>17.57</b>	<b>12.11</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1287.40	844	17.02	1.53	2.99	0.25
2. Lin	283.14	720	3.74	0.39	0.66	0.05
3. Leszcz	1519.25	3723	20.08	0.41	3.53	0.29
4. Węgorz	143.80	233	1.90	0.62	0.33	0.03
5. Amur	38.20	15	0.50	2.55	0.09	0.01
8. Jaź	63.50	164	0.84	0.39	0.15	0.01
9. Szczupak	885.10	576	11.70	1.54	2.06	0.17
10. Sandacz	267.80	134	3.54	2.00	0.62	0.05
11. Sum	47.00	8	0.62	5.88	0.11	0.01
15. Okoń	137.40	691	1.82	0.20	0.32	0.03
17. Płoc, wzdręga	2697.80	25165	35.66	0.11	6.26	0.52
19. Inne	0.10	2	0.00	0.05	0.00	0.00
22. Krąp	31.70	212	0.42	0.15	0.07	0.01
23. Karaś	163.90	507	2.17	0.32	0.38	0.03

**Raport nr 4****Łowisko: KOZŁOWA GÓRA [14] (okręg Katowice) 2021 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
<b>795</b>	<b>3375</b>	<b>5943.90</b>	<b>23995</b>	<b>7.48</b>	<b>4.25</b>	<b>1.76</b>	<b>11.28</b>	<b>6.41</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	595.00	382	10.01	1.56	1.13	0.18
2. Lin	34.40	93	0.58	0.37	0.07	0.01
3. Leszcz	1131.20	3114	19.03	0.36	2.15	0.34
4. Węgorz	127.70	214	2.15	0.60	0.24	0.04
5. Amur	11.90	3	0.20	3.97	0.02	0.00
8. Jaź	2.70	8	0.05	0.34	0.01	0.00
9. Szczupak	972.70	628	16.36	1.55	1.85	0.29
10. Sandacz	889.40	502	14.96	1.77	1.69	0.26
11. Sum	58.90	8	0.99	7.36	0.11	0.02
14. Pstrąg tęczowy	2.50	5	0.01	0.50	0.00	0.00
15. Okoń	106.70	496	1.80	0.22	0.20	0.03
17. Płoc, wzdręga	1792.10	17086	30.15	0.10	3.40	0.53
19. Inne	1.60	16	0.03	0.10	0.00	0.00
22. Krap	178.40	1305	3.00	0.14	0.34	0.05
23. Karaś	40.70	135	0.68	0.30	0.08	0.01

**Raport nr 5****Łowisko: WISŁA [29] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1128</b>	<b>4194</b>	<b>5728.75</b>	<b>8209</b>	<b>5.08</b>	<b>3.72</b>	<b>1.37</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	914.47	488	15.96	1.87	0.00	0.22
2. Lin	27.90	59	0.49	0.47	0.00	0.01
3. Leszcz	2415.05	2697	42.16	0.90	0.00	0.58
4. Węgorz	10.90	16	0.19	0.68	0.00	0.00
5. Amur	82.50	28	1.44	2.95	0.00	0.02
6. Brzana	5.50	3	0.10	1.83	0.00	0.00
7. Świnka	261.00	687	4.56	0.38	0.00	0.06
8. Jaź	34.10	72	0.60	0.47	0.00	0.01
9. Szczupak	300.08	160	5.24	1.88	0.00	0.07
10. Sandacz	179.30	73	3.13	2.46	0.00	0.04
11. Sum	732.65	57	12.79	12.85	0.00	0.17
12. Kleń	53.90	117	0.94	0.46	0.00	0.01
15. Okoń	69.90	332	1.22	0.21	0.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	249.50	2176	4.36	0.11	0.00	0.06
19. Inne	1.50	11	0.03	0.14	0.00	0.00
20. Boleń	21.00	7	0.37	3.00	0.00	0.01
21. Ukleja	1.60	31	0.03	0.05	0.00	0.00
22. Krap	31.10	215	0.54	0.14	0.00	0.01
23. Karaś	336.80	980	5.88	0.34	0.00	0.08

**Raport nr 6****Łowisko: RYBNIK [8001] (okręg Katowice) 2021 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
<b>366</b>	<b>2536</b>	<b>5684.11</b>	<b>12504</b>	<b>15.53</b>	<b>6.93</b>	<b>2.24</b>	<b>14.28</b>	<b>6.37</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1555.00	966	27.36	1.61	3.91	0.61
2. Lin	30.60	87	0.54	0.35	0.08	0.01
3. Leszcz	1491.86	3289	26.25	0.45	3.75	0.59
4. Węgorz	94.50	164	1.66	0.58	0.24	0.04
5. Amur	171.80	54	3.02	3.18	0.43	0.07
8. Jaź	15.10	35	0.27	0.43	0.04	0.01
9. Szczupak	342.10	210	6.02	1.63	0.86	0.13
10. Sandacz	1012.00	550	17.80	1.84	2.54	0.40
11. Sum	163.20	13	2.87	12.55	0.41	0.06
12. Kleń	10.00	15	0.18	0.67	0.03	0.00
15. Okoń	56.90	326	1.00	0.17	0.14	0.02
17. Płoc, wzdręga	676.85	6427	11.91	0.11	1.70	0.27
19. Inne	10.80	135	0.19	0.08	0.03	0.00
22. Krąp	4.90	19	0.09	0.26	0.01	0.00
23. Karaś	48.50	214	0.85	0.23	0.12	0.02

**Raport nr 7****Łowisko: PAPROCANY [13] (okręg Katowice) 2021 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
<b>733</b>	<b>3744</b>	<b>5394.80</b>	<b>11353</b>	<b>7.36</b>	<b>5.11</b>	<b>1.44</b>	<b>44.10</b>	<b>30.60</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2359.60	1644	43.74	1.44	19.29	0.63
2. Lin	117.40	327	2.18	0.36	0.96	0.03
3. Leszcz	1193.50	3335	22.12	0.36	9.76	0.32
4. Węgorz	30.90	49	0.57	0.63	0.25	0.01
5. Amur	38.80	16	0.72	2.43	0.32	0.01
6. Brzana	4.00	13	0.07	0.31	0.03	0.00
8. Jaź	4.70	11	0.09	0.43	0.04	0.00
9. Szczupak	323.60	214	6.00	1.51	2.65	0.09
10. Sandacz	258.90	148	4.80	1.75	2.12	0.07
11. Sum	325.80	40	6.04	8.15	2.66	0.09
15. Okoń	45.60	227	0.85	0.20	0.37	0.01
17. Płoc, wzdręga	494.60	4707	9.17	0.11	4.04	0.13
20. Boleń	11.50	3	0.21	3.83	0.09	0.00
22. Krąp	7.60	53	0.14	0.14	0.06	0.00
23. Karaś	178.30	566	3.31	0.32	1.46	0.05

**Raport nr 8****Łowisko: NIEBOCZOWY [601] (okręg Katowice) 2021 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
<b>808</b>	<b>3092</b>	<b>4399.97</b>	<b>7414</b>	<b>5.45</b>	<b>3.83</b>	<b>1.42</b>	<b>53.53</b>	<b>37.62</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2788.37	1723	63.37	1.62	33.92	0.90
2. Lin	56.30	155	1.28	0.36	0.68	0.02
3. Leszcz	142.50	350	3.24	0.41	1.73	0.05
4. Węgorz	11.20	19	0.25	0.59	0.14	0.00
5. Amur	169.10	67	3.84	2.52	2.06	0.05
7. Świnka	1.50	3	0.03	0.50	0.02	0.00
9. Szczupak	404.50	234	9.19	1.73	4.92	0.13
10. Sandacz	7.80	4	0.18	1.95	0.09	0.00
11. Sum	176.70	22	4.02	8.03	2.15	0.06
12. Kleń	1.10	4	0.03	0.28	0.01	0.00
15. Okoń	138.70	716	3.15	0.19	1.69	0.04
17. Płoć, wzdręga	397.30	3729	9.03	0.11	4.83	0.13
19. Inne	1.90	9	0.04	0.21	0.02	0.00
21. Ukleja	0.90	9	0.02	0.10	0.01	0.00
22. Krąp	2.40	15	0.05	0.16	0.03	0.00
23. Karaś	99.70	355	2.27	0.28	1.21	0.03

**Raport nr 9****Łowisko: CHECHŁO-NAKŁO [10] (okręg Katowice) 2021 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
<b>509</b>	<b>2878</b>	<b>4308.42</b>	<b>8967</b>	<b>8.46</b>	<b>5.65</b>	<b>1.50</b>	<b>47.87</b>	<b>31.98</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2357.80	1550	54.73	1.52	26.20	0.82
2. Lin	168.60	473	3.91	0.36	1.87	0.06
3. Leszcz	463.80	1162	10.76	0.40	5.15	0.16
4. Węgorz	14.40	24	0.33	0.60	0.16	0.01
5. Amur	86.30	32	2.00	2.70	0.96	0.03
8. Jaź	6.30	19	0.15	0.33	0.07	0.00
9. Szczupak	475.10	340	11.03	1.40	5.28	0.17
10. Sandacz	54.20	34	1.26	1.59	0.60	0.02
11. Sum	62.80	3	1.46	20.93	0.70	0.02
12. Kleń	1.00	1	0.02	1.00	0.01	0.00
15. Okoń	53.02	259	1.23	0.20	0.59	0.02
17. Płoć, wzdręga	501.60	4778	11.64	0.10	5.57	0.17
19. Inne	2.00	22	0.05	0.09	0.02	0.00
21. Ukleja	0.20	10	0.00	0.02	0.00	0.00
22. Krąp	17.70	134	0.41	0.13	0.20	0.01
23. Karaś	43.60	126	1.01	0.35	0.48	0.02

**Raport nr 10****Łowisko: ŁĄKA [5] (okręg Katowice) 2021 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
<b>830</b>	<b>2645</b>	<b>4117.52</b>	<b>13486</b>	<b>4.96</b>	<b>3.19</b>	<b>1.56</b>	<b>12.87</b>	<b>8.27</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	639.40	409	15.53	1.56	2.00	0.24
2. Lin	29.80	89	0.72	0.33	0.09	0.01
3. Leszcz	1299.92	3450	31.57	0.38	4.06	0.49
4. Węgorz	60.90	102	1.48	0.60	0.19	0.02
5. Amur	3.00	2	0.07	1.50	0.01	0.00
7. Świnka	30.00	294	0.73	0.10	0.09	0.01
8. Jaź	9.60	27	0.23	0.36	0.03	0.00
9. Szczupak	378.70	219	9.20	1.73	1.18	0.14
10. Sandacz	138.60	46	3.37	3.01	0.43	0.05
11. Sum	107.10	9	2.60	11.90	0.33	0.04
15. Okoń	39.20	191	0.95	0.21	0.12	0.01
17. Płoc, wzdręga	703.10	6650	17.08	0.11	2.20	0.27
19. Inne	3.80	4	0.07	0.95	0.01	0.00
22. Krap	16.00	110	0.39	0.15	0.05	0.01
23. Karaś	658.40	1884	15.99	0.35	2.06	0.25

**Raport nr 11****Łowisko: ODRA II [616] (okręg Katowice) 2021 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
<b>435</b>	<b>2389</b>	<b>3758.70</b>	<b>9720</b>	<b>8.64</b>	<b>5.49</b>	<b>1.57</b>	<b>125.46</b>	<b>79.74</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1498.00	990	39.85	1.51	50.00	0.63
2. Lin	197.90	563	5.27	0.35	6.61	0.08
3. Leszcz	216.60	582	5.76	0.37	7.23	0.09
5. Amur	292.90	126	7.79	2.32	9.78	0.12
6. Brzana	3.50	2	0.09	1.75	0.12	0.00
8. Jaź	1.60	5	0.04	0.32	0.05	0.00
9. Szczupak	393.40	266	10.47	1.48	13.13	0.16
10. Sandacz	53.30	30	1.42	1.78	1.78	0.02
11. Sum	205.90	39	5.48	5.28	6.87	0.09
15. Okoń	64.50	319	1.72	0.20	2.15	0.03
17. Płoc, wzdręga	627.50	6068	16.69	0.10	20.94	0.26
21. Ukleja	0.40	3	0.01	0.13	0.01	0.00
22. Krap	37.10	248	0.99	0.15	1.24	0.02
23. Karaś	166.10	479	4.42	0.35	5.54	0.07

**Raport nr 12****Łowisko: PŁAWNIOWICE [3] (okręg Katowice) 2021 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
<b>715</b>	<b>2917</b>	<b>3467.55</b>	<b>11288</b>	<b>4.85</b>	<b>4.08</b>	<b>1.19</b>	<b>14.20</b>	<b>11.95</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	542.90	331	15.66	1.64	2.22	0.19
2. Lin	150.90	285	4.35	0.53	0.62	0.05
3. Leszcz	748.20	1679	21.58	0.45	3.06	0.26
4. Węgorz	15.40	25	0.44	0.62	0.06	0.01
5. Amur	18.00	9	0.52	2.00	0.07	0.01
6. Brzana	4.80	3	0.14	1.60	0.02	0.00
7. Świnka	0.90	1	0.03	0.90	0.00	0.00
8. Jaź	2.60	5	0.07	0.52	0.01	0.00
9. Szczupak	570.00	355	16.44	1.61	2.33	0.20
10. Sandacz	203.55	102	5.87	2.00	0.83	0.07
11. Sum	170.90	9	4.93	18.99	0.70	0.06
15. Okoń	210.00	1058	6.06	0.20	0.86	0.07
17. Płoć, wzdręga	769.60	7221	22.19	0.11	3.15	0.26
19. Inne	0.50	2	0.01	0.25	0.00	0.00
22. Krap	1.20	8	0.03	0.15	0.00	0.00
23. Karaś	58.10	195	1.68	0.30	0.24	0.02

**Raport nr 13****Łowisko: PAPIEROK [617] (okręg Katowice) 2021 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
<b>496</b>	<b>2268</b>	<b>3464.83</b>	<b>5992</b>	<b>6.99</b>	<b>4.57</b>	<b>1.53</b>	<b>245.73</b>	<b>160.85</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2162.03	1509	62.40	1.43	153.34	0.95
2. Lin	64.40	196	1.86	0.33	4.57	0.03
3. Leszcz	561.30	1555	16.20	0.36	39.81	0.25
4. Węgorz	0.50	1	0.01	0.50	0.04	0.00
5. Amur	167.00	101	4.82	1.65	11.84	0.07
8. Jaź	2.70	8	0.08	0.34	0.19	0.00
9. Szczupak	16.30	10	0.47	1.63	1.16	0.01
10. Sandacz	126.10	195	3.64	0.65	8.94	0.06
11. Sum	18.00	1	0.52	18.00	1.28	0.01
15. Okoń	11.10	55	0.32	0.20	0.79	0.00
17. Płoć, wzdręga	206.20	1963	5.95	0.11	14.62	0.09
22. Krap	8.30	53	0.24	0.16	0.59	0.00
23. Karaś	120.90	345	3.49	0.35	8.57	0.05



**Raport nr 14****Łowisko: PARUSZOWIEC [608] (okręg Katowice) 2021 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
<b>358</b>	<b>1818</b>	<b>3369.70</b>	<b>4561</b>	<b>9.41</b>	<b>5.08</b>	<b>1.85</b>	<b>276.20</b>	<b>149.02</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2545.30	1769	75.53	1.44	208.63	1.40
2. Lin	16.30	51	0.48	0.32	1.34	0.01
3. Leszcz	273.10	705	8.10	0.39	22.39	0.15
4. Węgorz	1.10	2	0.03	0.55	0.09	0.00
5. Amur	32.00	12	0.95	2.67	2.62	0.02
9. Szczupak	40.50	29	1.20	1.40	3.32	0.02
10. Sandacz	129.70	62	3.85	2.09	10.63	0.07
11. Sum	80.50	5	2.39	16.10	6.60	0.04
15. Okoń	2.80	14	0.08	0.20	0.23	0.00
17. Płoc, wzdręga	173.20	1679	5.14	0.10	14.20	0.10
21. Ukleja	0.10	6	0.00	0.02	0.01	0.00
22. Krąp	0.30	1	0.01	0.30	0.02	0.00
23. Karaś	74.80	226	2.22	0.33	6.13	0.04

**Raport nr 15****Łowisko: BUKÓW II [8] (okręg Katowice) 2021 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
<b>643</b>	<b>2227</b>	<b>3000.43</b>	<b>6555</b>	<b>4.67</b>	<b>3.46</b>	<b>1.35</b>	<b>34.23</b>	<b>25.41</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1307.60	805	43.58	1.62	14.92	0.59
2. Lin	125.20	340	4.17	0.37	1.43	0.06
3. Leszcz	126.00	271	4.20	0.46	1.44	0.06
4. Węgorz	16.60	26	0.55	0.64	0.19	0.01
5. Amur	156.30	58	5.21	2.69	1.78	0.07
9. Szczupak	407.00	263	13.56	1.55	4.64	0.18
10. Sandacz	7.60	4	0.25	1.90	0.09	0.00
11. Sum	241.70	29	8.06	8.33	2.76	0.11
15. Okoń	81.20	383	2.71	0.21	0.93	0.04
17. Płoc, wzdręga	428.00	3983	14.26	0.11	4.88	0.19
22. Krąp	14.30	103	0.48	0.14	0.16	0.01
23. Karaś	88.93	290	2.96	0.31	1.01	0.04

**Raport nr 16****Łowisko: STAWY HALEMBA [717] (okręg Katowice) 2021 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
<b>383</b>	<b>2149</b>	<b>2879.10</b>	<b>3482</b>	<b>7.52</b>	<b>5.61</b>	<b>1.34</b>	<b>539.16</b>	<b>402.43</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1981.00	1266	68.81	1.56	370.97	0.92
2. Lin	50.80	131	1.76	0.39	9.51	0.02
3. Leszcz	50.60	97	1.76	0.52	9.48	0.02
4. Węgorz	7.40	9	0.26	0.82	1.39	0.00
5. Amur	227.40	111	7.90	2.05	42.58	0.11
8. Jaź	4.20	13	0.15	0.32	0.79	0.00
9. Szczupak	158.00	90	5.49	1.76	29.59	0.07
10. Sandacz	70.80	35	2.46	2.02	13.26	0.03
15. Okoń	21.20	55	0.74	0.39	3.97	0.01
17. Płoc, wzdręga	127.70	1165	4.44	0.11	23.91	0.06
19. Inne	6.10	40	0.17	0.15	0.94	0.00
22. Krąp	2.20	6	0.08	0.37	0.41	0.00
23. Karaś	171.70	464	5.96	0.37	32.15	0.08

**Raport nr 17****Łowisko: OSTRÓG [635] (okręg Katowice) 2021 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
<b>326</b>	<b>1767</b>	<b>2797.70</b>	<b>4389</b>	<b>8.58</b>	<b>5.42</b>	<b>1.58</b>	<b>136.47</b>	<b>86.20</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2050.20	1410	73.28	1.45	100.01	1.16
2. Lin	18.40	54	0.66	0.34	0.90	0.01
3. Leszcz	63.00	136	2.25	0.46	3.07	0.04
4. Węgorz	3.10	6	0.11	0.52	0.15	0.00
5. Amur	118.20	55	4.22	2.15	5.77	0.07
7. Świnka	0.50	1	0.02	0.50	0.02	0.00
8. Jaź	2.80	4	0.10	0.70	0.14	0.00
9. Szczupak	147.90	94	5.29	1.57	7.21	0.08
10. Sandacz	25.40	14	0.91	1.81	1.24	0.01
11. Sum	32.30	6	1.15	5.38	1.58	0.02
15. Okoń	17.40	71	0.62	0.25	0.85	0.01
17. Płoc, wzdręga	224.40	2151	8.02	0.10	10.95	0.13
19. Inne	2.00	15	0.07	0.13	0.10	0.00
22. Krąp	16.80	125	0.60	0.13	0.82	0.01
23. Karaś	75.30	247	2.69	0.30	3.67	0.04

**Raport nr 18****Łowisko: SOSINA [11] (okręg Katowice) 2021 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
<b>563</b>	<b>2459</b>	<b>2593.86</b>	<b>2757</b>	<b>4.61</b>	<b>4.37</b>	<b>1.05</b>	<b>50.86</b>	<b>48.22</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1841.66	1160	71.00	1.59	36.11	0.75
2. Lin	129.40	332	4.99	0.39	2.54	0.05
3. Leszcz	140.90	338	5.43	0.42	2.76	0.06
4. Węgorz	10.20	17	0.39	0.60	0.20	0.00
5. Amur	65.50	25	2.53	2.62	1.28	0.03
9. Szczupak	217.40	140	8.38	1.55	4.26	0.09
10. Sandacz	86.40	44	3.33	1.96	1.69	0.04
15. Okoń	19.70	90	0.76	0.22	0.39	0.01
17. Płóć, wzdręga	65.40	577	2.52	0.11	1.28	0.03
19. Inne	0.50	1	0.02	0.50	0.01	0.00
23. Karaś	16.80	33	0.65	0.51	0.33	0.01

**Raport nr 19****Łowisko: BRANDKA [824] (okręg Katowice) 2021 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
<b>533</b>	<b>2201</b>	<b>2261.68</b>	<b>5842</b>	<b>4.24</b>	<b>4.13</b>	<b>1.03</b>	<b>297.59</b>	<b>289.61</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	954.98	612	42.22	1.56	125.66	0.43
2. Lin	60.30	159	2.67	0.38	7.93	0.03
3. Leszcz	259.60	733	11.48	0.35	34.16	0.12
4. Węgorz	5.00	8	0.22	0.63	0.66	0.00
5. Amur	140.90	55	6.23	2.56	18.54	0.06
7. Świnka	7.00	66	0.31	0.11	0.92	0.00
8. Jaź	6.70	20	0.30	0.34	0.88	0.00
9. Szczupak	140.90	87	6.23	1.62	18.54	0.06
10. Sandacz	77.00	46	3.40	1.67	10.13	0.03
11. Sum	36.60	5	1.62	7.32	4.82	0.02
15. Okoń	27.30	131	1.21	0.21	3.59	0.01
16. Lipień	1.00	1	0.04	1.00	0.13	0.00
17. Płóć, wzdręga	342.40	3235	15.14	0.11	45.05	0.16
19. Inne	6.90	36	0.26	0.17	0.78	0.00
21. Ukleja	0.90	5	0.04	0.18	0.12	0.00
22. Krap	25.60	174	1.13	0.15	3.37	0.01
23. Karaś	169.60	470	7.50	0.36	22.32	0.08

**Raport nr 20****Łowisko: SŁUPSKO [712] (okręg Katowice) 2021 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
<b>492</b>	<b>1546</b>	<b>2162.65</b>	<b>8427</b>	<b>4.40</b>	<b>3.14</b>	<b>1.40</b>	<b>61.79</b>	<b>44.17</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	150.20	99	6.95	1.52	4.29	0.10
2. Lin	53.50	120	2.47	0.45	1.53	0.03
3. Leszcz	944.70	2218	43.68	0.43	26.99	0.61
4. Węgorz	5.10	9	0.24	0.57	0.15	0.00
9. Szczupak	162.90	103	7.53	1.58	4.65	0.11
10. Sandacz	69.90	39	3.23	1.79	2.00	0.05
11. Sum	33.20	2	1.54	16.60	0.95	0.02
15. Okoń	66.90	335	3.09	0.20	1.91	0.04
17. Płoc, wzdręga	529.50	5059	24.48	0.10	15.13	0.34
19. Inne	3.00	16	0.14	0.19	0.09	0.00
22. Krap	0.50	3	0.02	0.17	0.01	0.00
23. Karaś	143.25	424	6.62	0.34	4.09	0.09

**Raport nr 21****Łowisko: GZEL [613] (okręg Katowice) 2021 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
<b>405</b>	<b>1424</b>	<b>2153.17</b>	<b>8354</b>	<b>5.32</b>	<b>3.52</b>	<b>1.51</b>	<b>74.25</b>	<b>49.10</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	571.30	370	26.53	1.54	19.70	0.40
2. Lin	58.50	169	2.72	0.35	2.02	0.04
3. Leszcz	278.00	753	12.91	0.37	9.59	0.20
4. Węgorz	0.50	1	0.02	0.50	0.02	0.00
5. Amur	11.40	5	0.53	2.28	0.39	0.01
9. Szczupak	254.30	158	11.81	1.61	8.77	0.18
10. Sandacz	60.60	30	2.81	2.02	2.09	0.04
11. Sum	113.50	10	5.27	11.35	3.91	0.08
15. Okoń	38.10	196	1.77	0.19	1.31	0.03
17. Płoc, wzdręga	661.07	6301	30.70	0.10	22.80	0.46
22. Krap	3.10	17	0.14	0.18	0.11	0.00
23. Karaś	102.80	344	4.77	0.30	3.54	0.07

**Raport nr 22****Łowisko: KUŹNICA WAREŻYŃSKA [50] (okręg Katowice) 2021 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
<b>506</b>	<b>1745</b>	<b>2029.71</b>	<b>4240</b>	<b>4.01</b>	<b>3.45</b>	<b>1.16</b>	<b>4.42</b>	<b>3.80</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	436.10	241	21.49	1.81	0.95	0.25
2. Lin	214.35	473	10.56	0.45	0.47	0.12
3. Leszcz	457.90	697	22.56	0.66	1.00	0.26
4. Węgorz	10.40	17	0.51	0.61	0.02	0.01
5. Amur	7.70	2	0.38	3.85	0.02	0.00
7. Świnka	1.10	11	0.05	0.10	0.00	0.00
8. Jaź	51.30	119	2.53	0.43	0.11	0.03
9. Szczupak	371.06	243	18.28	1.53	0.81	0.21
10. Sandacz	38.50	20	1.90	1.93	0.08	0.02
11. Sum	74.30	13	3.66	5.72	0.16	0.04
15. Okoń	197.10	966	9.71	0.20	0.43	0.11
17. Płoc, wzdręga	152.60	1378	7.52	0.11	0.33	0.09
19. Inne	1.20	6	0.06	0.20	0.00	0.00
22. Krąp	1.20	10	0.06	0.12	0.00	0.00
23. Karaś	14.90	44	0.73	0.34	0.03	0.01

**Raport nr 23****Łowisko: ROSZKÓW BOBROWY [607] (okręg Katowice) 2021 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
<b>252</b>	<b>1053</b>	<b>1964.69</b>	<b>2822</b>	<b>7.80</b>	<b>4.18</b>	<b>1.87</b>	<b>39.29</b>	<b>21.06</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1226.49	786	62.43	1.56	24.53	1.16
2. Lin	15.60	43	0.79	0.36	0.31	0.01
3. Leszcz	91.80	99	4.67	0.93	1.84	0.09
4. Węgorz	1.50	2	0.08	0.75	0.03	0.00
5. Amur	9.70	4	0.49	2.43	0.19	0.01
9. Szczupak	179.30	90	9.13	1.99	3.59	0.17
10. Sandacz	40.80	23	2.08	1.77	0.82	0.04
11. Sum	195.60	19	9.96	10.29	3.91	0.19
15. Okoń	40.70	235	2.07	0.17	0.81	0.04
17. Płoc, wzdręga	152.90	1489	7.78	0.10	3.06	0.15
19. Inne	0.30	1	0.02	0.30	0.01	0.00
21. Ukleja	0.10	3	0.01	0.03	0.00	0.00
23. Karaś	9.90	28	0.50	0.35	0.20	0.01

**Raport nr 24****Łowisko: TAMA [625] (okręg Katowice) 2021 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
<b>188</b>	<b>1244</b>	<b>1923.52</b>	<b>2641</b>	<b>10.23</b>	<b>6.62</b>	<b>1.55</b>	<b>476.12</b>	<b>307.92</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1390.70	959	72.30	1.45	344.23	1.12
2. Lin	11.80	34	0.61	0.35	2.92	0.01
3. Leszcz	222.62	521	11.57	0.43	55.10	0.18
4. Węgorz	1.10	2	0.06	0.55	0.27	0.00
5. Amur	110.40	59	5.74	1.87	27.33	0.09
8. Jaź	0.70	2	0.04	0.35	0.17	0.00
9. Szczupak	16.80	12	0.87	1.40	4.16	0.01
10. Sandacz	11.90	7	0.62	1.70	2.95	0.01
11. Sum	27.70	2	1.44	13.85	6.86	0.02
15. Okoń	2.70	15	0.14	0.18	0.67	0.00
17. Płoc, wzdręga	97.30	923	5.06	0.11	24.08	0.08
22. Krąp	4.50	31	0.23	0.15	1.11	0.00
23. Karaś	25.30	74	1.32	0.34	6.26	0.02

**Raport nr 25****Łowisko: POGORIA III [2] (okręg Katowice) 2021 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
<b>440</b>	<b>1425</b>	<b>1912.50</b>	<b>7657</b>	<b>4.35</b>	<b>3.24</b>	<b>1.34</b>	<b>9.24</b>	<b>6.88</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	333.00	235	17.41	1.42	1.61	0.23
2. Lin	118.40	325	6.19	0.36	0.57	0.08
3. Leszcz	180.90	328	9.46	0.55	0.87	0.13
4. Węgorz	13.70	21	0.72	0.65	0.07	0.01
5. Amur	6.10	2	0.32	3.05	0.03	0.00
8. Jaź	34.30	87	1.79	0.39	0.17	0.02
9. Szczupak	422.20	257	22.08	1.64	2.04	0.30
10. Sandacz	37.20	19	1.95	1.96	0.18	0.03
11. Sum	40.30	6	2.11	6.72	0.19	0.03
15. Okoń	64.50	307	3.37	0.21	0.31	0.05
17. Płoc, wzdręga	624.00	5950	32.63	0.10	3.01	0.44
22. Krąp	1.00	6	0.05	0.17	0.00	0.00
23. Karaś	36.90	114	1.93	0.32	0.18	0.03

**Raport nr 26****Łowisko: SIEDLIKO 1 i 2 [603] (okręg Katowice) 2021 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
<b>251</b>	<b>1394</b>	<b>1888.20</b>	<b>1401</b>	<b>7.52</b>	<b>5.55</b>	<b>1.35</b>	<b>590.06</b>	<b>435.63</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1799.00	1089	95.28	1.65	562.19	1.29
2. Lin	8.20	14	0.43	0.59	2.56	0.01
3. Leszcz	6.40	16	0.34	0.40	2.00	0.00
5. Amur	12.10	5	0.64	2.42	3.78	0.01
9. Szczupak	3.00	2	0.16	1.50	0.94	0.00
11. Sum	2.20	1	0.12	2.20	0.69	0.00
15. Okoń	2.00	10	0.11	0.20	0.63	0.00
17. Płóć, wzdręga	19.30	171	1.02	0.11	6.03	0.01
23. Karaś	36.00	93	1.91	0.39	11.25	0.03

**Raport nr 27****Łowisko: BYCZYNA MAKOWISKA [219] (okręg Katowice) 2021 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
<b>275</b>	<b>1306</b>	<b>1885.20</b>	<b>1516</b>	<b>6.86</b>	<b>4.75</b>	<b>1.44</b>	<b>438.42</b>	<b>303.72</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1628.00	1065	86.36	1.53	378.60	1.25
2. Lin	49.20	64	2.61	0.77	11.44	0.04
3. Leszcz	66.80	148	3.54	0.45	15.53	0.05
5. Amur	27.80	10	1.47	2.78	6.47	0.02
7. Świnka	1.00	1	0.05	1.00	0.23	0.00
8. Jaź	15.20	39	0.81	0.39	3.53	0.01
9. Szczupak	44.00	30	2.33	1.47	10.23	0.03
10. Sandacz	5.80	1	0.31	5.80	1.35	0.00
11. Sum	16.10	2	0.85	8.05	3.74	0.01
15. Okoń	4.90	23	0.26	0.21	1.14	0.00
17. Płóć, wzdręga	9.60	87	0.51	0.11	2.23	0.01
23. Karaś	16.80	46	0.89	0.37	3.91	0.01

**Raport nr 28****Łowisko: OLZA [669] (okręg Katowice) 2021 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
<b>419</b>	<b>1603</b>	<b>1869.64</b>	<b>8577</b>	<b>4.46</b>	<b>3.83</b>	<b>1.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	28.40	8	1.52	3.55	0.00	0.02
2. Lin	22.00	54	1.18	0.41	0.00	0.01
3. Leszcz	340.94	969	18.24	0.35	0.00	0.21
4. Węgorz	2.90	5	0.16	0.58	0.00	0.00
6. Brzana	40.20	21	2.15	1.91	0.00	0.03
7. Świnka	10.40	22	0.56	0.47	0.00	0.01
8. Jaź	0.80	1	0.04	0.80	0.00	0.00
9. Szczupak	367.90	250	19.68	1.47	0.00	0.23
10. Sandacz	143.70	81	7.69	1.77	0.00	0.09
11. Sum	13.40	4	0.72	3.35	0.00	0.01
12. Kleń	39.90	79	2.13	0.51	0.00	0.02
15. Okoń	47.90	236	2.56	0.20	0.00	0.03
17. Płoc, wzdręga	624.90	5938	33.42	0.11	0.00	0.39
19. Inne	3.50	29	0.19	0.12	0.00	0.00
21. Ukleja	0.70	7	0.04	0.10	0.00	0.00
22. Krąp	80.40	549	4.30	0.15	0.00	0.05
23. Karaś	101.70	324	5.44	0.31	0.00	0.06

**Raport nr 29****Łowisko: SZACHTA [641] (okręg Katowice) 2021 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
<b>280</b>	<b>1346</b>	<b>1823.50</b>	<b>2298</b>	<b>6.51</b>	<b>4.81</b>	<b>1.35</b>	<b>1613.72</b>	<b>1191.15</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1583.70	1082	86.85	1.46	1401.50	1.18
2. Lin	22.90	69	1.26	0.33	20.27	0.02
3. Leszcz	28.10	68	1.54	0.41	24.87	0.02
4. Węgorz	2.80	4	0.15	0.70	2.48	0.00
5. Amur	31.60	18	1.73	1.76	27.96	0.02
8. Jaź	4.30	12	0.24	0.36	3.81	0.00
9. Szczupak	10.00	6	0.55	1.67	8.85	0.01
10. Sandacz	7.20	5	0.39	1.44	6.37	0.01
15. Okoń	2.40	11	0.13	0.22	2.12	0.00
17. Płoc, wzdręga	96.80	921	5.31	0.11	85.66	0.07
23. Karaś	33.70	102	1.85	0.33	29.82	0.03



**Raport nr 30****Łowisko: HUBERTUS I, II [302] (okręg Katowice) 2021 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
<b>291</b>	<b>1327</b>	<b>1823.32</b>	<b>2154</b>	<b>6.27</b>	<b>4.56</b>	<b>1.37</b>	<b>105.21</b>	<b>76.57</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	897.00	553	49.20	1.62	51.76	0.68
2. Lin	29.80	60	1.63	0.50	1.72	0.02
3. Leszcz	156.90	358	8.61	0.44	9.05	0.12
4. Węgorz	22.20	37	1.22	0.60	1.28	0.02
5. Amur	439.90	180	24.13	2.44	25.38	0.33
9. Szczupak	51.02	27	2.80	1.89	2.94	0.04
11. Sum	99.90	12	5.48	8.33	5.76	0.08
15. Okoń	3.80	14	0.21	0.27	0.22	0.00
17. Płoc, wzdręga	87.20	805	4.78	0.11	5.03	0.07
20. Boleń	2.00	1	0.11	2.00	0.12	0.00
23. Karaś	33.60	107	1.84	0.31	1.94	0.03

**Raport nr 31****Łowisko: ODRA I, III [7] (okręg Katowice) 2021 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
<b>393</b>	<b>1291</b>	<b>1768.20</b>	<b>2995</b>	<b>4.50</b>	<b>3.28</b>	<b>1.37</b>	<b>40.85</b>	<b>29.82</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	763.40	461	43.17	1.66	17.63	0.59
2. Lin	41.30	91	2.34	0.45	0.95	0.03
3. Leszcz	54.10	97	3.06	0.56	1.25	0.04
5. Amur	38.90	17	2.20	2.29	0.90	0.03
9. Szczupak	416.20	264	23.54	1.58	9.61	0.32
10. Sandacz	5.30	2	0.30	2.65	0.12	0.00
11. Sum	190.70	21	10.78	9.08	4.41	0.15
15. Okoń	29.60	131	1.67	0.23	0.68	0.02
17. Płoc, wzdręga	182.90	1702	10.34	0.11	4.22	0.14
21. Ukleja	1.00	10	0.06	0.10	0.02	0.00
22. Krap	4.10	27	0.23	0.15	0.09	0.00
23. Karaś	40.70	172	2.30	0.24	0.94	0.03

**Raport nr 32****Łowisko: POREBA II [103] (okręg Katowice) 2021 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
<b>327</b>	<b>1523</b>	<b>1757.90</b>	<b>3318</b>	<b>5.38</b>	<b>4.66</b>	<b>1.15</b>	<b>203.23</b>	<b>176.07</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	593.30	395	33.75	1.50	68.59	0.39
2. Lin	174.70	488	9.94	0.36	20.20	0.11
3. Leszcz	329.90	850	18.77	0.39	38.14	0.22
4. Węgorz	4.40	8	0.25	0.55	0.51	0.00
5. Amur	210.70	85	11.99	2.48	24.36	0.14
8. Jaź	6.40	18	0.36	0.36	0.74	0.00
9. Szczupak	92.60	54	5.27	1.71	10.71	0.06
10. Sandacz	105.00	48	5.97	2.19	12.14	0.07
11. Sum	35.00	1	1.99	35.00	4.05	0.02
15. Okoń	7.10	34	0.40	0.21	0.82	0.00
17. Płoć, wzdręga	120.60	1122	6.86	0.11	13.94	0.08
23. Karaś	78.20	215	4.45	0.36	9.04	0.05

**Raport nr 33****Łowisko: PNIOWIEC [612] (okręg Katowice) 2021 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
<b>464</b>	<b>1307</b>	<b>1740.40</b>	<b>7098</b>	<b>3.75</b>	<b>2.82</b>	<b>1.33</b>	<b>56.14</b>	<b>42.16</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	474.30	321	27.25	1.48	15.30	0.36
2. Lin	67.80	178	3.90	0.38	2.19	0.05
3. Leszcz	317.80	958	18.26	0.33	10.25	0.24
4. Węgorz	6.30	11	0.36	0.57	0.20	0.00
5. Amur	25.90	10	1.49	2.59	0.84	0.02
7. Świnka	1.50	15	0.09	0.10	0.05	0.00
8. Jaź	1.20	4	0.07	0.30	0.04	0.00
9. Szczupak	148.00	98	8.50	1.51	4.77	0.11
10. Sandacz	55.30	29	3.18	1.91	1.78	0.04
11. Sum	23.00	1	1.32	23.00	0.74	0.02
15. Okoń	5.70	27	0.33	0.21	0.18	0.00
17. Płoć, wzdręga	554.70	5260	31.87	0.11	17.89	0.42
19. Inne	0.50	4	0.03	0.13	0.02	0.00
21. Ukleja	0.10	2	0.01	0.05	0.00	0.00
22. Krap	2.00	13	0.11	0.15	0.06	0.00
23. Karaś	56.30	167	3.23	0.34	1.82	0.04

**Raport nr 34****Łowisko: MAROKO [402] (okręg Katowice) 2021 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
<b>310</b>	<b>1415</b>	<b>1732.90</b>	<b>2321</b>	<b>5.59</b>	<b>4.56</b>	<b>1.22</b>	<b>208.78</b>	<b>170.48</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1121.70	755	64.73	1.49	135.14	0.79
2. Lin	40.60	113	2.34	0.36	4.89	0.03
3. Leszcz	189.50	480	10.94	0.39	22.83	0.13
4. Węgorz	2.40	4	0.14	0.60	0.29	0.00
5. Amur	89.90	35	5.19	2.57	10.83	0.06
9. Szczupak	80.30	53	4.63	1.52	9.67	0.06
10. Sandacz	21.20	11	1.22	1.93	2.55	0.01
11. Sum	49.00	3	2.83	16.33	5.90	0.03
15. Okoń	1.10	5	0.06	0.22	0.13	0.00
17. Płóc, wzdręga	65.90	612	3.80	0.11	7.94	0.05
22. Krąp	14.10	101	0.81	0.14	1.70	0.01
23. Karaś	57.20	149	3.30	0.38	6.89	0.04

**Raport nr 35****Łowisko: BOCIANIE GNIAZDO [734] (okręg Katowice) 2021 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
<b>408</b>	<b>1425</b>	<b>1729.10</b>	<b>3381</b>	<b>4.24</b>	<b>3.49</b>	<b>1.21</b>	<b>185.92</b>	<b>153.23</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	760.00	468	43.95	1.62	81.72	0.53
2. Lin	19.00	56	1.10	0.34	2.04	0.01
3. Leszcz	530.00	1414	30.65	0.37	56.99	0.37
4. Węgorz	0.60	1	0.03	0.60	0.06	0.00
5. Amur	59.00	35	3.41	1.69	6.34	0.04
6. Brzana	26.00	18	1.50	1.44	2.80	0.02
9. Szczupak	55.50	33	3.21	1.68	5.97	0.04
10. Sandacz	75.70	42	4.38	1.80	8.14	0.05
15. Okoń	9.30	48	0.54	0.19	1.00	0.01
17. Płóc, wzdręga	110.30	1029	6.38	0.11	11.86	0.08
23. Karaś	83.70	237	4.84	0.35	9.00	0.06

**Raport nr 36****Łowisko: DZIERŻNO [6] (okręg Katowice) 2021 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
<b>303</b>	<b>1337</b>	<b>1724.90</b>	<b>3438</b>	<b>5.69</b>	<b>4.41</b>	<b>1.29</b>	<b>13.48</b>	<b>10.45</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	728.00	455	42.21	1.60	5.69	0.54
2. Lin	18.40	48	1.07	0.38	0.14	0.01
3. Leszcz	235.70	320	13.66	0.74	1.84	0.18
4. Węgorz	25.70	34	1.49	0.76	0.20	0.02
5. Amur	131.20	58	7.61	2.26	1.03	0.10
9. Szczupak	66.00	39	3.83	1.69	0.52	0.05
10. Sandacz	69.10	24	4.01	2.88	0.54	0.05
11. Sum	98.40	12	5.70	8.20	0.77	0.07
15. Okoń	114.50	609	6.64	0.19	0.89	0.09
17. Płoć, wzdręga	175.80	1681	10.19	0.10	1.37	0.13
20. Boleń	13.10	3	0.76	4.37	0.10	0.01
21. Ukleja	0.70	15	0.04	0.05	0.01	0.00
23. Karaś	48.30	140	2.80	0.35	0.38	0.04

**Raport nr 37****Łowisko: KAJAKOWY [408] (okręg Katowice) 2021 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
<b>305</b>	<b>1197</b>	<b>1707.60</b>	<b>3052</b>	<b>5.60</b>	<b>3.92</b>	<b>1.43</b>	<b>169.07</b>	<b>118.51</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1113.40	715	65.20	1.56	110.24	0.93
2. Lin	7.80	22	0.46	0.35	0.77	0.01
3. Leszcz	137.90	364	8.08	0.38	13.65	0.12
4. Węgorz	4.40	7	0.26	0.63	0.44	0.00
5. Amur	97.70	47	5.72	2.08	9.67	0.08
8. Jaź	2.50	7	0.15	0.36	0.25	0.00
9. Szczupak	85.80	48	5.02	1.79	8.50	0.07
10. Sandacz	26.40	16	1.55	1.65	2.61	0.02
11. Sum	18.00	2	1.05	9.00	1.78	0.02
15. Okoń	2.20	11	0.13	0.20	0.22	0.00
17. Płoć, wzdręga	177.20	1705	10.38	0.10	17.54	0.15
22. Krap	2.30	15	0.13	0.15	0.23	0.00
23. Karaś	32.00	93	1.87	0.34	3.17	0.03

**Raport nr 38****Łowisko: MITRĘGA [101] (okręg Katowice) 2021 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
<b>274</b>	<b>1118</b>	<b>1702.88</b>	<b>1801</b>	<b>6.21</b>	<b>4.08</b>	<b>1.52</b>	<b>236.51</b>	<b>155.28</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1315.30	894	77.24	1.47	182.68	1.18
2. Lin	12.20	33	0.72	0.37	1.69	0.01
3. Leszcz	76.60	213	4.50	0.36	10.64	0.07
5. Amur	151.68	69	8.91	2.20	21.07	0.14
8. Jaź	1.60	3	0.09	0.53	0.22	0.00
9. Szczupak	32.80	17	1.93	1.93	4.56	0.03
10. Sandacz	33.10	14	1.94	2.36	4.60	0.03
15. Okoń	1.80	9	0.11	0.20	0.25	0.00
17. Płóć, wzdręga	51.90	476	3.05	0.11	7.21	0.05
19. Inne	0.30	2	0.02	0.15	0.04	0.00
22. Krąp	0.90	4	0.05	0.23	0.13	0.00
23. Karaś	24.70	67	1.45	0.37	3.43	0.02

**Raport nr 39****Łowisko: SOŚNICA I [701] (okręg Katowice) 2021 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
<b>184</b>	<b>967</b>	<b>1690.50</b>	<b>3505</b>	<b>9.19</b>	<b>5.26</b>	<b>1.75</b>	<b>112.25</b>	<b>64.21</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	941.10	622	55.67	1.51	62.49	0.97
2. Lin	16.20	44	0.96	0.37	1.08	0.02
3. Leszcz	338.20	815	20.01	0.41	22.46	0.35
4. Węgorz	2.60	4	0.15	0.65	0.17	0.00
5. Amur	38.60	20	2.28	1.93	2.56	0.04
8. Jaź	4.10	13	0.24	0.32	0.27	0.00
9. Szczupak	63.70	45	3.77	1.42	4.23	0.07
10. Sandacz	35.60	22	2.11	1.62	2.36	0.04
11. Sum	9.80	2	0.58	4.90	0.65	0.01
15. Okoń	3.80	18	0.22	0.21	0.25	0.00
17. Płóć, wzdręga	179.20	1729	10.60	0.10	11.90	0.19
22. Krąp	1.60	9	0.09	0.18	0.11	0.00
23. Karaś	56.00	162	3.31	0.35	3.72	0.06

**Raport nr 40****Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPŁYWAMI [31] (okręg Katowice) 2021 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
<b>397</b>	<b>965</b>	<b>1656.59</b>	<b>13091</b>	<b>4.17</b>	<b>2.43</b>	<b>1.72</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	9.00	8	0.54	1.13	0.00	0.01
2. Lin	10.24	25	0.62	0.41	0.00	0.01
3. Leszcz	296.60	846	17.90	0.35	0.00	0.31
7. Świnka	3.00	29	0.18	0.10	0.00	0.00
8. Jaź	4.90	15	0.30	0.33	0.00	0.01
9. Szczupak	7.60	6	0.46	1.27	0.00	0.01
10. Sandacz	2.30	1	0.14	2.30	0.00	0.00
15. Okoń	12.40	76	0.75	0.16	0.00	0.01
17. Płoć, wzdręga	1208.10	11479	72.93	0.11	0.00	1.25
19. Inne	1.20	17	0.07	0.07	0.00	0.00
22. Krąp	66.35	470	4.01	0.14	0.00	0.07
23. Karaś	34.90	119	2.11	0.29	0.00	0.04

**Raport nr 41****Łowisko: BALATON [308] (okręg Katowice) 2021 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
<b>374</b>	<b>1564</b>	<b>1632.76</b>	<b>2241</b>	<b>4.37</b>	<b>4.18</b>	<b>1.04</b>	<b>167.46</b>	<b>160.41</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	896.96	555	54.94	1.62	92.00	0.57
2. Lin	23.00	54	1.41	0.43	2.36	0.01
3. Leszcz	166.80	353	10.22	0.47	17.11	0.11
4. Węgorz	0.40	1	0.02	0.40	0.04	0.00
5. Amur	245.50	108	15.04	2.27	25.18	0.16
8. Jaź	10.40	29	0.64	0.36	1.07	0.01
9. Szczupak	98.50	64	6.03	1.54	10.10	0.06
11. Sum	3.50	1	0.21	3.50	0.36	0.00
12. Kleń	1.20	1	0.07	1.20	0.12	0.00
14. Pstrąg tęczowy	67.60	158	4.14	0.43	6.93	0.04
15. Okoń	0.50	2	0.03	0.25	0.05	0.00
17. Płoć, wzdręga	81.20	775	4.97	0.10	8.33	0.05
22. Krąp	10.40	66	0.64	0.16	1.07	0.01
23. Karaś	26.80	74	1.64	0.36	2.75	0.02

**Raport nr 42****Łowisko: SKAŁKA [415] (okręg Katowice) 2021 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
<b>181</b>	<b>964</b>	<b>1605.10</b>	<b>1569</b>	<b>8.87</b>	<b>5.33</b>	<b>1.67</b>	<b>356.69</b>	<b>214.22</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1225.00	836	76.32	1.47	272.22	1.27
2. Lin	5.30	12	0.33	0.44	1.18	0.01
3. Leszcz	60.00	134	3.74	0.45	13.33	0.06
4. Węgorz	5.80	4	0.36	1.45	1.29	0.01
5. Amur	217.20	107	13.53	2.03	48.27	0.23
9. Szczupak	32.10	13	2.00	2.47	7.13	0.03
10. Sandacz	2.20	1	0.14	2.20	0.49	0.00
15. Okoń	0.30	1	0.02	0.30	0.07	0.00
17. Płoc, wzdręga	42.90	412	2.67	0.10	9.53	0.04
19. Inne	0.40	2	0.02	0.20	0.09	0.00
23. Karaś	13.90	47	0.87	0.30	3.09	0.01

**Raport nr 43****Łowisko: BORKI [307] (okręg Katowice) 2021 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
<b>310</b>	<b>1133</b>	<b>1603.10</b>	<b>1808</b>	<b>5.17</b>	<b>3.65</b>	<b>1.41</b>	<b>178.12</b>	<b>125.89</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1051.00	688	65.56	1.53	116.78	0.93
2. Lin	5.60	13	0.35	0.43	0.62	0.00
3. Leszcz	67.70	127	4.22	0.53	7.52	0.06
4. Węgorz	1.10	2	0.07	0.55	0.12	0.00
5. Amur	297.90	151	18.58	1.97	33.10	0.26
8. Jaź	0.60	2	0.04	0.30	0.07	0.00
9. Szczupak	34.70	22	2.16	1.58	3.86	0.03
10. Sandacz	14.10	9	0.88	1.57	1.57	0.01
14. Pstrąg tęczowy	33.50	83	2.09	0.40	3.72	0.03
15. Okoń	3.00	16	0.19	0.19	0.33	0.00
17. Płoc, wzdręga	62.00	560	3.87	0.11	6.89	0.05
22. Krąp	11.00	78	0.69	0.14	1.22	0.01
23. Karaś	20.90	57	1.30	0.37	2.32	0.02

**Raport nr 44****Łowisko: PRZYSTAŃ [404] (okręg Katowice) 2021 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
<b>154</b>	<b>1008</b>	<b>1592.60</b>	<b>1624</b>	<b>10.34</b>	<b>6.55</b>	<b>1.58</b>	<b>212.35</b>	<b>134.40</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1287.30	845	80.83	1.52	171.64	1.28
2. Lin	0.90	3	0.06	0.30	0.12	0.00
3. Leszcz	39.10	101	2.46	0.39	5.21	0.04
4. Węgorz	0.50	1	0.03	0.50	0.07	0.00
5. Amur	47.40	25	2.98	1.90	6.32	0.05
6. Brzana	1.00	1	0.06	1.00	0.13	0.00
9. Szczupak	68.20	40	4.28	1.71	9.09	0.07
10. Sandacz	54.50	31	3.42	1.76	7.27	0.05
11. Sum	29.30	3	1.84	9.77	3.91	0.03
15. Okoń	1.40	5	0.09	0.28	0.19	0.00
17. Płoć, wzdręga	54.60	526	3.43	0.10	7.28	0.05
22. Krąp	0.80	4	0.05	0.20	0.11	0.00
23. Karaś	7.60	39	0.48	0.19	1.01	0.01

**Raport nr 45****Łowisko: BEZCHLEBIE [715] (okręg Katowice) 2021 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
<b>347</b>	<b>1436</b>	<b>1571.30</b>	<b>2966</b>	<b>4.53</b>	<b>4.14</b>	<b>1.09</b>	<b>97.72</b>	<b>89.30</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	952.00	579	60.59	1.64	59.20	0.66
2. Lin	3.60	10	0.23	0.36	0.22	0.00
3. Leszcz	245.90	601	15.65	0.41	15.29	0.17
4. Węgorz	11.50	21	0.73	0.55	0.72	0.01
5. Amur	66.40	19	4.23	3.49	4.13	0.05
8. Jaź	1.90	3	0.12	0.63	0.12	0.00
9. Szczupak	63.60	46	4.05	1.38	3.96	0.04
10. Sandacz	17.20	9	1.09	1.91	1.07	0.01
11. Sum	8.60	2	0.55	4.30	0.53	0.01
15. Okoń	6.50	32	0.41	0.20	0.40	0.00
17. Płoć, wzdręga	164.20	1541	10.45	0.11	10.21	0.11
21. Ukleja	0.20	2	0.01	0.10	0.01	0.00
22. Krąp	1.00	6	0.06	0.17	0.06	0.00
23. Karaś	28.70	95	1.83	0.30	1.78	0.02



**Raport nr 46****Łowisko: ERG [615] (okręg Katowice) 2021 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
<b>247</b>	<b>1022</b>	<b>1534.00</b>	<b>2066</b>	<b>6.21</b>	<b>4.14</b>	<b>1.50</b>	<b>383.50</b>	<b>255.50</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1083.30	782	70.62	1.39	270.83	1.06
2. Lin	34.50	91	2.25	0.38	8.63	0.03
3. Leszcz	66.00	173	4.30	0.38	16.50	0.06
4. Węgorz	0.50	1	0.03	0.50	0.13	0.00
5. Amur	90.90	51	5.93	1.78	22.73	0.09
9. Szczupak	25.40	15	1.66	1.69	6.35	0.02
10. Sandacz	42.10	21	2.74	2.00	10.53	0.04
15. Okoń	9.10	48	0.59	0.19	2.28	0.01
17. Płóc, wzdręga	53.10	485	3.46	0.11	13.28	0.05
19. Inne	0.30	1	0.02	0.30	0.08	0.00
23. Karaś	128.80	398	8.40	0.32	32.20	0.13

**Raport nr 47****Łowisko: LEŚNY [718] (okręg Katowice) 2021 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
<b>324</b>	<b>1248</b>	<b>1532.40</b>	<b>2753</b>	<b>4.73</b>	<b>3.85</b>	<b>1.23</b>	<b>67.27</b>	<b>54.78</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	941.20	562	61.42	1.67	41.32	0.75
2. Lin	11.90	28	0.78	0.43	0.52	0.01
3. Leszcz	130.10	245	8.49	0.53	5.71	0.10
4. Węgorz	1.20	2	0.08	0.60	0.05	0.00
5. Amur	5.60	2	0.37	2.80	0.25	0.00
8. Jaź	3.90	11	0.25	0.35	0.17	0.00
9. Szczupak	92.50	58	6.04	1.59	4.06	0.07
10. Sandacz	100.60	52	6.56	1.93	4.42	0.08
15. Okoń	20.10	98	1.31	0.21	0.88	0.02
17. Płóc, wzdręga	163.40	1523	10.66	0.11	7.17	0.13
23. Karaś	61.90	172	4.04	0.36	2.72	0.05

**Raport nr 48****Łowisko: HUBERTUS I [317] (okręg Katowice) 2021 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
<b>263</b>	<b>1046</b>	<b>1522.68</b>	<b>2723</b>	<b>5.79</b>	<b>3.98</b>	<b>1.46</b>	<b>220.04</b>	<b>151.16</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	696.60	439	45.75	1.59	100.66	0.67
2. Lin	9.20	15	0.60	0.61	1.33	0.01
3. Leszcz	173.88	373	11.42	0.47	25.13	0.17
4. Węgorz	1.10	2	0.07	0.55	0.16	0.00
5. Amur	279.50	109	18.36	2.56	40.39	0.27
8. Jaź	1.00	1	0.07	1.00	0.14	0.00
9. Szczupak	50.80	34	3.34	1.49	7.34	0.05
10. Sandacz	53.40	31	3.51	1.72	7.72	0.05
14. Pstrąg tęczowy	40.50	91	2.66	0.45	5.85	0.04
15. Okoń	2.40	12	0.16	0.20	0.35	0.00
17. Płoc, wzdręga	147.60	1400	9.69	0.11	21.33	0.14
19. Inne	1.00	3	0.07	0.33	0.14	0.00
22. Krap	4.60	27	0.30	0.17	0.66	0.00
23. Karaś	61.10	186	4.01	0.33	8.83	0.06

**Raport nr 49****Łowisko: OLZA I [633] (okręg Katowice) 2021 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
<b>232</b>	<b>1085</b>	<b>1501.10</b>	<b>1788</b>	<b>6.47</b>	<b>4.68</b>	<b>1.38</b>	<b>148.62</b>	<b>107.43</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1151.50	737	76.71	1.56	114.01	1.06
2. Lin	9.20	28	0.61	0.33	0.91	0.01
3. Leszcz	70.60	159	4.70	0.44	6.99	0.07
5. Amur	39.30	17	2.62	2.31	3.89	0.04
9. Szczupak	93.90	65	6.26	1.44	9.30	0.09
10. Sandacz	9.10	5	0.61	1.82	0.90	0.01
15. Okoń	19.70	98	1.31	0.20	1.95	0.02
17. Płoc, wzdręga	56.70	529	3.78	0.11	5.61	0.05
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.01	0.00
22. Krap	2.80	14	0.19	0.20	0.28	0.00
23. Karaś	48.20	135	3.21	0.36	4.77	0.04

**Raport nr 50****Łowisko: MORAWA [303] (okręg Katowice) 2021 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
<b>211</b>	<b>867</b>	<b>1429.12</b>	<b>2942</b>	<b>6.77</b>	<b>4.11</b>	<b>1.65</b>	<b>40.83</b>	<b>24.77</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	612.70	365	42.87	1.68	17.51	0.71
2. Lin	43.60	121	3.05	0.36	1.25	0.05
3. Leszcz	104.30	212	7.30	0.49	2.98	0.12
4. Węgorz	9.80	15	0.69	0.65	0.28	0.01
5. Amur	6.90	2	0.48	3.45	0.20	0.01
9. Szczupak	206.82	130	14.47	1.59	5.91	0.24
11. Sum	213.30	11	14.93	19.39	6.09	0.25
15. Okoń	4.00	20	0.28	0.20	0.11	0.00
17. Płoc, wzdręga	210.30	2016	14.72	0.10	6.01	0.24
23. Karaś	17.40	50	1.22	0.35	0.50	0.02

**Raport nr 51****Łowisko: SMUG [312] (okręg Katowice) 2021 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
<b>324</b>	<b>1208</b>	<b>1387.90</b>	<b>1709</b>	<b>4.28</b>	<b>3.73</b>	<b>1.15</b>	<b>332.03</b>	<b>289.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	916.10	595	66.01	1.54	219.16	0.76
2. Lin	67.10	195	4.83	0.34	16.05	0.06
3. Leszcz	66.40	175	4.78	0.38	15.89	0.05
4. Węgorz	0.50	1	0.04	0.50	0.12	0.00
5. Amur	161.50	80	11.64	2.02	38.64	0.13
8. Jaź	5.40	16	0.39	0.34	1.29	0.00
9. Szczupak	68.80	56	4.96	1.23	16.46	0.06
13. Pstrąg potokowy	1.20	4	0.09	0.30	0.29	0.00
14. Pstrąg tęczowy	10.80	23	0.78	0.47	2.58	0.01
15. Okoń	9.00	25	0.65	0.36	2.15	0.01
17. Płoc, wzdręga	46.50	442	3.35	0.11	11.12	0.04
22. Krap	0.50	1	0.04	0.50	0.12	0.00
23. Karaś	34.10	96	2.46	0.36	8.16	0.03

**Raport nr 52****Łowisko: CHECHŁO K/CHRZANOWA [12] (okręg Katowice) 2021 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
<b>192</b>	<b>1054</b>	<b>1364.10</b>	<b>1380</b>	<b>7.10</b>	<b>5.49</b>	<b>1.29</b>	<b>25.26</b>	<b>19.52</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	963.00	628	70.60	1.53	17.83	0.91
2. Lin	9.80	23	0.72	0.43	0.18	0.01
3. Leszcz	52.30	142	3.83	0.37	0.97	0.05
4. Węgorz	1.40	2	0.10	0.70	0.03	0.00
5. Amur	31.00	12	2.27	2.58	0.57	0.03
8. Jaź	6.40	17	0.47	0.38	0.12	0.01
9. Szczupak	131.70	78	9.65	1.69	2.44	0.12
10. Sandacz	52.20	31	3.83	1.68	0.97	0.05
11. Sum	67.00	9	4.91	7.44	1.24	0.06
15. Okoń	0.80	2	0.06	0.40	0.01	0.00
17. Płoć, wzdręga	43.60	406	3.20	0.11	0.81	0.04
19. Inne	1.90	21	0.14	0.09	0.04	0.00
23. Karaś	3.00	9	0.22	0.33	0.06	0.00

**Raport nr 53****Łowisko: ŁĘG [604] (okręg Katowice) 2021 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
<b>217</b>	<b>902</b>	<b>1282.40</b>	<b>1615</b>	<b>5.91</b>	<b>4.16</b>	<b>1.42</b>	<b>145.56</b>	<b>102.38</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	851.30	534	66.38	1.59	96.63	0.94
2. Lin	4.50	10	0.35	0.45	0.51	0.00
3. Leszcz	103.30	159	8.06	0.65	11.73	0.11
5. Amur	76.20	36	5.94	2.12	8.65	0.08
8. Jaź	0.80	2	0.06	0.40	0.09	0.00
9. Szczupak	107.20	66	8.36	1.62	12.17	0.12
10. Sandacz	2.30	1	0.18	2.30	0.26	0.00
11. Sum	32.80	4	2.56	8.20	3.72	0.04
15. Okoń	11.60	62	0.90	0.19	1.32	0.01
17. Płoć, wzdręga	72.00	683	5.61	0.11	8.17	0.08
22. Krap	1.50	7	0.12	0.21	0.17	0.00
23. Karaś	18.90	51	1.47	0.37	2.15	0.02

**Raport nr 54****Łowisko: STAW NR 3 [727] (okręg Katowice) 2021 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
<b>154</b>	<b>849</b>	<b>1272.10</b>	<b>2135</b>	<b>8.26</b>	<b>5.51</b>	<b>1.50</b>	<b>110.62</b>	<b>73.83</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	857.40	578	67.40	1.48	74.56	1.01
2. Lin	2.80	7	0.22	0.40	0.24	0.00
3. Leszcz	77.10	168	6.06	0.46	6.70	0.09
5. Amur	44.50	15	3.50	2.97	3.87	0.05
9. Szczupak	60.90	34	4.79	1.79	5.30	0.07
10. Sandacz	53.30	30	4.19	1.78	4.63	0.06
15. Okoń	14.20	80	1.12	0.18	1.23	0.02
17. Płóć, wzdręga	114.10	1083	8.97	0.11	9.92	0.13
23. Karaś	47.80	140	3.76	0.34	4.16	0.06

**Raport nr 55****Łowisko: GLINIOK [301] (okręg Katowice) 2021 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
<b>230</b>	<b>992</b>	<b>1259.14</b>	<b>1992</b>	<b>5.47</b>	<b>4.31</b>	<b>1.27</b>	<b>61.72</b>	<b>48.63</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	783.50	512	62.23	1.53	38.41	0.79
2. Lin	36.00	87	2.86	0.41	1.76	0.04
3. Leszcz	118.10	190	9.38	0.62	5.79	0.12
4. Węgorz	4.80	6	0.38	0.80	0.24	0.00
5. Amur	36.90	14	2.93	2.64	1.81	0.04
8. Jaź	3.30	5	0.26	0.66	0.16	0.00
9. Szczupak	94.40	52	7.50	1.82	4.63	0.10
10. Sandacz	32.70	15	2.60	2.18	1.60	0.03
11. Sum	10.40	1	0.83	10.40	0.51	0.01
14. Pstrąg tęczowy	19.00	14	1.51	1.36	0.93	0.02
15. Okoń	6.80	35	0.54	0.19	0.33	0.01
17. Płóć, wzdręga	109.54	1049	8.70	0.10	5.37	0.11
22. Krap	0.60	3	0.05	0.20	0.03	0.00
23. Karaś	3.10	9	0.25	0.34	0.15	0.00

**Raport nr 56****Łowisko: ZBIORNIK WOLBROMSKI [206] (okręg Katowice) 2021 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
<b>187</b>	<b>1148</b>	<b>1246.70</b>	<b>1693</b>	<b>6.67</b>	<b>6.14</b>	<b>1.09</b>	<b>75.10</b>	<b>69.16</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	597.30	422	47.91	1.42	35.98	0.52
2. Lin	27.60	79	2.21	0.35	1.66	0.02
3. Leszcz	118.50	261	9.51	0.45	7.14	0.10
4. Węgorz	5.70	8	0.46	0.71	0.34	0.00
5. Amur	27.70	12	2.22	2.31	1.67	0.02
8. Jaź	3.50	10	0.28	0.35	0.21	0.00
9. Szczupak	226.20	145	18.14	1.56	13.63	0.20
10. Sandacz	84.10	48	6.75	1.75	5.07	0.07
11. Sum	32.80	4	2.63	8.20	1.98	0.03
15. Okoń	8.50	43	0.68	0.20	0.51	0.01
17. Płoć, wzdręga	54.10	496	4.34	0.11	3.26	0.05
19. Inne	0.20	1	0.02	0.20	0.01	0.00
23. Karaś	60.50	164	4.85	0.37	3.64	0.05

**Raport nr 57****Łowisko: KOKOTEK [704] (okręg Katowice) 2021 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
<b>341</b>	<b>1313</b>	<b>1241.68</b>	<b>1465</b>	<b>3.64</b>	<b>3.85</b>	<b>0.95</b>	<b>244.91</b>	<b>258.97</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	960.28	626	77.34	1.53	189.40	0.73
2. Lin	13.50	34	1.09	0.40	2.66	0.01
3. Leszcz	32.80	54	2.64	0.61	6.47	0.02
4. Węgorz	1.90	2	0.15	0.95	0.37	0.00
5. Amur	8.30	4	0.67	2.08	1.64	0.01
8. Jaź	1.30	3	0.10	0.43	0.26	0.00
9. Szczupak	27.40	15	2.21	1.83	5.40	0.02
10. Sandacz	2.10	1	0.17	2.10	0.41	0.00
15. Okoń	3.70	15	0.30	0.25	0.73	0.00
17. Płoć, wzdręga	36.20	334	2.92	0.11	7.14	0.03
19. Inne	9.70	14	0.78	0.69	1.91	0.01
23. Karaś	144.50	363	11.64	0.40	28.50	0.11

**Raport nr 58****Łowisko: BUKÓW I [670] (okręg Katowice) 2021 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
<b>320</b>	<b>851</b>	<b>1214.80</b>	<b>3084</b>	<b>3.80</b>	<b>2.66</b>	<b>1.43</b>	<b>39.44</b>	<b>27.63</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	454.00	259	37.37	1.75	14.74	0.53
2. Lin	49.70	153	4.09	0.32	1.61	0.06
3. Leszcz	38.20	91	3.14	0.42	1.24	0.04
4. Węgorz	1.90	2	0.16	0.95	0.06	0.00
5. Amur	3.80	1	0.31	3.80	0.12	0.00
8. Jaź	0.60	2	0.05	0.30	0.02	0.00
9. Szczupak	72.00	43	5.93	1.67	2.34	0.08
10. Sandacz	6.60	2	0.54	3.30	0.21	0.01
11. Sum	281.80	25	23.20	11.27	9.15	0.33
15. Okoń	37.30	188	3.07	0.20	1.21	0.04
17. Płoc, wzdręga	226.40	2168	18.64	0.10	7.35	0.27
23. Karaś	42.50	150	3.50	0.28	1.38	0.05

**Raport nr 59****Łowisko: ŻARKI II [215] (okręg Katowice) 2021 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
<b>165</b>	<b>946</b>	<b>1173.60</b>	<b>1574</b>	<b>7.11</b>	<b>5.73</b>	<b>1.24</b>	<b>98.79</b>	<b>79.63</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	831.10	528	70.82	1.57	69.96	0.88
2. Lin	9.50	24	0.81	0.40	0.80	0.01
3. Leszcz	71.00	135	6.05	0.53	5.98	0.08
5. Amur	50.40	24	4.29	2.10	4.24	0.05
8. Jaź	3.10	8	0.26	0.39	0.26	0.00
9. Szczupak	79.60	51	6.78	1.56	6.70	0.08
10. Sandacz	22.70	14	1.93	1.62	1.91	0.02
11. Sum	6.20	1	0.53	6.20	0.52	0.01
15. Okoń	17.80	83	1.52	0.21	1.50	0.02
17. Płoc, wzdręga	67.70	660	5.77	0.10	5.70	0.07
23. Karaś	14.50	46	1.24	0.32	1.22	0.02

**Raport nr 60****Łowisko: RZĘDÓWKA [626] (okręg Katowice) 2021 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
<b>177</b>	<b>971</b>	<b>1165.25</b>	<b>2425</b>	<b>6.58</b>	<b>5.49</b>	<b>1.20</b>	<b>571.20</b>	<b>475.98</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	652.30	444	55.98	1.47	319.75	0.67
2. Lin	43.70	130	3.75	0.34	21.42	0.05
3. Leszcz	145.40	399	12.48	0.36	71.27	0.15
4. Węgorz	0.60	1	0.05	0.60	0.29	0.00
5. Amur	108.35	55	9.30	1.97	53.11	0.11
8. Jaź	3.70	7	0.32	0.53	1.81	0.00
9. Szczupak	35.20	27	3.02	1.30	17.25	0.04
15. Okoń	1.40	7	0.12	0.20	0.69	0.00
17. Płoć, wzdręga	124.20	1187	10.66	0.10	60.88	0.13
19. Inne	0.60	2	0.01	0.30	0.05	0.00
22. Krąp	2.40	15	0.21	0.16	1.18	0.00
23. Karaś	47.40	151	4.07	0.31	23.24	0.05

**Raport nr 61****Łowisko: ROGOŹNIK II [106] (okręg Katowice) 2021 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
<b>348</b>	<b>1057</b>	<b>1136.00</b>	<b>3458</b>	<b>3.26</b>	<b>3.04</b>	<b>1.07</b>	<b>52.59</b>	<b>48.94</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	99.30	70	8.74	1.42	4.60	0.09
2. Lin	83.40	247	7.34	0.34	3.86	0.08
3. Leszcz	182.20	453	16.04	0.40	8.44	0.17
4. Węgorz	29.20	13	2.57	2.25	1.35	0.03
5. Amur	2.30	1	0.20	2.30	0.11	0.00
8. Jaź	6.60	18	0.58	0.37	0.31	0.01
9. Szczupak	256.90	170	22.61	1.51	11.89	0.24
10. Sandacz	76.60	39	6.74	1.96	3.55	0.07
11. Sum	79.50	3	7.00	26.50	3.68	0.08
15. Okoń	19.30	97	1.70	0.20	0.89	0.02
17. Płoć, wzdręga	210.10	1944	18.49	0.11	9.73	0.20
19. Inne	7.00	70	0.62	0.10	0.32	0.01
22. Krąp	16.40	120	1.44	0.14	0.76	0.02
23. Karaś	67.20	213	5.92	0.32	3.11	0.06



**Raport nr 62**

**Łowisko: POGORIA I [1] (okręg Katowice) 2021 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
<b>337</b>	<b>989</b>	<b>1135.48</b>	<b>3771</b>	<b>3.37</b>	<b>2.93</b>	<b>1.15</b>	<b>18.92</b>	<b>16.48</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	149.40	90	13.16	1.66	2.49	0.15
2. Lin	32.90	102	2.90	0.32	0.55	0.03
3. Leszcz	206.28	332	18.17	0.62	3.44	0.21
4. Węgorz	19.40	32	1.71	0.61	0.32	0.02
5. Amur	21.10	15	1.86	1.41	0.35	0.02
6. Brzana	11.60	5	1.02	2.32	0.19	0.01
8. Jaź	24.30	70	2.14	0.35	0.41	0.02
9. Szczupak	199.50	109	17.57	1.83	3.33	0.20
10. Sandacz	12.60	5	1.11	2.52	0.21	0.01
11. Sum	119.70	6	10.54	19.95	2.00	0.12
12. Kleń	1.00	5	0.09	0.20	0.02	0.00
15. Okoń	20.80	103	1.83	0.20	0.35	0.02
17. Płoc, wzdręga	309.40	2873	27.25	0.11	5.16	0.31
22. Krąp	0.80	6	0.07	0.13	0.01	0.00
23. Karaś	6.70	18	0.59	0.37	0.11	0.01

**Raport nr 63****Łowisko: SŁUP (MADEJSKI) [742] (okręg Katowice) 2021 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
<b>270</b>	<b>1005</b>	<b>1112.16</b>	<b>1372</b>	<b>4.12</b>	<b>3.72</b>	<b>1.11</b>	<b>171.10</b>	<b>154.62</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	711.77	432	64.00	1.65	109.50	0.71
2. Lin	5.20	15	0.47	0.35	0.80	0.01
3. Leszcz	87.00	227	7.82	0.38	13.38	0.09
5. Amur	43.70	22	3.93	1.99	6.72	0.04
9. Szczupak	135.10	90	12.15	1.50	20.78	0.13
15. Okoń	8.49	39	0.76	0.22	1.31	0.01
17. Płoc, wzdręga	31.90	294	2.87	0.11	4.91	0.03
23. Karaś	89.00	253	8.00	0.35	13.69	0.09

**Raport nr 64****Łowisko: ŚMIESZEK DUŻY [648] (okręg Katowice) 2021 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
<b>181</b>	<b>855</b>	<b>1097.50</b>	<b>2113</b>	<b>6.06</b>	<b>4.72</b>	<b>1.28</b>	<b>121.94</b>	<b>95.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	680.00	471	61.96	1.44	75.56	0.80
2. Lin	20.40	57	1.86	0.36	2.27	0.02
3. Leszcz	59.50	147	5.42	0.40	6.61	0.07
4. Węgorz	0.60	1	0.05	0.60	0.07	0.00
5. Amur	109.00	55	9.93	1.98	12.11	0.13
9. Szczupak	69.80	47	6.36	1.49	7.76	0.08
10. Sandacz	4.50	3	0.41	1.50	0.50	0.01
15. Okoń	4.10	17	0.37	0.24	0.46	0.00
17. Płoc, wzdręga	126.60	1215	11.54	0.10	14.07	0.15
19. Inne	0.50	11	0.05	0.05	0.06	0.00
22. Krąp	5.10	43	0.46	0.12	0.57	0.01
23. Karaś	17.40	46	1.59	0.38	1.93	0.02

**Raport nr 65****Łowisko: ZAPADLIŚKO [419] (okręg Katowice) 2021 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
<b>243</b>	<b>775</b>	<b>1092.20</b>	<b>1709</b>	<b>4.49</b>	<b>3.19</b>	<b>1.41</b>	<b>96.65</b>	<b>68.58</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	745.80	465	68.28	1.60	66.00	0.96
2. Lin	60.60	120	5.55	0.51	5.36	0.08
3. Leszcz	11.50	17	1.05	0.68	1.02	0.01
4. Węgorz	0.50	1	0.05	0.50	0.04	0.00
5. Amur	24.60	10	2.25	2.46	2.18	0.03
9. Szczupak	113.00	67	10.35	1.69	10.00	0.15
17. Płóć, wzdręga	99.60	929	9.12	0.11	8.81	0.13
23. Karaś	36.60	100	3.35	0.37	3.24	0.05

**Raport nr 66****Łowisko: RUDA [39] (okręg Katowice) 2021 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
<b>160</b>	<b>587</b>	<b>1091.00</b>	<b>6664</b>	<b>6.82</b>	<b>3.67</b>	<b>1.86</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	72.90	49	6.68	1.49	0.00	0.12
2. Lin	15.10	43	1.38	0.35	0.00	0.03
3. Leszcz	206.50	404	18.93	0.51	0.00	0.35
4. Węgorz	18.20	30	1.67	0.61	0.00	0.03
7. Świnka	1.20	4	0.11	0.30	0.00	0.00
8. Jaź	23.40	63	2.14	0.37	0.00	0.04
9. Szczupak	70.00	46	6.42	1.52	0.00	0.12
10. Sandacz	1.30	1	0.12	1.30	0.00	0.00
11. Sum	11.80	2	1.08	5.90	0.00	0.02
12. Kleń	3.80	10	0.35	0.38	0.00	0.01
15. Okoń	24.50	131	2.25	0.19	0.00	0.04
17. Płóć, wzdręga	588.30	5718	53.92	0.10	0.00	1.00
22. Krap	31.20	84	2.86	0.37	0.00	0.05
23. Karaś	22.80	79	2.09	0.29	0.00	0.04

**Raport nr 67****Łowisko: SREBRNIOK [656] (okręg Katowice) 2021 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
<b>197</b>	<b>667</b>	<b>1080.06</b>	<b>881</b>	<b>5.48</b>	<b>3.39</b>	<b>1.62</b>	<b>63.53</b>	<b>39.24</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	818.46	492	75.78	1.66	48.14	1.23
2. Lin	3.00	9	0.28	0.33	0.18	0.00
3. Leszcz	66.90	76	6.19	0.88	3.94	0.10
5. Amur	81.30	32	7.53	2.54	4.78	0.12
9. Szczupak	39.40	26	3.65	1.52	2.32	0.06
10. Sandacz	8.00	5	0.74	1.60	0.47	0.01
14. Pstrąg tęczy	8.50	5	0.79	1.70	0.50	0.01
15. Okoń	2.00	9	0.19	0.22	0.12	0.00
17. Płoc, wzdręga	13.20	118	1.22	0.11	0.78	0.02
23. Karaś	39.30	109	3.64	0.36	2.31	0.06

**Raport nr 68****Łowisko: ZAWALISKO [631] (okręg Katowice) 2021 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
<b>120</b>	<b>675</b>	<b>1079.00</b>	<b>1040</b>	<b>8.99</b>	<b>5.63</b>	<b>1.60</b>	<b>1079.00</b>	<b>675.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	962.20	642	89.18	1.50	962.20	1.43
2. Lin	5.70	17	0.53	0.34	5.70	0.01
3. Leszcz	26.40	79	2.45	0.33	26.40	0.04
5. Amur	13.60	7	1.26	1.94	13.60	0.02
8. Jaź	3.60	10	0.33	0.36	3.60	0.01
9. Szczupak	13.90	9	1.29	1.54	13.90	0.02
17. Płoc, wzdręga	18.30	179	1.70	0.10	18.30	0.03
23. Karaś	35.30	97	3.27	0.36	35.30	0.05

**Raport nr 69****Łowisko: BRZEZIE [642] (okręg Katowice) 2021 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
<b>267</b>	<b>845</b>	<b>1052.90</b>	<b>2672</b>	<b>3.94</b>	<b>3.16</b>	<b>1.25</b>	<b>14.78</b>	<b>11.86</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	378.50	247	35.95	1.53	5.31	0.45
2. Lin	19.90	48	1.89	0.41	0.28	0.02
3. Leszcz	29.00	62	2.75	0.47	0.41	0.03
4. Węgorz	17.70	28	1.68	0.63	0.25	0.02
5. Amur	24.70	9	2.35	2.74	0.35	0.03
7. Świnka	1.50	5	0.14	0.30	0.02	0.00
9. Szczupak	281.10	170	26.70	1.65	3.95	0.33
10. Sandacz	2.90	2	0.28	1.45	0.04	0.00
11. Sum	50.60	7	4.81	7.23	0.71	0.06
15. Okoń	43.80	212	4.16	0.21	0.61	0.05
17. Płoc, wzdręga	190.40	1827	18.08	0.10	2.67	0.23
19. Inne	0.40	2	0.04	0.20	0.01	0.00
22. Krąp	2.20	9	0.21	0.24	0.03	0.00
23. Karaś	10.20	34	0.97	0.30	0.14	0.01

**Raport nr 70****Łowisko: ŁĄKA [409] (okręg Katowice) 2021 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
<b>269</b>	<b>861</b>	<b>1048.70</b>	<b>1869</b>	<b>3.90</b>	<b>3.20</b>	<b>1.22</b>	<b>72.32</b>	<b>59.38</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	568.80	335	54.24	1.70	39.23	0.66
2. Lin	1.80	6	0.17	0.30	0.12	0.00
3. Leszcz	113.70	293	10.84	0.39	7.84	0.13
4. Węgorz	11.10	16	1.06	0.69	0.77	0.01
5. Amur	90.90	37	8.67	2.46	6.27	0.11
9. Szczupak	76.40	47	7.29	1.63	5.27	0.09
10. Sandacz	24.00	16	2.29	1.50	1.66	0.03
11. Sum	9.20	1	0.88	9.20	0.63	0.01
15. Okoń	4.20	21	0.40	0.20	0.29	0.00
17. Płoc, wzdręga	108.60	977	10.36	0.11	7.49	0.13
23. Karaś	40.00	120	3.81	0.33	2.76	0.05

**Raport nr 71****Łowisko: EMIL [714] (okręg Katowice) 2021 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
<b>187</b>	<b>745</b>	<b>1038.40</b>	<b>1228</b>	<b>5.55</b>	<b>3.98</b>	<b>1.39</b>	<b>324.50</b>	<b>232.81</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	749.00	493	72.13	1.52	234.06	1.01
2. Lin	13.30	37	1.28	0.36	4.16	0.02
3. Leszcz	9.80	15	0.94	0.65	3.06	0.01
4. Węgorz	2.40	4	0.23	0.60	0.75	0.00
5. Amur	132.30	52	12.74	2.54	41.34	0.18
9. Szczupak	43.80	28	4.22	1.56	13.69	0.06
15. Okoń	6.00	32	0.58	0.19	1.88	0.01
17. Płoc, wzdręga	49.70	453	4.79	0.11	15.53	0.07
19. Inne	1.00	14	0.10	0.07	0.31	0.00
22. Krąp	3.10	19	0.30	0.16	0.97	0.00
23. Karaś	28.00	81	2.70	0.35	8.75	0.04

**Raport nr 72****Łowisko: WISŁA [30] (okręg Katowice) 2021 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
<b>265</b>	<b>922</b>	<b>1034.55</b>	<b>2538</b>	<b>3.90</b>	<b>3.48</b>	<b>1.12</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	203.30	124	19.65	1.64	0.00	0.22
2. Lin	10.50	19	1.01	0.55	0.00	0.01
3. Leszcz	262.20	277	25.34	0.95	0.00	0.28
4. Węgorz	6.20	10	0.60	0.62	0.00	0.01
5. Amur	52.70	23	5.09	2.29	0.00	0.06
8. Jaź	26.20	54	2.53	0.49	0.00	0.03
9. Szczupak	101.25	57	9.79	1.78	0.00	0.11
10. Sandacz	48.10	21	4.65	2.29	0.00	0.05
11. Sum	7.80	2	0.75	3.90	0.00	0.01
12. Kleń	9.20	17	0.89	0.54	0.00	0.01
14. Pstrąg tęczowy	3.80	18	0.37	0.21	0.00	0.00
15. Okoń	111.90	599	10.82	0.19	0.00	0.12
17. Płoc, wzdręga	121.70	1104	11.76	0.11	0.00	0.13
20. Boleń	3.00	1	0.29	3.00	0.00	0.00
22. Krąp	7.90	52	0.76	0.15	0.00	0.01
23. Karaś	58.80	160	5.68	0.37	0.00	0.06

**Raport nr 73****Łowisko: TADEUSZ [732] (okręg Katowice) 2021 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
<b>252</b>	<b>910</b>	<b>1022.70</b>	<b>1176</b>	<b>4.06</b>	<b>3.61</b>	<b>1.12</b>	<b>197.43</b>	<b>175.68</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	685.70	395	67.05	1.74	132.37	0.75
2. Lin	1.10	3	0.11	0.37	0.21	0.00
3. Leszcz	102.40	245	10.01	0.42	19.77	0.11
4. Węgorz	0.80	1	0.08	0.80	0.15	0.00
5. Amur	131.30	44	12.84	2.98	25.35	0.14
8. Jaź	0.30	1	0.03	0.30	0.06	0.00
9. Szczupak	33.60	25	3.29	1.34	6.49	0.04
11. Sum	3.60	1	0.35	3.60	0.69	0.00
15. Okoń	1.40	7	0.14	0.20	0.27	0.00
17. Płoć, wzdręga	42.10	397	4.12	0.11	8.13	0.05
23. Karaś	20.40	57	1.99	0.36	3.94	0.02

**Raport nr 74****Łowisko: KASIA [514] (okręg Katowice) 2021 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
<b>169</b>	<b>701</b>	<b>992.20</b>	<b>1870</b>	<b>5.87</b>	<b>4.15</b>	<b>1.42</b>	<b>612.47</b>	<b>432.72</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	652.70	421	65.78	1.55	402.90	0.93
2. Lin	29.10	78	2.93	0.37	17.96	0.04
3. Leszcz	88.20	212	8.89	0.42	54.44	0.13
4. Węgorz	1.50	3	0.15	0.50	0.93	0.00
5. Amur	32.70	13	3.30	2.52	20.19	0.05
9. Szczupak	35.80	22	3.61	1.63	22.10	0.05
10. Sandacz	18.10	8	1.82	2.26	11.17	0.03
15. Okoń	13.30	65	1.34	0.20	8.21	0.02
17. Płoć, wzdręga	103.80	1001	10.46	0.10	64.07	0.15
22. Krap	2.20	1	0.22	2.20	1.36	0.00
23. Karaś	14.80	46	1.49	0.32	9.14	0.02

**Raport nr 75****Łowisko: PACWOWE II [516] (okręg Katowice) 2021 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
<b>222</b>	<b>826</b>	<b>989.80</b>	<b>1523</b>	<b>4.46</b>	<b>3.72</b>	<b>1.20</b>	<b>170.66</b>	<b>142.41</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	599.80	418	60.60	1.43	103.41	0.73
2. Lin	12.10	37	1.22	0.33	2.09	0.01
3. Leszcz	104.20	290	10.53	0.36	17.97	0.13
5. Amur	50.00	21	5.05	2.38	8.62	0.06
8. Jaź	1.00	3	0.10	0.33	0.17	0.00
9. Szczupak	100.30	59	10.13	1.70	17.29	0.12
10. Sandacz	21.60	12	2.18	1.80	3.72	0.03
15. Okoń	7.00	31	0.71	0.23	1.21	0.01
17. Płoc, wzdręga	53.80	524	5.44	0.10	9.28	0.07
22. Krąp	2.10	14	0.21	0.15	0.36	0.00
23. Karaś	37.90	114	3.83	0.33	6.53	0.05

**Raport nr 76****Łowisko: MARTYN [707] (okręg Katowice) 2021 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
<b>161</b>	<b>670</b>	<b>988.30</b>	<b>845</b>	<b>6.14</b>	<b>4.16</b>	<b>1.48</b>	<b>202.94</b>	<b>137.58</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	868.80	581	87.91	1.50	178.40	1.30
2. Lin	16.20	42	1.64	0.39	3.33	0.02
3. Leszcz	4.60	5	0.47	0.92	0.94	0.01
4. Węgorz	0.60	1	0.06	0.60	0.12	0.00
5. Amur	32.80	10	3.32	3.28	6.74	0.05
9. Szczupak	23.60	18	2.39	1.31	4.85	0.04
10. Sandacz	1.60	1	0.16	1.60	0.33	0.00
15. Okoń	2.30	10	0.23	0.23	0.47	0.00
17. Płoc, wzdręga	11.70	106	1.18	0.11	2.40	0.02
23. Karaś	26.10	71	2.64	0.37	5.36	0.04



**Raport nr 77****Łowisko: RZĘSA [306] (okręg Katowice) 2021 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
<b>198</b>	<b>839</b>	<b>978.30</b>	<b>979</b>	<b>4.94</b>	<b>4.24</b>	<b>1.17</b>	<b>321.81</b>	<b>275.99</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	734.00	403	75.03	1.82	241.45	0.87
2. Lin	19.20	48	1.96	0.40	6.32	0.02
3. Leszcz	43.40	102	4.44	0.43	14.28	0.05
4. Węgorz	12.90	23	1.32	0.56	4.24	0.02
5. Amur	28.20	9	2.88	3.13	9.28	0.03
8. Jaź	0.70	2	0.07	0.35	0.23	0.00
9. Szczupak	66.20	40	6.77	1.66	21.78	0.08
10. Sandacz	12.10	8	1.24	1.51	3.98	0.01
15. Okoń	6.00	26	0.61	0.23	1.97	0.01
17. Płoc, wzdreęga	20.60	193	2.11	0.11	6.78	0.02
19. Inne	1.50	4	0.15	0.38	0.49	0.00
22. Krąp	4.40	34	0.45	0.13	1.45	0.01
23. Karaś	29.10	87	2.97	0.33	9.57	0.03

**Raport nr 78****Łowisko: ŁĄKA [804] (okręg Katowice) 2021 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
<b>199</b>	<b>795</b>	<b>971.55</b>	<b>1363</b>	<b>4.88</b>	<b>3.99</b>	<b>1.22</b>	<b>161.93</b>	<b>132.50</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	668.80	452	68.84	1.48	111.47	0.84
2. Lin	50.00	123	5.15	0.41	8.33	0.06
3. Leszcz	133.20	328	13.71	0.41	22.20	0.17
4. Węgorz	4.20	8	0.43	0.53	0.70	0.01
5. Amur	9.05	4	0.93	2.26	1.51	0.01
8. Jaź	3.40	10	0.35	0.34	0.57	0.00
9. Szczupak	42.10	22	4.33	1.91	7.02	0.05
10. Sandacz	1.30	1	0.13	1.30	0.22	0.00
15. Okoń	2.10	10	0.22	0.21	0.35	0.00
17. Płoc, wzdreęga	36.90	348	3.80	0.11	6.15	0.05
19. Inne	0.90	1	0.09	0.90	0.15	0.00
23. Karaś	19.60	56	2.02	0.35	3.27	0.02

**Raport nr 79****Łowisko: ŁABĘDZI-STANISŁAW [702] (okręg Katowice) 2021 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
<b>127</b>	<b>762</b>	<b>971.30</b>	<b>1066</b>	<b>7.65</b>	<b>6.00</b>	<b>1.27</b>	<b>971.30</b>	<b>762.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	802.10	513	82.58	1.56	802.10	1.05
2. Lin	6.00	14	0.62	0.43	6.00	0.01
3. Leszcz	18.00	46	1.85	0.39	18.00	0.02
5. Amur	6.00	4	0.62	1.50	6.00	0.01
8. Jaź	0.30	1	0.03	0.30	0.30	0.00
9. Szczupak	52.40	36	5.39	1.46	52.40	0.07
10. Sandacz	1.80	1	0.19	1.80	1.80	0.00
17. Płóć, wzdręga	32.50	316	3.35	0.10	32.50	0.04
23. Karaś	52.20	135	5.37	0.39	52.20	0.07

**Raport nr 80****Łowisko: WYGODA [315] (okręg Katowice) 2021 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
<b>167</b>	<b>782</b>	<b>935.43</b>	<b>1379</b>	<b>5.60</b>	<b>4.68</b>	<b>1.20</b>	<b>505.64</b>	<b>422.70</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	674.40	456	72.10	1.48	364.54	0.86
2. Lin	35.70	105	3.82	0.34	19.30	0.05
3. Leszcz	50.10	115	5.36	0.44	27.08	0.06
5. Amur	22.40	11	2.39	2.04	12.11	0.03
8. Jaź	10.00	28	1.07	0.36	5.41	0.01
9. Szczupak	32.70	18	3.50	1.82	17.68	0.04
10. Sandacz	12.50	5	1.34	2.50	6.76	0.02
17. Płóć, wzdręga	47.93	455	5.12	0.11	25.91	0.06
20. Boleń	1.50	1	0.16	1.50	0.81	0.00
22. Krąp	8.50	59	0.91	0.14	4.59	0.01
23. Karaś	39.70	126	4.24	0.32	21.46	0.05

**Raport nr 81****Łowisko: ŻABIE DOŁY [817] (okręg Katowice) 2021 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
<b>136</b>	<b>527</b>	<b>855.65</b>	<b>1778</b>	<b>6.29</b>	<b>3.88</b>	<b>1.62</b>	<b>356.52</b>	<b>219.58</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	573.45	384	67.02	1.49	238.94	1.09
2. Lin	25.50	70	2.98	0.36	10.63	0.05
3. Leszcz	81.20	231	9.49	0.35	33.83	0.15
4. Węgorz	1.10	2	0.13	0.55	0.46	0.00
5. Amur	9.90	5	1.16	1.98	4.13	0.02
8. Jaź	4.20	11	0.49	0.38	1.75	0.01
9. Szczupak	33.00	25	3.86	1.32	13.75	0.06
15. Okoń	6.90	24	0.81	0.29	2.88	0.01
17. Płóc, wzdreęga	91.50	883	10.69	0.10	38.13	0.17
19. Inne	1.00	13	0.12	0.08	0.42	0.00
22. Krąp	12.40	85	1.45	0.15	5.17	0.02
23. Karaś	15.50	45	1.81	0.34	6.46	0.03

**Raport nr 82****Łowisko: GROTA I [809] (okręg Katowice) 2021 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
<b>138</b>	<b>626</b>	<b>853.90</b>	<b>1042</b>	<b>6.19</b>	<b>4.54</b>	<b>1.36</b>	<b>341.56</b>	<b>250.40</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	627.00	385	73.43	1.63	250.80	1.00
2. Lin	28.90	77	3.38	0.38	11.56	0.05
3. Leszcz	68.60	185	8.03	0.37	27.44	0.11
4. Węgorz	1.50	2	0.18	0.75	0.60	0.00
5. Amur	32.50	14	3.81	2.32	13.00	0.05
8. Jaź	3.20	10	0.37	0.32	1.28	0.01
9. Szczupak	3.70	3	0.43	1.23	1.48	0.01
10. Sandacz	2.80	2	0.33	1.40	1.12	0.00
15. Okoń	2.40	12	0.28	0.20	0.96	0.00
17. Płóc, wzdreęga	16.00	154	1.87	0.10	6.40	0.03
23. Karaś	67.30	198	7.88	0.34	26.92	0.11

**Raport nr 83****Łowisko: LEŚNY [316] (okręg Katowice) 2021 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
<b>119</b>	<b>581</b>	<b>822.80</b>	<b>1025</b>	<b>6.91</b>	<b>4.88</b>	<b>1.42</b>	<b>179.65</b>	<b>126.86</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	540.10	348	65.64	1.55	117.93	0.93
2. Lin	35.50	80	4.31	0.44	7.75	0.06
3. Leszcz	34.40	94	4.18	0.37	7.51	0.06
4. Węgorz	2.00	5	0.24	0.40	0.44	0.00
5. Amur	93.20	41	11.33	2.27	20.35	0.16
8. Jaź	13.00	38	1.58	0.34	2.84	0.02
9. Szczupak	48.10	37	5.85	1.30	10.50	0.08
15. Okoń	1.00	4	0.12	0.25	0.22	0.00
17. Płoc, wzdręga	27.30	242	3.32	0.11	5.96	0.05
19. Inne	2.00	58	0.24	0.03	0.44	0.00
20. Boleń	2.00	1	0.24	2.00	0.44	0.00
23. Karaś	24.20	77	2.94	0.31	5.28	0.04

**Raport nr 84****Łowisko: AMELUNG [403] (okręg Katowice) 2021 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
<b>106</b>	<b>518</b>	<b>808.60</b>	<b>733</b>	<b>7.63</b>	<b>4.89</b>	<b>1.56</b>	<b>410.46</b>	<b>262.94</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	675.50	427	83.54	1.58	342.89	1.30
2. Lin	12.50	27	1.55	0.46	6.35	0.02
3. Leszcz	12.00	24	1.48	0.50	6.09	0.02
5. Amur	30.70	14	3.80	2.19	15.58	0.06
9. Szczupak	38.20	26	4.72	1.47	19.39	0.07
10. Sandacz	2.60	1	0.32	2.60	1.32	0.01
17. Płoc, wzdręga	19.10	163	2.36	0.12	9.70	0.04
23. Karaś	18.00	51	2.23	0.35	9.14	0.03

**Raport nr 85****Łowisko: RAJ WĘDKARZA [519] (okręg Katowice) 2021 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
<b>138</b>	<b>535</b>	<b>796.00</b>	<b>936</b>	<b>5.77</b>	<b>3.88</b>	<b>1.49</b>	<b>449.72</b>	<b>302.26</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	600.10	381	75.39	1.58	339.04	1.12
2. Lin	17.60	48	2.21	0.37	9.94	0.03
3. Leszcz	62.90	167	7.90	0.38	35.54	0.12
5. Amur	43.80	22	5.50	1.99	24.75	0.08
9. Szczupak	20.80	13	2.61	1.60	11.75	0.04
14. Pstrąg tęczowy	4.50	12	0.57	0.38	2.54	0.01
15. Okoń	1.60	7	0.20	0.23	0.90	0.00
17. Płóć, wzdręga	24.30	228	3.05	0.11	13.73	0.05
19. Inne	1.00	2	0.13	0.50	0.56	0.00
23. Karaś	19.40	56	2.44	0.35	10.96	0.04

**Raport nr 86****Łowisko: ROMAN [733] (okręg Katowice) 2021 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
<b>198</b>	<b>701</b>	<b>784.70</b>	<b>732</b>	<b>3.96</b>	<b>3.54</b>	<b>1.12</b>	<b>276.30</b>	<b>246.83</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	510.20	313	65.02	1.63	179.65	0.73
2. Lin	3.40	11	0.43	0.31	1.20	0.00
3. Leszcz	19.40	42	2.47	0.46	6.83	0.03
4. Węgorz	0.60	1	0.08	0.60	0.21	0.00
5. Amur	164.00	71	20.90	2.31	57.75	0.23
9. Szczupak	17.40	13	2.22	1.34	6.13	0.02
10. Sandacz	6.40	4	0.82	1.60	2.25	0.01
11. Sum	13.70	3	1.75	4.57	4.82	0.02
15. Okoń	6.60	28	0.84	0.24	2.32	0.01
17. Płóć, wzdręga	21.50	194	2.74	0.11	7.57	0.03
23. Karaś	21.50	52	2.74	0.41	7.57	0.03

**Raport nr 87****Łowisko: STANISŁAW [721] (okręg Katowice) 2021 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
<b>70</b>	<b>370</b>	<b>752.70</b>	<b>614</b>	<b>10.75</b>	<b>5.29</b>	<b>2.03</b>	<b>515.55</b>	<b>253.42</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	618.20	399	82.13	1.55	423.42	1.67
2. Lin	10.20	29	1.36	0.35	6.99	0.03
3. Leszcz	9.90	13	1.32	0.76	6.78	0.03
5. Amur	64.00	24	8.50	2.67	43.84	0.17
9. Szczupak	33.10	21	4.40	1.58	22.67	0.09
15. Okoń	2.00	9	0.27	0.22	1.37	0.01
17. Płoc, wzdręga	10.30	103	1.37	0.10	7.05	0.03
23. Karaś	5.00	16	0.66	0.31	3.42	0.01

**Raport nr 88****Łowisko: ZREMB [744] (okręg Katowice) 2021 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
<b>100</b>	<b>478</b>	<b>712.20</b>	<b>928</b>	<b>7.12</b>	<b>4.78</b>	<b>1.49</b>	<b>749.68</b>	<b>503.16</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	629.50	412	88.39	1.53	662.63	1.32
3. Leszcz	20.40	61	2.86	0.33	21.47	0.04
5. Amur	5.20	3	0.73	1.73	5.47	0.01
9. Szczupak	5.00	4	0.70	1.25	5.26	0.01
15. Okoń	4.10	19	0.58	0.22	4.32	0.01
17. Płoc, wzdręga	40.00	379	5.62	0.11	42.11	0.08
22. Krąp	6.40	46	0.90	0.14	6.74	0.01
23. Karaś	1.60	4	0.22	0.40	1.68	0.00

**Raport nr 89****Łowisko: UPADOWA [401] (okręg Katowice) 2021 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
<b>126</b>	<b>468</b>	<b>712.30</b>	<b>1101</b>	<b>5.65</b>	<b>3.71</b>	<b>1.52</b>	<b>322.31</b>	<b>211.76</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	420.90	295	59.09	1.43	190.45	0.90
2. Lin	0.30	1	0.04	0.30	0.14	0.00
3. Leszcz	7.10	17	1.00	0.42	3.21	0.02
4. Węgorz	0.60	1	0.08	0.60	0.27	0.00
5. Amur	163.50	74	22.95	2.21	73.98	0.35
9. Szczupak	24.30	16	3.41	1.52	11.00	0.05
10. Sandacz	12.20	6	1.71	2.03	5.52	0.03
15. Okoń	0.90	4	0.13	0.23	0.41	0.00
17. Płóć, wzdręga	66.00	649	9.27	0.10	29.86	0.14
23. Karaś	16.50	38	2.32	0.43	7.47	0.04

**Raport nr 90****Łowisko: ROSZKÓW NOWY [606] (okręg Katowice) 2021 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
<b>129</b>	<b>576</b>	<b>705.80</b>	<b>1726</b>	<b>5.47</b>	<b>4.47</b>	<b>1.23</b>	<b>26.43</b>	<b>21.57</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	429.30	270	60.82	1.59	16.08	0.75
2. Lin	44.10	132	6.25	0.33	1.65	0.08
3. Leszcz	18.90	34	2.68	0.56	0.71	0.03
5. Amur	14.70	3	2.08	4.90	0.55	0.03
8. Jaź	0.80	2	0.11	0.40	0.03	0.00
9. Szczupak	33.80	21	4.79	1.61	1.27	0.06
10. Sandacz	4.50	1	0.64	4.50	0.17	0.01
11. Sum	10.10	2	1.43	5.05	0.38	0.02
15. Okoń	24.60	124	3.49	0.20	0.92	0.04
17. Płóć, wzdręga	118.30	1121	16.76	0.11	4.43	0.21
23. Karaś	6.70	16	0.95	0.42	0.25	0.01

**Raport nr 91****Łowisko: DZIERGOWICE [636] (okręg Katowice) 2021 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
<b>143</b>	<b>453</b>	<b>703.10</b>	<b>917</b>	<b>4.92</b>	<b>3.17</b>	<b>1.55</b>	<b>33.35</b>	<b>21.49</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	329.10	196	46.81	1.68	15.61	0.73
2. Lin	4.60	12	0.65	0.38	0.22	0.01
3. Leszcz	280.80	359	39.94	0.78	13.32	0.62
4. Węgorz	1.30	3	0.18	0.43	0.06	0.00
9. Szczupak	26.60	17	3.78	1.56	1.26	0.06
10. Sandacz	8.20	5	1.17	1.64	0.39	0.02
15. Okoń	1.30	4	0.18	0.33	0.06	0.00
17. Płóć, wzdręga	23.40	223	3.33	0.10	1.11	0.05
19. Inne	0.40	4	0.06	0.10	0.02	0.00
22. Krąp	3.50	25	0.50	0.14	0.17	0.01
23. Karaś	23.90	69	3.40	0.35	1.13	0.05

**Raport nr 92****Łowisko: STUDZIENNA [655] (okręg Katowice) 2021 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
<b>112</b>	<b>474</b>	<b>697.00</b>	<b>890</b>	<b>6.22</b>	<b>4.23</b>	<b>1.47</b>	<b>34.17</b>	<b>23.24</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	522.00	326	74.89	1.60	25.59	1.10
2. Lin	6.00	17	0.86	0.35	0.29	0.01
3. Leszcz	7.40	17	1.06	0.44	0.36	0.02
5. Amur	3.60	1	0.52	3.60	0.18	0.01
9. Szczupak	69.90	45	10.03	1.55	3.43	0.15
10. Sandacz	2.30	1	0.33	2.30	0.11	0.00
11. Sum	23.60	1	3.39	23.60	1.16	0.05
15. Okoń	4.10	20	0.59	0.21	0.20	0.01
17. Płóć, wzdręga	43.30	409	6.21	0.11	2.12	0.09
22. Krąp	1.80	13	0.26	0.14	0.09	0.00
23. Karaś	13.00	40	1.87	0.33	0.64	0.03



**Raport nr 93****Łowisko: STARORZECZE WISŁY PODKOWA [531] (okręg Katowice) 2021 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
<b>80</b>	<b>405</b>	<b>693.10</b>	<b>1268</b>	<b>8.66</b>	<b>5.06</b>	<b>1.71</b>	<b>630.09</b>	<b>368.18</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	384.80	226	55.52	1.70	349.82	0.95
2. Lin	9.60	28	1.39	0.34	8.73	0.02
3. Leszcz	89.80	148	12.96	0.61	81.64	0.22
4. Węgorz	0.60	11	0.09	0.05	0.55	0.00
7. Świnka	13.00	45	1.88	0.29	11.82	0.03
9. Szczupak	66.90	38	9.65	1.76	60.82	0.17
15. Okoń	3.00	15	0.43	0.20	2.73	0.01
17. Płoc, wzdręga	60.60	564	8.74	0.11	55.09	0.15
23. Karaś	64.80	193	9.35	0.34	58.91	0.16

**Raport nr 94****Łowisko: POD TOPOLAMI [802] (okręg Katowice) 2021 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
<b>157</b>	<b>548</b>	<b>685.08</b>	<b>848</b>	<b>4.36</b>	<b>3.49</b>	<b>1.25</b>	<b>402.99</b>	<b>322.35</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	483.58	327	70.59	1.48	284.46	0.88
2. Lin	30.80	78	4.50	0.39	18.12	0.06
3. Leszcz	14.00	37	2.04	0.38	8.24	0.03
4. Węgorz	3.20	5	0.47	0.64	1.88	0.01
5. Amur	44.20	18	6.45	2.46	26.00	0.08
8. Jaź	2.10	7	0.31	0.30	1.24	0.00
9. Szczupak	46.10	29	6.73	1.59	27.12	0.08
10. Sandacz	5.90	4	0.86	1.48	3.47	0.01
15. Okoń	2.00	9	0.29	0.22	1.18	0.00
17. Płoc, wzdręga	25.70	243	3.75	0.11	15.12	0.05
19. Inne	0.10	1	0.01	0.10	0.06	0.00
22. Krąp	2.50	20	0.36	0.13	1.47	0.00
23. Karaś	24.90	70	3.63	0.36	14.65	0.05

**Raport nr 95****Łowisko: ŻRÓDEŁKO [821] (okręg Katowice) 2021 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
<b>74</b>	<b>409</b>	<b>642.70</b>	<b>631</b>	<b>8.69</b>	<b>5.53</b>	<b>1.57</b>	<b>200.84</b>	<b>127.81</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	580.20	397	90.28	1.46	181.31	1.42
2. Lin	2.20	6	0.34	0.37	0.69	0.01
3. Leszcz	4.50	13	0.70	0.35	1.41	0.01
4. Węgorz	2.20	4	0.34	0.55	0.69	0.01
5. Amur	16.90	8	2.63	2.11	5.28	0.04
9. Szczupak	12.50	10	1.94	1.25	3.91	0.03
10. Sandacz	2.00	1	0.31	2.00	0.63	0.00
15. Okoń	0.90	4	0.14	0.23	0.28	0.00
17. Płoć, wzdręga	18.00	168	2.80	0.11	5.63	0.04
22. Krąp	2.60	18	0.40	0.14	0.81	0.01
23. Karaś	0.70	2	0.11	0.35	0.22	0.00

**Raport nr 96****Łowisko: SŁONECZNY [731] (okręg Katowice) 2021 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
<b>126</b>	<b>528</b>	<b>630.20</b>	<b>514</b>	<b>5.00</b>	<b>4.19</b>	<b>1.19</b>	<b>420.13</b>	<b>352.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	566.20	375	89.84	1.51	377.47	1.07
2. Lin	0.60	2	0.10	0.30	0.40	0.00
3. Leszcz	15.20	39	2.41	0.39	10.13	0.03
9. Szczupak	30.60	18	4.86	1.70	20.40	0.06
15. Okoń	2.30	11	0.36	0.21	1.53	0.00
17. Płoć, wzdręga	3.90	30	0.62	0.13	2.60	0.01
22. Krąp	1.50	9	0.24	0.17	1.00	0.00
23. Karaś	9.90	30	1.57	0.33	6.60	0.02

**Raport nr 97****Łowisko: POD TORAMI-KALNY [622] (okręg Katowice) 2021 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
<b>77</b>	<b>314</b>	<b>618.20</b>	<b>475</b>	<b>8.03</b>	<b>4.08</b>	<b>1.97</b>	<b>41.21</b>	<b>20.93</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	492.60	311	79.68	1.58	32.84	1.57
2. Lin	2.70	8	0.44	0.34	0.18	0.01
3. Leszcz	9.30	10	1.50	0.93	0.62	0.03
5. Amur	10.00	4	1.62	2.50	0.67	0.03
9. Szczupak	43.00	17	6.96	2.53	2.87	0.14
10. Sandacz	4.80	2	0.78	2.40	0.32	0.02
11. Sum	38.40	5	6.21	7.68	2.56	0.12
17. Płóć, wzdreęga	11.10	102	1.80	0.11	0.74	0.04
23. Karaś	6.30	16	1.02	0.39	0.42	0.02

**Raport nr 98****Łowisko: SZKOPKA [708] (okręg Katowice) 2021 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
<b>102</b>	<b>513</b>	<b>615.90</b>	<b>571</b>	<b>6.04</b>	<b>5.03</b>	<b>1.20</b>	<b>342.17</b>	<b>285.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	524.10	348	85.09	1.51	291.17	1.02
2. Lin	3.60	7	0.58	0.51	2.00	0.01
3. Leszcz	10.20	29	1.66	0.35	5.67	0.02
4. Węgorz	0.50	1	0.08	0.50	0.28	0.00
5. Amur	14.80	6	2.40	2.47	8.22	0.03
9. Szczupak	18.00	13	2.92	1.38	10.00	0.04
11. Sum	3.80	1	0.62	3.80	2.11	0.01
15. Okoń	1.50	7	0.24	0.21	0.83	0.00
17. Płóć, wzdreęga	7.40	67	1.20	0.11	4.11	0.01
23. Karaś	32.00	92	5.20	0.35	17.78	0.06

**Raport nr 99****Łowisko: KARTON [420] (okręg Katowice) 2021 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
<b>148</b>	<b>433</b>	<b>614.10</b>	<b>754</b>	<b>4.15</b>	<b>2.93</b>	<b>1.42</b>	<b>122.82</b>	<b>86.60</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	418.50	258	68.15	1.62	83.70	0.97
2. Lin	8.10	16	1.32	0.51	1.62	0.02
3. Leszcz	29.60	40	4.82	0.74	5.92	0.07
5. Amur	35.60	9	5.80	3.96	7.12	0.08
9. Szczupak	71.50	45	11.64	1.59	14.30	0.17
17. Płóć, wzdręga	33.80	323	5.50	0.10	6.76	0.08
23. Karaś	17.00	63	2.77	0.27	3.40	0.04

**Raport nr 100****Łowisko: PRZETOK [309] (okręg Katowice) 2021 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
<b>185</b>	<b>810</b>	<b>603.40</b>	<b>1265</b>	<b>3.26</b>	<b>4.38</b>	<b>0.74</b>	<b>352.87</b>	<b>473.68</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	240.80	141	39.91	1.71	140.82	0.30
2. Lin	15.60	47	2.59	0.33	9.12	0.02
3. Leszcz	198.70	422	32.93	0.47	116.20	0.25
5. Amur	34.60	14	5.73	2.47	20.23	0.04
9. Szczupak	7.00	6	1.16	1.17	4.09	0.01
10. Sandacz	1.50	1	0.25	1.50	0.88	0.00
15. Okoń	1.40	7	0.23	0.20	0.82	0.00
17. Płóć, wzdręga	49.30	448	8.17	0.11	28.83	0.06
22. Krąp	4.90	32	0.81	0.15	2.87	0.01
23. Karaś	49.60	147	8.22	0.34	29.01	0.06

**Raport nr 101****Łowisko: BYTKÓW [807] (okręg Katowice) 2021 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
<b>112</b>	<b>395</b>	<b>580.40</b>	<b>1131</b>	<b>5.18</b>	<b>3.53</b>	<b>1.47</b>	<b>617.45</b>	<b>420.21</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	354.60	200	61.10	1.77	377.23	0.90
2. Lin	59.60	171	10.27	0.35	63.40	0.15
3. Leszcz	35.60	99	6.13	0.36	37.87	0.09
5. Amur	3.00	2	0.52	1.50	3.19	0.01
8. Jaź	1.10	3	0.19	0.37	1.17	0.00
9. Szczupak	27.70	19	4.77	1.46	29.47	0.07
10. Sandacz	1.20	1	0.21	1.20	1.28	0.00
11. Sum	4.70	1	0.81	4.70	5.00	0.01
15. Okoń	8.20	39	1.41	0.21	8.72	0.02
17. Płoc, wzdręga	47.10	444	8.12	0.11	50.11	0.12
19. Inne	1.00	33	0.17	0.03	1.06	0.00
22. Krąp	1.20	6	0.21	0.20	1.28	0.00
23. Karaś	35.40	113	6.10	0.31	37.66	0.09

**Raport nr 102****Łowisko: TRZYKROTEK [228] (okręg Katowice) 2021 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
<b>138</b>	<b>554</b>	<b>578.28</b>	<b>697</b>	<b>4.19</b>	<b>4.01</b>	<b>1.04</b>	<b>696.72</b>	<b>667.47</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	483.38	326	83.59	1.48	582.39	0.87
2. Lin	10.80	33	1.87	0.33	13.01	0.02
3. Leszcz	25.00	68	4.32	0.37	30.12	0.05
5. Amur	10.60	5	1.83	2.12	12.77	0.02
8. Jaź	4.00	11	0.69	0.36	4.82	0.01
9. Szczupak	5.90	4	1.02	1.48	7.11	0.01
15. Okoń	2.90	13	0.50	0.22	3.49	0.01
17. Płoc, wzdręga	23.10	202	3.99	0.11	27.83	0.04
23. Karaś	12.60	35	2.18	0.36	15.18	0.02

**Raport nr 103****Łowisko: CIĄGOWICE [104] (okręg Katowice) 2021 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
<b>77</b>	<b>346</b>	<b>558.80</b>	<b>870</b>	<b>7.26</b>	<b>4.49</b>	<b>1.62</b>	<b>151.85</b>	<b>94.02</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	385.70	259	69.02	1.49	104.81	1.11
2. Lin	56.40	165	10.09	0.34	15.33	0.16
3. Leszcz	50.80	131	9.09	0.39	13.80	0.15
5. Amur	6.30	3	1.13	2.10	1.71	0.02
9. Szczupak	14.00	6	2.51	2.33	3.80	0.04
15. Okoń	5.90	30	1.06	0.20	1.60	0.02
17. Płoc, wzdręga	25.40	244	4.55	0.10	6.90	0.07
23. Karaś	14.30	32	2.56	0.45	3.89	0.04

**Raport nr 104****Łowisko: POGORIA II [109] (okręg Katowice) 2021 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
<b>175</b>	<b>604</b>	<b>553.80</b>	<b>2011</b>	<b>3.16</b>	<b>3.45</b>	<b>0.92</b>	<b>23.08</b>	<b>25.17</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	67.90	40	12.26	1.70	2.83	0.11
2. Lin	9.90	27	1.79	0.37	0.41	0.02
3. Leszcz	23.60	60	4.26	0.39	0.98	0.04
4. Węgorz	4.90	7	0.88	0.70	0.20	0.01
5. Amur	1.40	1	0.25	1.40	0.06	0.00
8. Jaź	4.70	15	0.85	0.31	0.20	0.01
9. Szczupak	210.70	146	38.05	1.44	8.78	0.35
10. Sandacz	2.70	1	0.49	2.70	0.11	0.00
11. Sum	40.60	3	7.33	13.53	1.69	0.07
15. Okoń	9.90	43	1.79	0.23	0.41	0.02
17. Płoc, wzdręga	167.90	1580	30.32	0.11	7.00	0.28
22. Krąp	6.70	49	1.21	0.14	0.28	0.01
23. Karaś	2.90	39	0.52	0.07	0.12	0.00

**Raport nr 105****Łowisko: PŁYTY [735] (okręg Katowice) 2021 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
<b>148</b>	<b>502</b>	<b>544.00</b>	<b>1440</b>	<b>3.68</b>	<b>3.39</b>	<b>1.08</b>	<b>133.33</b>	<b>123.04</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	240.90	153	44.28	1.57	59.04	0.48
2. Lin	29.10	83	5.35	0.35	7.13	0.06
3. Leszcz	35.90	68	6.60	0.53	8.80	0.07
4. Węgorz	7.60	11	1.40	0.69	1.86	0.02
5. Amur	52.30	23	9.61	2.27	12.82	0.10
9. Szczupak	40.00	28	7.35	1.43	9.80	0.08
15. Okoń	9.30	46	1.71	0.20	2.28	0.02
17. Płoc, wzdreęga	96.90	934	17.81	0.10	23.75	0.19
23. Karaś	32.00	94	5.88	0.34	7.84	0.06

**Raport nr 106****Łowisko: ROGOŹNIK I [110] (okręg Katowice) 2021 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
<b>211</b>	<b>572</b>	<b>518.40</b>	<b>2270</b>	<b>2.46</b>	<b>2.71</b>	<b>0.91</b>	<b>39.88</b>	<b>44.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	61.90	33	11.94	1.88	4.76	0.11
2. Lin	27.40	80	5.29	0.34	2.11	0.05
3. Leszcz	63.50	196	12.25	0.32	4.88	0.11
4. Węgorz	11.00	19	2.12	0.58	0.85	0.02
8. Jaź	7.70	19	1.49	0.41	0.59	0.01
9. Szczupak	125.50	87	24.21	1.44	9.65	0.22
10. Sandacz	15.70	8	3.03	1.96	1.21	0.03
15. Okoń	16.00	78	3.09	0.21	1.23	0.03
17. Płoc, wzdreęga	175.30	1698	33.82	0.10	13.48	0.31
19. Inne	0.30	6	0.06	0.05	0.02	0.00
22. Krap	1.10	7	0.21	0.16	0.08	0.00
23. Karaś	13.00	39	2.51	0.33	1.00	0.02

**Raport nr 107****Łowisko: SUDÓŁ [619] (okręg Katowice) 2021 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
<b>112</b>	<b>429</b>	<b>506.00</b>	<b>775</b>	<b>4.52</b>	<b>3.83</b>	<b>1.18</b>	<b>22.55</b>	<b>19.12</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	248.30	151	49.07	1.64	11.07	0.58
2. Lin	4.10	7	0.81	0.59	0.18	0.01
3. Leszcz	23.80	25	4.70	0.95	1.06	0.06
4. Węgorz	3.40	5	0.67	0.68	0.15	0.01
5. Amur	5.50	2	1.09	2.75	0.25	0.01
9. Szczupak	149.50	94	29.55	1.59	6.66	0.35
10. Sandacz	4.50	1	0.89	4.50	0.20	0.01
11. Sum	5.20	1	1.03	5.20	0.23	0.01
15. Okoń	10.90	52	2.15	0.21	0.49	0.03
17. Płóć, wzdręga	43.00	401	8.50	0.11	1.92	0.10
22. Krąp	0.20	1	0.04	0.20	0.01	0.00
23. Karaś	7.60	35	1.50	0.22	0.34	0.02

**Raport nr 108****Łowisko: ZANDKA [705] (okręg Katowice) 2021 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
<b>110</b>	<b>484</b>	<b>496.50</b>	<b>405</b>	<b>4.51</b>	<b>4.40</b>	<b>1.03</b>	<b>232.01</b>	<b>226.17</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	459.20	295	92.49	1.56	214.58	0.95
3. Leszcz	7.80	23	1.57	0.34	3.64	0.02
5. Amur	6.60	3	1.33	2.20	3.08	0.01
9. Szczupak	8.50	6	1.71	1.42	3.97	0.02
10. Sandacz	1.30	1	0.26	1.30	0.61	0.00
15. Okoń	0.60	2	0.12	0.30	0.28	0.00
17. Płóć, wzdręga	5.90	56	1.19	0.11	2.76	0.01
22. Krąp	1.00	5	0.20	0.20	0.47	0.00
23. Karaś	5.60	14	1.13	0.40	2.62	0.01



**Raport nr 109****Łowisko: OCHOTKA [421] (okręg Katowice) 2021 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
<b>145</b>	<b>412</b>	<b>487.60</b>	<b>604</b>	<b>3.36</b>	<b>2.84</b>	<b>1.18</b>	<b>243.80</b>	<b>206.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	328.90	207	67.45	1.59	164.45	0.80
2. Lin	31.10	79	6.38	0.39	15.55	0.08
3. Leszcz	22.10	33	4.53	0.67	11.05	0.05
5. Amur	16.90	8	3.47	2.11	8.45	0.04
8. Jaź	1.70	4	0.35	0.43	0.85	0.00
9. Szczupak	57.20	30	11.73	1.91	28.60	0.14
15. Okoń	2.70	13	0.55	0.21	1.35	0.01
17. Płoc, wzdreęga	24.40	223	5.00	0.11	12.20	0.06
23. Karaś	2.60	7	0.53	0.37	1.30	0.01

**Raport nr 110****Łowisko: PODKOŚCIELE [640] (okręg Katowice) 2021 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
<b>72</b>	<b>278</b>	<b>473.70</b>	<b>675</b>	<b>6.58</b>	<b>3.86</b>	<b>1.70</b>	<b>134.19</b>	<b>78.75</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	334.20	215	70.55	1.55	94.67	1.20
2. Lin	9.50	27	2.01	0.35	2.69	0.03
3. Leszcz	3.00	9	0.63	0.33	0.85	0.01
5. Amur	52.90	27	11.17	1.96	14.99	0.19
8. Jaź	2.00	1	0.42	2.00	0.57	0.01
9. Szczupak	8.30	6	1.75	1.38	2.35	0.03
11. Sum	21.00	2	4.43	10.50	5.95	0.08
15. Okoń	0.80	4	0.17	0.20	0.23	0.00
17. Płoc, wzdreęga	38.10	365	8.04	0.10	10.79	0.14
22. Krap	2.50	17	0.53	0.15	0.71	0.01
23. Karaś	1.40	2	0.30	0.70	0.40	0.01

**Raport nr 111****Łowisko: ROGAL-BRUDNY [623] (okręg Katowice) 2021 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
<b>101</b>	<b>327</b>	<b>453.10</b>	<b>636</b>	<b>4.49</b>	<b>3.24</b>	<b>1.39</b>	<b>26.65</b>	<b>19.24</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	252.60	157	55.75	1.61	14.86	0.77
2. Lin	6.20	17	1.37	0.36	0.36	0.02
3. Leszcz	12.80	15	2.82	0.85	0.75	0.04
4. Węgorz	1.70	3	0.38	0.57	0.10	0.01
5. Amur	6.80	2	1.50	3.40	0.40	0.02
9. Szczupak	17.00	12	3.75	1.42	1.00	0.05
10. Sandacz	13.90	8	3.07	1.74	0.82	0.04
11. Sum	76.10	4	16.80	19.03	4.48	0.23
15. Okoń	11.30	51	2.49	0.22	0.66	0.03
17. Płoc, wzdręga	31.40	306	6.93	0.10	1.85	0.10
23. Karaś	23.30	61	5.14	0.38	1.37	0.07

**Raport nr 112****Łowisko: JANINA [413] (okręg Katowice) 2021 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
<b>107</b>	<b>347</b>	<b>434.80</b>	<b>529</b>	<b>4.06</b>	<b>3.24</b>	<b>1.25</b>	<b>317.37</b>	<b>253.28</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	236.80	143	54.46	1.66	172.85	0.68
2. Lin	0.70	2	0.16	0.35	0.51	0.00
3. Leszcz	45.60	104	10.49	0.44	33.28	0.13
5. Amur	3.20	2	0.74	1.60	2.34	0.01
9. Szczupak	62.80	39	14.44	1.61	45.84	0.18
11. Sum	35.00	1	8.05	35.00	25.55	0.10
15. Okoń	0.70	3	0.16	0.23	0.51	0.00
17. Płoc, wzdręga	13.80	131	3.17	0.11	10.07	0.04
23. Karaś	36.20	104	8.33	0.35	26.42	0.10

**Raport nr 113****Łowisko: SIWCOWY [822] (okręg Katowice) 2021 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
<b>55</b>	<b>271</b>	<b>410.88</b>	<b>517</b>	<b>7.47</b>	<b>4.93</b>	<b>1.52</b>	<b>152.18</b>	<b>100.37</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	303.08	200	73.76	1.52	112.25	1.12
2. Lin	5.20	16	1.27	0.33	1.93	0.02
3. Leszcz	9.10	22	2.21	0.41	3.37	0.03
4. Węgorz	1.20	2	0.29	0.60	0.44	0.00
5. Amur	49.90	25	12.14	2.00	18.48	0.18
9. Szczupak	14.60	9	3.55	1.62	5.41	0.05
15. Okoń	2.40	12	0.58	0.20	0.89	0.01
17. Płoc, wzdręga	23.70	226	5.77	0.10	8.78	0.09
19. Inne	0.10	1	0.02	0.10	0.04	0.00
23. Karaś	1.60	4	0.39	0.40	0.59	0.01

**Raport nr 114****Łowisko: OZDOBNY (KAT. PARK LEŚNY) [430] (okręg Katowice) 2021 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
<b>69</b>	<b>272</b>	<b>410.50</b>	<b>741</b>	<b>5.95</b>	<b>3.94</b>	<b>1.51</b>	<b>410.50</b>	<b>272.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	245.20	147	59.73	1.67	245.20	0.90
2. Lin	1.90	5	0.46	0.38	1.90	0.01
3. Leszcz	40.00	94	9.74	0.43	40.00	0.15
4. Węgorz	1.70	3	0.41	0.57	1.70	0.01
5. Amur	10.00	4	2.44	2.50	10.00	0.04
8. Jaź	5.30	12	1.29	0.44	5.30	0.02
9. Szczupak	36.60	21	8.92	1.74	36.60	0.13
10. Sandacz	20.00	12	4.87	1.67	20.00	0.07
15. Okoń	5.00	27	1.22	0.19	5.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	23.60	343	5.75	0.07	23.60	0.09
19. Inne	3.40	27	0.83	0.13	3.40	0.01
23. Karaś	17.80	46	4.34	0.39	17.80	0.07

**Raport nr 115****Łowisko: ROSZKÓW [627] (okręg Katowice) 2021 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
<b>113</b>	<b>296</b>	<b>401.50</b>	<b>484</b>	<b>3.55</b>	<b>2.62</b>	<b>1.36</b>	<b>7.96</b>	<b>5.87</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	195.10	109	48.59	1.79	3.87	0.66
2. Lin	4.90	4	1.22	1.23	0.10	0.02
3. Leszcz	16.40	28	4.08	0.59	0.33	0.06
5. Amur	6.60	3	1.64	2.20	0.13	0.02
9. Szczupak	54.20	21	13.50	2.58	1.07	0.18
11. Sum	84.00	14	20.92	6.00	1.67	0.28
15. Okoń	6.40	31	1.59	0.21	0.13	0.02
17. Płoc, wzdręga	28.60	258	7.12	0.11	0.57	0.10
23. Karaś	5.30	16	1.32	0.33	0.11	0.02

**Raport nr 116****Łowisko: PSZCZYŃKA Z DOPLYWAMI [32] (okręg Katowice) 2021 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
<b>141</b>	<b>350</b>	<b>377.70</b>	<b>1279</b>	<b>2.68</b>	<b>2.48</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	52.00	29	13.77	1.79	0.00	0.15
2. Lin	1.10	3	0.29	0.37	0.00	0.00
3. Leszcz	96.50	152	25.55	0.63	0.00	0.28
4. Węgorz	3.10	6	0.82	0.52	0.00	0.01
8. Jaź	9.50	21	2.52	0.45	0.00	0.03
9. Szczupak	70.00	44	18.53	1.59	0.00	0.20
10. Sandacz	10.30	3	2.73	3.43	0.00	0.03
12. Kleń	4.30	8	1.14	0.54	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	1.00	1	0.26	1.00	0.00	0.00
15. Okoń	7.80	39	2.07	0.20	0.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	91.40	857	24.20	0.11	0.00	0.26
19. Inne	0.90	10	0.24	0.09	0.00	0.00
22. Krap	4.90	33	1.30	0.15	0.00	0.01
23. Karaś	24.90	73	6.59	0.34	0.00	0.07

**Raport nr 117****Łowisko: PIOTRÓWKA [668] (okręg Katowice) 2021 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
<b>89</b>	<b>303</b>	<b>374.30</b>	<b>1671</b>	<b>4.21</b>	<b>3.40</b>	<b>1.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	12.00	6	3.21	2.00	0.00	0.04
2. Lin	9.50	19	2.54	0.50	0.00	0.03
3. Leszcz	15.80	38	4.22	0.42	0.00	0.05
8. Jaź	4.30	11	1.15	0.39	0.00	0.01
9. Szczupak	99.60	64	26.61	1.56	0.00	0.33
10. Sandacz	24.70	17	6.60	1.45	0.00	0.08
12. Kleń	10.10	33	2.70	0.31	0.00	0.03
15. Okoń	47.70	247	12.74	0.19	0.00	0.16
17. Płóć, wzdręga	126.40	1160	33.77	0.11	0.00	0.42
23. Karaś	24.20	76	6.47	0.32	0.00	0.08

**Raport nr 118****Łowisko: POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH [720] (okręg Katowice) 2021 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
<b>40</b>	<b>201</b>	<b>365.30</b>	<b>323</b>	<b>9.13</b>	<b>5.03</b>	<b>1.82</b>	<b>1014.72</b>	<b>558.33</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	297.40	200	81.41	1.49	826.11	1.48
2. Lin	1.80	6	0.49	0.30	5.00	0.01
4. Węgorz	1.30	2	0.36	0.65	3.61	0.01
5. Amur	25.50	11	6.98	2.32	70.83	0.13
9. Szczupak	11.10	8	3.04	1.39	30.83	0.06
15. Okoń	1.80	10	0.49	0.18	5.00	0.01
17. Płóć, wzdręga	2.20	17	0.60	0.13	6.11	0.01
23. Karaś	24.20	69	6.62	0.35	67.22	0.12

**Raport nr 119****Łowisko: MATYLDA [414] (okręg Katowice) 2021 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
<b>46</b>	<b>230</b>	<b>325.90</b>	<b>476</b>	<b>7.08</b>	<b>5.00</b>	<b>1.42</b>	<b>130.36</b>	<b>92.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	247.90	167	76.07	1.48	99.16	1.08
2. Lin	4.80	13	1.47	0.37	1.92	0.02
3. Leszcz	2.50	4	0.77	0.63	1.00	0.01
4. Węgorz	1.20	2	0.37	0.60	0.48	0.01
5. Amur	21.10	9	6.47	2.34	8.44	0.09
9. Szczupak	19.00	13	5.83	1.46	7.60	0.08
17. Płoc, wzdręga	27.50	263	8.44	0.10	11.00	0.12
23. Karaś	1.90	5	0.58	0.38	0.76	0.01

**Raport nr 120****Łowisko: KOLEJARZ [805] (okręg Katowice) 2021 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
<b>80</b>	<b>223</b>	<b>323.90</b>	<b>485</b>	<b>4.05</b>	<b>2.79</b>	<b>1.45</b>	<b>129.56</b>	<b>89.20</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	234.50	170	72.40	1.38	93.80	1.05
2. Lin	11.60	30	3.58	0.39	4.64	0.05
3. Leszcz	8.30	19	2.56	0.44	3.32	0.04
5. Amur	1.70	1	0.52	1.70	0.68	0.01
8. Jaź	2.10	5	0.65	0.42	0.84	0.01
9. Szczupak	26.10	18	8.06	1.45	10.44	0.12
15. Okoń	0.90	3	0.28	0.30	0.36	0.00
17. Płoc, wzdręga	19.40	184	5.99	0.11	7.76	0.09
23. Karaś	19.30	55	5.96	0.35	7.72	0.09

**Raport nr 121****Łowisko: PARK ŚWIERCZEWSKI [725] (okręg Katowice) 2021 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
<b>59</b>	<b>215</b>	<b>318.70</b>	<b>307</b>	<b>5.40</b>	<b>3.64</b>	<b>1.48</b>	<b>212.47</b>	<b>143.33</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	244.00	152	76.56	1.61	162.67	1.13
2. Lin	11.20	29	3.51	0.39	7.47	0.05
3. Leszcz	1.10	3	0.35	0.37	0.73	0.01
5. Amur	12.70	6	3.98	2.12	8.47	0.06
9. Szczupak	14.70	11	4.61	1.34	9.80	0.07
15. Okoń	4.60	22	1.44	0.21	3.07	0.02
23. Karaś	30.40	84	9.54	0.36	20.27	0.14

**Raport nr 122****Łowisko: KANAŁ GLIWICKI [37] (okręg Katowice) 2021 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
<b>268</b>	<b>671</b>	<b>313.16</b>	<b>1303</b>	<b>1.17</b>	<b>2.50</b>	<b>0.47</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	13.00	9	4.15	1.44	0.00	0.02
3. Leszcz	61.60	154	19.67	0.40	0.00	0.09
6. Brzana	1.20	1	0.38	1.20	0.00	0.00
9. Szczupak	1.30	1	0.42	1.30	0.00	0.00
10. Sandacz	39.00	23	12.45	1.70	0.00	0.06
15. Okoń	3.80	20	1.21	0.19	0.00	0.01
17. Płoc, wzdręga	85.46	781	27.29	0.11	0.00	0.13
19. Inne	1.40	3	0.45	0.47	0.00	0.00
21. Ukleja	0.30	4	0.10	0.08	0.00	0.00
22. Krap	1.20	11	0.38	0.11	0.00	0.00
23. Karaś	104.90	296	33.50	0.35	0.00	0.16

**Raport nr 123****Łowisko: ŚREDNI BUKOWSKI [638] (okręg Katowice) 2021 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
<b>61</b>	<b>244</b>	<b>309.40</b>	<b>455</b>	<b>5.07</b>	<b>4.00</b>	<b>1.27</b>	<b>247.52</b>	<b>195.20</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	166.80	94	53.91	1.77	133.44	0.68
2. Lin	7.90	19	2.55	0.42	6.32	0.03
3. Leszcz	20.40	59	6.59	0.35	16.32	0.08
5. Amur	40.30	19	13.03	2.12	32.24	0.17
9. Szczupak	48.70	35	15.74	1.39	38.96	0.20
15. Okoń	2.00	10	0.65	0.20	1.60	0.01
17. Płoc, wzdręga	22.30	216	7.21	0.10	17.84	0.09
23. Karaś	1.00	3	0.32	0.33	0.80	0.00

**Raport nr 124****Łowisko: ŻEGNICA [417] (okręg Katowice) 2021 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
<b>58</b>	<b>212</b>	<b>307.40</b>	<b>275</b>	<b>5.30</b>	<b>3.66</b>	<b>1.45</b>	<b>216.48</b>	<b>149.30</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	279.60	186	90.96	1.50	196.90	1.32
2. Lin	0.50	1	0.16	0.50	0.35	0.00
5. Amur	11.50	6	3.74	1.92	8.10	0.05
9. Szczupak	3.30	2	1.07	1.65	2.32	0.02
15. Okoń	0.30	2	0.10	0.15	0.21	0.00
17. Płoc, wzdręga	7.20	67	2.34	0.11	5.07	0.03
23. Karaś	5.00	11	1.63	0.45	3.52	0.02

**Raport nr 125****Łowisko: STARORZECZE RZ. WISŁY W BIJASOWICACH [550] (okręg Katowice)**  
**2021 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
<b>50</b>	<b>189</b>	<b>299.40</b>	<b>184</b>	<b>5.99</b>	<b>3.78</b>	<b>1.58</b>	<b>177.16</b>	<b>111.83</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	236.00	134	78.82	1.76	139.64	1.25
2. Lin	1.40	4	0.47	0.35	0.83	0.01
3. Leszcz	8.20	10	2.74	0.82	4.85	0.04
5. Amur	20.60	8	6.88	2.58	12.19	0.11
9. Szczupak	28.70	14	9.59	2.05	16.98	0.15
17. Płoć, wzdręga	0.20	1	0.07	0.20	0.12	0.00
23. Karaś	4.30	13	1.44	0.33	2.54	0.02

**Raport nr 126****Łowisko: STRZELNICA [726] (okręg Katowice) 2021 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
<b>86</b>	<b>366</b>	<b>292.91</b>	<b>477</b>	<b>3.41</b>	<b>4.26</b>	<b>0.80</b>	<b>97.64</b>	<b>122.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	224.41	173	76.61	1.30	74.80	0.61
2. Lin	1.30	2	0.44	0.65	0.43	0.00
3. Leszcz	2.70	7	0.92	0.39	0.90	0.01
5. Amur	22.30	12	7.61	1.86	7.43	0.06
9. Szczupak	7.00	6	2.39	1.17	2.33	0.02
15. Okoń	2.90	7	0.99	0.41	0.97	0.01
17. Płoć, wzdręga	30.80	265	10.52	0.12	10.27	0.08
23. Karaś	1.50	5	0.51	0.30	0.50	0.00

**Raport nr 127****Łowisko: WIELOPOLE [611] (okręg Katowice) 2021 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
<b>67</b>	<b>172</b>	<b>278.30</b>	<b>519</b>	<b>4.15</b>	<b>2.57</b>	<b>1.62</b>	<b>139.15</b>	<b>86.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	191.60	132	68.85	1.45	95.80	1.11
2. Lin	18.50	47	6.65	0.39	9.25	0.11
3. Leszcz	6.70	13	2.41	0.52	3.35	0.04
5. Amur	1.40	1	0.50	1.40	0.70	0.01
9. Szczupak	23.90	13	8.59	1.84	11.95	0.14
15. Okoń	0.50	3	0.18	0.17	0.25	0.00
17. Płoć, wzdręga	29.90	294	10.74	0.10	14.95	0.17
19. Inne	0.20	1	0.07	0.20	0.10	0.00
23. Karaś	5.60	15	2.01	0.37	2.80	0.03



**Raport nr 128****Łowisko: PACWOWE III [535] (okręg Katowice) 2021 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
<b>44</b>	<b>144</b>	<b>271.20</b>	<b>190</b>	<b>6.16</b>	<b>3.27</b>	<b>1.88</b>	<b>147.39</b>	<b>78.26</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	234.80	141	86.58	1.67	127.61	1.63
2. Lin	4.10	8	1.51	0.51	2.23	0.03
5. Amur	14.50	6	5.35	2.42	7.88	0.10
9. Szczupak	10.20	7	3.76	1.46	5.54	0.07
17. Płóć, wzdręga	1.80	16	0.66	0.11	0.98	0.01
23. Karaś	5.80	12	2.14	0.48	3.15	0.04

**Raport nr 129****Łowisko: STARORZECZA WISŁY [501] (okręg Katowice) 2021 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
<b>31</b>	<b>174</b>	<b>261.50</b>	<b>249</b>	<b>8.44</b>	<b>5.61</b>	<b>1.50</b>	<b>174.33</b>	<b>116.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	225.20	150	86.12	1.50	150.13	1.29
2. Lin	7.60	19	2.91	0.40	5.07	0.04
3. Leszcz	4.90	10	1.87	0.49	3.27	0.03
5. Amur	2.30	1	0.88	2.30	1.53	0.01
9. Szczupak	13.80	8	5.28	1.73	9.20	0.08
15. Okoń	2.30	11	0.88	0.21	1.53	0.01
17. Płóć, wzdręga	5.40	50	2.07	0.11	3.60	0.03

**Raport nr 130****Łowisko: POTEempa [811] (okręg Katowice) 2021 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
<b>55</b>	<b>201</b>	<b>258.58</b>	<b>318</b>	<b>4.70</b>	<b>3.65</b>	<b>1.29</b>	<b>64.65</b>	<b>50.25</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	192.68	135	74.51	1.43	48.17	0.96
2. Lin	3.80	11	1.47	0.35	0.95	0.02
3. Leszcz	15.20	46	5.88	0.33	3.80	0.08
5. Amur	19.60	9	7.58	2.18	4.90	0.10
9. Szczupak	10.50	8	4.06	1.31	2.63	0.05
10. Sandacz	4.50	2	1.74	2.25	1.13	0.02
15. Okoń	1.20	5	0.46	0.24	0.30	0.01
17. Płóć, wzdręga	10.80	101	4.18	0.11	2.70	0.05
23. Karaś	0.30	1	0.12	0.30	0.08	0.00

**Raport nr 131****Łowisko: WOJSKOWY [719] (okręg Katowice) 2021 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
<b>48</b>	<b>225</b>	<b>247.20</b>	<b>344</b>	<b>5.15</b>	<b>4.69</b>	<b>1.10</b>	<b>418.98</b>	<b>381.36</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	172.50	105	69.78	1.64	292.37	0.77
2. Lin	3.90	9	1.58	0.43	6.61	0.02
3. Leszcz	7.10	7	2.87	1.01	12.03	0.03
4. Węgorz	0.60	1	0.24	0.60	1.02	0.00
5. Amur	13.20	7	5.34	1.89	22.37	0.06
9. Szczupak	13.40	10	5.42	1.34	22.71	0.06
15. Okoń	0.10	1	0.04	0.10	0.17	0.00
17. Płoc, wzdręga	16.60	153	6.72	0.11	28.14	0.07
23. Karaś	19.80	51	8.01	0.39	33.56	0.09

**Raport nr 132****Łowisko: BARBARA [411] (okręg Katowice) 2021 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
<b>55</b>	<b>277</b>	<b>240.20</b>	<b>571</b>	<b>4.37</b>	<b>5.04</b>	<b>0.87</b>	<b>98.44</b>	<b>113.52</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	98.60	69	41.05	1.43	40.41	0.36
2. Lin	9.40	15	3.91	0.63	3.85	0.03
3. Leszcz	26.60	73	11.07	0.36	10.90	0.10
5. Amur	16.90	4	7.04	4.23	6.93	0.06
9. Szczupak	43.10	29	17.94	1.49	17.66	0.16
15. Okoń	6.10	30	2.54	0.20	2.50	0.02
17. Płoc, wzdręga	34.70	342	14.45	0.10	14.22	0.13
23. Karaś	4.80	9	2.00	0.53	1.97	0.02

**Raport nr 133****Łowisko: PŁAWNIOWICE MAŁE [728] (okręg Katowice) 2021 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
<b>104</b>	<b>292</b>	<b>212.40</b>	<b>453</b>	<b>2.04</b>	<b>2.81</b>	<b>0.73</b>	<b>34.71</b>	<b>47.71</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	89.40	54	42.09	1.66	14.61	0.31
2. Lin	8.10	14	3.81	0.58	1.32	0.03
3. Leszcz	5.80	11	2.73	0.53	0.95	0.02
4. Węgorz	0.60	1	0.28	0.60	0.10	0.00
5. Amur	30.00	11	14.12	2.73	4.90	0.10
9. Szczupak	30.00	19	14.12	1.58	4.90	0.10
10. Sandacz	8.80	5	4.14	1.76	1.44	0.03
15. Okoń	1.20	6	0.56	0.20	0.20	0.00
17. Płóc, wzdreęga	35.30	327	16.62	0.11	5.77	0.12
23. Karaś	3.20	5	1.51	0.64	0.52	0.01

**Raport nr 134****Łowisko: HUTNIK (koło KLEOFAS 22) [431] (okręg Katowice) 2021 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
<b>52</b>	<b>166</b>	<b>180.30</b>	<b>138</b>	<b>3.47</b>	<b>3.19</b>	<b>1.09</b>	<b>69.88</b>	<b>64.34</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	143.10	90	79.37	1.59	55.47	0.86
2. Lin	1.00	3	0.55	0.33	0.39	0.01
3. Leszcz	2.30	5	1.28	0.46	0.89	0.01
9. Szczupak	15.70	8	8.71	1.96	6.09	0.09
10. Sandacz	9.00	5	4.99	1.80	3.49	0.05
15. Okoń	1.00	5	0.55	0.20	0.39	0.01
17. Płóc, wzdreęga	1.80	12	1.00	0.15	0.70	0.01
23. Karaś	6.40	10	3.55	0.64	2.48	0.04

**Raport nr 135****Łowisko: ZIAJKI [221] (okręg Katowice) 2021 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
<b>31</b>	<b>125</b>	<b>177.70</b>	<b>94</b>	<b>5.73</b>	<b>4.03</b>	<b>1.42</b>	<b>22.49</b>	<b>15.82</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	159.30	83	89.65	1.92	20.16	1.27
3. Leszcz	0.30	1	0.17	0.30	0.04	0.00
5. Amur	9.00	3	5.06	3.00	1.14	0.07
9. Szczupak	8.80	6	4.95	1.47	1.11	0.07
23. Karaś	0.30	1	0.17	0.30	0.04	0.00

**Raport nr 136****Łowisko: CZARNA PRZEMSKA Z DOPEŁ. [35] (okręg Katowice) 2021 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
<b>41</b>	<b>115</b>	<b>167.20</b>	<b>1267</b>	<b>4.08</b>	<b>2.80</b>	<b>1.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	5.40	16	3.23	0.34	0.00	0.05
3. Leszcz	18.60	43	11.12	0.43	0.00	0.16
8. Jaź	10.20	27	6.10	0.38	0.00	0.09
9. Szczupak	5.80	4	3.47	1.45	0.00	0.05
13. Pstrąg potokowy	0.50	1	0.30	0.50	0.00	0.00
15. Okoń	2.30	13	1.38	0.18	0.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	119.00	1137	71.17	0.10	0.00	1.03
19. Inne	1.00	6	0.60	0.17	0.00	0.01
22. Krąp	1.50	11	0.90	0.14	0.00	0.01
23. Karaś	2.90	9	1.73	0.32	0.00	0.03

**Raport nr 137****Łowisko: ZANDKA [814] (okręg Katowice) 2021 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
<b>37</b>	<b>120</b>	<b>164.60</b>	<b>146</b>	<b>4.45</b>	<b>3.24</b>	<b>1.37</b>	<b>148.29</b>	<b>108.11</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	131.80	98	80.07	1.34	118.74	1.10
3. Leszcz	11.50	28	6.99	0.41	10.36	0.10
9. Szczupak	18.00	11	10.94	1.64	16.22	0.15
23. Karaś	3.30	9	2.00	0.37	2.97	0.03

**Raport nr 138****Łowisko: RUDA [40] (okręg Katowice) 2021 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
<b>112</b>	<b>233</b>	<b>161.80</b>	<b>617</b>	<b>1.44</b>	<b>2.08</b>	<b>0.69</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	16.30	10	10.07	1.63	0.00	0.07
2. Lin	1.90	3	1.17	0.63	0.00	0.01
3. Leszcz	55.10	65	34.05	0.85	0.00	0.24
4. Węgorz	1.50	3	0.93	0.50	0.00	0.01
5. Amur	12.10	2	7.48	6.05	0.00	0.05
8. Jaź	4.30	10	2.66	0.43	0.00	0.02
9. Szczupak	4.20	3	2.60	1.40	0.00	0.02
11. Sum	3.00	1	1.85	3.00	0.00	0.01
12. Kleń	6.90	18	4.26	0.38	0.00	0.03
15. Okoń	2.70	15	1.67	0.18	0.00	0.01
17. Płoc, wzdręga	50.40	476	31.15	0.11	0.00	0.22
23. Karaś	3.40	11	2.10	0.31	0.00	0.01

**Raport nr 139****Łowisko: STAWIKI [304] (okręg Katowice) 2021 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
<b>55</b>	<b>183</b>	<b>145.70</b>	<b>243</b>	<b>2.65</b>	<b>3.33</b>	<b>0.80</b>	<b>18.21</b>	<b>22.88</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	72.20	36	49.55	2.01	9.03	0.39
2. Lin	12.90	35	8.85	0.37	1.61	0.07
3. Leszcz	6.40	15	4.39	0.43	0.80	0.03
8. Jaź	2.10	4	1.44	0.53	0.26	0.01
9. Szczupak	29.60	19	20.32	1.56	3.70	0.16
15. Okoń	5.60	25	3.84	0.22	0.70	0.03
17. Płoc, wzdręga	13.60	100	9.33	0.14	1.70	0.07
22. Krap	0.90	3	0.62	0.30	0.11	0.00
23. Karaś	2.40	6	1.65	0.40	0.30	0.01

**Raport nr 140****Łowisko: CZARNUCHOWICE [520] (okręg Katowice) 2021 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
<b>24</b>	<b>101</b>	<b>143.30</b>	<b>84</b>	<b>5.97</b>	<b>4.21</b>	<b>1.42</b>	<b>367.44</b>	<b>258.97</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	125.80	69	87.79	1.82	322.56	1.25
5. Amur	5.40	2	3.77	2.70	13.85	0.05
9. Szczupak	8.90	5	6.21	1.78	22.82	0.09
23. Karaś	3.20	8	2.23	0.40	8.21	0.03

**Raport nr 141****Łowisko: GROBLA [204] (okręg Katowice) 2021 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
<b>50</b>	<b>434</b>	<b>135.40</b>	<b>146</b>	<b>2.71</b>	<b>8.68</b>	<b>0.31</b>	<b>86.79</b>	<b>278.21</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	113.50	63	83.83	1.80	72.76	0.26
3. Leszcz	0.50	1	0.37	0.50	0.32	0.00
5. Amur	9.10	8	6.72	1.14	5.83	0.02
9. Szczupak	2.00	1	1.48	2.00	1.28	0.00
17. Płóć, wzdręga	5.50	53	4.06	0.10	3.53	0.01
22. Krąp	2.10	14	1.55	0.15	1.35	0.00
23. Karaś	2.70	6	1.99	0.45	1.73	0.01

**Raport nr 142****Łowisko: KAPLYCIOK [545] (okręg Katowice) 2021 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
<b>40</b>	<b>101</b>	<b>129.10</b>	<b>195</b>	<b>3.23</b>	<b>2.53</b>	<b>1.28</b>	<b>211.64</b>	<b>165.57</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	85.80	52	66.46	1.65	140.66	0.85
2. Lin	4.60	11	3.56	0.42	7.54	0.05
3. Leszcz	13.90	34	10.77	0.41	22.79	0.14
5. Amur	3.20	2	2.48	1.60	5.25	0.03
9. Szczupak	7.70	4	5.96	1.93	12.62	0.08
17. Płóć, wzdręga	7.90	78	6.12	0.10	12.95	0.08
23. Karaś	6.00	14	4.65	0.43	9.84	0.06

**Raport nr 143****Łowisko: POD TAŚMAMI [745] (okręg Katowice) 2021 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
<b>54</b>	<b>137</b>	<b>128.40</b>	<b>558</b>	<b>2.38</b>	<b>2.54</b>	<b>0.94</b>	<b>32.10</b>	<b>34.25</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	13.30	10	10.36	1.33	3.33	0.10
3. Leszcz	7.00	22	5.45	0.32	1.75	0.05
9. Szczupak	40.50	28	31.54	1.45	10.13	0.30
11. Sum	7.80	1	6.07	7.80	1.95	0.06
15. Okoń	3.60	16	2.80	0.23	0.90	0.03
17. Płoc, wzdręga	51.30	467	39.95	0.11	12.83	0.37
23. Karaś	4.90	14	3.82	0.35	1.23	0.04

**Raport nr 144****Łowisko: DIERŻNO DUŻE [713] (okręg Katowice) 2021 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
<b>623</b>	<b>6980</b>	<b>109.70</b>	<b>107</b>	<b>0.18</b>	<b>11.20</b>	<b>0.02</b>	<b>0.18</b>	<b>11.35</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	60.50	15	55.15	4.03	0.10	0.01
2. Lin	1.30	1	1.19	1.30	0.00	0.00
3. Leszcz	31.80	34	28.99	0.94	0.05	0.00
9. Szczupak	3.10	1	2.83	3.10	0.01	0.00
10. Sandacz	2.10	1	1.91	2.10	0.00	0.00
15. Okoń	1.90	9	1.73	0.21	0.00	0.00
17. Płoc, wzdręga	3.00	30	2.73	0.10	0.00	0.00
19. Inne	3.40	8	3.10	0.43	0.01	0.00
23. Karaś	2.60	8	2.37	0.33	0.00	0.00

**Raport nr 145****Łowisko: STARORZECZA WISŁY [506] (okręg Katowice) 2021 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
<b>17</b>	<b>48</b>	<b>104.10</b>	<b>79</b>	<b>6.12</b>	<b>2.82</b>	<b>2.17</b>	<b>69.40</b>	<b>32.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	70.60	48	67.82	1.47	47.07	1.47
2. Lin	2.80	7	2.69	0.40	1.87	0.06
3. Leszcz	18.30	13	17.58	1.41	12.20	0.38
9. Szczupak	9.40	5	9.03	1.88	6.27	0.20
15. Okoń	0.60	3	0.58	0.20	0.40	0.01
23. Karaś	2.40	3	2.31	0.80	1.60	0.05

**Raport nr 146****Łowisko: PACWOWE I [513] (okręg Katowice) 2021 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
<b>36</b>	<b>115</b>	<b>104.30</b>	<b>106</b>	<b>2.90</b>	<b>3.19</b>	<b>0.91</b>	<b>45.35</b>	<b>50.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	70.90	50	67.98	1.42	30.83	0.62
2. Lin	0.20	1	0.19	0.20	0.09	0.00
3. Leszcz	1.00	3	0.96	0.33	0.43	0.01
5. Amur	5.70	2	5.47	2.85	2.48	0.05
8. Jaź	2.10	3	2.01	0.70	0.91	0.02
9. Szczupak	11.10	7	10.64	1.59	4.83	0.10
10. Sandacz	3.50	2	3.36	1.75	1.52	0.03
11. Sum	5.00	1	4.79	5.00	2.17	0.04
17. Płoc, wzdręga	4.00	36	3.84	0.11	1.74	0.03
23. Karaś	0.80	1	0.77	0.80	0.35	0.01

**Raport nr 147****Łowisko: POTOK IŁOWNICA [45] (okręg Katowice) 2021 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
<b>30</b>	<b>94</b>	<b>87.80</b>	<b>386</b>	<b>2.93</b>	<b>3.13</b>	<b>0.93</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	17.50	13	19.93	1.35	0.00	0.19
3. Leszcz	4.40	4	5.01	1.10	0.00	0.05
4. Węgorz	1.00	2	1.14	0.50	0.00	0.01
8. Jaź	13.40	37	15.26	0.36	0.00	0.14
9. Szczupak	8.10	4	9.23	2.03	0.00	0.09
12. Kleń	0.70	2	0.80	0.35	0.00	0.01
15. Okoń	22.80	135	25.97	0.17	0.00	0.24
17. Płoc, wzdręga	19.20	185	21.87	0.10	0.00	0.20
22. Krąp	0.70	4	0.80	0.18	0.00	0.01



**Raport nr 148****Łowisko: STARORZECZE PSZCZYNKI [505] (okręg Katowice) 2021 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
<b>4</b>	<b>25</b>	<b>50.60</b>	<b>136</b>	<b>12.65</b>	<b>6.25</b>	<b>2.02</b>	<b>148.82</b>	<b>73.53</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	13.70	10	27.08	1.37	40.29	0.55
8. Jaź	6.60	20	13.04	0.33	19.41	0.26
9. Szczupak	19.80	15	39.13	1.32	58.24	0.79
15. Okoń	2.20	11	4.35	0.20	6.47	0.09
17. Płóć, wzdręga	6.70	67	13.24	0.10	19.71	0.27
22. Krap	1.60	13	3.16	0.12	4.71	0.06

**Raport nr 149****Łowisko: OSTRÓG STAW NR 5 NO KILL [657] (okręg Katowice) 2021 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
<b>53</b>	<b>344</b>	<b>43.90</b>	<b>30</b>	<b>0.83</b>	<b>6.49</b>	<b>0.13</b>	<b>10.98</b>	<b>86.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	38.60	23	87.93	1.68	9.65	0.11
3. Leszcz	0.80	2	1.82	0.40	0.20	0.00
5. Amur	2.40	1	5.47	2.40	0.60	0.01
9. Szczupak	1.00	1	2.28	1.00	0.25	0.00
23. Karaś	1.10	3	2.51	0.37	0.28	0.00

**Raport nr 150****Łowisko: BRYNICA [34] (okręg Katowice) 2021 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
<b>29</b>	<b>59</b>	<b>42.10</b>	<b>198</b>	<b>1.45</b>	<b>2.03</b>	<b>0.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	10.90	31	25.89	0.35	0.00	0.18
4. Węgorz	1.80	3	4.28	0.60	0.00	0.03
9. Szczupak	11.30	6	26.84	1.88	0.00	0.19
15. Okoń	0.50	3	1.19	0.17	0.00	0.01
17. Płóć, wzdręga	16.30	146	38.72	0.11	0.00	0.28
22. Krap	1.30	9	3.09	0.14	0.00	0.02

**Raport nr 151****Łowisko: PAZUREK [207] (okręg Katowice) 2021 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
<b>20</b>	<b>58</b>	<b>39.40</b>	<b>25</b>	<b>1.97</b>	<b>2.90</b>	<b>0.68</b>	<b>112.57</b>	<b>165.71</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	36.60	22	92.89	1.66	104.57	0.63
2. Lin	0.30	1	0.76	0.30	0.86	0.01
8. Jaź	1.10	1	2.79	1.10	3.14	0.02
9. Szczupak	1.40	1	3.55	1.40	4.00	0.02

**Raport nr 152****Łowisko: BIAŁA PRZEMSA [23] (okręg Katowice) 2021 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
<b>68</b>	<b>224</b>	<b>33.60</b>	<b>75</b>	<b>0.49</b>	<b>3.29</b>	<b>0.15</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	2	5.95	1.00	0.00	0.01
9. Szczupak	2.40	2	7.14	1.20	0.00	0.01
13. Pstrąg potokowy	27.50	66	81.85	0.42	0.00	0.12
14. Pstrąg tęczy	0.50	1	1.49	0.50	0.00	0.00
23. Karaś	1.20	4	3.57	0.30	0.00	0.01

**Raport nr 153****Łowisko: BEZCHLEBIE-CZARNY [746] (okręg Katowice) 2021 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
<b>31</b>	<b>68</b>	<b>31.50</b>	<b>85</b>	<b>1.02</b>	<b>2.19</b>	<b>0.46</b>	<b>12.50</b>	<b>26.98</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	8.50	3	26.98	2.83	3.37	0.13
2. Lin	1.70	4	5.40	0.43	0.67	0.03
3. Leszcz	7.70	17	24.44	0.45	3.06	0.11
5. Amur	4.80	1	15.24	4.80	1.90	0.07
9. Szczupak	2.00	1	6.35	2.00	0.79	0.03
17. Płoc, wzdręga	6.00	58	19.05	0.10	2.38	0.09
23. Karaś	0.80	1	2.54	0.80	0.32	0.01

**Raport nr 154****Łowisko: STARE KORYTA WISŁY [532] (okręg Katowice) 2021 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
<b>6</b>	<b>17</b>	<b>25.80</b>	<b>37</b>	<b>4.30</b>	<b>2.83</b>	<b>1.52</b>	<b>25.80</b>	<b>17.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	11.50	4	44.57	2.88	11.50	0.68
2. Lin	1.80	2	6.98	0.90	1.80	0.11
3. Leszcz	1.00	1	3.88	1.00	1.00	0.06
9. Szczupak	4.40	4	17.05	1.10	4.40	0.26
15. Okoń	1.50	8	5.81	0.19	1.50	0.09
17. Płoć, wzdręga	0.80	4	3.10	0.20	0.80	0.05
23. Karaś	4.80	14	18.60	0.34	4.80	0.28

**Raport nr 155****Łowisko: PRZEMSA Z DOPLYWAMI [28] (okręg Katowice) 2021 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
<b>14</b>	<b>33</b>	<b>23.90</b>	<b>120</b>	<b>1.71</b>	<b>2.36</b>	<b>0.72</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.40	5	30.96	1.48	0.00	0.22
7. Świnka	2.50	6	10.46	0.42	0.00	0.08
9. Szczupak	1.30	1	5.44	1.30	0.00	0.04
12. Kleń	1.80	5	7.53	0.36	0.00	0.05
15. Okoń	1.50	9	6.28	0.17	0.00	0.05
17. Płoć, wzdręga	9.40	94	39.33	0.10	0.00	0.28

**Raport nr 156****Łowisko: LIN ŁOWISKO LICENC. [736] (okręg Katowice) 2021 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
<b>4</b>	<b>8</b>	<b>19.20</b>	<b>11</b>	<b>4.80</b>	<b>2.00</b>	<b>2.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	14.70	9	76.56	1.63	0.00	1.84
5. Amur	4.50	2	23.44	2.25	0.00	0.56

**Raport nr 157****Łowisko: HORNIOK [618] (okręg Katowice) 2021 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
<b>5</b>	<b>16</b>	<b>15.90</b>	<b>9</b>	<b>3.18</b>	<b>3.20</b>	<b>0.99</b>	<b>0.24</b>	<b>0.25</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	8.90	6	55.97	1.48	0.14	0.56
9. Szczupak	2.80	1	17.61	2.80	0.04	0.18
10. Sandacz	4.20	2	26.42	2.10	0.06	0.26

**Raport nr 158****Łowisko: DRAMA [41] (okręg Katowice) 2021 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
<b>34</b>	<b>91</b>	<b>15.80</b>	<b>73</b>	<b>0.46</b>	<b>2.68</b>	<b>0.17</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	1.70	1	10.76	1.70	0.00	0.02
13. Pstrąg potokowy	4.90	12	31.01	0.41	0.00	0.05
14. Pstrąg tęczy	0.30	1	1.90	0.30	0.00	0.00
15. Okoń	3.80	20	24.05	0.19	0.00	0.04
17. Płoc, wzdręga	5.10	39	32.28	0.13	0.00	0.06

**Raport nr 159****Łowisko: CZARNA PRZEMSKA Z DOPL. [36] (okręg Katowice) 2021 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
<b>20</b>	<b>53</b>	<b>16.00</b>	<b>48</b>	<b>0.80</b>	<b>2.65</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	2.30	1	14.38	2.30	0.00	0.04
8. Jaź	3.70	7	23.13	0.53	0.00	0.07
9. Szczupak	2.70	1	16.88	2.70	0.00	0.05
12. Kleń	2.50	2	15.63	1.25	0.00	0.05
14. Pstrąg tęczy	1.10	1	6.88	1.10	0.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	3.40	32	21.25	0.11	0.00	0.06
19. Inne	0.30	4	1.88	0.08	0.00	0.01

**Raport nr 160****Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE JEDLINIOK [512] (okręg Katowice) 2021 r.  
pow. 0.50 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>2</b>	<b>6</b>	<b>14.40</b>	<b>11</b>	<b>7.20</b>	<b>3.00</b>	<b>2.40</b>	<b>28.80</b>	<b>12.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	11.50	8	79.86	1.44	23.00	1.92
3. Leszcz	1.40	2	9.72	0.70	2.80	0.23
9. Szczupak	1.50	1	10.42	1.50	3.00	0.25

**Raport nr 161****Łowisko: LIPKA [806] (okręg Katowice) 2021 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
<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12.90</b>	<b>25</b>	<b>2.58</b>	<b>1.80</b>	<b>1.43</b>	<b>33.08</b>	<b>23.08</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.20	3	40.31	1.73	13.33	0.58
2. Lin	1.40	4	10.85	0.35	3.59	0.16
3. Leszcz	1.50	5	11.63	0.30	3.85	0.17
8. Jaź	0.30	1	2.33	0.30	0.77	0.03
9. Szczupak	1.20	1	9.30	1.20	3.08	0.13
23. Karaś	3.30	11	25.58	0.30	8.46	0.37

**Raport nr 162****Łowisko: KANAŁ KOPALNI PIASKU SZCZAKOWA [26] (okręg Katowice) 2021 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
<b>25</b>	<b>92</b>	<b>13.10</b>	<b>60</b>	<b>0.52</b>	<b>3.68</b>	<b>0.14</b>	<b>2.18</b>	<b>15.33</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	0.70	1	5.34	0.70	0.12	0.01
9. Szczupak	1.20	1	9.16	1.20	0.20	0.01
13. Pstrąg potokowy	4.90	11	37.40	0.45	0.82	0.05
14. Pstrąg tęczowy	1.50	1	11.45	1.50	0.25	0.02
15. Okoń	0.50	3	3.82	0.17	0.08	0.01
17. Płoc, wzdręga	4.30	43	32.82	0.10	0.72	0.05

**Raport nr 163****Łowisko: POTOK WAPIENNICA [46] (okręg Katowice) 2021 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
<b>8</b>	<b>14</b>	<b>12.20</b>	<b>71</b>	<b>1.53</b>	<b>1.75</b>	<b>0.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	1.00	1	8.20	1.00	0.00	0.07
12. Kleń	3.50	10	28.69	0.35	0.00	0.25
15. Okoń	7.70	60	63.11	0.13	0.00	0.55

**Raport nr 164****Łowisko: POGORIA Z DOPL. [17] (okręg Katowice) 2021 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
<b>8</b>	<b>61</b>	<b>11.60</b>	<b>41</b>	<b>1.45</b>	<b>7.63</b>	<b>0.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.70	2	6.03	0.35	0.00	0.01
3. Leszcz	2.00	2	17.24	1.00	0.00	0.03
8. Jaź	0.90	3	7.76	0.30	0.00	0.01
12. Kleń	1.30	4	11.21	0.33	0.00	0.02
17. Płoc, wzdręga	6.70	30	57.76	0.22	0.00	0.11

**Raport nr 165****Łowisko: BABICZOK [602] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11.40</b>	<b>3</b>	<b>5.70</b>	<b>1.50</b>	<b>3.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	11.40	3	100.00	3.80	0.00	3.80

**Raport nr 166****Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE KALETY NR 311 [311] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7.60</b>	<b>4</b>	<b>3.80</b>	<b>2.50</b>	<b>1.52</b>	<b>6.91</b>	<b>4.55</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.60	4	100.00	1.90	6.91	1.52

**Raport nr 167****Łowisko: STAWY MAKOSZOWSKIE [723] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 0.90 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
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7.50</b>	<b>8</b>	<b>1.25</b>	<b>1.00</b>	<b>1.25</b>	<b>8.33</b>	<b>6.67</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.30	1	30.67	2.30	2.56	0.38
2. Lin	0.40	1	5.33	0.40	0.44	0.07
3. Leszcz	2.50	5	33.33	0.50	2.78	0.42
9. Szczupak	2.30	1	30.67	2.30	2.56	0.38

**Raport nr 168****Łowisko: MŁYŃSZCZOK ŁOWISKO LICENC. [605] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 32.00 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
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7.90</b>	<b>5</b>	<b>2.63</b>	<b>2.67</b>	<b>0.99</b>	<b>0.25</b>	<b>0.25</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	7.90	5	100.00	1.58	0.25	0.99

**Raport nr 169****Łowisko: BIERAWKA [42] (okręg Katowice) 2021 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
<b>5</b>	<b>12</b>	<b>7.70</b>	<b>32</b>	<b>1.54</b>	<b>2.40</b>	<b>0.64</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.30	1	3.90	0.30	0.00	0.03
15. Okoń	0.30	1	3.90	0.30	0.00	0.03
23. Karaś	7.10	30	92.21	0.24	0.00	0.59

**Raport nr 170****Łowisko: KR OLZA ŁOWISKO LICENC. [632] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6.60</b>	<b>1</b>	<b>6.60</b>	<b>1.00</b>	<b>6.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
5. Amur	6.60	1	100.00	6.60	0.00	6.60

**Raport nr 171****Łowisko: KOŚCIELNIK ŁOWISKO LICENC. [609] (okręg Katowice) 2021 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
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6.50</b>	<b>14</b>	<b>1.08</b>	<b>1.00</b>	<b>1.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.50	2	53.85	1.75	0.00	0.58
10. Sandacz	1.60	1	24.62	1.60	0.00	0.27
17. Płóć, wzdręga	1.40	11	21.54	0.13	0.00	0.23

**Raport nr 172****Łowisko: WALCOWNIA [226] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 1.27 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>3</b>	<b>210</b>	<b>6.00</b>	<b>24</b>	<b>2.00</b>	<b>70.00</b>	<b>0.03</b>	<b>4.72</b>	<b>165.35</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.40	2	40.00	1.20	1.89	0.01
2. Lin	2.00	6	33.33	0.33	1.57	0.01
17. Płóć, wzdręga	1.60	16	26.67	0.10	1.26	0.01

**Raport nr 173****Łowisko: JASZENICA [18] (okręg Katowice) 2021 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
<b>4</b>	<b>25</b>	<b>6.00</b>	<b>25</b>	<b>1.50</b>	<b>6.25</b>	<b>0.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
13. Pstrąg potokowy	0.60	2	10.00	0.30	0.00	0.02
15. Okoń	1.80	11	30.00	0.16	0.00	0.07
23. Karaś	3.60	12	60.00	0.30	0.00	0.14

**Raport nr 174****Łowisko: TRZECIOK ŁOWISKO LICENC. [652] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4.60</b>	<b>7</b>	<b>4.60</b>	<b>2.00</b>	<b>2.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.10	2	67.39	1.55	0.00	1.55
23. Karaś	1.50	5	32.61	0.30	0.00	0.75



**Raport nr 175****Łowisko: SZTOŁA [24] (okręg Katowice) 2021 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
<b>16</b>	<b>27</b>	<b>4.80</b>	<b>13</b>	<b>0.30</b>	<b>1.69</b>	<b>0.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
13. Pstrąg potokowy	4.80	13	100.00	0.37	0.00	0.18

**Raport nr 176****Łowisko: POTOK TOSZECKI [44] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4.90</b>	<b>38</b>	<b>2.45</b>	<b>1.50</b>	<b>1.63</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
17. Płoc, wzdręga	4.90	38	100.00	0.13	0.00	1.63

**Raport nr 177****Łowisko: ODRA I [621] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 27.01 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4.90</b>	<b>2</b>	<b>1.63</b>	<b>1.33</b>	<b>1.23</b>	<b>0.18</b>	<b>0.15</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	4.90	2	100.00	2.45	0.18	1.23

**Raport nr 178****Łowisko: DZIERŻNO II ŁOWISKO LICENC. [716] (okręg Katowice) 2021 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
<b>4</b>	<b>72</b>	<b>5.10</b>	<b>4</b>	<b>1.28</b>	<b>18.00</b>	<b>0.07</b>	<b>0.95</b>	<b>13.41</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	5.00	3	98.04	1.67	0.93	0.07
23. Karaś	0.10	1	1.96	0.10	0.02	0.00

**Raport nr 179****Łowisko: CHECHŁO [43] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5.40</b>	<b>17</b>	<b>2.70</b>	<b>1.50</b>	<b>1.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.80	1	33.33	1.80	0.00	0.60
3. Leszcz	2.50	7	46.30	0.36	0.00	0.83
17. Płoć, wzdręga	0.60	6	11.11	0.10	0.00	0.20
22. Krąp	0.50	3	9.26	0.17	0.00	0.17

**Raport nr 180****Łowisko: BIAŁA [47] (okręg Katowice) 2021 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
<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4.80</b>	<b>25</b>	<b>0.48</b>	<b>1.40</b>	<b>0.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
15. Okoń	4.80	25	100.00	0.19	0.00	0.34

**Raport nr 181****Łowisko: WESOŁA FALA ŁOWISKO LICENC. [504] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 8.70 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4.40</b>	<b>5</b>	<b>2.20</b>	<b>1.50</b>	<b>1.47</b>	<b>0.51</b>	<b>0.34</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.40	2	77.27	1.70	0.39	1.13
3. Leszcz	1.00	3	22.73	0.33	0.11	0.33

**Raport nr 182****Łowisko: STAW 14 ŁOWISKO LICENC. [741] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>5</b>	<b>1.75</b>	<b>1.00</b>	<b>1.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.30	1	37.14	1.30	0.00	0.65
9. Szczupak	1.00	1	28.57	1.00	0.00	0.50
23. Karaś	1.20	3	34.29	0.40	0.00	0.60

**Raport nr 183****Łowisko: BIAŁA Z DOPŁ. [21] (okręg Katowice) 2021 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
<b>32</b>	<b>94</b>	<b>3.72</b>	<b>3</b>	<b>0.12</b>	<b>2.94</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.50	2	67.20	1.25	0.00	0.03
12. Kleń	1.22	1	32.80	1.22	0.00	0.01

**Raport nr 184****Łowisko: AMERYKA [706] (okręg Katowice) 2021 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
<b>7</b>	<b>15</b>	<b>4.30</b>	<b>3</b>	<b>0.61</b>	<b>2.14</b>	<b>0.29</b>	<b>4.13</b>	<b>14.42</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
2. Lin	0.30	1	6.98	0.30	0.29	0.02
9. Szczupak	4.00	2	93.02	2.00	3.85	0.27

**Raport nr 185****Łowisko: ŁOWISKO LICEN. OSIEDLE MIECHOWICE [827] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2.60</b>	<b>3</b>	<b>2.60</b>	<b>7.00</b>	<b>0.37</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	1	76.92	2.00	0.00	0.29
19. Inne	0.60	2	23.08	0.30	0.00	0.09

**Raport nr 186****Łowisko: LIGA ŁOWISKO LICENC. [429] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 3.70 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>1.00</b>	<b>1.50</b>	<b>0.81</b>	<b>0.54</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	3.00	1	100.00	3.00	0.81	1.50

**Raport nr 187****Łowisko: BIAŁA PRZEMSA [314] (okręg Katowice) 2021 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
<b>11</b>	<b>24</b>	<b>2.80</b>	<b>2</b>	<b>0.25</b>	<b>2.18</b>	<b>0.12</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.80	2	100.00	1.40	0.00	0.12

**Raport nr 188****Łowisko: ŁOWISKO SPECJALNE GROBLE NR 218 [218] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
9. Szczupak	2.00	2	100.00	1.00	0.00	0.10

**Raport nr 189****Łowisko: ŁOWISKO LICENC. MALINKA [216] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1.80</b>	<b>2</b>	<b>0.90</b>	<b>3.00</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.50	1	83.33	1.50	0.00	0.25
3. Leszcz	0.30	1	16.67	0.30	0.00	0.05

**Raport nr 190****Łowisko: SAZAN ŁOWISKO LICENC. [634] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.80</b>	<b>4</b>	<b>1.80</b>	<b>1.00</b>	<b>1.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
8. Jaź	1.80	4	100.00	0.45	0.00	1.80

**Raport nr 191****Łowisko: PORĘBA I ŁOWISKO LICENC. [102] (okręg Katowice) 2021 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
<b>6</b>	<b>16</b>	<b>2.20</b>	<b>5</b>	<b>0.37</b>	<b>2.67</b>	<b>0.14</b>	<b>0.37</b>	<b>2.67</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	1.00	1	45.45	1.00	0.17	0.06
23. Karaś	1.20	4	54.55	0.30	0.20	0.08

**Raport nr 192****Łowisko: PNIEWIEC ŁOWISKO LICENC. [813] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>1.00</b>	<b>3.00</b>	<b>0.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
1. Karp	2.00	1	100.00	2.00	0.00	0.33

**Raport nr 193****Łowisko: MŁODZIEŻOWY [743] (okręg Katowice) 2021 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
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1.60</b>	<b>1</b>	<b>0.80</b>	<b>1.00</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>1.00</b>

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	0.80	0.80

**Raport nr 194****Łowisko: GÓRNIK [412] (okręg Katowice) 2021 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
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2.20</b>	<b>1</b>	<b>0.73</b>	<b>1.00</b>	<b>0.73</b>	<b>1.76</b>	<b>2.40</b>

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	1.76	0.73

**Raport nr 195****Łowisko: RÓŻANY POTOK [521] (okręg Katowice) 2021 r. pow. 0.50 ha**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędk.)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień	Kg ryb na ha	Presja/ha
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.10</b>	<b>1</b>	<b>1.10</b>	<b>1.00</b>	<b>1.10</b>	<b>2.20</b>	<b>2.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
22. Krap	1.10	1	100.00	1.10	2.20	1.10

**Raport nr 196****Łowisko: KŁODNICA [38] (okręg Katowice) 2021 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
<b>13</b>	<b>16</b>	<b>1.40</b>	<b>11</b>	<b>0.11</b>	<b>1.23</b>	<b>0.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
3. Leszcz	0.40	1	28.57	0.40	0.00	0.03
17. Płoc, wzdręga	1.00	10	71.43	0.10	0.00	0.06

**Raport nr 197****Łowisko: BOBRÓWKA [19] (okręg Katowice) 2021 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
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1.00</b>	<b>10</b>	<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.50</b>	<b>0.43</b>	<b>0.87</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.	Kg/ha	Kg ryb na dzień
23. Karaś	1.00	10	100.00	0.10	0.43	0.50

**Raport nr 198****Łowisko: BAŻYNA 2 (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>375</b>	<b>720</b>	<b>14722.70</b>	<b>1482</b>	<b>39.26</b>	<b>1.92</b>	<b>20.45</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	13519.00	1343	91.82	10.07
2. Amur	1204.00	139	8.18	8.66

**Raport nr 199****Łowisko: BAŻYNA 3 i 4 (okręg Katowice) 2021 r.**

Liczba wędkarzy	Presja (dni wędkowania)	Całkowity odłów (kg)	Liczba ryb (szt.)	Kg ryb na wędkarza	Dni na wędkarza	Kg ryb na dzień wędkowania
<b>160</b>	<b>1392</b>	<b>3104.86</b>	<b>2189</b>	<b>19.41</b>	<b>8.70</b>	<b>2.23</b>

Gatunki ryb	Ogółem (kg)	Ogółem (szt.)	% w odłowach	Śr. masa 1 szt.
1. Karp	2784.00	1636	89.66	1.70
2. Lin	64.00	94	2.05	0.68
3. Szczupak	51.00	31	1.66	1.66
4. Sandacz	1.00	1	0.04	1.30
5. Amur	38.00	16	1.21	2.35
6. Węgorz	2.00	2	0.05	0.75
7. Karaś	96.00	259	3.10	0.37
8. Okoń	3.00	18	0.10	0.18
9. Płoc, wzdreğa	13.00	113	0.40	0.11
10. Inne	54.00	19	1.73	2.82

# **Część IV**

## **PODSUMOWANIE**





Przedstawione Czytelnikom opracowanie jest 28 raportem z wynikami rejestracji połowów wędkarskich na wodach użytkowanych przez Okręg PZW Katowice. Wyniki uzyskane po zakończeniu sezonu 2021 można pokrótce podsumować w następujących punktach:

- Po zakończeniu sezonu i zwróceniu wypełnionych rejestrów poddano analizie łączną ich liczbę **20548**. Z samego okręgu katowickiego otrzymano **20350** prawidłowo wypełnionych rejestrów, co stanowiło 48,3% liczby członków okręgu w roku 2021. Z okręgu bielskiego nadesłano 134 rejestry, z okręgu częstochowskiego 63, a z opolskiego żadnego.
- Całkowity odłów zarejestrowany przez wędkarzy we wszystkich wodach objętych rejestracją w Okręgu Katowice wyniósł w 2021 roku 205,9 ton ryb. W porównaniu z rokiem 2020 jest to widoczny wzrost, bo blisko 18 ton, w tym roku, kiedy więcej wędkarzy zwróciło rejestry. Ten wzrost odłowów został spowodowany głównie przez znaczny ogólny wzrost 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	598	0	0,00
0-10	13504	62484,96	4,63
10-20	3905	51791,08	14,04
20-40	1903	51791,08	27,22
40-60	448	21234,66	47,40
60-100	156	11372,42	72,90
100-150	29	3335,77	115,03
150-200	5	819,3	163,86
>200	0	0	0,00

Zdecydowanie najliczniejszą klasą był przedział od 0 do 10 kg, która obejmowała blisko 66% wędkarzy; kolejna klasa, tj. przedział 10-20 kg z udziałem 19,0%, kolejna klasa 20-40 kg z udziałem 9,3%, a na wszystkie pozostałe przypadło tylko 6,0%.

Po raz kolejny żaden z wędkarzy nie zarejestrował odłowu na poziomie ponad 200 kg. W najniższej i najliczniejszej klasie średni roczny odłów na 1 wędkarza wyniósł zaledwie 4,63 kg ryb, ale więcej niż przed rokiem.

- Wskaźnik średniego dziennego odłowu na 1 wędkarza wyniósł dla całej próby wędkarzy 1,31 kg, co oznacza niewielki spadek tego parametru w stosunku do poprzedniego sezonu.
- Wielkość zarejestrowanych odłowów oraz udziały procentowe poszczególnych gatunków wskazują na zróżnicowane warunki wędkowania w sezonie 2021, biorąc tylko pod uwagę najbardziej atrakcyjne wędkarsko gatunki ryb. W porównaniu z poprzednim sezonem wyraźnie zwiększyły się odłowy karpia i płoci, więcej złowiono także sandacza, lina i amura. Pozostałe gatunki zaliczyły spadek odłowów, w tym warto zauważyć, że zmalał odłów leszcza, szczupaka oraz suma.

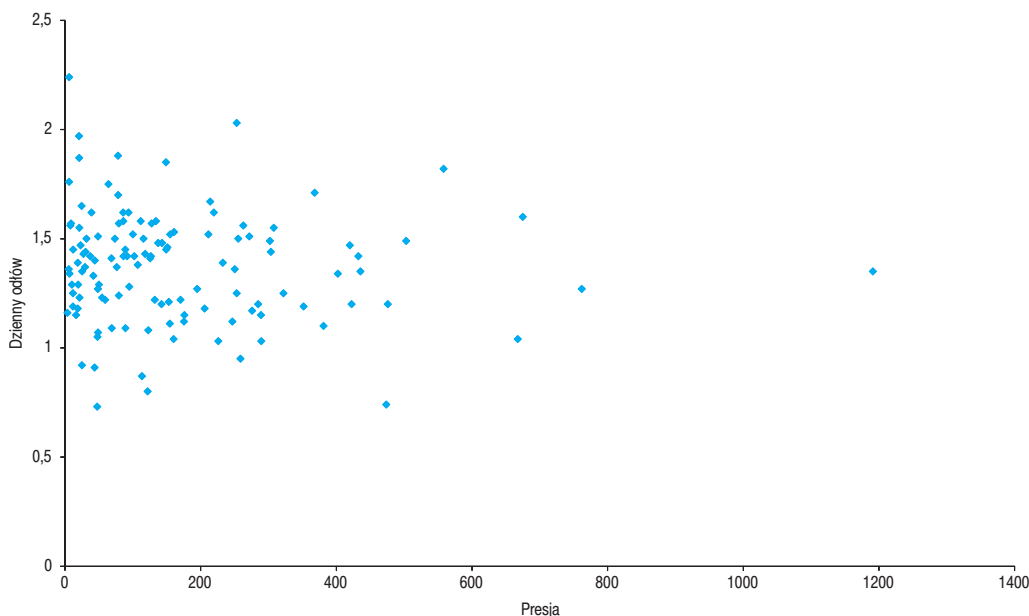
Mimo, że omawiany rok 2021 był nadal czasem epidemii koronawirusa, obostrzeń itd., to zaobserwowano wzrost rejestrujących wędkarzy, co za tym idzie w przypadku gatunków drapie-

żnych wzrost 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 progowych 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 Dzieckowice, Paprocany, Przeczyce, Łąka i Kozłowa Góra), odcinki rzeki Odry, Wisły i Pszczynki oraz kilkanaście zbiorników określonych jako inne. Nadal bardzo słabo, a wręcz fatalnie w tym sezonie, wyglądają wyniki uzyskane przez wędkarzy w rzekach górskich, głównie ze względu na niską presję mierzoną liczbą wędkarzy i dni wędkowania oraz mizerne efekty połowów. Za negatywny przejaw należy tu uznać zwiększenie się udziałów pospolitych ryb karpiowatych w zapisach w rejestrach, co automatycznie zmniejszyło udziały gatunków drapieżnych i innych cennych wędkarsko.
- W rozdziałach dotyczących poszczególnych łowisk oceniono każdorazowo warunki wędkowania i ich wędkarską atrakcyjność w sezonie 2021. Podkreślić przy tym trzeba raz jeszcze, że wykazane wzrosty odłowów niektórych gatunków, takich jak karp czy płoć miały głównie związek z ogólnym wzrostem 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 zarybienia – 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 korelacja dodatnia była wysoka ( $R^2=0,81$ ). 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 odłowów. Zanika też w tych łowiskach bezwzględna dominacja pstrąga potokowego, jedynie w Białej Przemszy stanowił on powyżej 81,9% 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 siedmiu zbiornikach, osiągając nawet 1191 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, Zawalisko i Powstańców Śląskich. W sumie w 9 łowiskach zarejestrowana wydajność przekroczyła poziom 600 kg/ha, w 14 przekroczyła 500 kg/ha, a w dwudziestu dwóch 400 kg/ha; warto jednak wspomnieć, że w roku 2010 tę graniczną wydajność przekroczone w 25-ciu zbiornikach, co jeszcze raz potwierdza wniosek o znacznym spadku presji wędkarskiej w latach 2011-2020.
- 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 0,02 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 Przemszy [314] – 0,12 kg, Białej Przemszy [23] – 0,15 kg czy Dramy – 0,17 kg. W rzekach nizinnych parametr ten był wyraźnie wyższy, sięgając 1,12 kg w Wiśle [30], 1,58 kg w Odrze [33] oraz 1,72 kg w Pszczyńce [31]. Z drugiej strony w licznych zbiornikach wskaźnik ten był znacznie wyższy,



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

przyjmując największe wielkości w specjalnym łowisku okazowych karpi Bażyna 3 i 4 [653] – ponad 20 kg.

- Tradycyjnie już przeprowadzono rachunek korelacji między wielkością presji wyrażonej liczbą dni wędkowania na jednostkę powierzchni (zmienna niezależna  $x$ ) a wielkością średniego dziennego odłowa na 1 wędkującego w 158 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 2021 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 dodatnio na uzyskiwane dzienne odłowy, potwierdzając paradoksalnie wykazywaną w latach poprzednich prawidłowość, że wzrost presji powoduje spadek wskaźników średniego dziennego odłowa na 1 wędkarza.

**ISBN 978-83-964452-0-9**