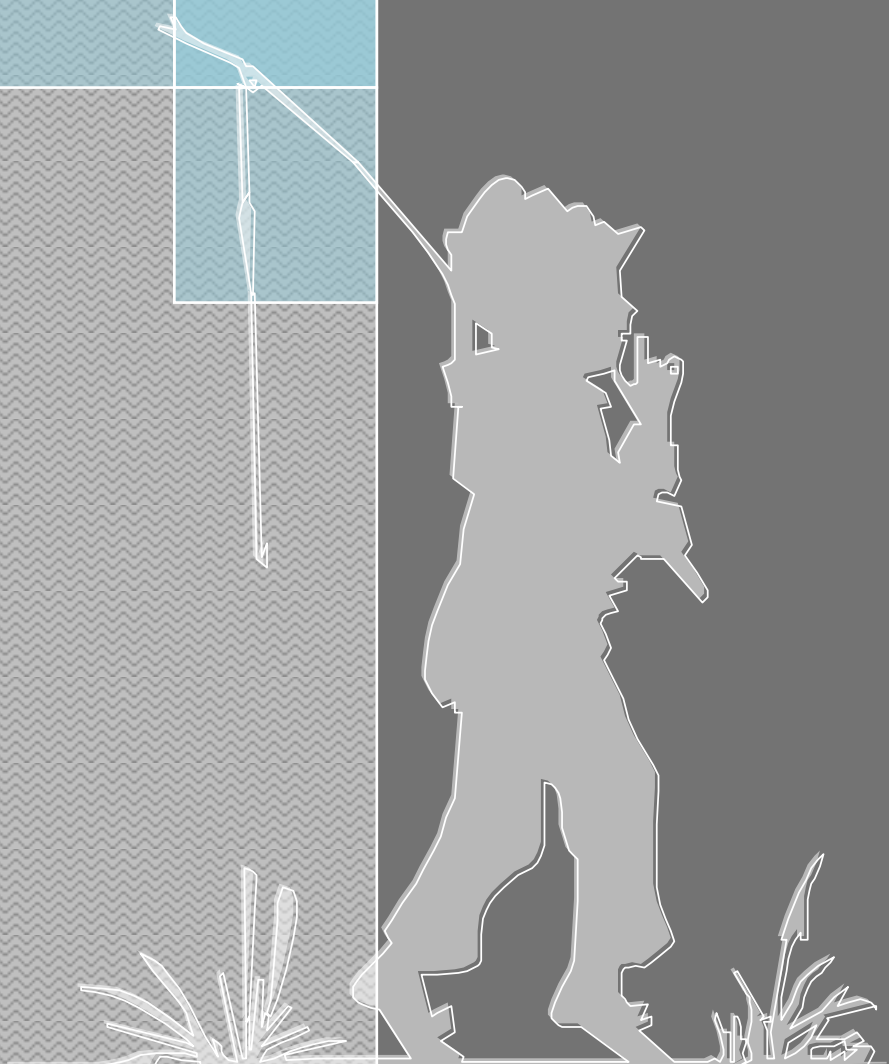


2012

Wyniki połowów wędkarskich w 2011r.

na wodach użytkowanych przez
PZW Okręg we Wrocławiu



Opracowanie: raportu
Dr inż. Jan Szpil
2012-12-31



Dziękuję Panom:

Tadeuszowi Filipiakowi i Waldemarowi Szmajdzie za
pomoc i udział w opracowaniu niniejszego raportu
Jan Szpil

**RAPORT
Z POŁOWÓW
WĘDKARSKICH
W 2011 ROKU**



Spis treści:

| | |
|---|----|
| 1. Wstęp | 3 |
| 2. Łowiska Wrocławskiego Okręgu PZW | 4 |
| 3. Wyniki połowów na rzekach | 6 |
| Łowisko nr 421 | 6 |
| Łowisko nr 421 a | 8 |
| Łowisko nr 421 b | 10 |
| Łowisko nr 421 c | 12 |
| Łowisko nr 421 d | 14 |
| Łowisko nr 422 | 16 |
| Łowisko nr 422 a | 18 |
| Łowisko nr 422 b | 20 |
| Łowisko nr 423 | 22 |
| Łowisko nr 424 | 24 |
| Łowisko nr 425 | 26 |
| Łowisko nr 425 a | 28 |
| Łowisko nr 425 b | 30 |
| Łowisko nr 425 c | 32 |
| Łowisko nr 426 | 34 |
| Łowisko nr 426 a | 36 |
| Łowisko nr 426 b | 36 |
| Łowisko nr 427 | 38 |
| Łowisko nr 428 | 40 |
| Łowisko nr 429 | 42 |
| Łowisko nr 429 a | 44 |
| Łowisko nr 4210 | 46 |
| Łowisko nr 4210 a | 48 |
| Łowisko nr 4211 | 50 |
| Łowisko nr 4211 a | 52 |
| Łowisko nr 4212 | 54 |
| 4. Zbiorniki zaporowe, wody stojące oraz pozostałe – wyniki <i>połowów</i> | 56 |
| Łowisko nr 431 | 56 |
| Łowisko nr 432 | 58 |
| Łowisko nr 433 | 60 |
| Łowisko nr 434 | 62 |
| Łowisko nr 435 | 64 |
| Łowisko nr 436 | 66 |
| Łowisko nr 437 | 68 |
| Łowisko nr 438 | 70 |
| Łowisko nr 439 | 72 |
| Łowisko nr 4310 | 74 |
| Łowisko nr 4311 | 76 |
| Łowisko nr 4312 | 78 |
| Łowisko nr 4313 | 80 |
| Łowisko nr 4314 | 82 |
| Łowisko nr 4315 | 84 |
| Łowisko nr 4316 | 86 |
| 5. Ocena generalna wyników połowów | 88 |
| 5.1 Wyniki połowów | 88 |
| 5.2 Wyniki połowów – średnie masy wybranych gatunków ryb na różnych łowiskach | 90 |
| 5.3 Presja na łowiska | 93 |
| 6. Wyniki połowów wędkarzy z Okręgu we Wrocławiu na wodach dolnośląskich | 97 |





1. Wstęp

Do opracowania niniejszego raportu posłużyło 9 017 wypełnionych rejestrów połowów wędkarskich, które zebrano w kołach wędkarskich we Wrocławskim Okręgu PZW. Do bazy danych wprowadzono 13 464 rekordów danych, z których 67 rekordów dotyczyło połowów dokonanych przez wędkarzy (PZW Okręg we Wrocławiu) na łowiskach dolnośląskich.

W przypadku niepełnych danych w zapisach rejestru przyjęto następującą metodę uzupełnienia danych:

- Jeżeli w rejestrze brakowało informacji o liczbie dni wędkowania na danym łowisku, wówczas przyjęto, że wynosiła ona 1,
- Jeżeli w rejestrze z pary danych: masa i ilość ryb dla danego gatunku, podano tylko jedną z liczb, to brakującą daną przyjmowano równą odpowiedniej wartości średniej. Wartość średnią przyjmowano na podstawie danych zebranych w odpowiednim raporcie z połowów w 2010r, dla danego gatunku ryby na konkretnym łowisku. Średnią zaokrąglano do 1 (liczba ryb) lub do 0,1kg masa ryb.

Na raport składa się 90 tabel, w których umieszczono dane (w skali łowiska) i ich opracowanie. W tabelach umieszczono następujące dane:

- Gatunek ryby. Pozycja: <inne (pozostałe)> dotyczy gatunków ryb niewystępujących w spisie rejestru,
- Ilość i masę złowionych ryb w danym gatunku,
- Oszacowanie procentowe ilości i masy złowionych ryb (dla gatunku),
- Średnie masy ryb w gatunku,
- Podsumowania dla łowiska.

W tabelach umieszczono też dane i obliczenia związane z presją wędkarzy na łowisko. Takie jak:

- Powierzchnię w [ha] łowiska,
- Liczbę wędkarzy,
- Liczbę dni wędkowania.

oraz wskaźniki presji:

- N1 – liczba wędkarzy przypadająca na 1ha łowiska,
- N2 – liczba dni wędkowania przypadająca na 1 wędkarza,
- W1 – masa ryb pozyskana z 1ha łowiska,
- W2 – masa ryb łowiona w ciągu jednego dnia wędkowania.

W raporcie na 100 stronach oprócz tabel umieszczono 51 rysunków z wykresami, które ilustrują wyniki połowów na poszczególnych łowiskach w całym okręgu oraz jak zmieniają się wskaźniki presji na poszczególnych łowiskach. Umieszczono też dodatkowe wykresy, które ilustrują średnie i maksymalne masy ryb złowionych w łowiskach.

Do raportu załączono płytę CD, na której umieszczono:

1. plik surowej bazy danych utworzonej z danych zawartych w rejestrach połowów:



rejestr_połowów_2011-baza. xls

2. raport w formie do druku w postaci pliku:



raport_połowów_2011. pdf





2. Łowiska Wrocławskiego Okręgu PZW

| Nr łowiska | Łowisko | Pow. [ha] |
|--------------|---|-----------|
| Rzeki | | |
| 421 | Rzeka Odra - od jazu w m. Lipki do jazu Opatowickiego wraz z kanałami żeglownymi w Lipkach, Oławie, Ratowicach Gajkowie, dopływami, akwenem Łacha Jelecka oraz wyrobiskiem Czernica - obw. ryb. nr I.3. rzeki Odry nr 3 | 515,5 |
| 421a | Rozlewisko Stary Otok i Żółta Woda - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 13,0 |
| 421b | Starorzecze Łacha Jelczańska - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 10,1 |
| 421c | Starorzecze Stara Odra OTL Kotowice - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 10,4 |
| 421d | Rozlewiska Stary Górnik - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 2,1 |
| 422 | Rzeka Smortawa - obw. ryb. nr I.3. rzeki Odry nr 3 | 7,7 |
| 422a | Rozlewisko Leśna Woda na rzece Smortawie - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 18,6 |
| 422b | Rozlewisko Janików na rzece Smortawie - obw. ryb. rzeki Odry nr 3 | 2,4 |
| 423 | Rzeka Odra - od jazu Opatowickiego do ujścia rzeki Bystrzycy wraz z kanałami: Opatowickim, żeglownym, powodziowym, miejskim i Starą Odrą - obw. ryb. nr I.4. rzeki Odry nr 4 | 414,9 |
| 424 | Rzeka Odra - od ujścia rzeki Bystrzycy do stopnia jazu Wały Śl. wraz ze zbiornikiem Wały Śl. oraz połączonymi z nimi żwirowniami, dopływem z Wilczyna z jego rozlewiskami w m. Gosławice - obw.ryb. nr I.5. rzeki odry nr 5 | 371 |
| 425 | Rzeka Odra - od jazu w Wałach Śl. do ujścia rzeki Jezierzycy wraz z połączonymi z nią starorzeczami i rozlewiskami - obw. ryb. nr I.6. rzeki Odry nr 6 | 723,5 |
| 425a | Rzeka Średzka Woda - obw.ryb. rz. Odry nr 6 | 4,0 |
| 425b | Rzeka Jeziorka - obw.ryb. rz. Odry nr 6 | 16,5 |
| 425c | Rzeka Jezierzycy - obw.ryb. rz. Odry nr 6 | 5,0 |
| 426 | Rzeka Oława - od źródeł do jej ujścia do rzeki Odry - obw. ryb. nr I.12. rzeki Oławy nr 1 | 66,1 |
| 426a | Rzeka Krynka - obw. ryb. rzeki Oławy nr 1 | 9,8 |
| 426b | Rozlewisko Niskie Łąki na rz. Oława - obw. ryb. rzeki Oławy nr 1 | 10,0 |
| 427 | Rzeka Ślęza - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1 | 34,0 |
| 428 | Rzeka Bystrzyca - od ujścia rzeki Piława do mostu w m. Domanice - obw. ryb. nr IV.3. rzeki Bystrzycy nr 3 | 12 |
| 429 | Rzeka Bystrzyca - od progu zb. Mietków do ujścia do Odry oraz rzeka Czarna Woda - obw. ryb. IV.4 rzeki Bystrzycy nr 4 | 90,2 |
| 429a | Rzeka Strzegomka - obw. ryb. rz. Bystrzycy nr 4- woda krainy pstrąga | 45,4 |
| 4210 | Rzeka Widawa - od progu zb. Michalice do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływem rzeką Oleśnicą - obw. ryb. nr V.3. rzeki Widawy nr 3 | 86,5 |
| 4210a | Rzeka Dobra - obw. ryb. rzeki Widawy nr 3 | 10,0 |





| | | |
|--|--|-------|
| 4211 | Rzeka Barycz - od ujścia rzeki Złotnica do ujścia rzeki Sąsiecznica - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2 | 71,2 |
| 4211a | Rzeka Sąsiecznica - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2 | 15,0 |
| 4212 | Rzeka Barycz - od ujścia Sąsiecznicy do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami oprócz rzeki Orla - obw. ryb. nr VII.3 rzeki Baryczy nr 3 | 118,0 |
| Zbiorniki zaporowe, wody stojące oraz pozostałe | | |
| 431 | Zbiornik Mietków - na rzece Bystrzycy - obw. ryb. nr IV.3. rzeki Bystrzycy nr 3 | 795,0 |
| 432 | Zbiornik Stradomia - na rzece Widawie - obw. ryb. nr V.1. rzeki Widawy nr 1 | 41,6 |
| 433 | Zbiornik Ryczeń - na rzece Barycz - obw. ryb. nr VII.3. rzeki Baryczy | 57,0 |
| 434 | Zbiornik Łagiewniki - na rzece Krzywuli - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1 | 8,0 |
| 435 | Zbiornik Wilczków | 14,0 |
| 436 | Zbiornik (stawy) Biały Kościół | 26,8 |
| 437 | Akwen Brodno | 6,2 |
| 438 | Glinianki w Wołowie | 5,2 |
| 439 | Glinianki we Wrocławiu | 8,0 |
| 4310 | Żwirownia Bajkał | 50,0 |
| 4311 | Zbiornik Niechlów | 7,46 |
| 4312 | Zbiornik Boguszyce | 14,0 |
| 4313 | Pozostałe wody stojące Okręgu PZW we Wrocławiu | 305,4 |
| 4314 | Zbiornik Jordanów na rz. Śleza - obw.ryb.nr I.13 rz.Śleza nr1 | 12,6 |
| 4315 | Zbiornik Przeworno na rz. Krynka - obw.ryb. nr I.12 rzki Oławy nr 1 | 37,4 |
| 4316 | Pozostałe wody Okręgu PZW we Wrocławiu | 129,6 |

Łącznie 4056,52



**3. Wyniki połowów na rzekach****Łowisko nr 421**

Rzeka Odra - od jazu w m. Lipki do jazu Opatowickiego wraz z kanałami żeglownymi w Lipkach, Oławie, Ratowicach Gajkowie, dopływami, akwenem Łacha Jelecka oraz wyrobiskiem Czernica - **obw. ryb. nr I.3 . rzeki Odry nr 3**

Powierzchnia = 515,5ha**Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 9 | 0,1 | 57,70 | 0,9 | 6,41 | 0,11 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 77 | 0,7 | 146,75 | 2,4 | 1,91 | 0,28 | 0,01 |
| 3 | Brzana | 10 | 0,1 | 19,00 | 0,3 | 1,90 | 0,04 | 0,00 |
| 4 | Jazgarz | 67 | 0,6 | 4,85 | 0,1 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| 5 | Jaź | 135 | 1,3 | 104,72 | 1,7 | 0,78 | 0,20 | 0,01 |
| 6 | Jelec | 72 | 0,7 | 17,80 | 0,3 | 0,25 | 0,03 | 0,00 |
| 7 | Karaś złocisty | 31 | 0,3 | 29,90 | 0,5 | 0,96 | 0,06 | 0,00 |
| 8 | Karaś srebrzysty | 85 | 0,8 | 31,82 | 0,5 | 0,37 | 0,06 | 0,00 |
| 9 | Karp | 568 | 5,4 | 348,00 | 5,6 | 0,61 | 0,68 | 0,02 |
| 10 | Kleń | 119 | 1,1 | 182,01 | 2,9 | 1,53 | 0,35 | 0,01 |
| 11 | Krąp | 266 | 2,5 | 101,66 | 1,6 | 0,38 | 0,20 | 0,01 |
| 12 | Leszcz | 2527 | 24,0 | 2029,73 | 32,8 | 0,80 | 3,94 | 0,12 |
| 13 | Lin | 111 | 1,1 | 79,70 | 1,3 | 0,72 | 0,15 | 0,00 |
| 14 | Miętus | 16 | 0,2 | 10,95 | 0,2 | 0,68 | 0,02 | 0,00 |
| 15 | Okoń | 1587 | 15,1 | 294,51 | 4,8 | 0,19 | 0,57 | 0,02 |
| 16 | Płoc | 2861 | 27,2 | 660,13 | 10,7 | 0,23 | 1,28 | 0,04 |
| 17 | Pstrąg tęczowy | 7 | 0,1 | 2,10 | 0,0 | 0,30 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Sandacz | 201 | 1,9 | 411,45 | 6,7 | 2,05 | 0,80 | 0,02 |
| 19 | Sum | 78 | 0,7 | 681,80 | 11,0 | 8,74 | 1,32 | 0,04 |
| 20 | Sumik karłowaty | 719 | 6,8 | 144,30 | 2,3 | 0,20 | 0,28 | 0,01 |
| 21 | Szczupak | 427 | 4,1 | 735,96 | 11,9 | 1,72 | 1,43 | 0,04 |
| 22 | Świnka | 2 | 0,0 | 8,00 | 0,1 | 4,00 | 0,02 | 0,00 |
| 23 | Tołpyga | 2 | 0,0 | 7,80 | 0,1 | 3,90 | 0,02 | 0,00 |
| 24 | Troć | 9 | 0,1 | 7,00 | 0,1 | 0,78 | 0,01 | 0,00 |
| 25 | Węgorz | 5 | 0,0 | 6,00 | 0,1 | 1,20 | 0,01 | 0,00 |
| 26 | Inne (pozostałe) | 535 | 5,1 | 58,40 | 0,9 | 0,11 | 0,11 | 0,00 |
| | Łącznie | 10526 | 100,00 | 6182,04 | 100,00 | 0,59 | 11,99 | 0,38 |

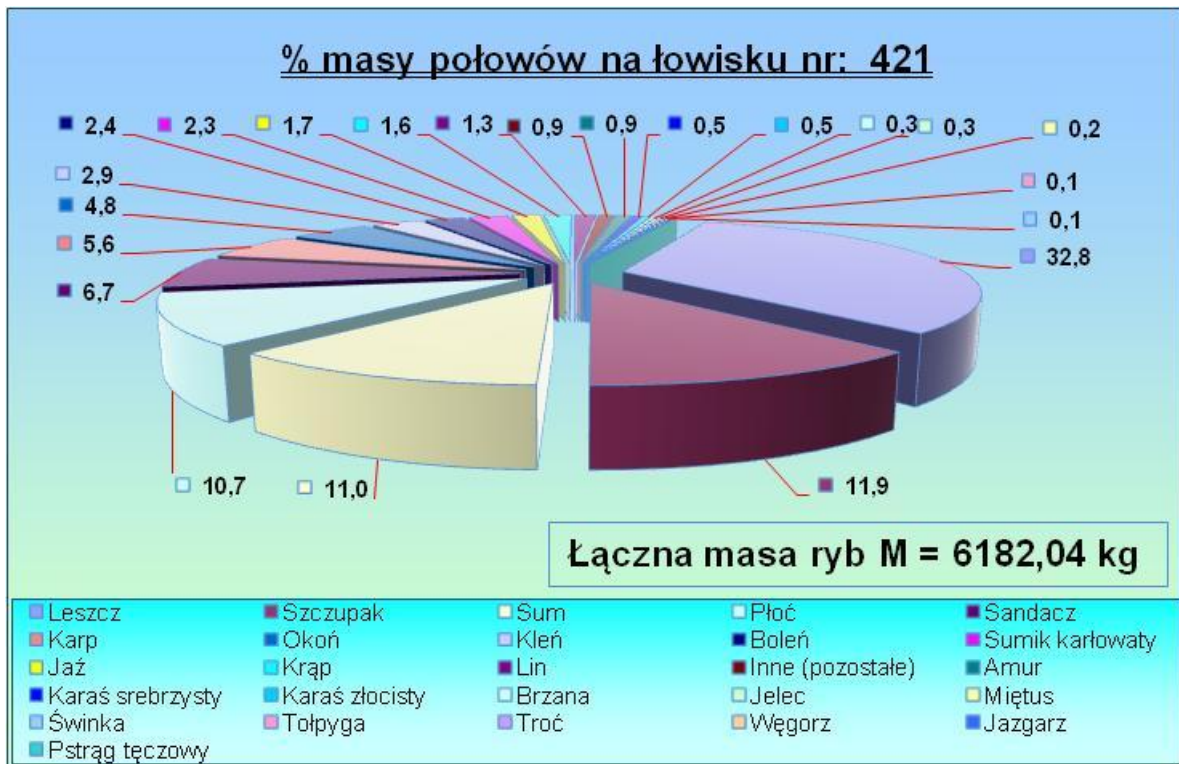
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1592 | 3,09 | 16475 | 10,35 | 11,99 | 0,38 |

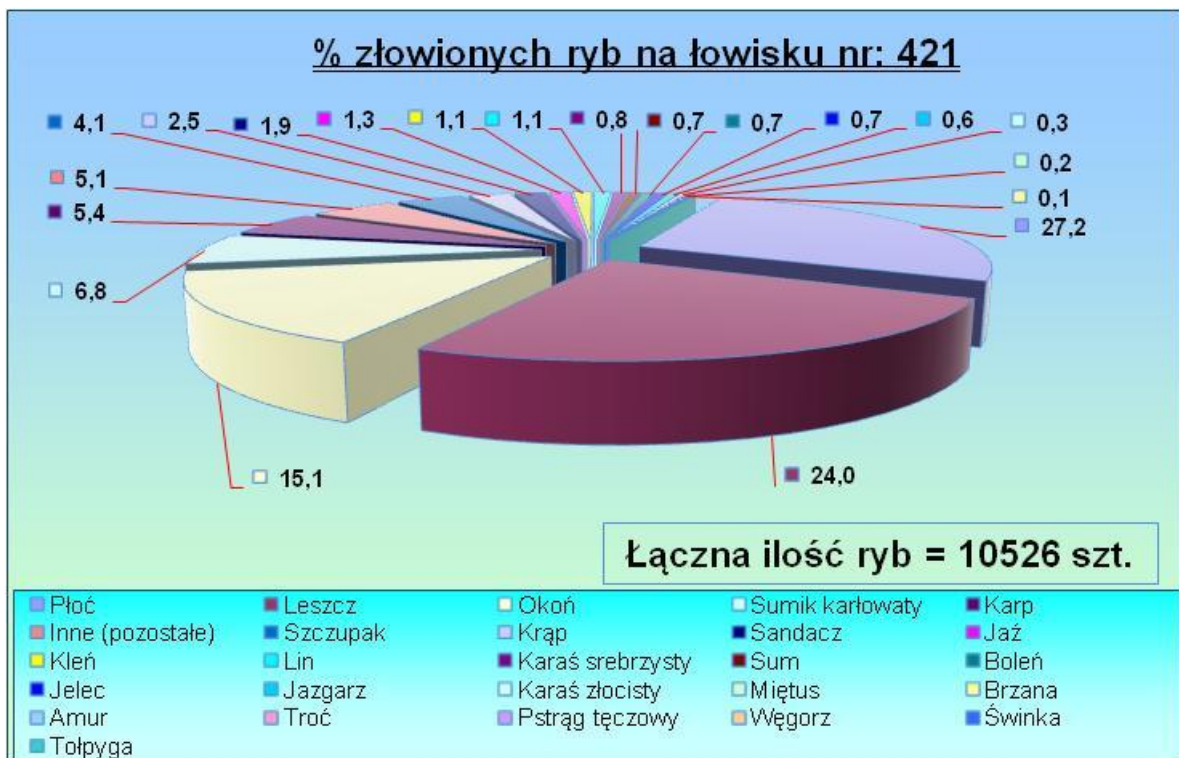




A



B



Rys 1 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 421a**

Rozlewisko Stary Otok i Żółta Woda - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 13ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karaś srebrzysty | 12 | 4,2 | 2,70 | 1,4 | 0,23 | 0,21 | 0,01 |
| 2 | Karp | 9 | 3,2 | 12,00 | 6,2 | 1,33 | 0,92 | 0,02 |
| 3 | Kleń | 2 | 0,7 | 3,00 | 1,6 | 1,50 | 0,23 | 0,01 |
| 4 | Leszcz | 33 | 11,7 | 19,68 | 10,2 | 0,60 | 1,51 | 0,04 |
| 5 | Lin | 36 | 12,7 | 32,00 | 16,6 | 0,89 | 2,46 | 0,06 |
| 6 | Miętus | 4 | 1,4 | 3,80 | 2,0 | 0,95 | 0,29 | 0,01 |
| 7 | Okoń | 13 | 4,6 | 4,47 | 2,3 | 0,34 | 0,34 | 0,01 |
| 8 | Płoc | 43 | 15,2 | 8,20 | 4,3 | 0,19 | 0,63 | 0,02 |
| 9 | Sandacz | 1 | 0,4 | 4,50 | 2,3 | 4,50 | 0,35 | 0,01 |
| 10 | Sumik karłowaty | 72 | 25,4 | 13,25 | 6,9 | 0,18 | 1,02 | 0,03 |
| 11 | Szczupak | 58 | 20,5 | 88,83 | 46,2 | 1,53 | 6,83 | 0,18 |
| | Łącznie | 283 | 100,00 | 192,43 | 100,00 | 0,68 | 14,80 | 0,39 |

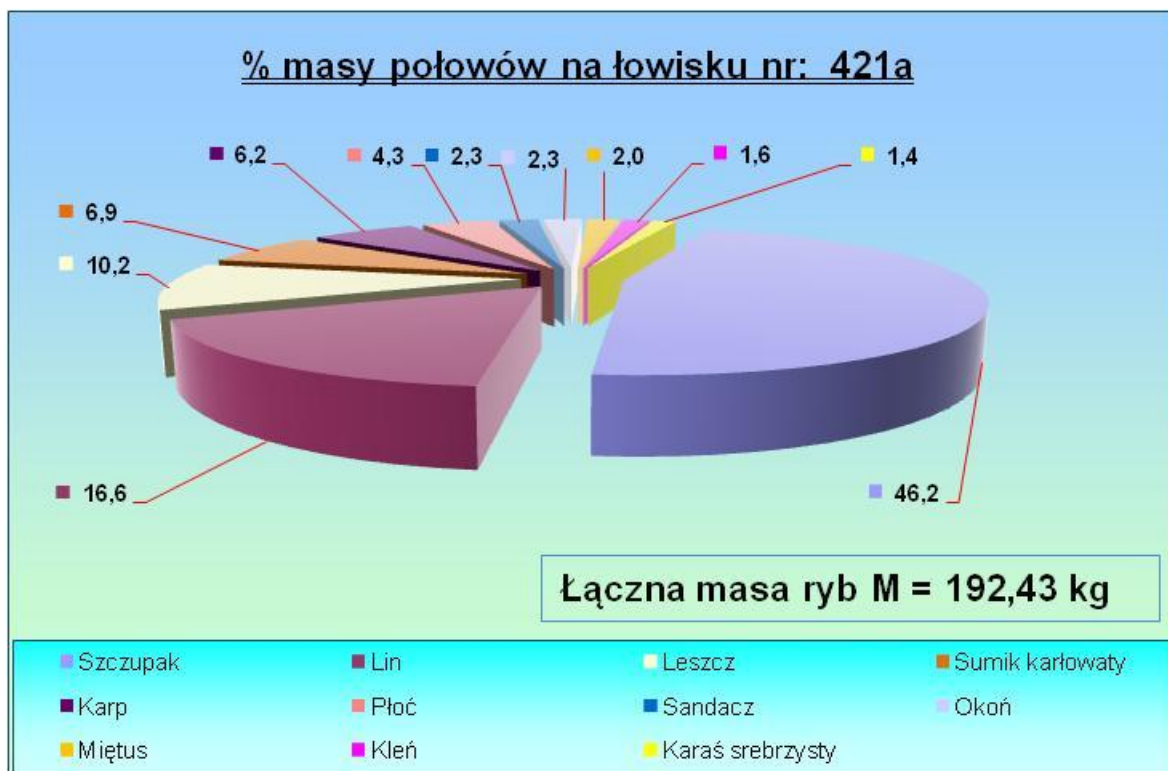
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 62 | 4,77 | 493 | 7,95 | 14,80 | 0,39 |

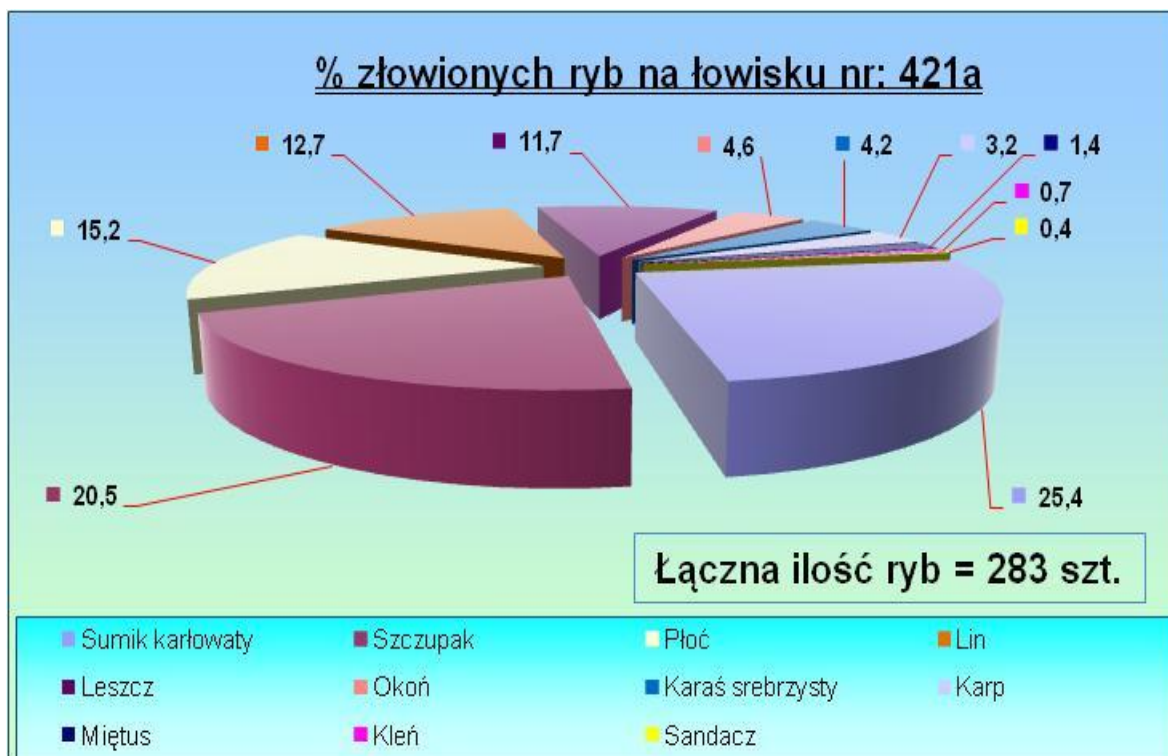




A



B



Rys 2 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 421b**

Starorzecze Łacha Jelczańska - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 10,1ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 4 | 0,2 | 10,80 | 1,4 | 2,70 | 1,07 | 0,01 |
| 2 | Certa | 1 | 0,0 | 0,70 | 0,1 | 0,70 | 0,07 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 2 | 0,1 | 1,60 | 0,2 | 0,80 | 0,16 | 0,00 |
| 4 | Jelec | 9 | 0,4 | 2,60 | 0,3 | 0,29 | 0,26 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 44 | 1,9 | 7,65 | 1,0 | 0,17 | 0,76 | 0,00 |
| 6 | Karp | 7 | 0,3 | 28,80 | 3,7 | 4,11 | 2,85 | 0,01 |
| 7 | Kleń | 3 | 0,1 | 3,50 | 0,5 | 1,17 | 0,35 | 0,00 |
| 8 | Krąp | 8 | 0,3 | 2,50 | 0,3 | 0,31 | 0,25 | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 381 | 16,6 | 201,55 | 25,9 | 0,53 | 19,96 | 0,10 |
| 10 | Lin | 42 | 1,8 | 21,80 | 2,8 | 0,52 | 2,16 | 0,01 |
| 11 | Okoń | 482 | 21,0 | 86,09 | 11,1 | 0,18 | 8,52 | 0,04 |
| 12 | Płoć | 599 | 26,1 | 131,76 | 16,9 | 0,22 | 13,05 | 0,07 |
| 13 | Sandacz | 6 | 0,3 | 15,40 | 2,0 | 2,57 | 1,52 | 0,01 |
| 14 | Sumik karłowaty | 587 | 25,5 | 101,55 | 13,1 | 0,17 | 10,05 | 0,05 |
| 15 | Szczupak | 83 | 3,6 | 156,24 | 20,1 | 1,88 | 15,47 | 0,08 |
| 16 | Świnka | 1 | 0,0 | 0,50 | 0,1 | 0,50 | 0,05 | 0,00 |
| 17 | Inne (pozostałe) | 40 | 1,7 | 4,55 | 0,6 | 0,11 | 0,45 | 0,00 |
| | Łącznie | 2299 | 100,00 | 777,59 | 100,00 | 0,34 | 76,99 | 0,39 |

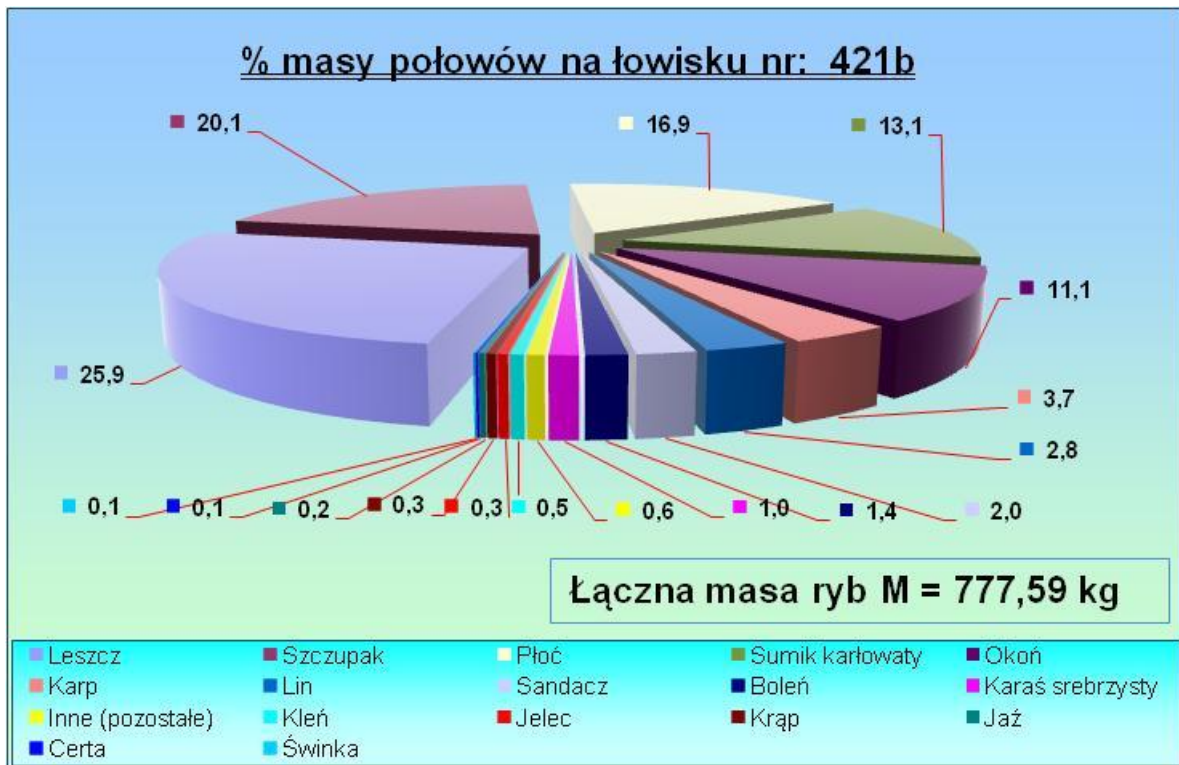
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 260 | 25,74 | 1984 | 7,63 | 76,99 | 0,39 |

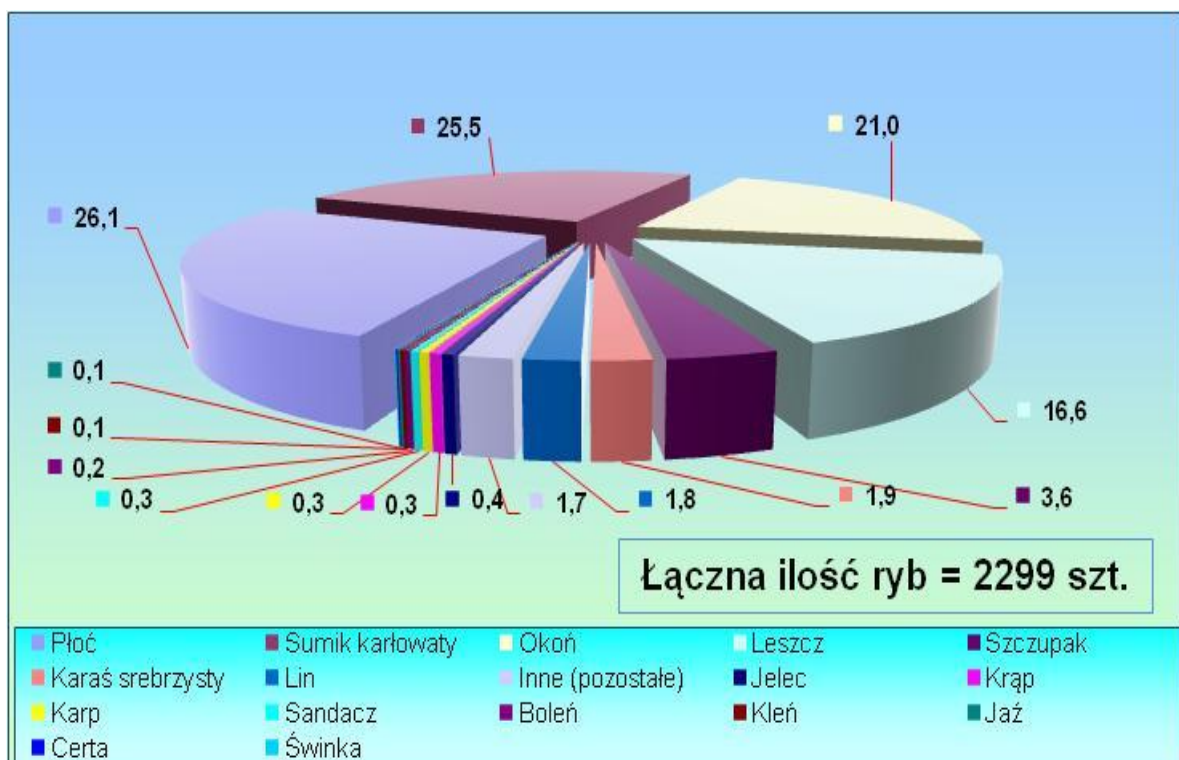




A



B



Rys 3 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 421c**

Starorzecze Stara Odra OTL Kotowice - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 10,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 1 | 0,1 | 2,10 | 0,3 | 2,10 | 0,20 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 4 | 0,4 | 7,50 | 1,2 | 1,88 | 0,72 | 0,01 |
| 3 | Brzana | 2 | 0,2 | 9,00 | 1,5 | 4,50 | 0,87 | 0,01 |
| 4 | Certa | 1 | 0,1 | 2,00 | 0,3 | 2,00 | 0,19 | 0,00 |
| 5 | Jazgarz | 4 | 0,4 | 0,40 | 0,1 | 0,10 | 0,04 | 0,00 |
| 6 | Jaź | 8 | 0,8 | 5,60 | 0,9 | 0,70 | 0,54 | 0,00 |
| 7 | Karaś złocisty | 3 | 0,3 | 0,50 | 0,1 | 0,17 | 0,05 | 0,00 |
| 8 | Karaś srebrzysty | 9 | 0,9 | 3,05 | 0,5 | 0,34 | 0,29 | 0,00 |
| 9 | Karp | 53 | 5,2 | 74,10 | 12,2 | 1,40 | 7,13 | 0,06 |
| 10 | Kleń | 6 | 0,6 | 6,28 | 1,0 | 1,05 | 0,60 | 0,01 |
| 11 | Krąp | 12 | 1,2 | 3,33 | 0,5 | 0,28 | 0,32 | 0,00 |
| 12 | Leszcz | 330 | 32,4 | 186,20 | 30,6 | 0,56 | 17,90 | 0,15 |
| 13 | Lin | 8 | 0,8 | 9,20 | 1,5 | 1,15 | 0,88 | 0,01 |
| 14 | Okoń | 144 | 14,2 | 34,45 | 5,7 | 0,24 | 3,31 | 0,03 |
| 15 | Płoć | 300 | 29,5 | 67,58 | 11,1 | 0,23 | 6,50 | 0,06 |
| 16 | Pstrąg potokowy | 2 | 0,2 | 0,60 | 0,1 | 0,30 | 0,06 | 0,00 |
| 17 | Sandacz | 14 | 1,4 | 47,10 | 7,7 | 3,36 | 4,53 | 0,04 |
| 18 | Sum | 3 | 0,3 | 28,20 | 4,6 | 9,40 | 2,71 | 0,02 |
| 19 | Sumik karłowaty | 41 | 4,0 | 9,97 | 1,6 | 0,24 | 0,96 | 0,01 |
| 20 | Szczupak | 51 | 5,0 | 97,10 | 15,9 | 1,90 | 9,34 | 0,08 |
| 21 | Świnka | 2 | 0,2 | 1,00 | 0,2 | 0,50 | 0,10 | 0,00 |
| 22 | Inne (pozostałe) | 19 | 1,9 | 14,20 | 2,3 | 0,75 | 1,37 | 0,01 |
| | Łącznie | 1017 | 100,00 | 609,46 | 100,00 | 0,60 | 58,60 | 0,50 |

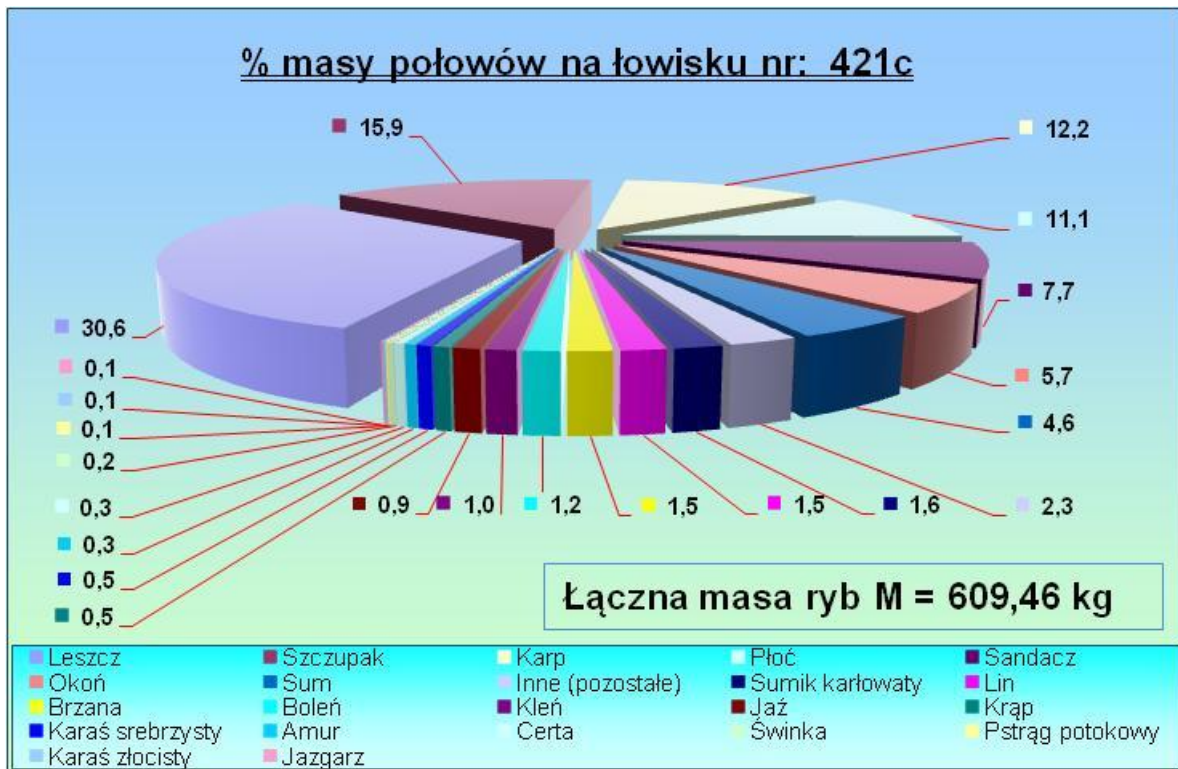
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 177 | 17,02 | 1224 | 6,92 | 58,60 | 0,50 |

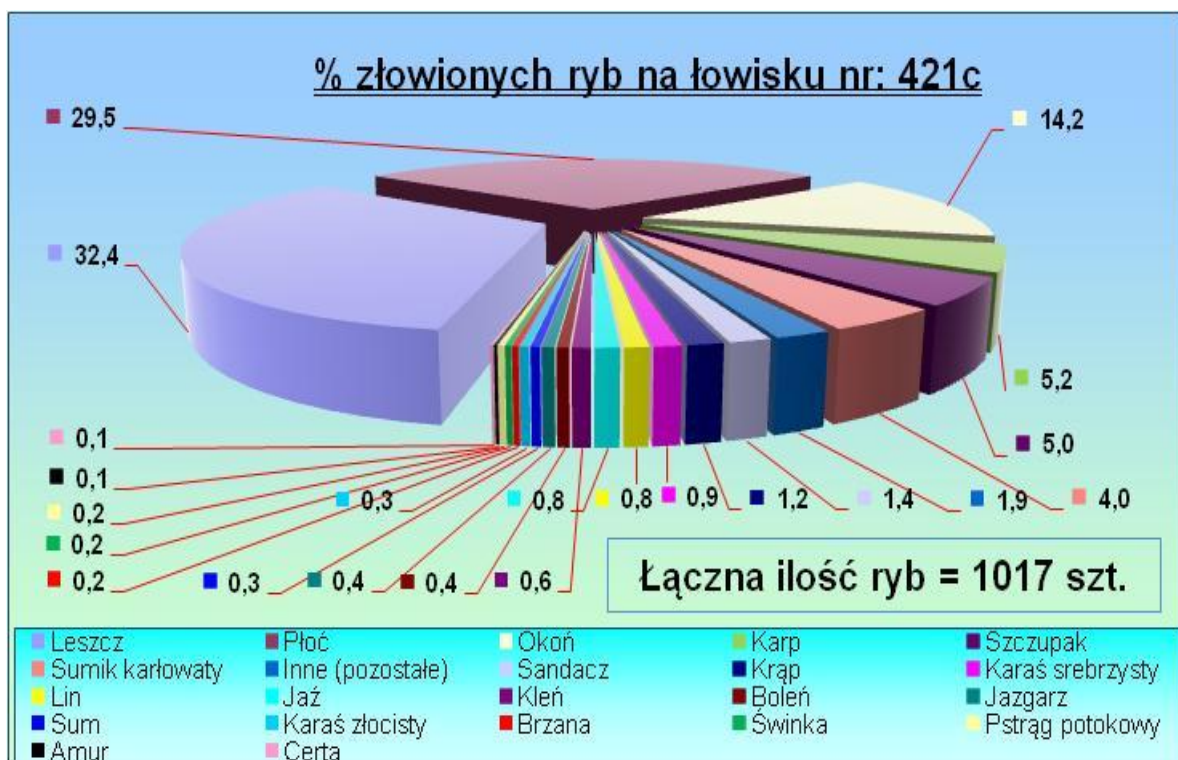




A



B



Rys 4. Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 421d**

Rozlewiska Stary Górnik - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 2,1ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Leszcz | 21 | 63,6 | 8,40 | 77,8 | 0,40 | 4,00 | 0,30 |
| 2 | Lin | 2 | 6,1 | 0,80 | 7,4 | 0,40 | 0,38 | 0,03 |
| 3 | Płoc | 10 | 30,3 | 1,60 | 14,8 | 0,16 | 0,76 | 0,06 |
| | Łącznie | 33 | 100,00 | 10,80 | 100,00 | 0,33 | 5,14 | 0,39 |

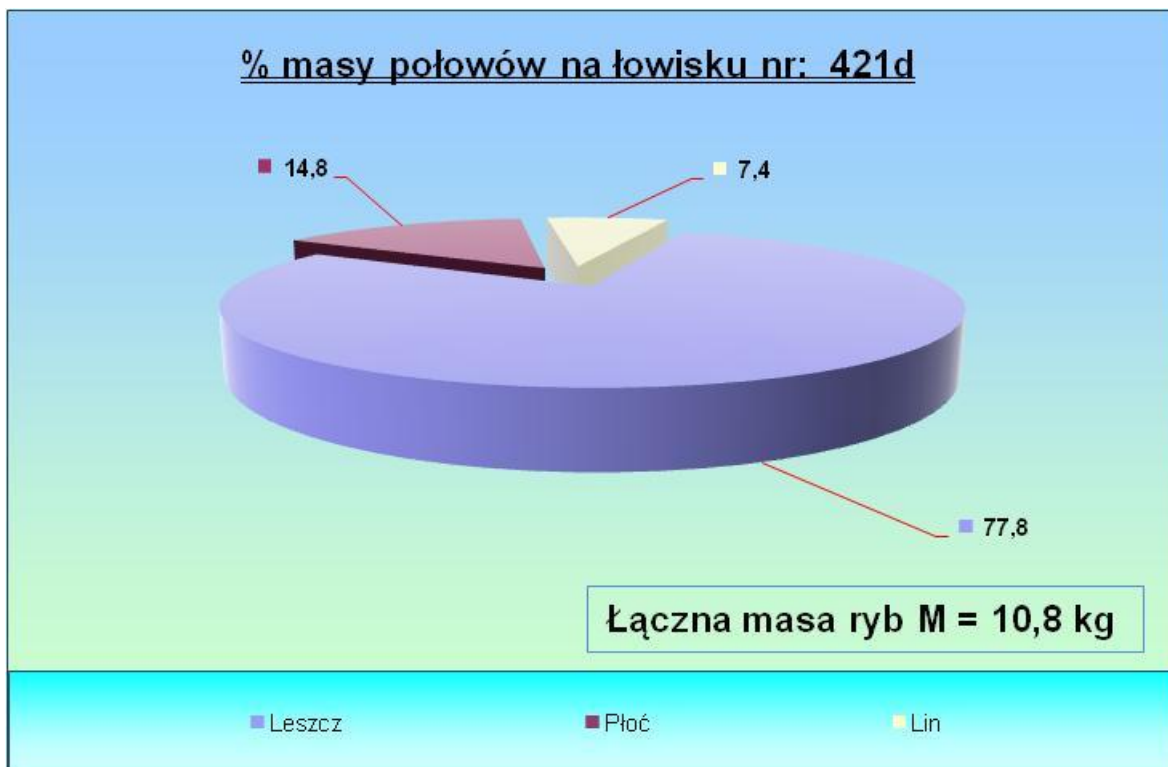
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 4 | 1,90 | 28 | 7,00 | 5,14 | 0,39 |

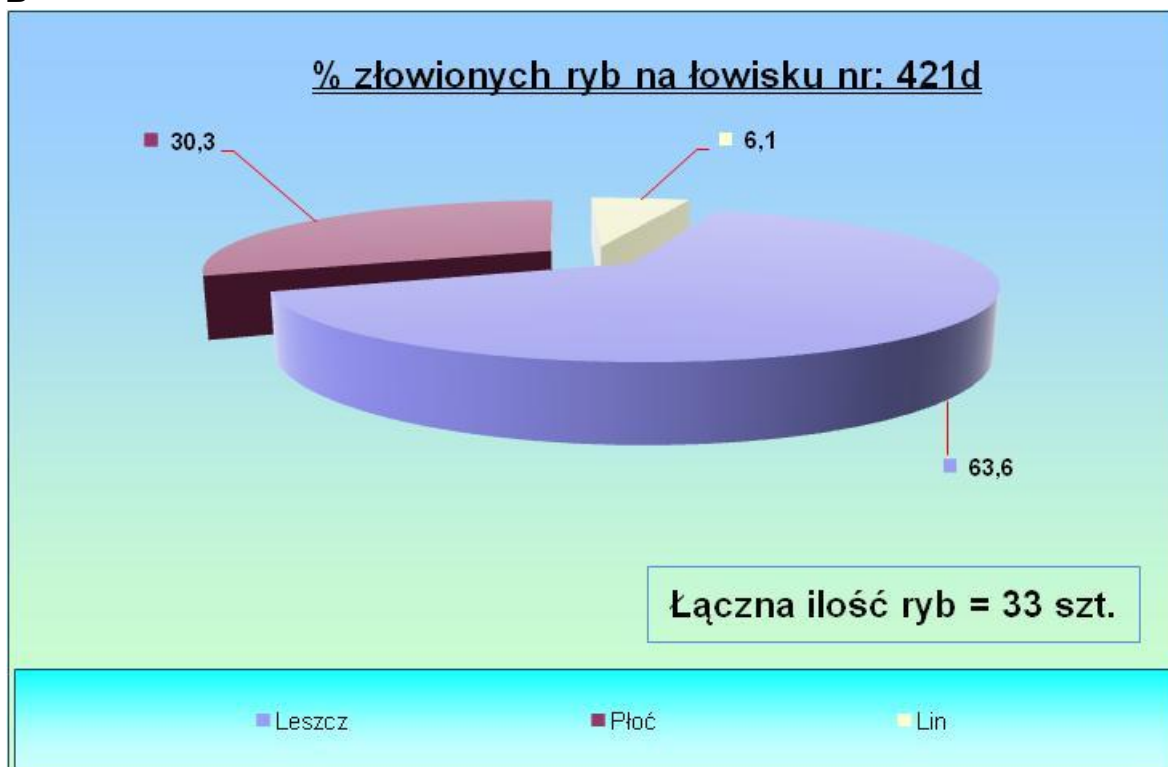




A



B



Rys 5 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 422**

Rzeka Smortawa - obw. ryb. nr I.3. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 7,7ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jaź | 1 | 0,3 | 0,40 | 0,3 | 0,40 | 0,05 | 0,00 |
| 2 | Karaś złocisty | 23 | 5,8 | 3,40 | 2,4 | 0,15 | 0,44 | 0,01 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 138 | 34,5 | 13,80 | 9,9 | 0,10 | 1,79 | 0,03 |
| 4 | Karp | 8 | 2,0 | 10,50 | 7,5 | 1,31 | 1,36 | 0,02 |
| 5 | Kleń | 4 | 1,0 | 1,50 | 1,1 | 0,38 | 0,19 | 0,00 |
| 6 | Krąp | 5 | 1,3 | 3,00 | 2,1 | 0,60 | 0,39 | 0,01 |
| 7 | Leszcz | 28 | 7,0 | 33,10 | 23,6 | 1,18 | 4,30 | 0,07 |
| 8 | Lin | 2 | 0,5 | 2,20 | 1,6 | 1,10 | 0,29 | 0,00 |
| 9 | Okoń | 56 | 14,0 | 13,30 | 9,5 | 0,24 | 1,73 | 0,03 |
| 10 | Płoc | 112 | 28,0 | 27,00 | 19,3 | 0,24 | 3,51 | 0,06 |
| 11 | Sandacz | 3 | 0,8 | 10,90 | 7,8 | 3,63 | 1,42 | 0,02 |
| 12 | Sumik karłowaty | 13 | 3,3 | 3,00 | 2,1 | 0,23 | 0,39 | 0,01 |
| 13 | Szczupak | 7 | 1,8 | 18,00 | 12,8 | 2,57 | 2,34 | 0,04 |
| | Łącznie | 400 | 100,00 | 140,10 | 100,00 | 0,35 | 18,19 | 0,32 |

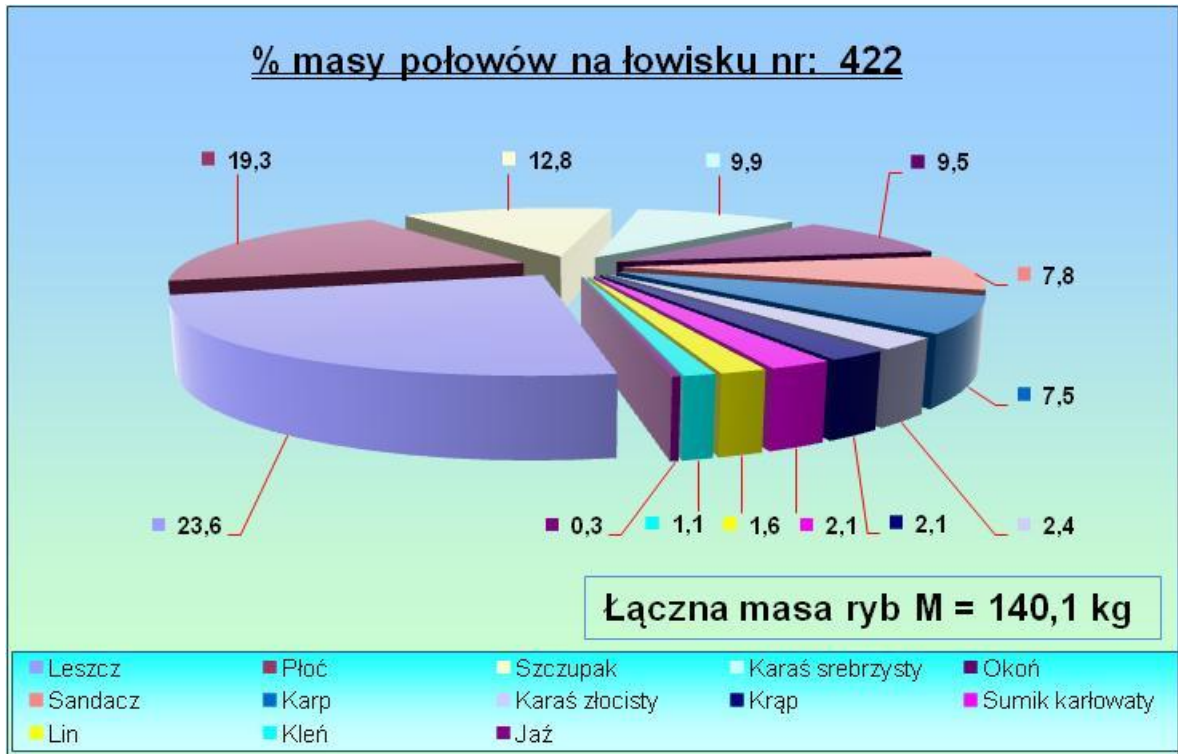
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 58 | 7,53 | 443 | 7,64 | 18,19 | 0,32 |

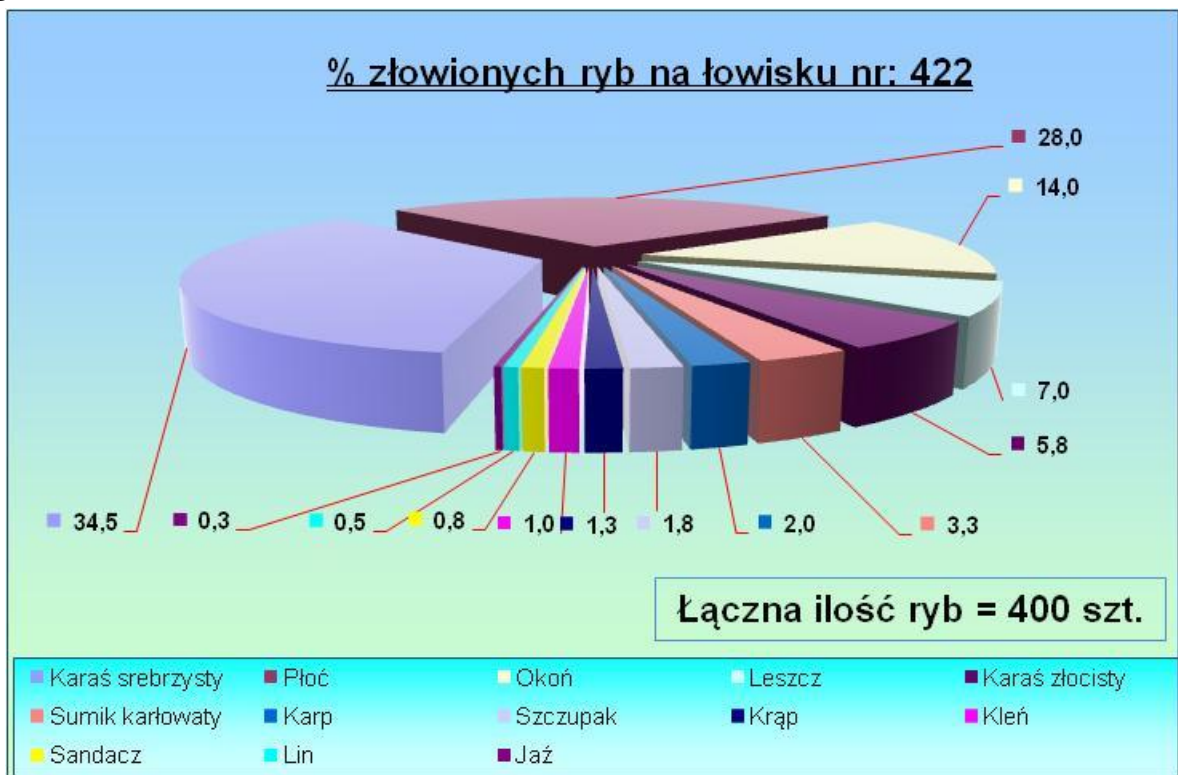




A



B



Rys 6 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 422a**

Rozlewisko Leśna Woda na rzece Smortawie - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 18,6ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jazgarz | 5 | 0,8 | 0,25 | 0,1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| 2 | Jaź | 2 | 0,3 | 1,00 | 0,5 | 0,50 | 0,05 | 0,00 |
| 3 | Karaś złoty | 43 | 6,5 | 8,20 | 4,3 | 0,19 | 0,44 | 0,02 |
| 4 | Karaś srebrzysty | 311 | 47,3 | 42,65 | 22,3 | 0,14 | 2,29 | 0,08 |
| 5 | Karp | 5 | 0,8 | 7,30 | 3,8 | 1,46 | 0,39 | 0,01 |
| 6 | Krąp | 4 | 0,6 | 0,70 | 0,4 | 0,18 | 0,04 | 0,00 |
| 7 | Leszcz | 45 | 6,8 | 28,70 | 15,0 | 0,64 | 1,54 | 0,06 |
| 8 | Lin | 5 | 0,8 | 4,10 | 2,1 | 0,82 | 0,22 | 0,01 |
| 9 | Okoń | 36 | 5,5 | 9,10 | 4,8 | 0,25 | 0,49 | 0,02 |
| 10 | Płoc | 104 | 15,8 | 18,30 | 9,6 | 0,18 | 0,98 | 0,04 |
| 11 | Sum | 2 | 0,3 | 25,00 | 13,1 | 12,50 | 1,34 | 0,05 |
| 12 | Sumik karłowaty | 50 | 7,6 | 8,85 | 4,6 | 0,18 | 0,48 | 0,02 |
| 13 | Szczupak | 18 | 2,7 | 34,90 | 18,2 | 1,94 | 1,88 | 0,07 |
| 14 | Inne (pozostałe) | 27 | 4,1 | 2,30 | 1,2 | 0,09 | 0,12 | 0,00 |
| Łącznie | | 657 | 100,00 | 191,35 | 100,00 | 0,29 | 10,29 | 0,37 |

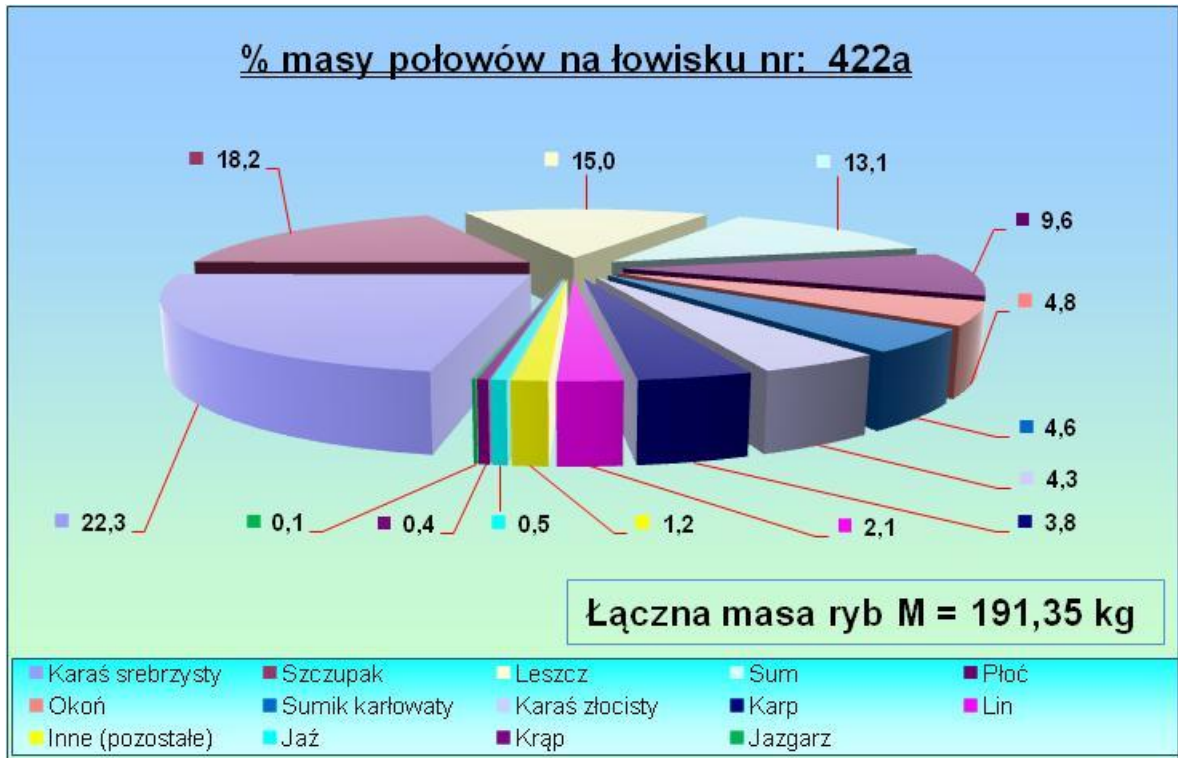
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 93 | 5,00 | 512 | 5,51 | 10,29 | 0,37 |

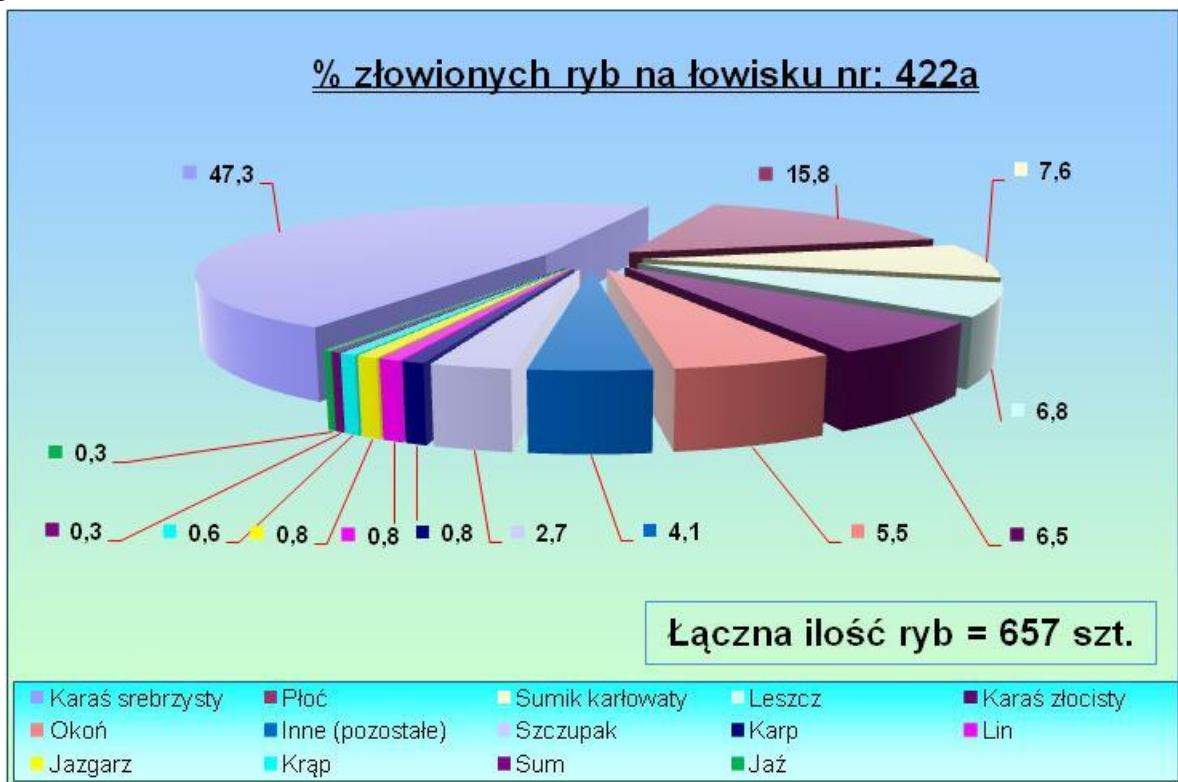




A



B



Rys 7 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 422b**

Rozlewisko Janików na rzece Smortawie - obw. ryb. rzeki Odry nr 3

Powierzchnia = 2,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Okoń | 8 | 72,7 | 1,40 | 26,9 | 0,18 | 0,58 | 0,03 |
| 2 | Płoc | 1 | 9,1 | 0,30 | 5,8 | 0,30 | 0,13 | 0,01 |
| 3 | Szczupak | 2 | 18,2 | 3,50 | 67,3 | 1,75 | 1,46 | 0,09 |
| | Łącznie | 11 | 100,00 | 5,20 | 100,00 | 0,47 | 2,17 | 0,13 |

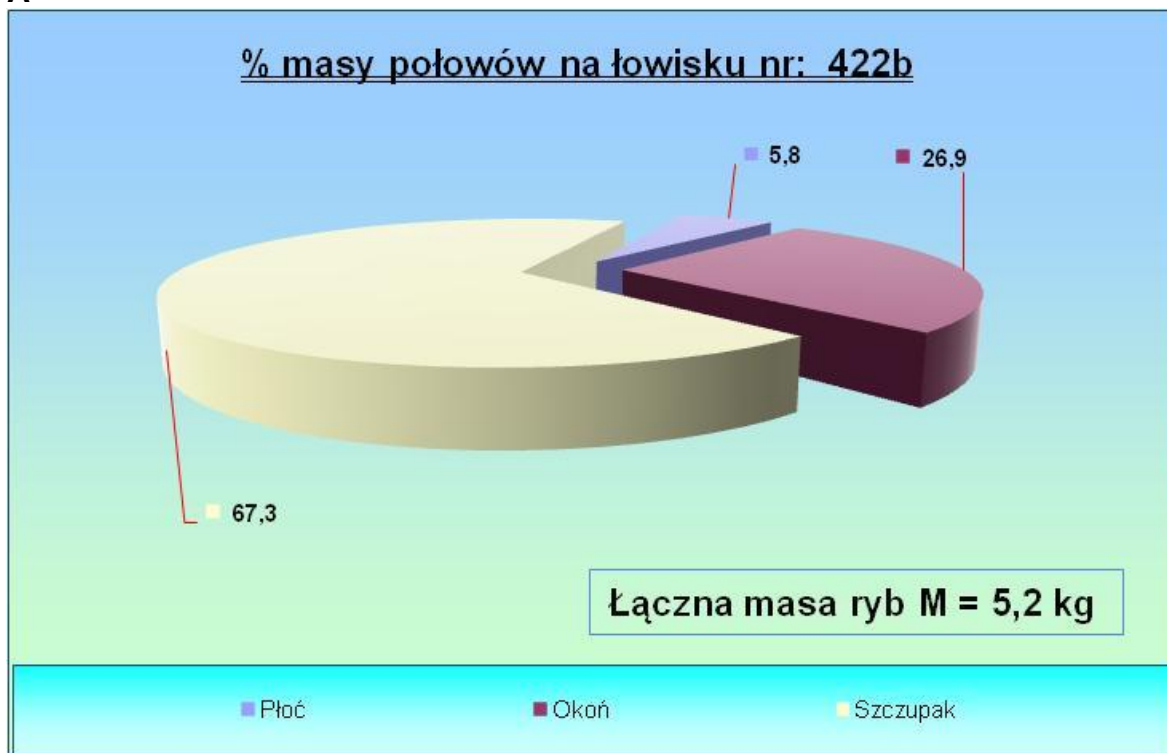
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 7 | 2,92 | 41 | 5,86 | 2,17 | 0,13 |

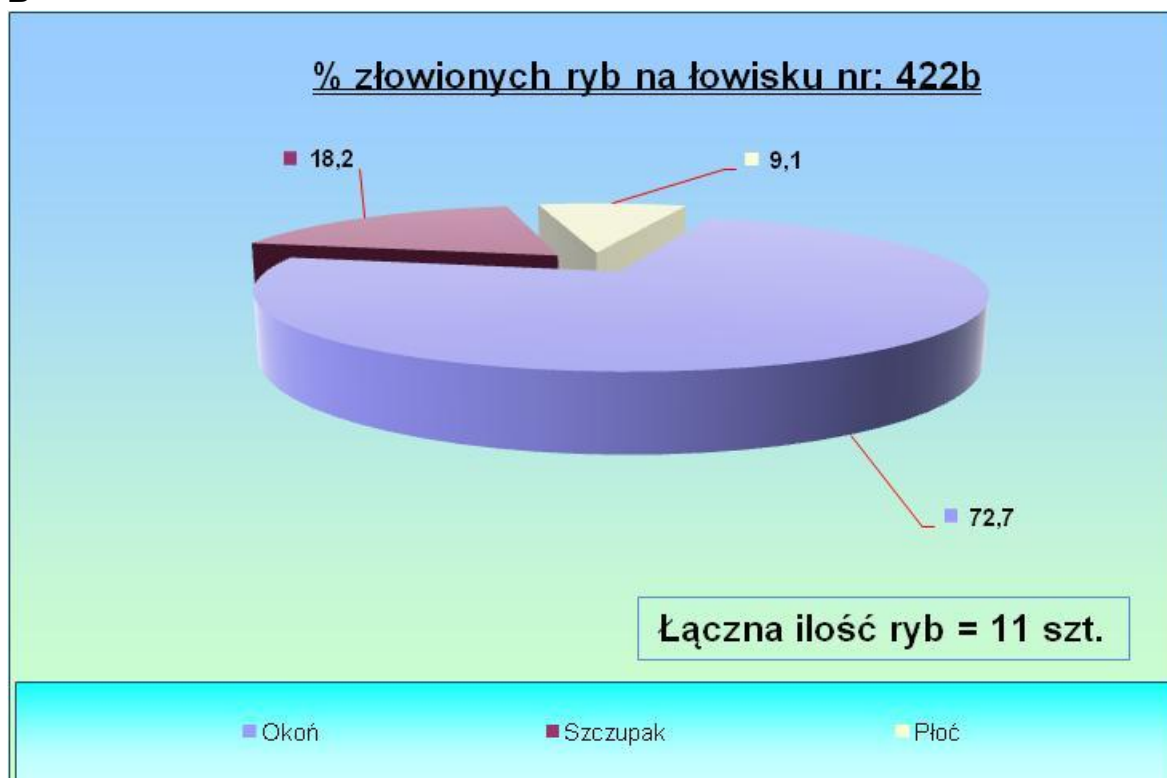




A



B



Rys 8 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 423**

Rzeka Odra - od jazu Opatowickiego do ujścia rzeki Bystrzycy wraz z kanałami: Opatowickim, żeglownym, powodziowym, miejskim i Starą Odrą - obw. ryb. nr I.4. rzeki Odry nr 4

Powierzchnia = 414,9ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 40 | 0,2 | 388,15 | 2,9 | 9,70 | 0,94 | 0,01 |
| 2 | Boleń | 124 | 0,7 | 239,98 | 1,8 | 1,94 | 0,58 | 0,01 |
| 3 | Brzana | 30 | 0,2 | 30,87 | 0,2 | 1,03 | 0,07 | 0,00 |
| 4 | Certa | 1 | 0,0 | 0,40 | 0,0 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Jazgarz | 178 | 1,0 | 12,53 | 0,1 | 0,07 | 0,03 | 0,00 |
| 6 | Jaź | 219 | 1,2 | 159,25 | 1,2 | 0,73 | 0,38 | 0,00 |
| 7 | Jelec | 66 | 0,4 | 18,50 | 0,1 | 0,28 | 0,04 | 0,00 |
| 8 | Karaś złocisty | 97 | 0,5 | 34,35 | 0,3 | 0,35 | 0,08 | 0,00 |
| 9 | Karaś srebrzysty | 202 | 1,1 | 56,20 | 0,4 | 0,28 | 0,14 | 0,00 |
| 10 | Karp | 270 | 1,5 | 477,43 | 3,6 | 1,77 | 1,15 | 0,01 |
| 11 | Kleń | 308 | 1,7 | 307,44 | 2,3 | 1,00 | 0,74 | 0,01 |
| 12 | Krąp | 279 | 1,6 | 122,48 | 0,9 | 0,44 | 0,30 | 0,00 |
| 13 | Leszcz | 4214 | 23,7 | 3279,09 | 24,4 | 0,78 | 7,90 | 0,08 |
| 14 | Lin | 172 | 1,0 | 329,09 | 2,4 | 1,91 | 0,79 | 0,01 |
| 15 | Lipień | 4 | 0,0 | 3,20 | 0,0 | 0,80 | 0,01 | 0,00 |
| 16 | Miętus | 14 | 0,1 | 18,75 | 0,1 | 1,34 | 0,05 | 0,00 |
| 17 | Okoń | 3429 | 19,3 | 714,69 | 5,3 | 0,21 | 1,72 | 0,02 |
| 18 | Płoc | 4494 | 25,3 | 1017,87 | 7,6 | 0,23 | 2,45 | 0,03 |
| 19 | Pstrąg potokowy | 5 | 0,0 | 3,00 | 0,0 | 0,60 | 0,01 | 0,00 |
| 20 | Pstrąg tęczy | 3 | 0,0 | 7,50 | 0,1 | 2,50 | 0,02 | 0,00 |
| 21 | Sandacz | 403 | 2,3 | 873,75 | 6,5 | 2,17 | 2,11 | 0,02 |
| 22 | Sum | 103 | 0,6 | 1138,40 | 8,5 | 11,05 | 2,74 | 0,03 |
| 23 | Sumik karłowaty | 1567 | 8,8 | 379,49 | 2,8 | 0,24 | 0,91 | 0,01 |
| 24 | Szczupak | 683 | 3,8 | 3697,27 | 27,5 | 5,41 | 8,91 | 0,10 |
| 25 | Świnka | 5 | 0,0 | 3,40 | 0,0 | 0,68 | 0,01 | 0,00 |
| 26 | Tołpyga | 4 | 0,0 | 21,80 | 0,2 | 5,45 | 0,05 | 0,00 |
| 27 | Węgorz | 20 | 0,1 | 18,10 | 0,1 | 0,91 | 0,04 | 0,00 |
| 28 | Inne (pozostałe) | 851 | 4,8 | 84,70 | 0,6 | 0,10 | 0,20 | 0,00 |
| | Łącznie | 17785 | 100,00 | 13437,69 | 100,00 | 0,76 | 32,39 | 0,35 |

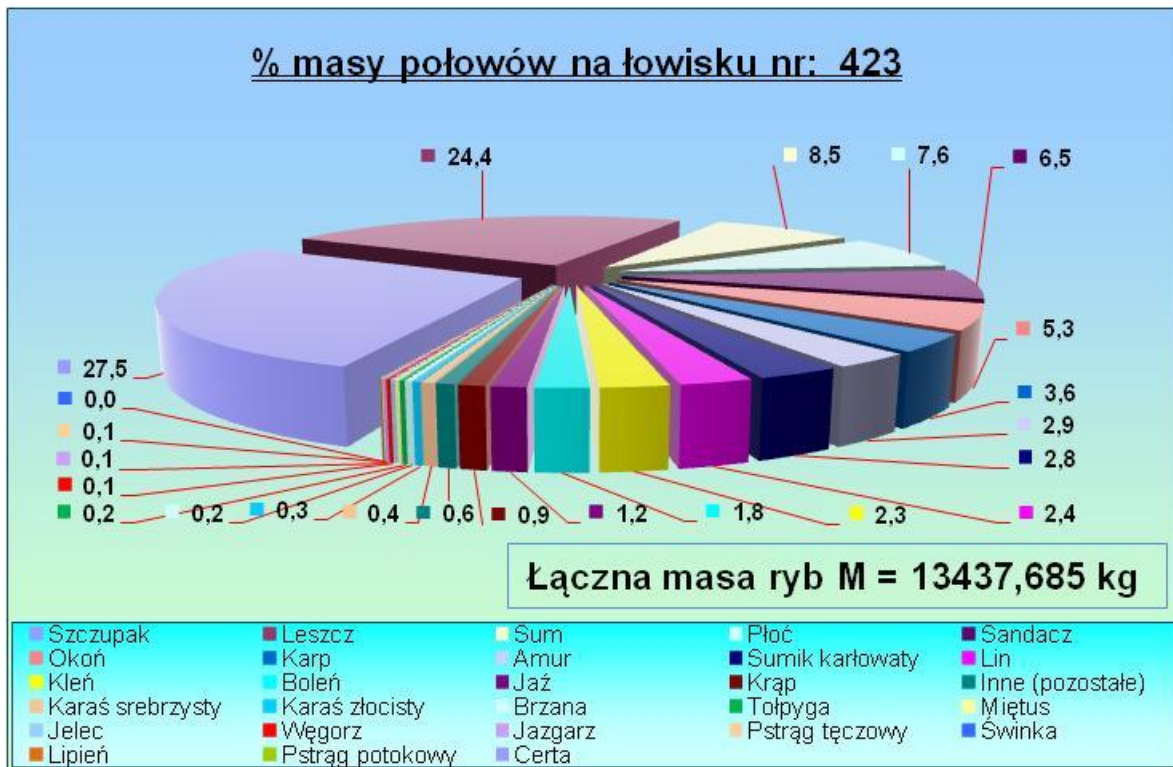
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 2932 | 7,07 | 38752 | 13,22 | 32,39 | 0,35 |

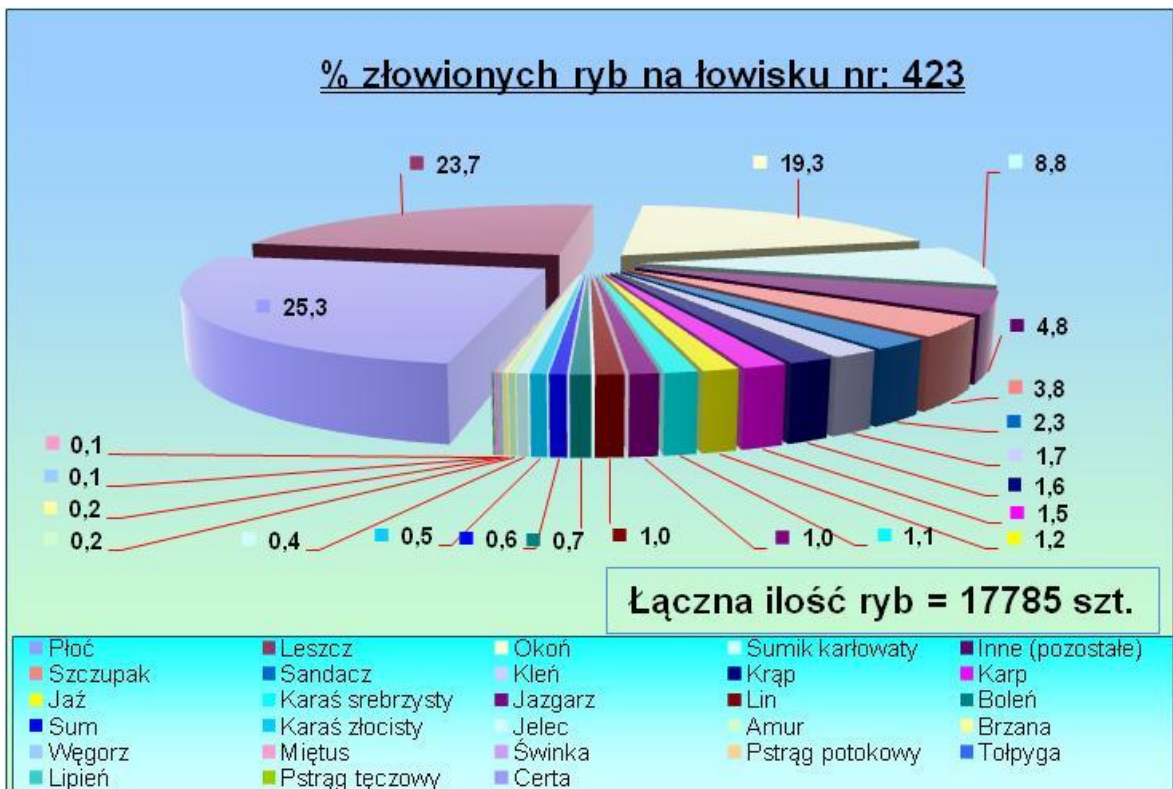




A



B



Rys 9 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 424**

Rzeka Odra - od ujścia rzeki Bystrzycy do stopnia jazu Wały Śl. wraz ze zbiornikiem Wały Śl. oraz połączonymi z nimi żwirowniami, dopływem z Wilczyna z jego rozlewiskami w m. Gosławice - **obw.ryb. nr I.5. rzeki odry nr 5**

Powierzchnia = 371ha**Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 87 | 2,4 | 746,20 | 19,6 | 8,58 | 2,01 | 0,09 |
| 2 | Boleń | 22 | 0,6 | 37,90 | 1,0 | 1,72 | 0,10 | 0,00 |
| 3 | Certa | 7 | 0,2 | 5,20 | 0,1 | 0,74 | 0,01 | 0,00 |
| 4 | Jazgarz | 71 | 1,9 | 2,80 | 0,1 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| 5 | Jaź | 71 | 1,9 | 57,34 | 1,5 | 0,81 | 0,15 | 0,01 |
| 6 | Karaś złocisty | 14 | 0,4 | 8,05 | 0,2 | 0,58 | 0,02 | 0,00 |
| 7 | Karaś srebrzysty | 56 | 1,5 | 22,20 | 0,6 | 0,40 | 0,06 | 0,00 |
| 8 | Karp | 111 | 3,0 | 194,80 | 5,1 | 1,75 | 0,53 | 0,02 |
| 9 | Kleń | 90 | 2,5 | 116,90 | 3,1 | 1,30 | 0,32 | 0,01 |
| 10 | Krąp | 78 | 2,1 | 30,60 | 0,8 | 0,39 | 0,08 | 0,00 |
| 11 | Leszcz | 970 | 26,6 | 904,65 | 23,7 | 0,93 | 2,44 | 0,11 |
| 12 | Lin | 116 | 3,2 | 101,66 | 2,7 | 0,88 | 0,27 | 0,01 |
| 13 | Miętus | 12 | 0,3 | 11,90 | 0,3 | 0,99 | 0,03 | 0,00 |
| 14 | Okoń | 541 | 14,8 | 137,35 | 3,6 | 0,25 | 0,37 | 0,02 |
| 15 | Płoć | 765 | 21,0 | 212,91 | 5,6 | 0,28 | 0,57 | 0,03 |
| 16 | Sandacz | 87 | 2,4 | 187,35 | 4,9 | 2,15 | 0,50 | 0,02 |
| 17 | Sum | 34 | 0,9 | 504,40 | 13,2 | 14,84 | 1,36 | 0,06 |
| 18 | Sumik karłowaty | 21 | 0,6 | 5,00 | 0,1 | 0,24 | 0,01 | 0,00 |
| 19 | Szczupak | 259 | 7,1 | 481,38 | 12,6 | 1,86 | 1,30 | 0,06 |
| 20 | Świnka | 2 | 0,1 | 3,00 | 0,1 | 1,50 | 0,01 | 0,00 |
| 21 | Tołpyga | 2 | 0,1 | 18,20 | 0,5 | 9,10 | 0,05 | 0,00 |
| 22 | Węgorz | 4 | 0,1 | 3,00 | 0,1 | 0,75 | 0,01 | 0,00 |
| 23 | Inne (pozostałe) | 226 | 6,2 | 22,20 | 0,6 | 0,10 | 0,06 | 0,00 |
| Łącznie | | 3646 | 100,00 | 3814,99 | 100,00 | 1,05 | 10,28 | 0,48 |

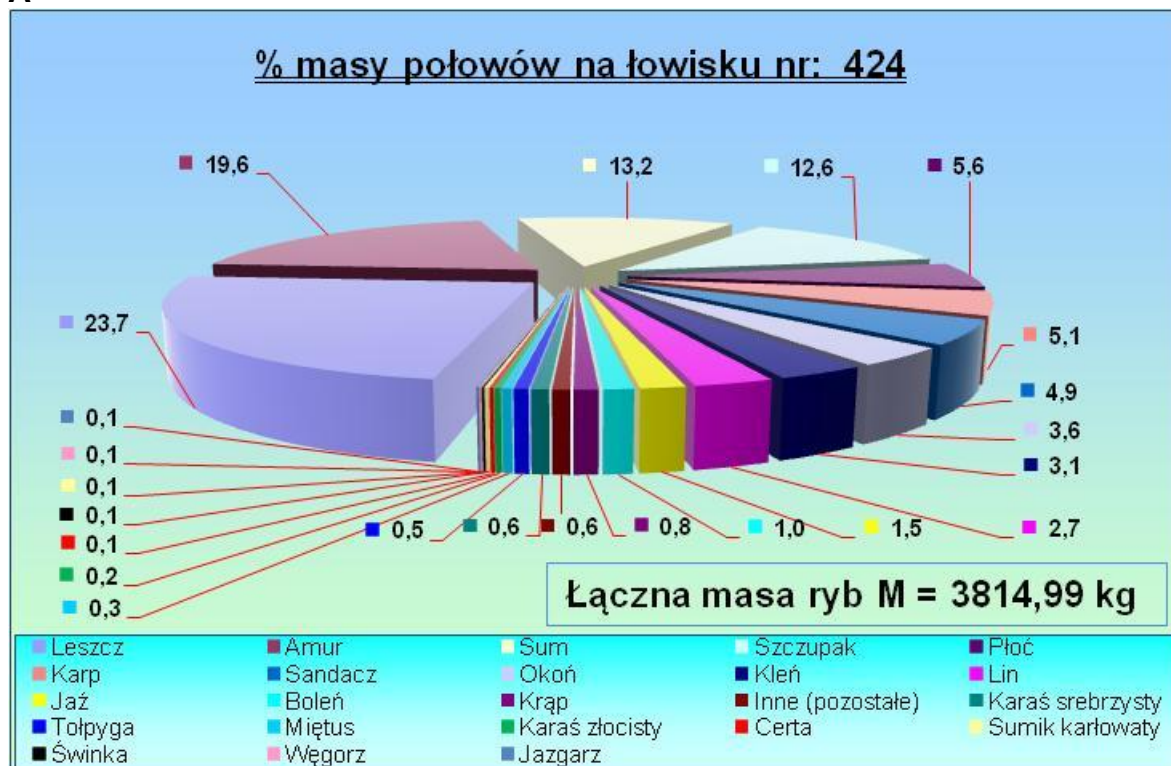
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 984 | 2,65 | 7979 | 8,11 | 10,28 | 0,48 |

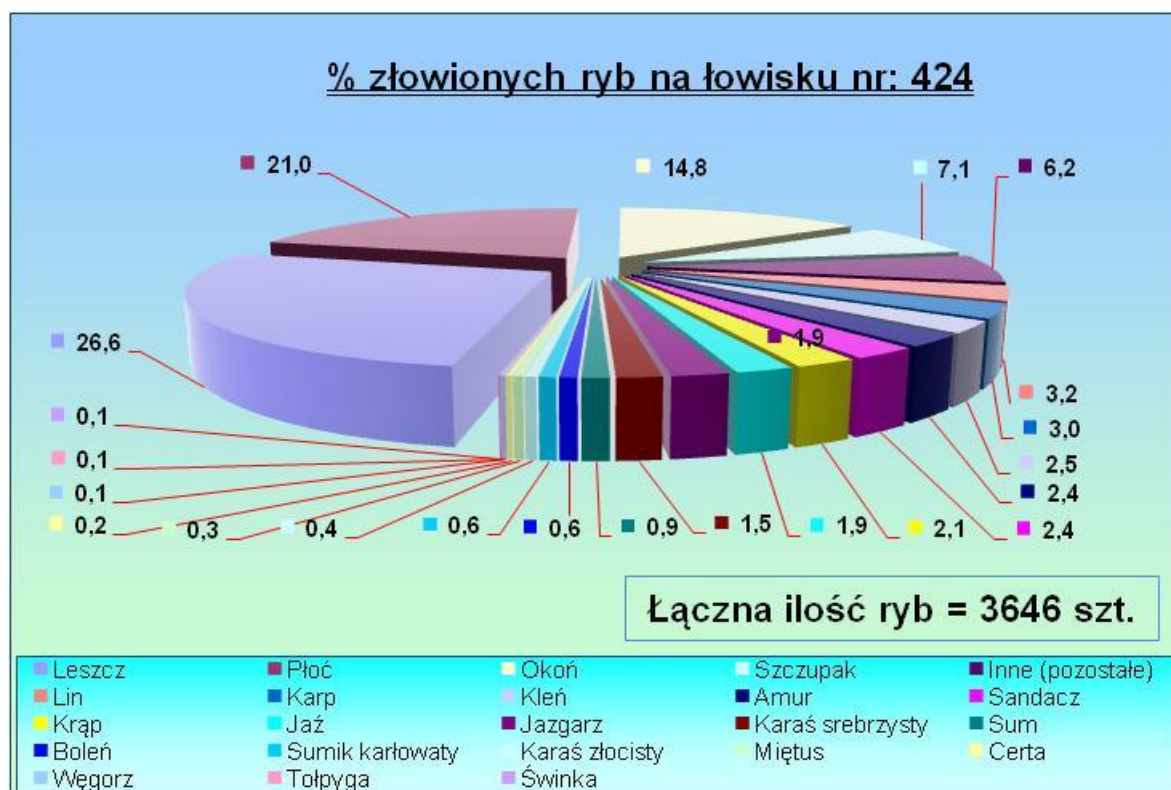




A



B



Rys 10 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 425**

Rzeka Odra - od jazu w Wałach Śl. do ujścia rzeki Jezierzycy wraz z połączonymi z nią starorzeczami i rozlewiskami - **obw. ryb. nr I.6. rzeki Odry nr 6**

Powierzchnia = 723,5ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 9 | 0,2 | 65,10 | 1,7 | 7,23 | 0,09 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 150 | 3,7 | 290,39 | 7,5 | 1,94 | 0,40 | 0,00 |
| 3 | Brzana | 4 | 0,1 | 14,20 | 0,4 | 3,55 | 0,02 | 0,00 |
| 4 | Jazgarz | 27 | 0,7 | 0,80 | 0,0 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Jaź | 192 | 4,7 | 197,80 | 5,1 | 1,03 | 0,27 | 0,00 |
| 6 | Karaś złocisty | 6 | 0,1 | 3,00 | 0,1 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Karaś srebrzysty | 41 | 1,0 | 17,30 | 0,4 | 0,42 | 0,02 | 0,00 |
| 8 | Karp | 103 | 2,5 | 148,00 | 3,8 | 1,44 | 0,20 | 0,00 |
| 9 | Kleń | 312 | 7,7 | 342,13 | 8,8 | 1,10 | 0,47 | 0,00 |
| 10 | Krąp | 124 | 3,0 | 34,80 | 0,9 | 0,28 | 0,05 | 0,00 |
| 11 | Leszcz | 1162 | 28,5 | 1258,81 | 32,5 | 1,08 | 1,74 | 0,01 |
| 12 | Lin | 77 | 1,9 | 64,52 | 1,7 | 0,84 | 0,09 | 0,00 |
| 13 | Miętus | 16 | 0,4 | 9,40 | 0,2 | 0,59 | 0,01 | 0,00 |
| 14 | Okoń | 432 | 10,6 | 99,94 | 2,6 | 0,23 | 0,14 | 0,00 |
| 15 | Płoc | 849 | 20,8 | 168,85 | 4,4 | 0,20 | 0,23 | 0,00 |
| 16 | Pstrąg potokowy | 1 | 0,0 | 0,80 | 0,0 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Sandacz | 144 | 3,5 | 329,40 | 8,5 | 2,29 | 0,46 | 0,00 |
| 18 | Sum | 24 | 0,6 | 347,95 | 9,0 | 14,50 | 0,48 | 0,00 |
| 19 | Sumik karłowaty | 66 | 1,6 | 12,20 | 0,3 | 0,18 | 0,02 | 0,00 |
| 20 | Szczupak | 214 | 5,3 | 435,21 | 11,2 | 2,03 | 0,60 | 0,00 |
| 21 | Świnka | 5 | 0,1 | 7,00 | 0,2 | 1,40 | 0,01 | 0,00 |
| 22 | Węgorz | 4 | 0,1 | 7,30 | 0,2 | 1,83 | 0,01 | 0,00 |
| 23 | Inne (pozostałe) | 113 | 2,8 | 15,45 | 0,4 | 0,14 | 0,02 | 0,00 |
| | Łącznie | 4075 | 100,00 | 3870,35 | 100,00 | 0,95 | 5,35 | 0,02 |

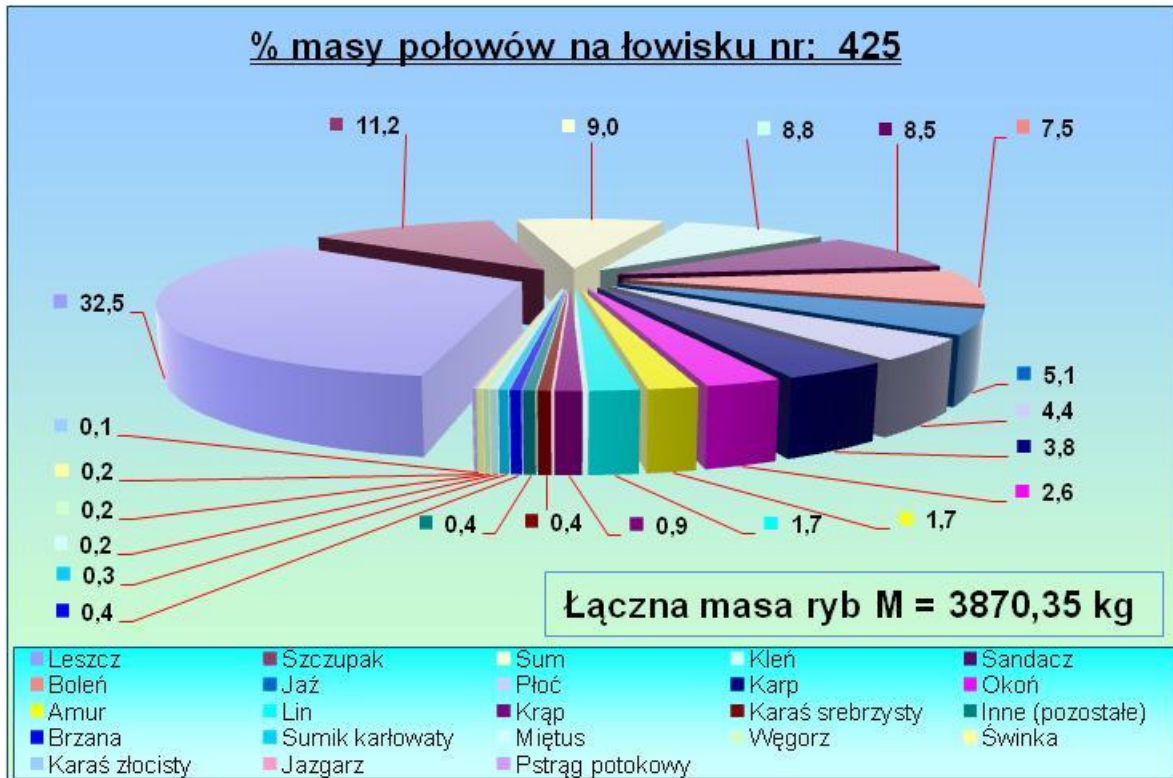
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 690 | 0,95 | 250718 | 363,36 | 5,35 | 0,02 |

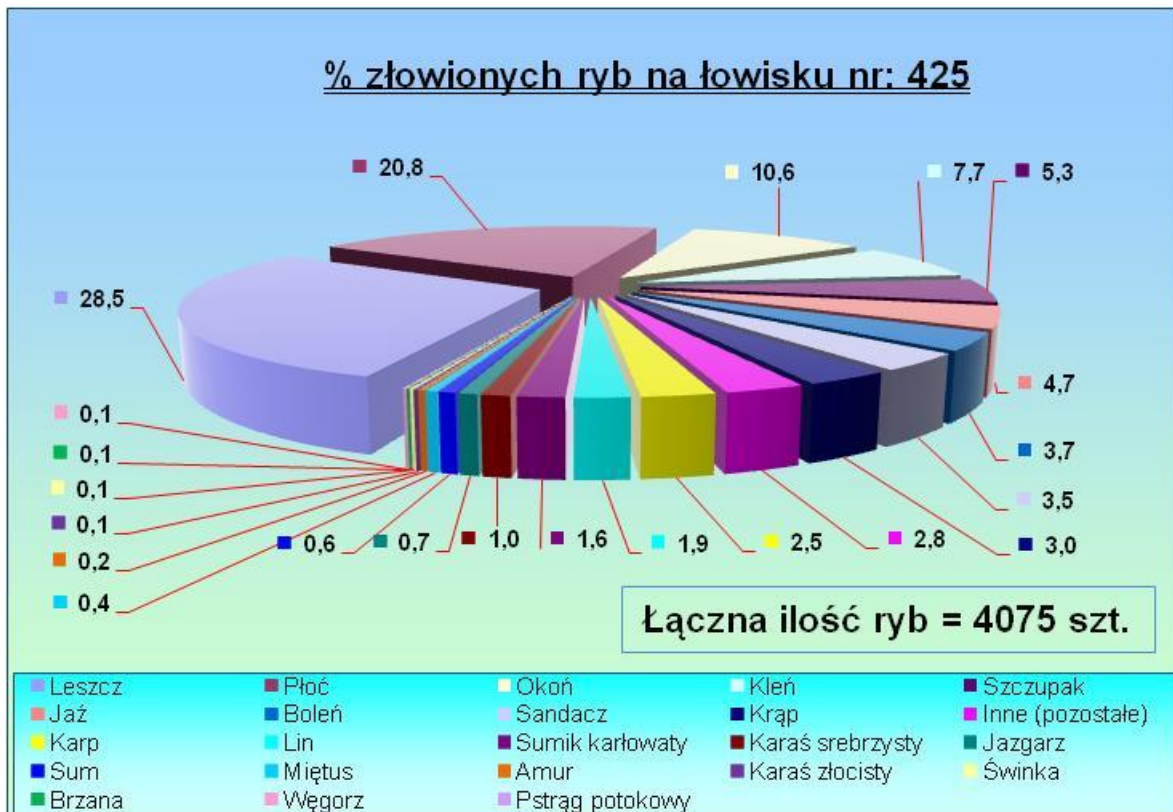




A



B



Rys 11 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 425a**

Rzeka Średzka Woda - obw.ryb. rz. Odry nr 6

Powierzchnia = 4,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jaź | 2 | 2,0 | 1,00 | 4,0 | 0,50 | 0,25 | 0,01 |
| 2 | Kleń | 2 | 2,0 | 4,00 | 16,0 | 2,00 | 1,00 | 0,03 |
| 3 | Leszcz | 7 | 7,1 | 4,50 | 18,0 | 0,64 | 1,13 | 0,03 |
| 4 | Lin | 1 | 1,0 | 0,60 | 2,4 | 0,60 | 0,15 | 0,00 |
| 5 | Okoń | 1 | 1,0 | 0,20 | 0,8 | 0,20 | 0,05 | 0,00 |
| 6 | Płoc | 85 | 85,9 | 12,70 | 50,8 | 0,15 | 3,18 | 0,10 |
| 7 | Szczupak | 1 | 1,0 | 2,00 | 8,0 | 2,00 | 0,50 | 0,02 |
| | Łącznie | 99 | 100,00 | 25,00 | 100,00 | 0,25 | 6,25 | 0,19 |

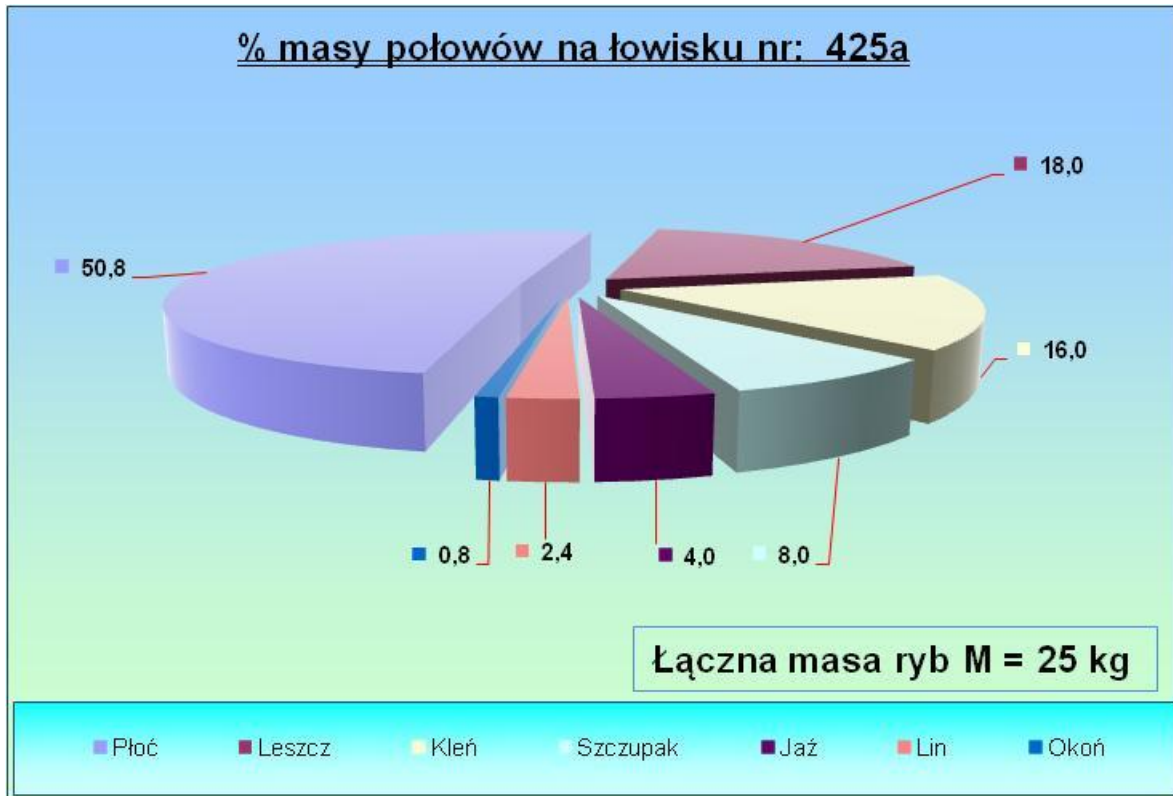
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 17 | 4,25 | 130 | 7,65 | 6,25 | 0,19 |

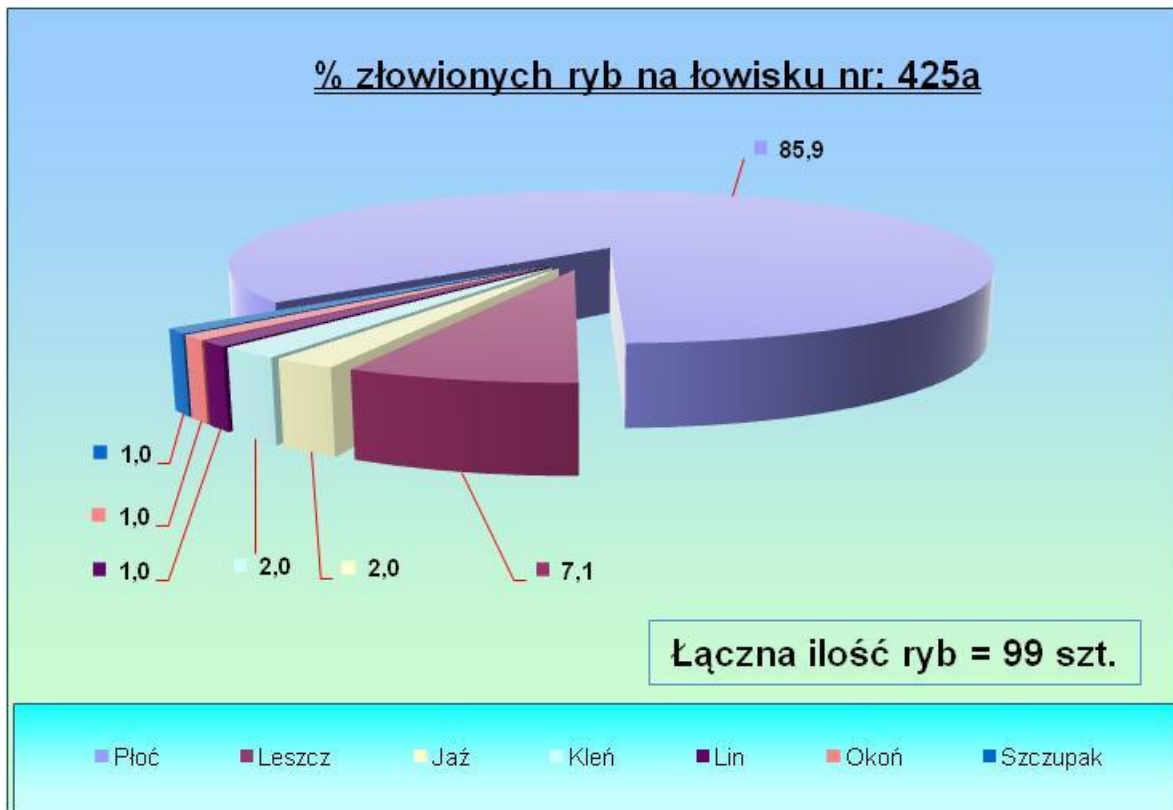




A



B



Rys 12 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 425b**

Rzeka Śleza - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem rzeki Krzywuli) oraz zb. Jordanów - **obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślezy nr 1**

Powierzchnia = 16,5ha**Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jaź | 5 | 4,2 | 5,20 | 4,4 | 1,04 | 0,32 | 0,02 |
| 2 | Karaś złocisty | 4 | 3,3 | 1,00 | 0,8 | 0,25 | 0,06 | 0,00 |
| 3 | Karp | 13 | 10,8 | 26,00 | 22,0 | 2,00 | 1,58 | 0,11 |
| 4 | Kleń | 5 | 4,2 | 5,00 | 4,2 | 1,00 | 0,30 | 0,02 |
| 5 | Krąp | 5 | 4,2 | 1,20 | 1,0 | 0,24 | 0,07 | 0,01 |
| 6 | Leszcz | 19 | 15,8 | 8,40 | 7,1 | 0,44 | 0,51 | 0,04 |
| 7 | Lin | 24 | 20,0 | 20,50 | 17,3 | 0,85 | 1,24 | 0,09 |
| 8 | Płoc | 27 | 22,5 | 6,60 | 5,6 | 0,24 | 0,40 | 0,03 |
| 9 | Sum | 2 | 1,7 | 29,00 | 24,5 | 14,50 | 1,76 | 0,13 |
| 10 | Sumik karłowaty | 7 | 5,8 | 0,50 | 0,4 | 0,07 | 0,03 | 0,00 |
| 11 | Szczupak | 6 | 5,0 | 12,50 | 10,6 | 2,08 | 0,76 | 0,05 |
| 12 | Węgorz | 2 | 1,7 | 2,00 | 1,7 | 1,00 | 0,12 | 0,01 |
| 13 | Inne (pozostałe) | 1 | 0,8 | 0,30 | 0,3 | 0,30 | 0,02 | 0,00 |
| | Łącznie | 120 | 100,00 | 118,20 | 100,00 | 0,99 | 7,16 | 0,52 |

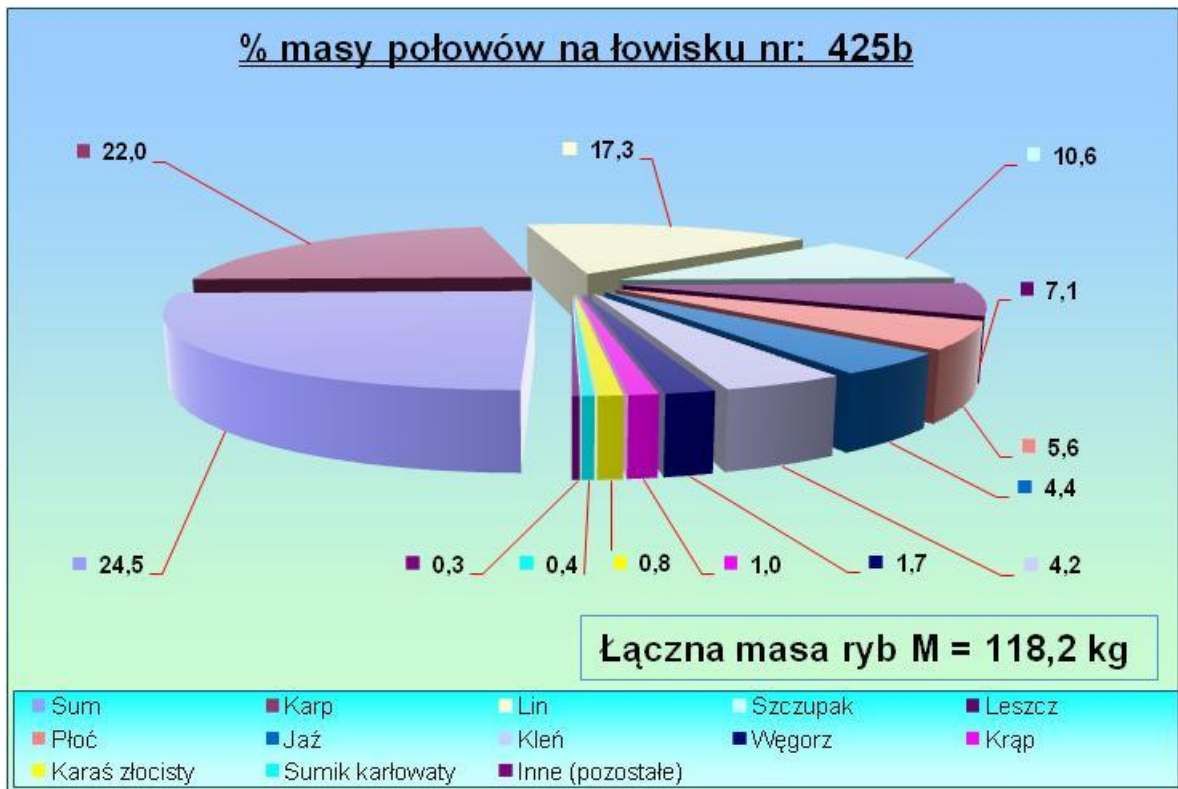
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 20 | 1,21 | 228 | 11,40 | 7,16 | 0,52 |

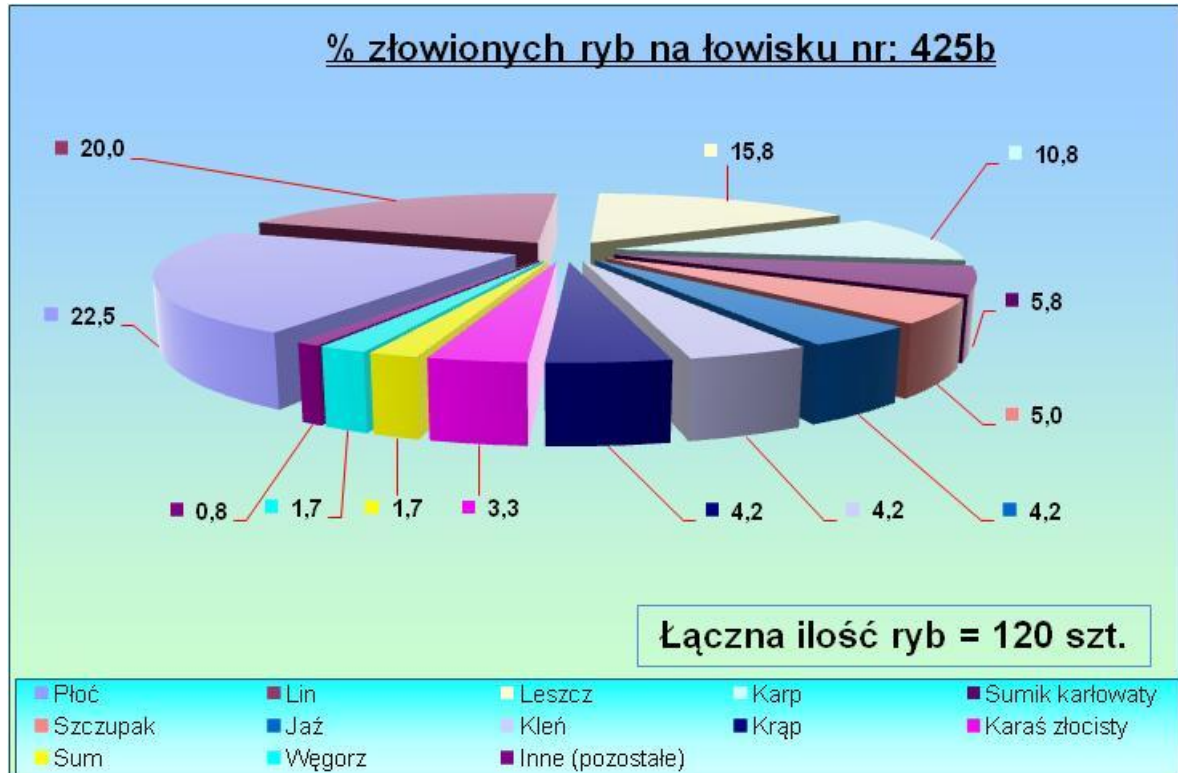




A



B



Rys 13 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 425c**

Rzeka Śleza - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem rzeki Krzywuli) oraz zb. Jordanów - **obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślezy nr 1**

Powierzchnia = 46.6ha**Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jaź | 5 | 1,7 | 2,00 | 2,6 | 0,40 | 0,40 | 0,01 |
| 2 | Karaś srebrzysty | 2 | 0,7 | 0,60 | 0,8 | 0,30 | 0,12 | 0,00 |
| 3 | Karp | 1 | 0,3 | 2,00 | 2,6 | 2,00 | 0,40 | 0,01 |
| 4 | Kleń | 11 | 3,8 | 4,90 | 6,4 | 0,45 | 0,98 | 0,03 |
| 5 | Krąp | 71 | 24,5 | 11,70 | 15,3 | 0,16 | 2,34 | 0,08 |
| 6 | Lin | 37 | 12,8 | 18,40 | 24,1 | 0,50 | 3,68 | 0,12 |
| 7 | Okoń | 103 | 35,5 | 13,50 | 17,7 | 0,13 | 2,70 | 0,09 |
| 8 | Płoc | 12 | 4,1 | 2,40 | 3,1 | 0,20 | 0,48 | 0,02 |
| 9 | Sandacz | 4 | 1,4 | 4,25 | 5,6 | 1,06 | 0,85 | 0,03 |
| 10 | Sumik karłowaty | 11 | 3,8 | 1,00 | 1,3 | 0,09 | 0,20 | 0,01 |
| 11 | Szczupak | 8 | 2,8 | 13,40 | 17,5 | 1,68 | 2,68 | 0,09 |
| 12 | Inne (pozostałe) | 25 | 8,6 | 2,25 | 2,9 | 0,09 | 0,45 | 0,02 |
| | Łącznie | 290 | 100,00 | 76,40 | 100,00 | 0,26 | 15,28 | 0,51 |

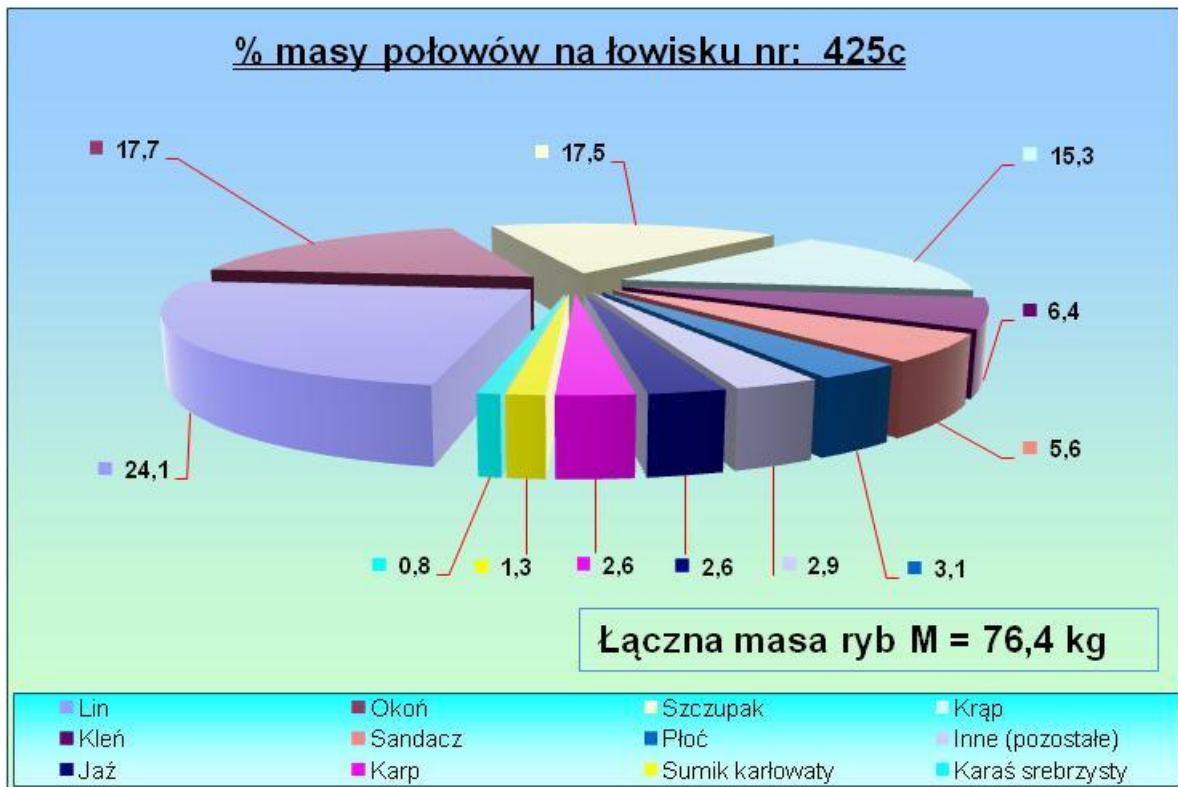
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 28 | 5,60 | 150 | 5,36 | 15,28 | 0,51 |

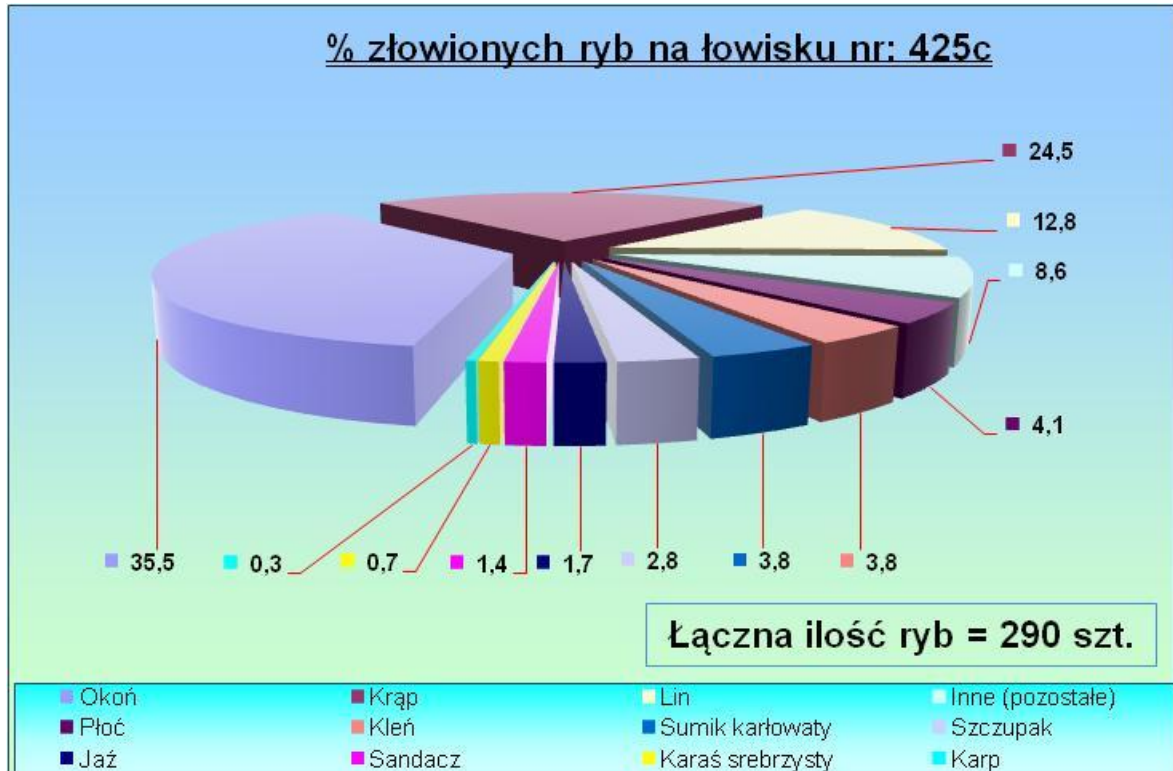




A



B



Rys 14 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 426**

Rzeka Oława - od źródeł do jej ujścia do rzeki Odry - obw. ryb. nr I.12. rzeki Oławy nr 1

Powierzchnia = 66,1ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 1 | 0,0 | 14,80 | 1,0 | 14,80 | 0,22 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 15 | 0,6 | 34,20 | 2,3 | 2,28 | 0,52 | 0,01 |
| 3 | Jaź | 24 | 0,9 | 21,00 | 1,4 | 0,88 | 0,32 | 0,00 |
| 4 | Jelec | 5 | 0,2 | 1,00 | 0,1 | 0,20 | 0,02 | 0,00 |
| 5 | Karaś złocisty | 28 | 1,1 | 7,20 | 0,5 | 0,26 | 0,11 | 0,00 |
| 6 | Karaś srebrzysty | 18 | 0,7 | 8,85 | 0,6 | 0,49 | 0,13 | 0,00 |
| 7 | Karp | 62 | 2,4 | 84,65 | 5,8 | 1,37 | 1,28 | 0,02 |
| 8 | Kleń | 67 | 2,6 | 52,80 | 3,6 | 0,79 | 0,80 | 0,01 |
| 9 | Krąp | 43 | 1,7 | 15,00 | 1,0 | 0,35 | 0,23 | 0,00 |
| 10 | Leszcz | 500 | 19,3 | 342,78 | 23,5 | 0,69 | 5,19 | 0,07 |
| 11 | Lin | 58 | 2,2 | 43,20 | 3,0 | 0,74 | 0,65 | 0,01 |
| 12 | Miętus | 4 | 0,2 | 2,00 | 0,1 | 0,50 | 0,03 | 0,00 |
| 13 | Okoń | 299 | 11,6 | 74,81 | 5,1 | 0,25 | 1,13 | 0,02 |
| 14 | Płoc | 914 | 35,3 | 208,76 | 14,3 | 0,23 | 3,16 | 0,05 |
| 15 | Sandacz | 45 | 1,7 | 102,65 | 7,0 | 2,28 | 1,55 | 0,02 |
| 16 | Sum | 5 | 0,2 | 29,10 | 2,0 | 5,82 | 0,44 | 0,01 |
| 17 | Sumik karłowaty | 188 | 7,3 | 33,00 | 2,3 | 0,18 | 0,50 | 0,01 |
| 18 | Szczupak | 179 | 6,9 | 373,00 | 25,5 | 2,08 | 5,64 | 0,08 |
| 19 | Inne (pozostałe) | 131 | 5,1 | 12,60 | 0,9 | 0,10 | 0,19 | 0,00 |
| Łącznie | | 2586 | 100,00 | 1461,40 | 100,00 | 0,57 | 22,11 | 0,32 |

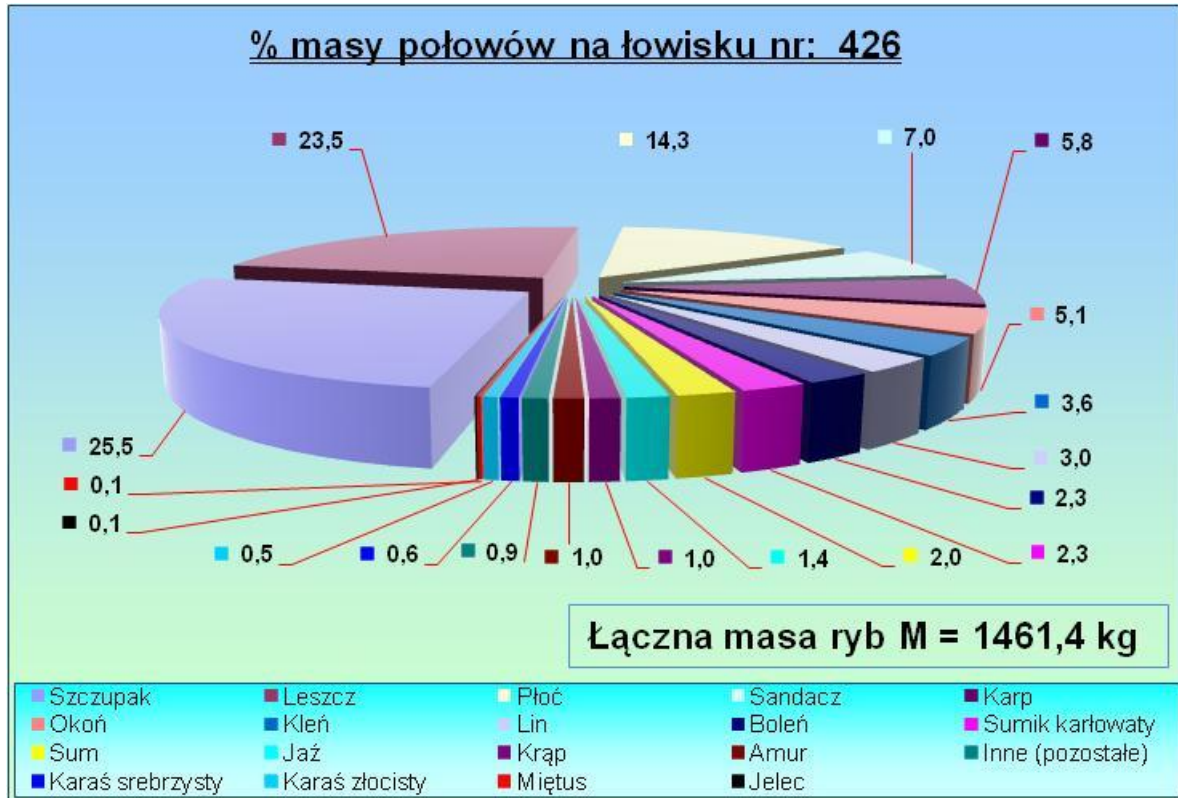
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 461 | 6,97 | 4638 | 10,06 | 22,11 | 0,32 |

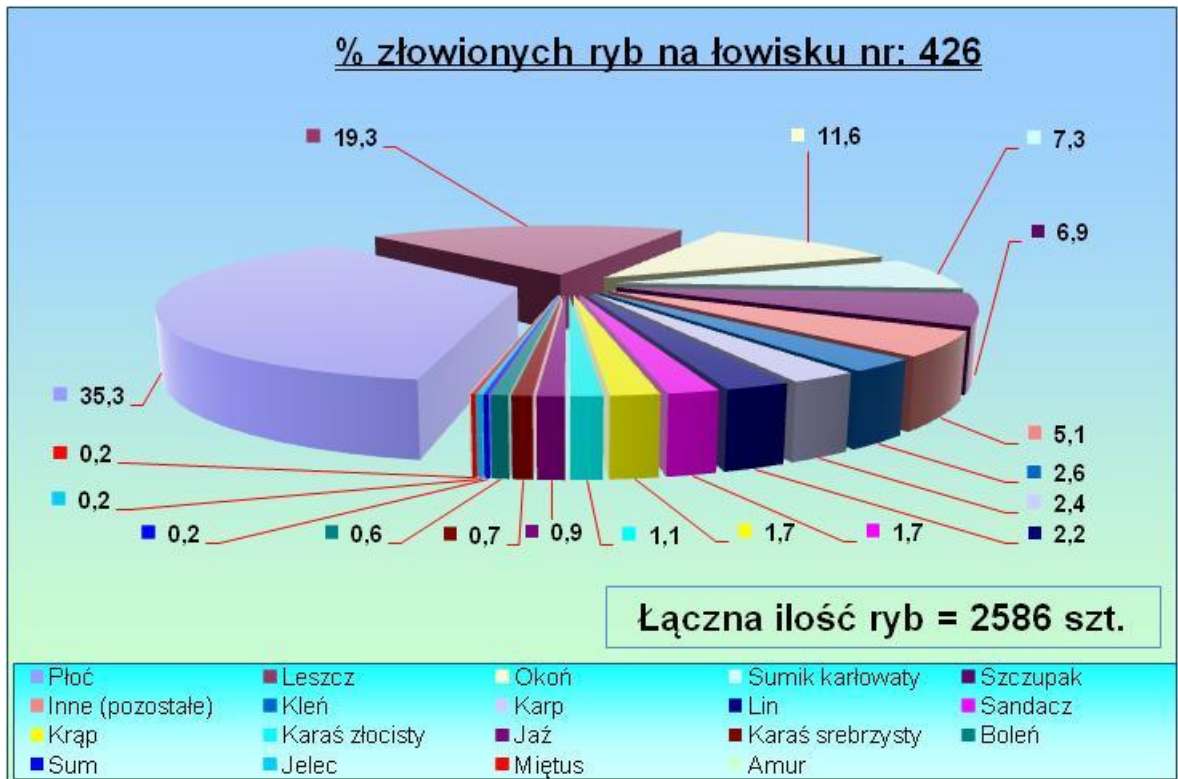




A



B



Rys 15 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko 426a**

Rzeka Krynka – obw.ryb. rzeki Oławy nr 1

Powierzchnia = 9,8ha

Wyniki połowów (brak danych)

Łowisko nr 426b

Rozlewisko Niskie Łąki na rz. Oława - obw. ryb. rzeki Oławy nr 1

Powierzchnia = 10,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karaś srebrzysty | 57 | 32,2 | 4,30 | 5,7 | 0,08 | 0,43 | 0,02 |
| 2 | Leszcz | 21 | 11,9 | 17,50 | 23,1 | 0,83 | 1,75 | 0,06 |
| 3 | Okoń | 33 | 18,6 | 4,70 | 6,2 | 0,14 | 0,47 | 0,02 |
| 4 | Płoc | 28 | 15,8 | 4,40 | 5,8 | 0,16 | 0,44 | 0,02 |
| 5 | Sandacz | 1 | 0,6 | 1,80 | 2,4 | 1,80 | 0,18 | 0,01 |
| 6 | Sum | 1 | 0,6 | 4,00 | 5,3 | 4,00 | 0,40 | 0,01 |
| 7 | Sumik karłowaty | 19 | 10,7 | 6,70 | 8,9 | 0,35 | 0,67 | 0,02 |
| 8 | Szczupak | 16 | 9,0 | 31,90 | 42,1 | 1,99 | 3,19 | 0,12 |
| 9 | Inne (pozostałe) | 1 | 0,6 | 0,40 | 0,5 | 0,40 | 0,04 | 0,00 |
| | Łącznie | 177 | 100,00 | 75,70 | 100,00 | 0,43 | 7,57 | 0,27 |

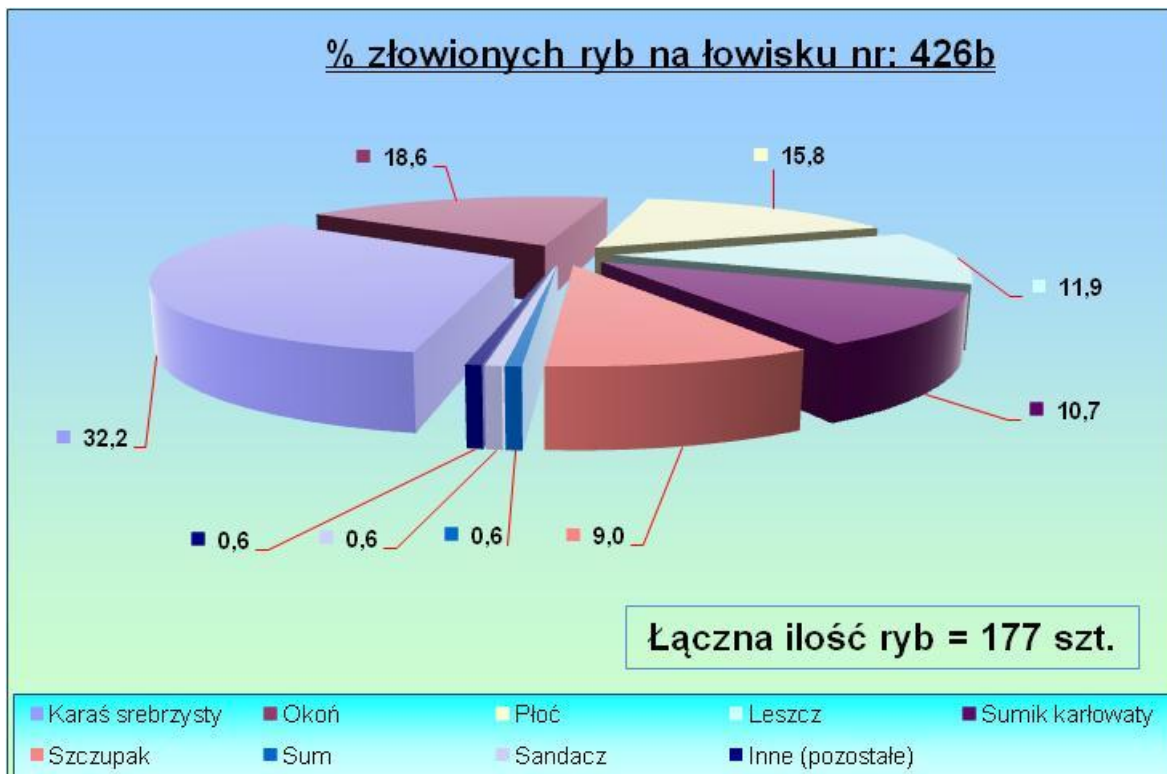
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 47 | 4,70 | 277 | 5,89 | 7,57 | 0,27 |

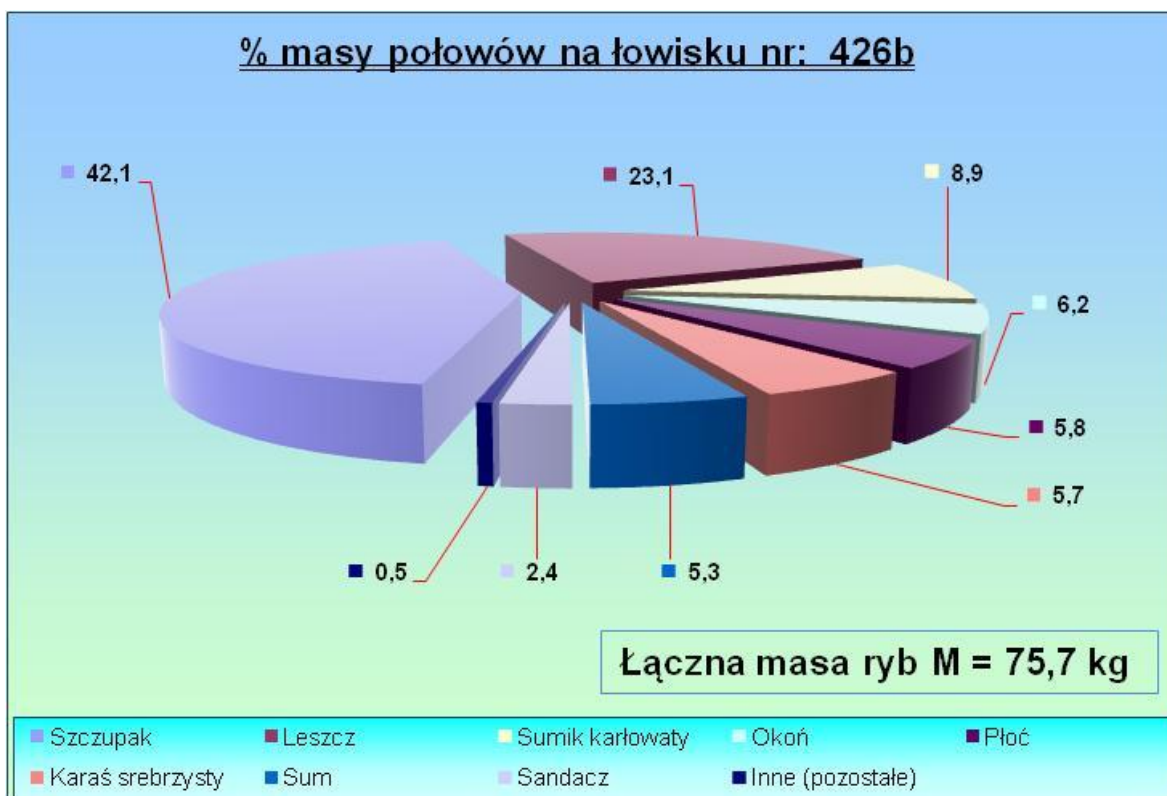




A



B



Rys 16 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 427**

Rzeka Śleża - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami - obw. ryb. nr I.13. rzeki Śleży nr 1

Powierzchnia = 34,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 1 | 0,3 | 1,20 | 0,5 | 1,20 | 0,04 | 0,00 |
| 2 | Jaź | 6 | 1,6 | 4,00 | 1,7 | 0,67 | 0,12 | 0,01 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 3 | 0,8 | 2,00 | 0,9 | 0,67 | 0,06 | 0,00 |
| 4 | Karp | 50 | 13,6 | 79,35 | 33,8 | 1,59 | 2,33 | 0,14 |
| 5 | Kleń | 27 | 7,3 | 25,90 | 11,0 | 0,96 | 0,76 | 0,05 |
| 6 | Leszcz | 25 | 6,8 | 25,50 | 10,8 | 1,02 | 0,75 | 0,04 |
| 7 | Lin | 17 | 4,6 | 15,10 | 6,4 | 0,89 | 0,44 | 0,03 |
| 8 | Okoń | 59 | 16,0 | 19,85 | 8,4 | 0,34 | 0,58 | 0,03 |
| 9 | Płoć | 138 | 37,5 | 34,05 | 14,5 | 0,25 | 1,00 | 0,06 |
| 10 | Sumik karłowaty | 18 | 4,9 | 5,60 | 2,4 | 0,31 | 0,16 | 0,01 |
| 11 | Szczupak | 11 | 3,0 | 21,53 | 9,2 | 1,96 | 0,63 | 0,04 |
| 12 | Inne (pozostałe) | 13 | 3,5 | 1,00 | 0,4 | 0,08 | 0,03 | 0,00 |
| | Łącznie | 368 | 100,00 | 235,08 | 100,00 | 0,64 | 6,91 | 0,41 |

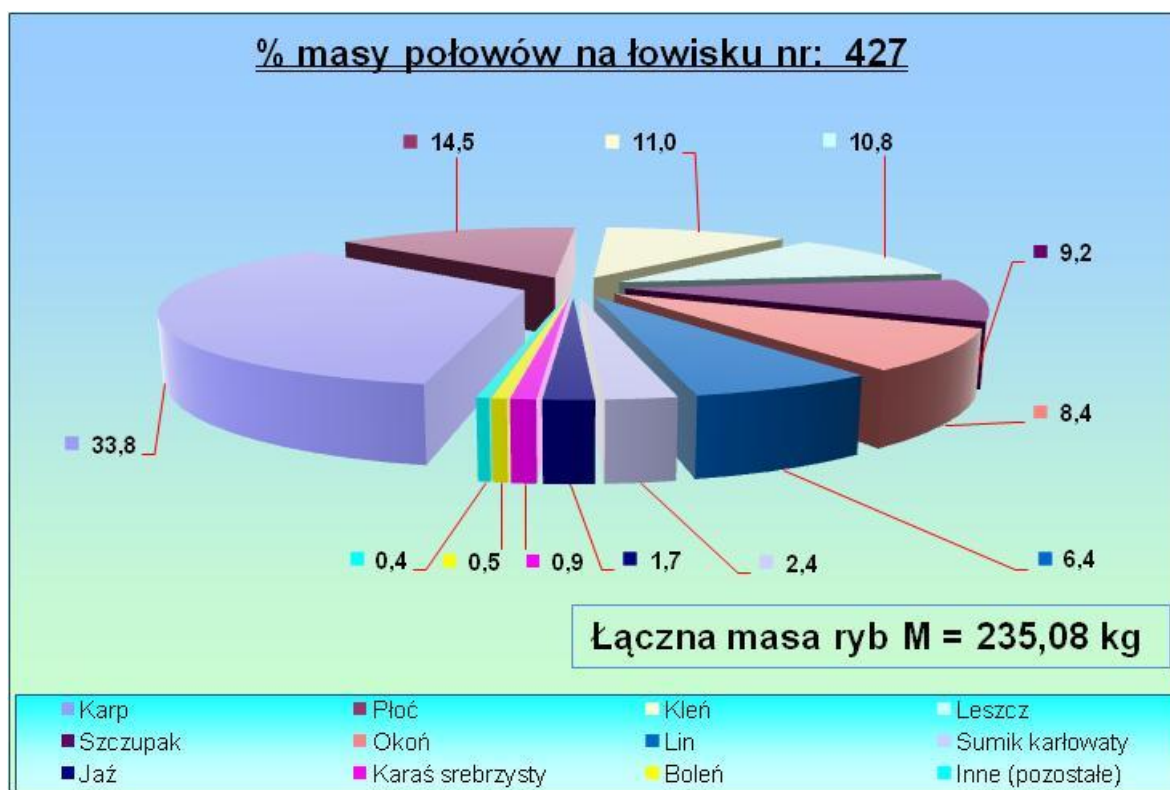
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 121 | 3,56 | 569 | 4,70 | 6,91 | 0,41 |

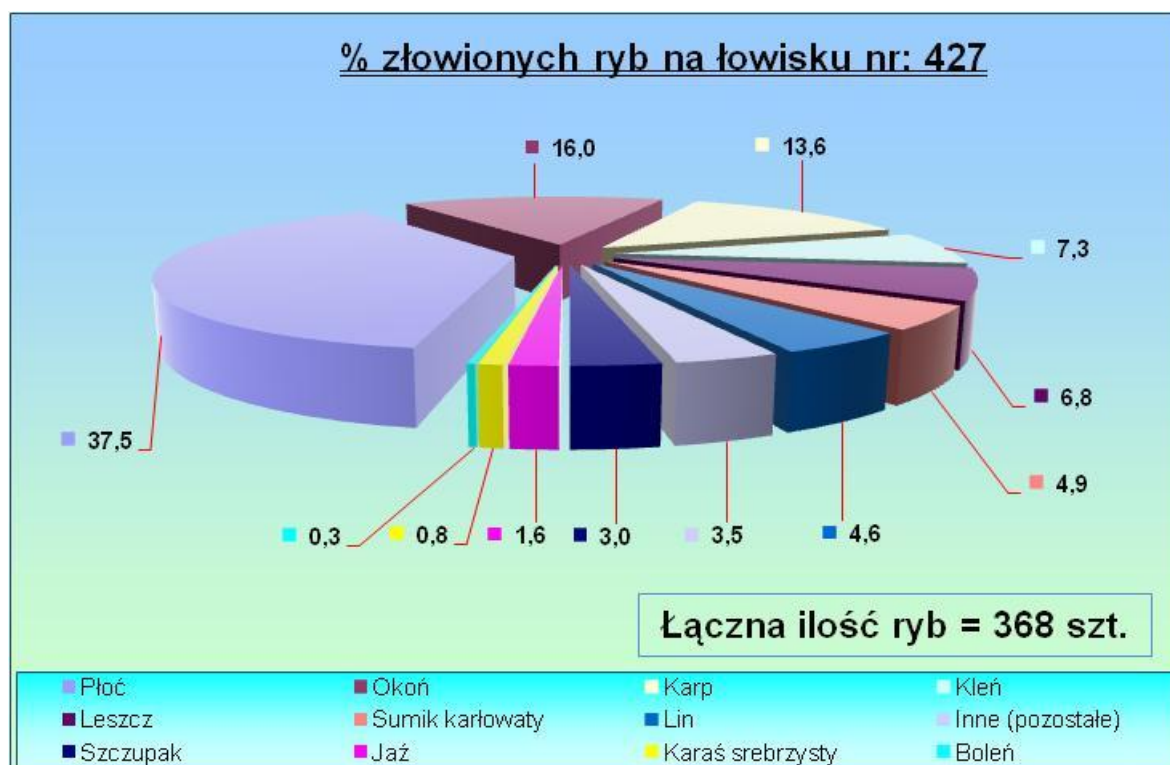




A



B



Rys 17 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 428**

Rzeka Bystrzyca - od ujścia rzeki Piława do mostu w m. Domanice - obw. ryb. nr IV.3. rzeki Bystrzycy nr 3

Powierzchnia = 12,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 1 | 1,3 | 2,50 | 6,9 | 2,50 | 0,21 | 0,02 |
| 2 | Jaź | 9 | 12,0 | 5,80 | 15,9 | 0,64 | 0,48 | 0,04 |
| 3 | Karp | 1 | 1,3 | 1,00 | 2,7 | 1,00 | 0,08 | 0,01 |
| 4 | Lin | 1 | 1,3 | 0,50 | 1,4 | 0,50 | 0,04 | 0,00 |
| 5 | Okoń | 26 | 34,7 | 5,80 | 15,9 | 0,22 | 0,48 | 0,04 |
| 6 | Płoć | 32 | 42,7 | 10,90 | 29,9 | 0,34 | 0,91 | 0,07 |
| 7 | Sumik karłowaty | 1 | 1,3 | 0,20 | 0,5 | 0,20 | 0,02 | 0,00 |
| 8 | Szczupak | 2 | 2,7 | 7,90 | 21,7 | 3,95 | 0,66 | 0,05 |
| 9 | Węgorz | 2 | 2,7 | 1,80 | 4,9 | 0,90 | 0,15 | 0,01 |
| Łącznie | | 75 | 100,00 | 36,40 | 100,00 | 0,49 | 3,03 | 0,23 |

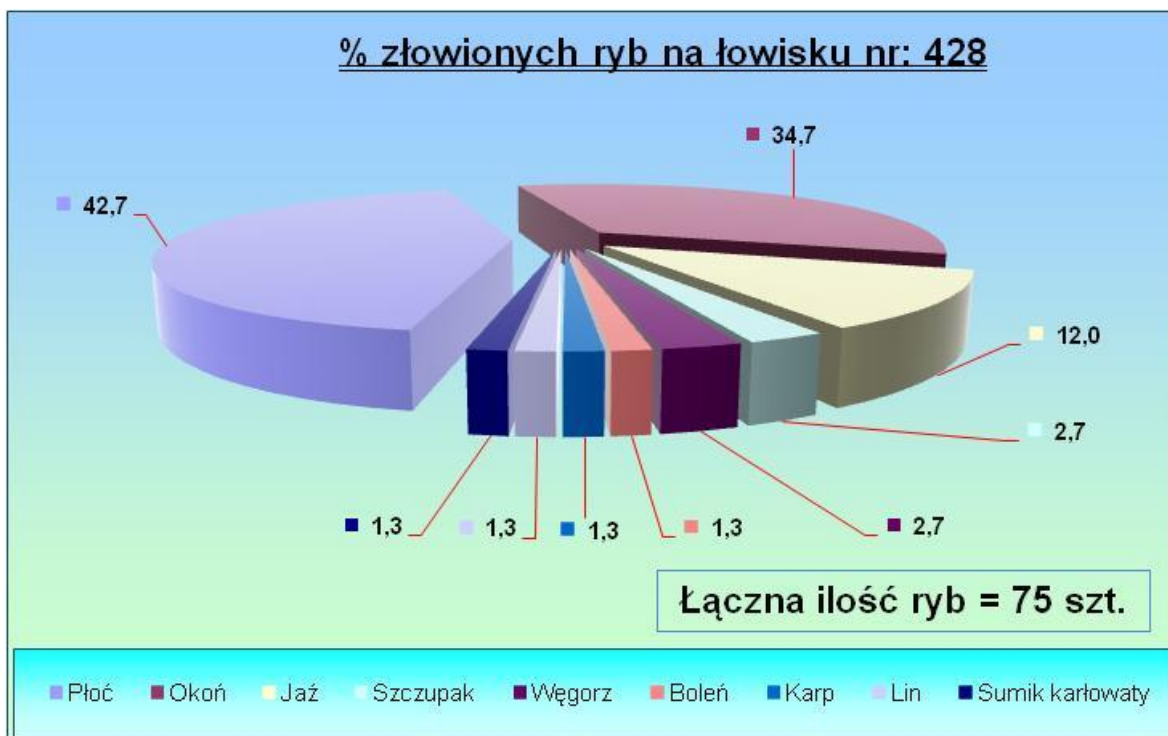
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|

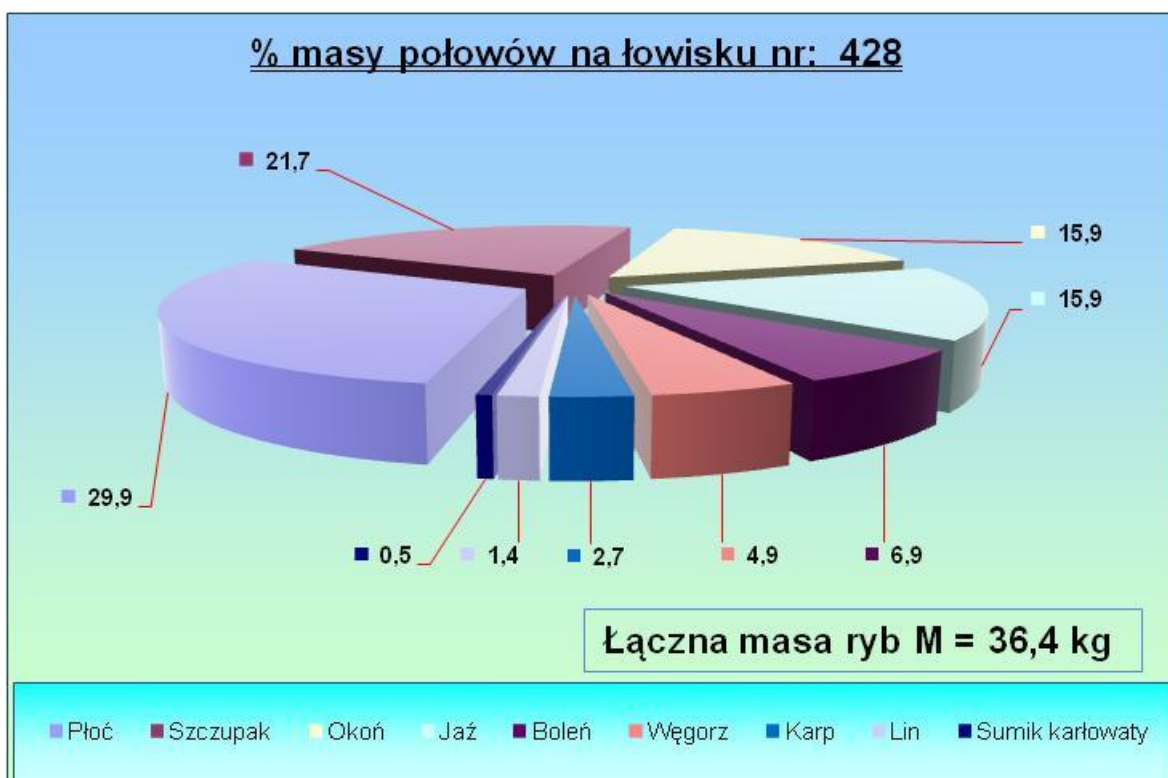




A



B



Rys 18 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 429**

Rzeka Bystrzyca - od progu zb. Mietków do ujścia do Odry oraz rzeka Czarna
Woda - obw. ryb. IV.4 rzeki Bystrzycy nr 4

Powierzchnia = 90,2ha**Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 6 | 0,6 | 10,40 | 3,2 | 1,73 | 0,12 | 0,01 |
| 2 | Jaź | 5 | 0,5 | 2,80 | 0,9 | 0,56 | 0,03 | 0,00 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 7 | 0,7 | 2,50 | 0,8 | 0,36 | 0,03 | 0,00 |
| 4 | Karp | 6 | 0,6 | 14,50 | 4,4 | 2,42 | 0,16 | 0,01 |
| 5 | Kleń | 43 | 4,0 | 40,50 | 12,3 | 0,94 | 0,45 | 0,04 |
| 6 | Krąp | 2 | 0,2 | 0,65 | 0,2 | 0,33 | 0,01 | 0,00 |
| 7 | Leszcz | 47 | 4,4 | 34,40 | 10,5 | 0,73 | 0,38 | 0,03 |
| 8 | Lin | 1 | 0,1 | 1,50 | 0,5 | 1,50 | 0,02 | 0,00 |
| 9 | Łosoś | 2 | 0,2 | 5,00 | 1,5 | 2,50 | 0,06 | 0,00 |
| 10 | Okoń | 766 | 71,6 | 133,21 | 40,6 | 0,17 | 1,48 | 0,13 |
| 11 | Płoc | 138 | 12,9 | 27,44 | 8,4 | 0,20 | 0,30 | 0,03 |
| 12 | Sandacz | 2 | 0,2 | 4,00 | 1,2 | 2,00 | 0,04 | 0,00 |
| 13 | Sum | 1 | 0,1 | 4,00 | 1,2 | 4,00 | 0,04 | 0,00 |
| 14 | Sumik karłowaty | 18 | 1,7 | 1,80 | 0,5 | 0,10 | 0,02 | 0,00 |
| 15 | Szczupak | 17 | 1,6 | 43,50 | 13,3 | 2,56 | 0,48 | 0,04 |
| 16 | Świnka | 2 | 0,2 | 0,90 | 0,3 | 0,45 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Inne (pozostałe) | 7 | 0,7 | 0,90 | 0,3 | 0,13 | 0,01 | 0,00 |
| | Łącznie | 1070 | 100,00 | 328,00 | 100,00 | 0,31 | 3,64 | 0,32 |

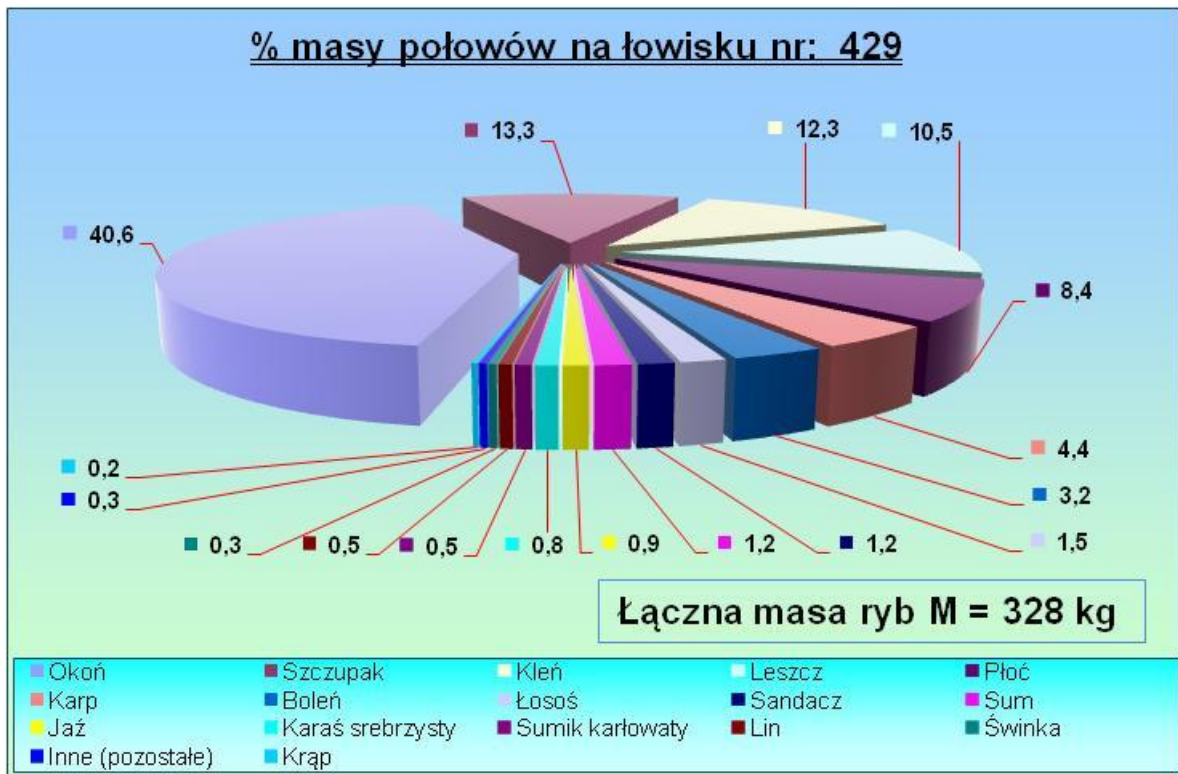
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 169 | 1,87 | 1039 | 6,15 | 3,64 | 0,32 |

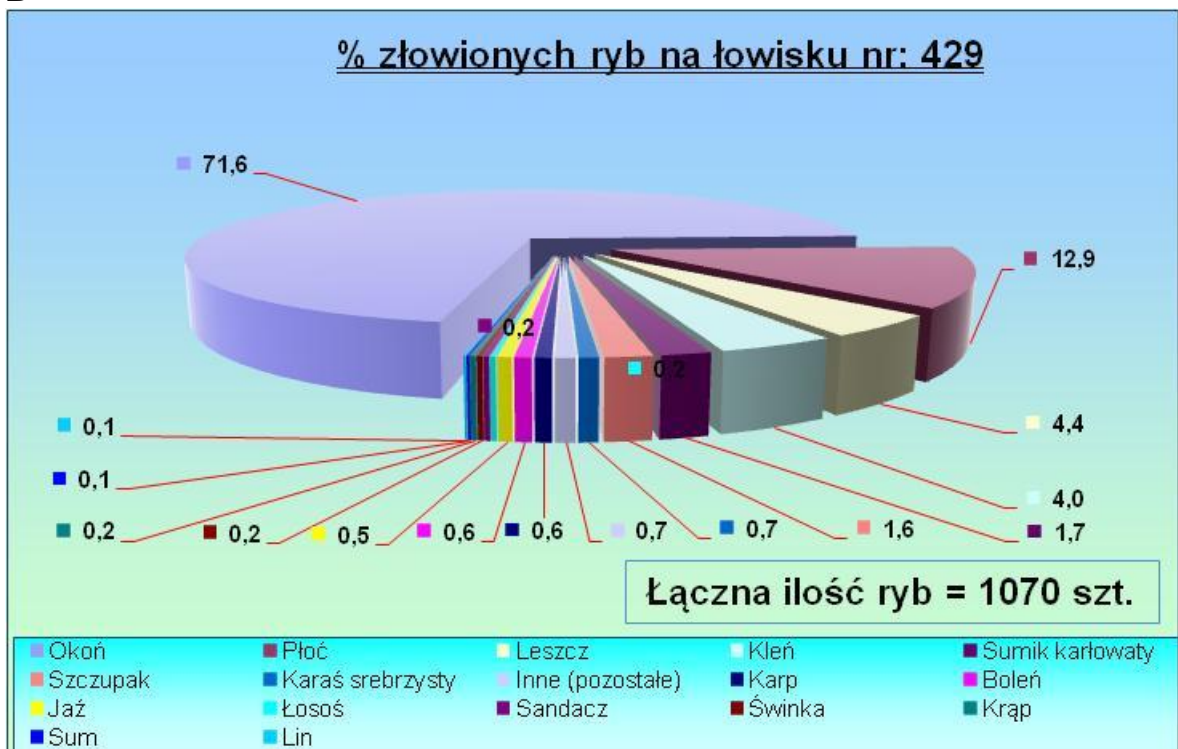




A



B



Rys19 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 429a**

Rzeka Strzegomka - obw. ryb. rz. Bystrzycy nr 4- woda krainy pstrąga

Powierzchnia = 45,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Kleń | 2 | 40,0 | 1,20 | 60,0 | 0,60 | 0,03 | 0,60 |
| 2 | Okoń | 3 | 60,0 | 0,80 | 40,0 | 0,27 | 0,02 | 0,40 |
| | Łącznie | 5 | 100,00 | 2,00 | 100,00 | 0,40 | 0,04 | 1,00 |

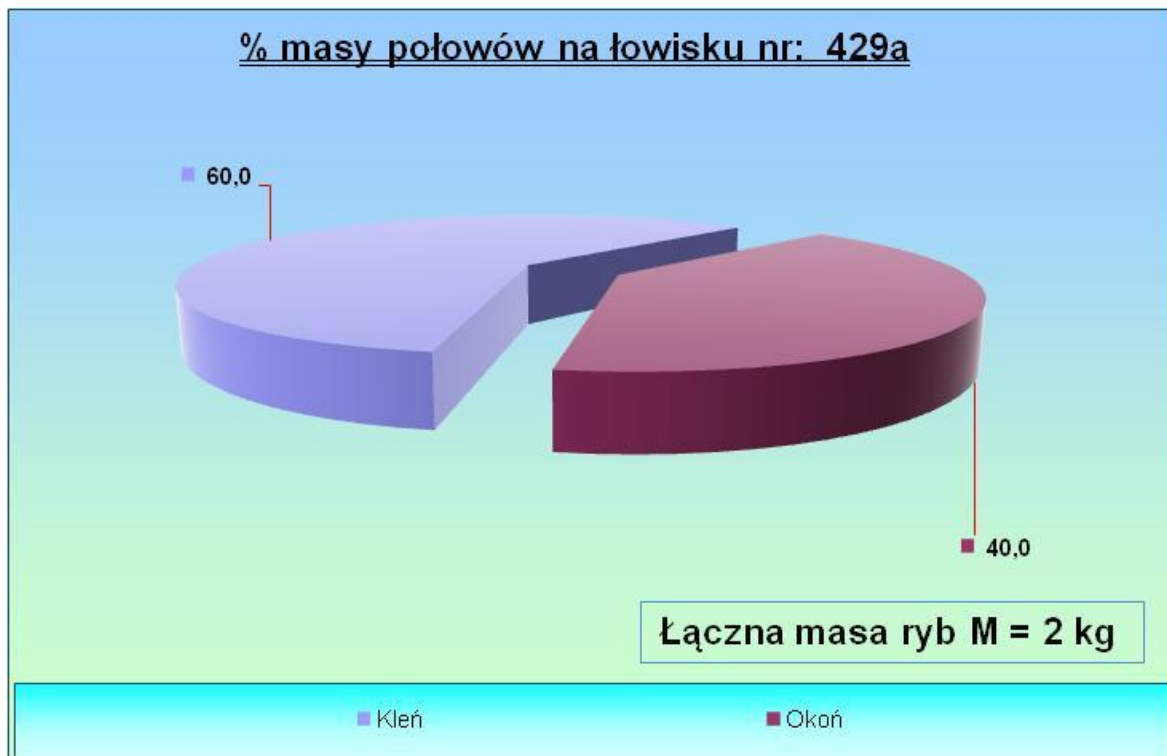
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 2 | 0,04 | 2 | 1,00 | 0,04 | 1,00 |

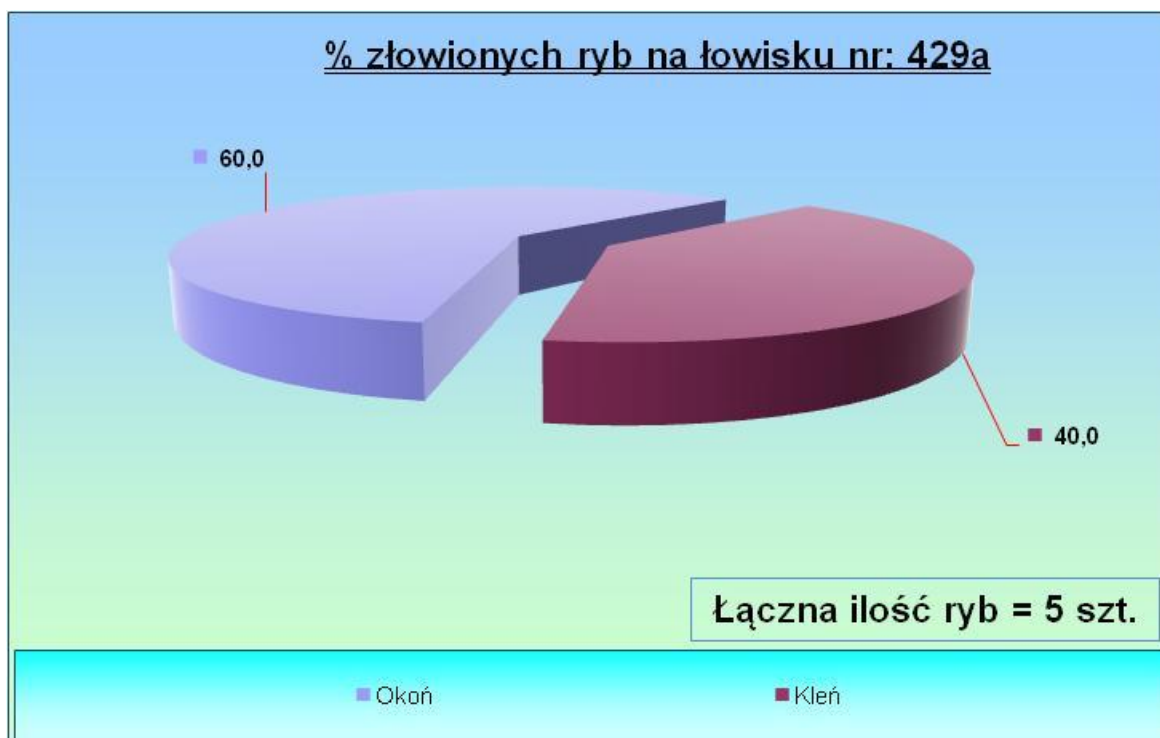




A



B



Rys 20 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4210**

Rzeka Widawa - od progu zb. Michalice do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływem rzeką Oleśnicą - obw. ryb. nr V.3. rzeki Widawy nr 3

Powierzchnia = 76,5ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 7 | 0,4 | 16,60 | 2,2 | 2,37 | 0,22 | 0,01 |
| 2 | Brzana | 8 | 0,4 | 4,00 | 0,5 | 0,50 | 0,05 | 0,00 |
| 3 | Jazgarz | 4 | 0,2 | 0,45 | 0,1 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| 4 | Jaź | 43 | 2,4 | 44,40 | 6,0 | 1,03 | 0,58 | 0,03 |
| 5 | Jelec | 3 | 0,2 | 0,60 | 0,1 | 0,20 | 0,01 | 0,00 |
| 6 | Karaś złocisty | 6 | 0,3 | 2,28 | 0,3 | 0,38 | 0,03 | 0,00 |
| 7 | Karaś srebrzysty | 41 | 2,2 | 12,25 | 1,7 | 0,30 | 0,16 | 0,01 |
| 8 | Karp | 20 | 1,1 | 36,20 | 4,9 | 1,81 | 0,47 | 0,03 |
| 9 | Kleń | 46 | 2,5 | 38,97 | 5,3 | 0,85 | 0,51 | 0,03 |
| 10 | Krąp | 23 | 1,3 | 10,90 | 1,5 | 0,47 | 0,14 | 0,01 |
| 11 | Leszcz | 196 | 10,7 | 125,30 | 17,0 | 0,64 | 1,64 | 0,09 |
| 12 | Lin | 10 | 0,5 | 7,60 | 1,0 | 0,76 | 0,10 | 0,01 |
| 13 | Okoń | 171 | 9,4 | 40,38 | 5,5 | 0,24 | 0,53 | 0,03 |
| 14 | Płoc | 1080 | 59,1 | 244,90 | 33,2 | 0,23 | 3,20 | 0,17 |
| 15 | Sandacz | 3 | 0,2 | 5,30 | 0,7 | 1,77 | 0,07 | 0,00 |
| 16 | Sum | 3 | 0,2 | 30,00 | 4,1 | 10,00 | 0,39 | 0,02 |
| 17 | Sumik karłowaty | 8 | 0,4 | 1,30 | 0,2 | 0,16 | 0,02 | 0,00 |
| 18 | Szczupak | 65 | 3,6 | 112,18 | 15,2 | 1,73 | 1,47 | 0,08 |
| 19 | Świnka | 1 | 0,1 | 0,50 | 0,1 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 20 | Inne (pozostałe) | 88 | 4,8 | 4,60 | 0,6 | 0,05 | 0,06 | 0,00 |
| | Łącznie | 1826 | 100,00 | 738,71 | 100,00 | 0,40 | 9,66 | 0,53 |

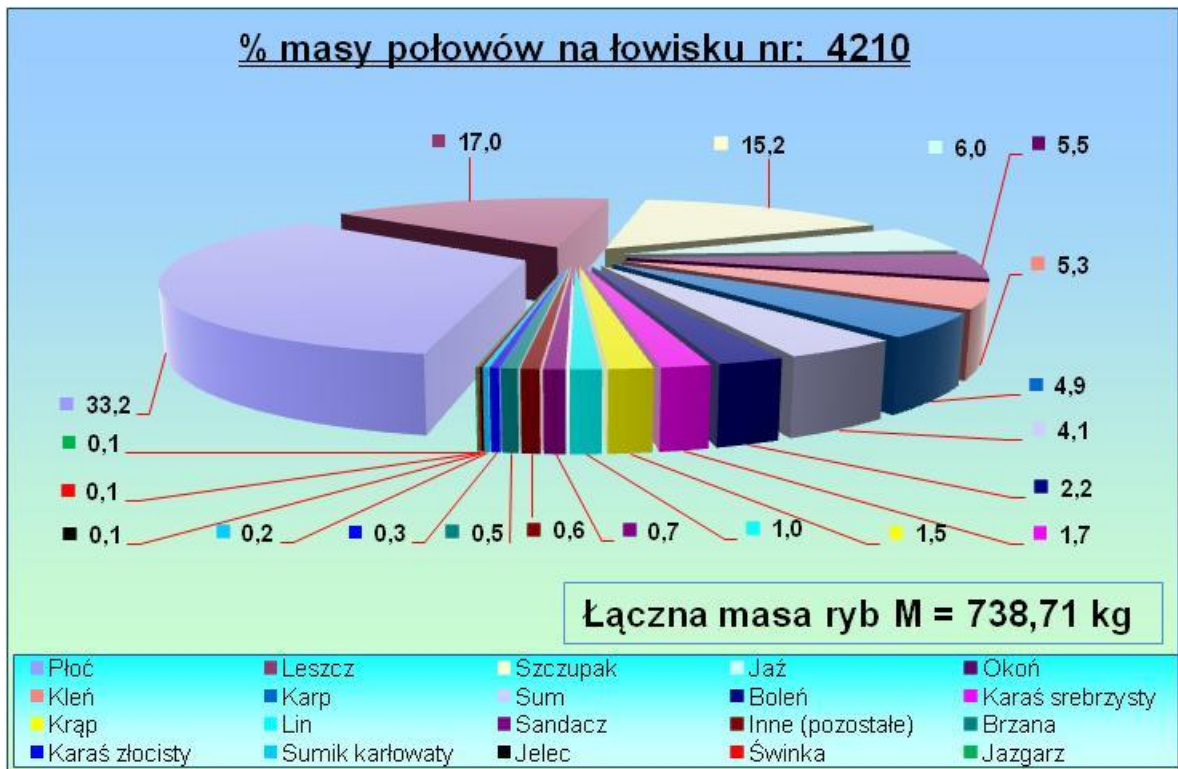
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 252 | 3,29 | 1404 | 5,57 | 9,66 | 0,53 |

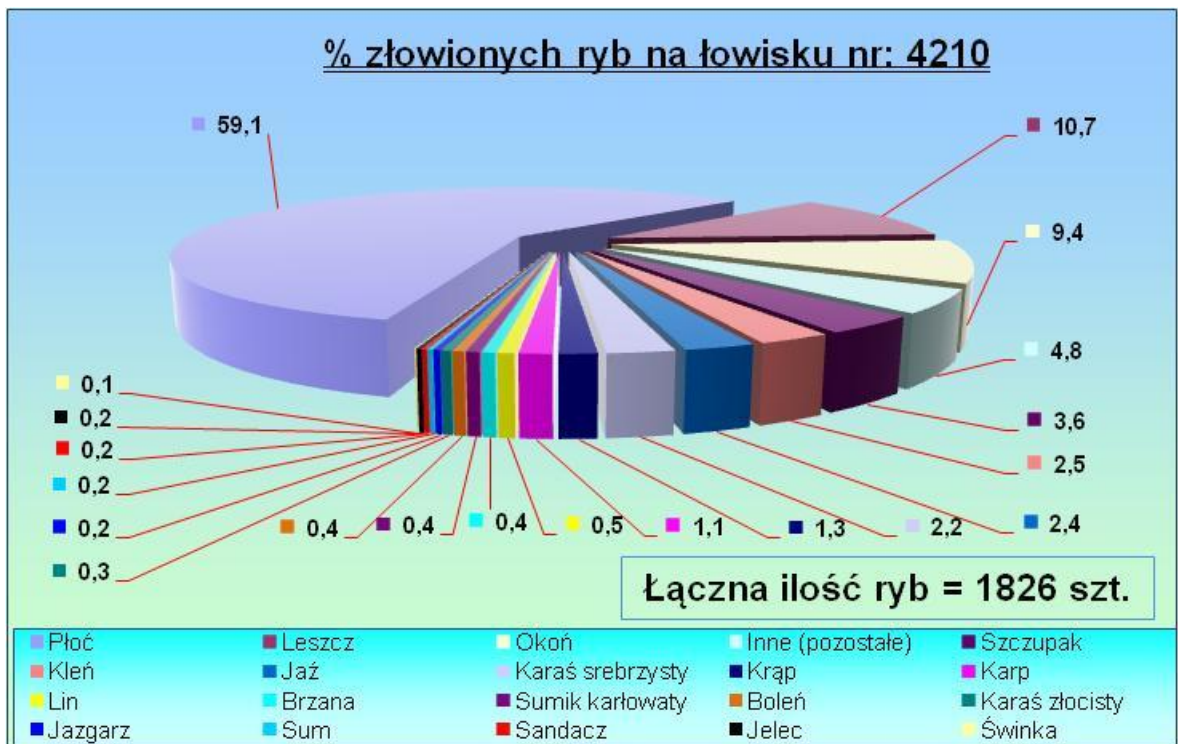




A



B



Rys 21 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4210a**

Rzeka Dobra -- obw. ryb. rzeki Widawy nr 3

Powierzchnia = 10,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Okoń | 7 | 100,0 | 0,50 | 100,0 | 0,07 | 0,05 | 0,04 |
| | Łącznie | 7 | 100,00 | 0,50 | 100,00 | 0,07 | 0,05 | 0,04 |

Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 2 | 0,20 | 14 | 7,00 | 0,05 | 0,04 |

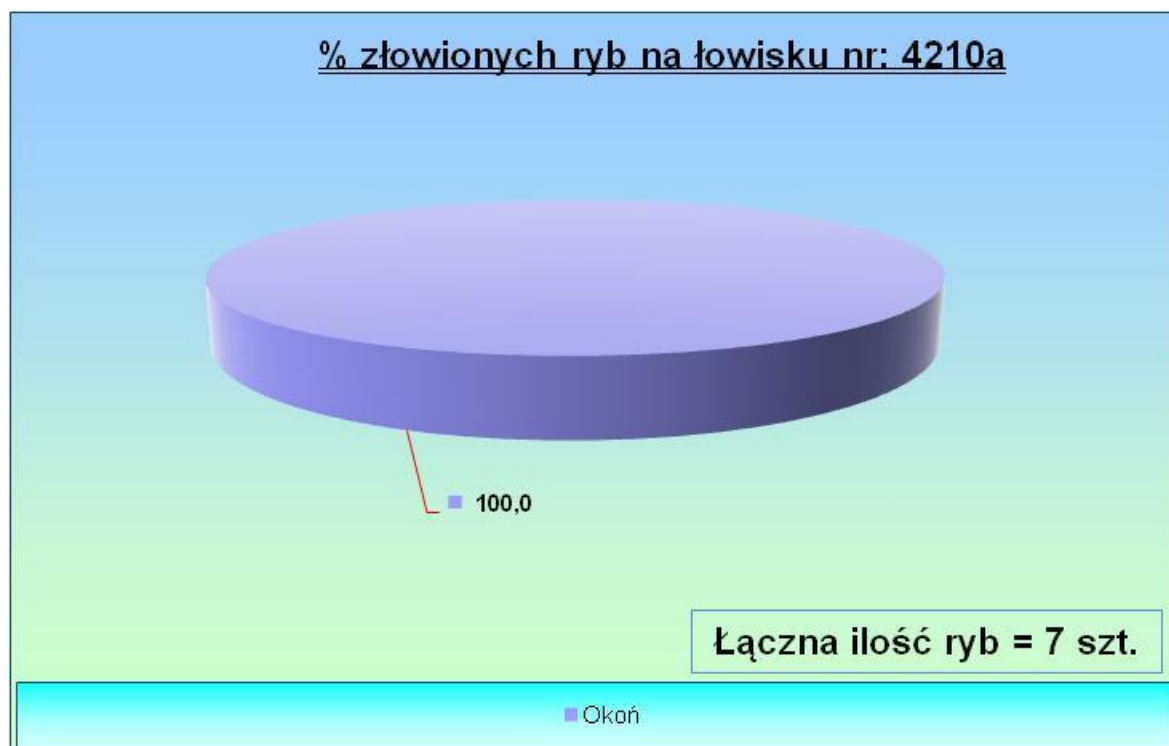




A



B



Rys 22 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4211**

Rzeka Barycz - od ujścia rzeki Złotnica do ujścia rzeki Sąsiedzica - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2

Powierzchnia = 71,2ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 5 | 0,1 | 16,80 | 0,8 | 3,36 | 0,24 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 11 | 0,2 | 10,40 | 0,5 | 0,95 | 0,15 | 0,00 |
| 3 | Brzana | 1 | 0,0 | 1,00 | 0,0 | 1,00 | 0,01 | 0,00 |
| 4 | Jazgarz | 15 | 0,2 | 2,60 | 0,1 | 0,17 | 0,04 | 0,00 |
| 5 | Jaź | 14 | 0,2 | 13,60 | 0,7 | 0,97 | 0,19 | 0,00 |
| 6 | Jelec | 2 | 0,0 | 0,20 | 0,0 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Karaś złocisty | 374 | 5,9 | 66,10 | 3,2 | 0,18 | 0,93 | 0,01 |
| 8 | Karaś srebrzysty | 1849 | 28,9 | 400,53 | 19,6 | 0,22 | 5,63 | 0,09 |
| 9 | Karp | 140 | 2,2 | 138,00 | 6,8 | 0,99 | 1,94 | 0,03 |
| 10 | Kleń | 26 | 0,4 | 27,82 | 1,4 | 1,07 | 0,39 | 0,01 |
| 11 | Krąp | 32 | 0,5 | 8,80 | 0,4 | 0,28 | 0,12 | 0,00 |
| 12 | Leszcz | 141 | 2,2 | 113,45 | 5,6 | 0,80 | 1,59 | 0,03 |
| 13 | Lin | 78 | 1,2 | 79,00 | 3,9 | 1,01 | 1,11 | 0,02 |
| 14 | Miętus | 2 | 0,0 | 1,70 | 0,1 | 0,85 | 0,02 | 0,00 |
| 15 | Okoń | 1068 | 16,7 | 224,93 | 11,0 | 0,21 | 3,16 | 0,05 |
| 16 | Płoc | 1730 | 27,1 | 334,24 | 16,4 | 0,19 | 4,69 | 0,08 |
| 17 | Pstrąg tęczowy | 2 | 0,0 | 0,90 | 0,0 | 0,45 | 0,01 | 0,00 |
| 18 | Sandacz | 16 | 0,3 | 27,95 | 1,4 | 1,75 | 0,39 | 0,01 |
| 19 | Sum | 4 | 0,1 | 20,20 | 1,0 | 5,05 | 0,28 | 0,00 |
| 20 | Sumik karłowaty | 480 | 7,5 | 77,08 | 3,8 | 0,16 | 1,08 | 0,02 |
| 21 | Szczupak | 244 | 3,8 | 449,70 | 22,0 | 1,84 | 6,32 | 0,10 |
| 22 | Tołpyga | 1 | 0,0 | 4,00 | 0,2 | 4,00 | 0,06 | 0,00 |
| 23 | Węgorz | 2 | 0,0 | 2,80 | 0,1 | 1,40 | 0,04 | 0,00 |
| 24 | Inne (pozostałe) | 153 | 2,4 | 18,25 | 0,9 | 0,12 | 0,26 | 0,00 |
| | Łącznie | 6390 | 100,00 | 2040,05 | 100,00 | 0,32 | 28,65 | 0,46 |

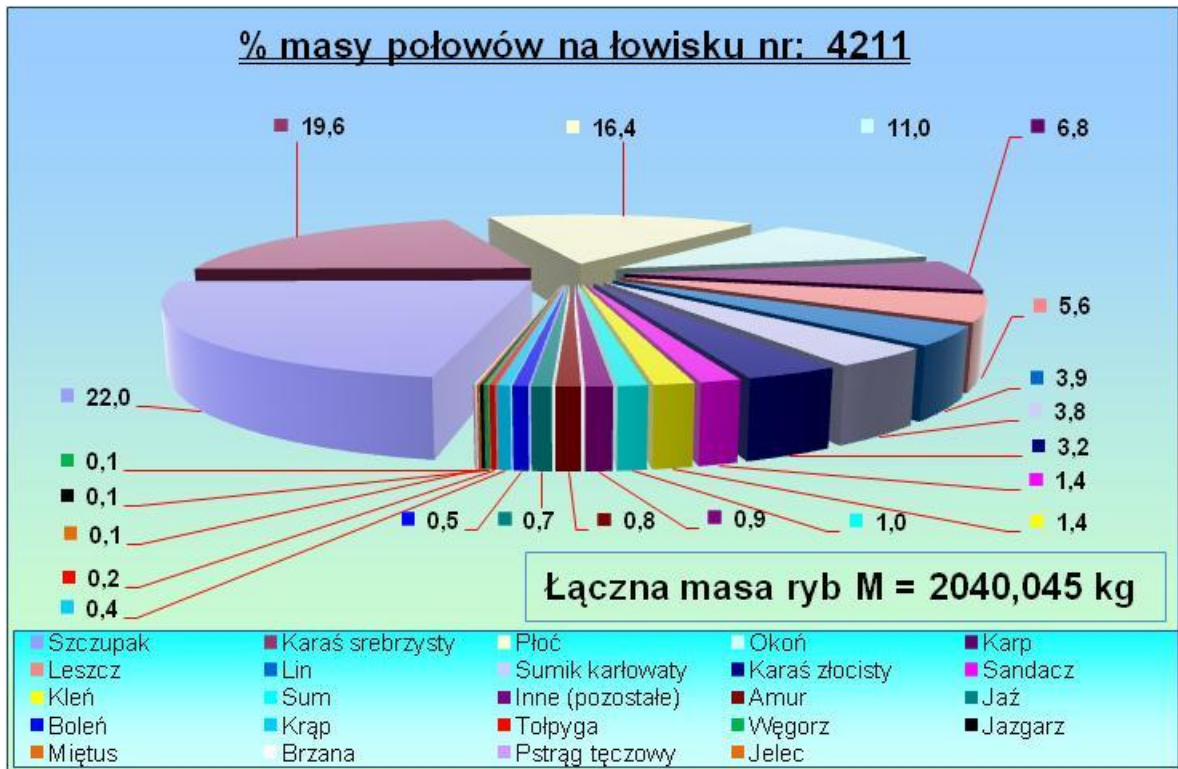
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 415 | 5,83 | 4451 | 10,73 | 28,65 | 0,46 |

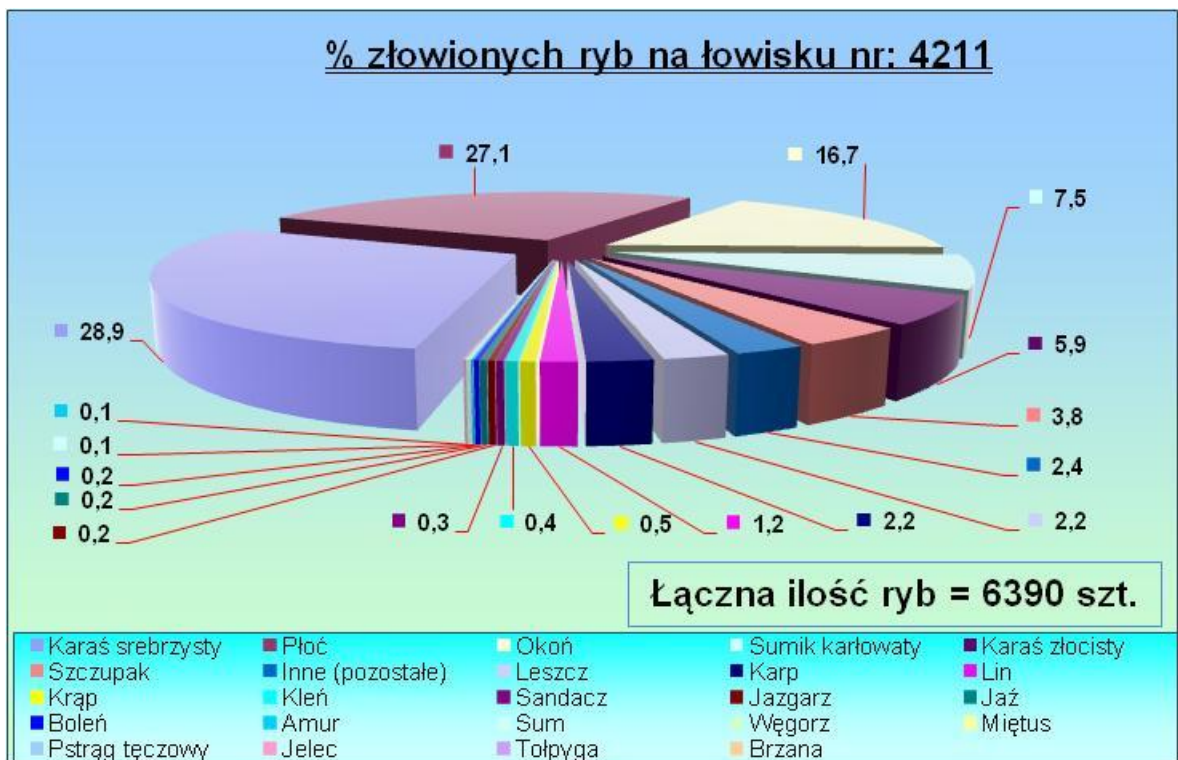




A



B



Rys 23 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4211a**

Rzeka Sąsiedzka - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2

Powierzchnia = 15,9ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jazgarz | 94 | 14,8 | 1,20 | 1,0 | 0,01 | 0,08 | 0,01 |
| 2 | Jaź | 3 | 0,5 | 4,00 | 3,4 | 1,33 | 0,27 | 0,02 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 62 | 9,7 | 7,20 | 6,0 | 0,12 | 0,48 | 0,04 |
| 4 | Karp | 3 | 0,5 | 2,40 | 2,0 | 0,80 | 0,16 | 0,01 |
| 5 | Kleń | 2 | 0,3 | 2,50 | 2,1 | 1,25 | 0,17 | 0,01 |
| 6 | Leszcz | 10 | 1,6 | 2,30 | 1,9 | 0,23 | 0,15 | 0,01 |
| 7 | Lin | 10 | 1,6 | 6,30 | 5,3 | 0,63 | 0,42 | 0,03 |
| 8 | Okoń | 81 | 12,7 | 15,30 | 12,8 | 0,19 | 1,02 | 0,08 |
| 9 | Płoc | 362 | 56,8 | 56,80 | 47,6 | 0,16 | 3,79 | 0,29 |
| 10- | Szczupak | 10 | 1,6 | 21,40 | 17,9 | 2,14 | 1,43 | 0,11 |
| | Łącznie | 637 | 100,00 | 119,40 | 100,00 | 0,19 | 7,96 | 0,61 |

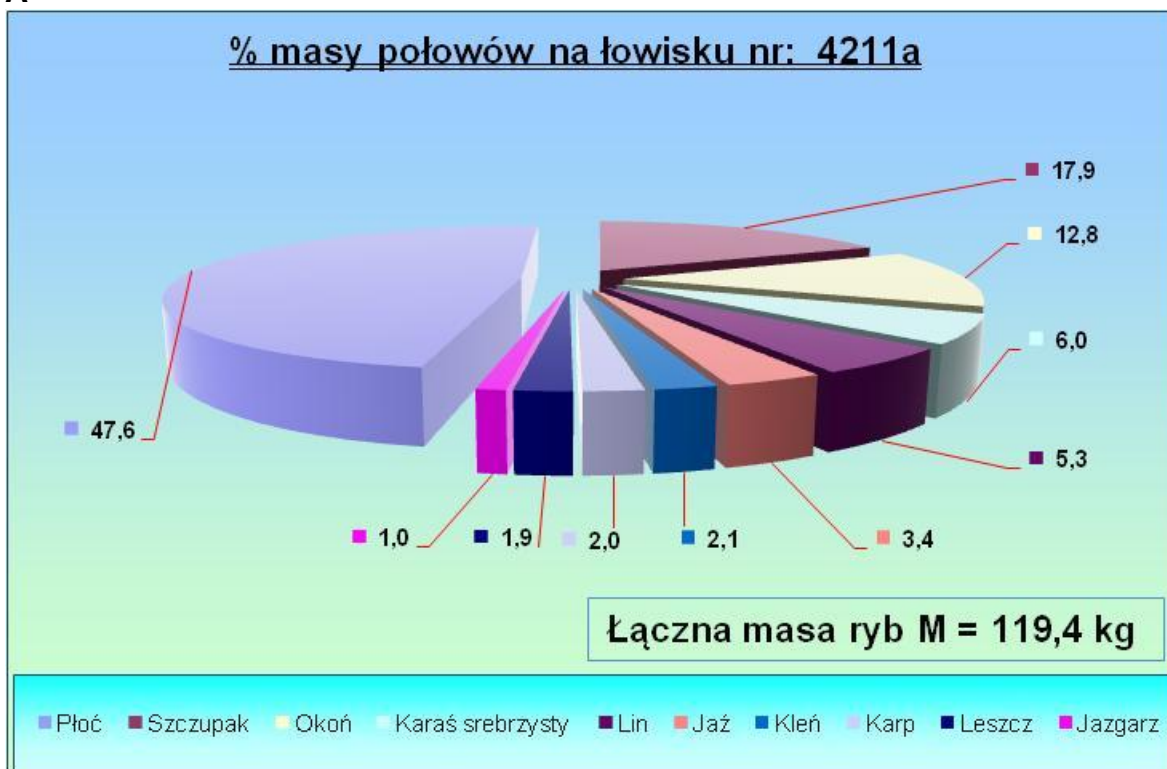
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 32 | 2,13 | 195 | 6,09 | 7,96 | 0,61 |

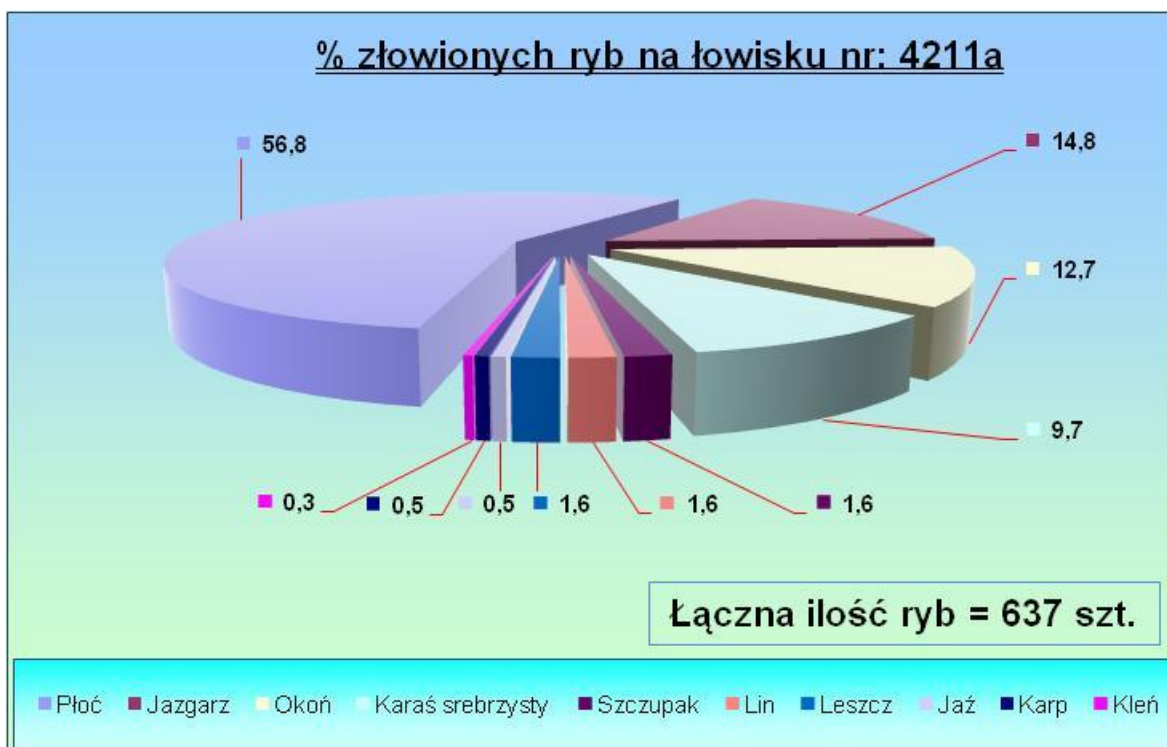




A



B



Rys 24 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4212**

Rzeka Barycz - od ujścia Sącicznicy do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami oprócz rzeki Orla - **obw. ryb. nr VII.3 rzeki Barycz nr 3**

Powierzchnia = 118,0ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 1 | 0,0 | 2,48 | 0,1 | 2,48 | 0,02 | 0,00 |
| 2 | Boleń | 6 | 0,1 | 11,80 | 0,6 | 1,97 | 0,10 | 0,00 |
| 3 | Brzana | 1 | 0,0 | 2,00 | 0,1 | 2,00 | 0,02 | 0,00 |
| 4 | Jazgarz | 92 | 1,9 | 4,30 | 0,2 | 0,05 | 0,04 | 0,00 |
| 5 | Jaź | 120 | 2,5 | 153,62 | 7,8 | 1,28 | 1,30 | 0,04 |
| 6 | Jelec | 21 | 0,4 | 4,60 | 0,2 | 0,22 | 0,04 | 0,00 |
| 7 | Karaś złocisty | 29 | 0,6 | 12,23 | 0,6 | 0,42 | 0,10 | 0,00 |
| 8 | Karaś srebrzysty | 174 | 3,6 | 47,21 | 2,4 | 0,27 | 0,40 | 0,01 |
| 9 | Karp | 70 | 1,5 | 106,60 | 5,4 | 1,52 | 0,90 | 0,03 |
| 10 | Kleń | 146 | 3,0 | 166,20 | 8,4 | 1,14 | 1,40 | 0,05 |
| 11 | Krąp | 192 | 4,0 | 29,46 | 1,5 | 0,15 | 0,25 | 0,01 |
| 12 | Leszcz | 206 | 4,3 | 191,48 | 9,7 | 0,93 | 1,62 | 0,05 |
| 13 | Lin | 107 | 2,2 | 99,07 | 5,0 | 0,93 | 0,84 | 0,03 |
| 14 | Miętus | 1 | 0,0 | 1,00 | 0,1 | 1,00 | 0,01 | 0,00 |
| 15 | Okoń | 895 | 18,6 | 191,59 | 9,7 | 0,21 | 1,62 | 0,05 |
| 16 | Płoć | 2042 | 42,5 | 330,38 | 16,7 | 0,16 | 2,79 | 0,09 |
| 17 | Pstrąg potokowy | 2 | 0,0 | 0,80 | 0,0 | 0,40 | 0,01 | 0,00 |
| 18 | Pstrąg tęczy | 20 | 0,4 | 7,20 | 0,4 | 0,36 | 0,06 | 0,00 |
| 19 | Sandacz | 13 | 0,3 | 24,20 | 1,2 | 1,86 | 0,20 | 0,01 |
| 20 | Sum | 1 | 0,0 | 5,00 | 0,3 | 5,00 | 0,04 | 0,00 |
| 21 | Sumik karłowaty | 136 | 2,8 | 18,90 | 1,0 | 0,14 | 0,16 | 0,01 |
| 22 | Szczupak | 300 | 6,2 | 551,78 | 27,9 | 1,84 | 4,66 | 0,15 |
| 23 | Inne (pozostałe) | 228 | 4,7 | 12,78 | 0,6 | 0,06 | 0,11 | 0,00 |
| | Łącznie | 4803 | 100,00 | 1974,68 | 100,00 | 0,41 | 16,66 | 0,55 |

Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 385 | 3,25 | 3569 | 9,27 | 16,66 | 0,55 |



**4. Zbiorniki zaporowe, wody stojące oraz pozostałe – wyniki połowów****Łowisko nr 431****Zbiornik Mietków - na rzece Bystrzycy - obw. ryb. nr IV.3. rzeki Bystrzycy nr 3
Powierzchnia = 795ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 5 | 0,5 | 47,40 | 3,5 | 9,48 | 0,06 | 0,02 |
| 2 | Boleń | 51 | 4,8 | 113,20 | 8,4 | 2,22 | 0,14 | 0,04 |
| 3 | Jaź | 34 | 3,2 | 37,20 | 2,8 | 1,09 | 0,05 | 0,01 |
| 4 | Karaś złocisty | 38 | 3,6 | 8,70 | 0,6 | 0,23 | 0,01 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 21 | 2,0 | 7,80 | 0,6 | 0,37 | 0,01 | 0,00 |
| 6 | Karp | 140 | 13,3 | 277,30 | 20,6 | 1,98 | 0,35 | 0,09 |
| 7 | Kleń | 12 | 1,1 | 2,50 | 0,2 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Krap | 8 | 0,8 | 6,90 | 0,5 | 0,86 | 0,01 | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 307 | 29,1 | 396,85 | 29,5 | 1,29 | 0,50 | 0,13 |
| 10 | Lin | 13 | 1,2 | 9,10 | 0,7 | 0,70 | 0,01 | 0,00 |
| 11 | Okoń | 59 | 5,6 | 15,25 | 1,1 | 0,26 | 0,02 | 0,01 |
| 12 | Płoc | 165 | 15,6 | 43,60 | 3,2 | 0,26 | 0,05 | 0,01 |
| 13 | Sandacz | 109 | 10,3 | 173,08 | 12,9 | 1,59 | 0,22 | 0,06 |
| 14 | Sum | 6 | 0,6 | 77,50 | 5,8 | 12,92 | 0,10 | 0,03 |
| 15 | Szczupak | 69 | 6,5 | 123,17 | 9,1 | 1,79 | 0,15 | 0,04 |
| 16 | Węgorz | 2 | 0,2 | 4,00 | 0,3 | 2,00 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | Inne (pozostałe) | 17 | 1,6 | 2,60 | 0,2 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Łącznie | | 1056 | 100,00 | 1346,15 | 100,00 | 1,27 | 1,69 | 0,46 |

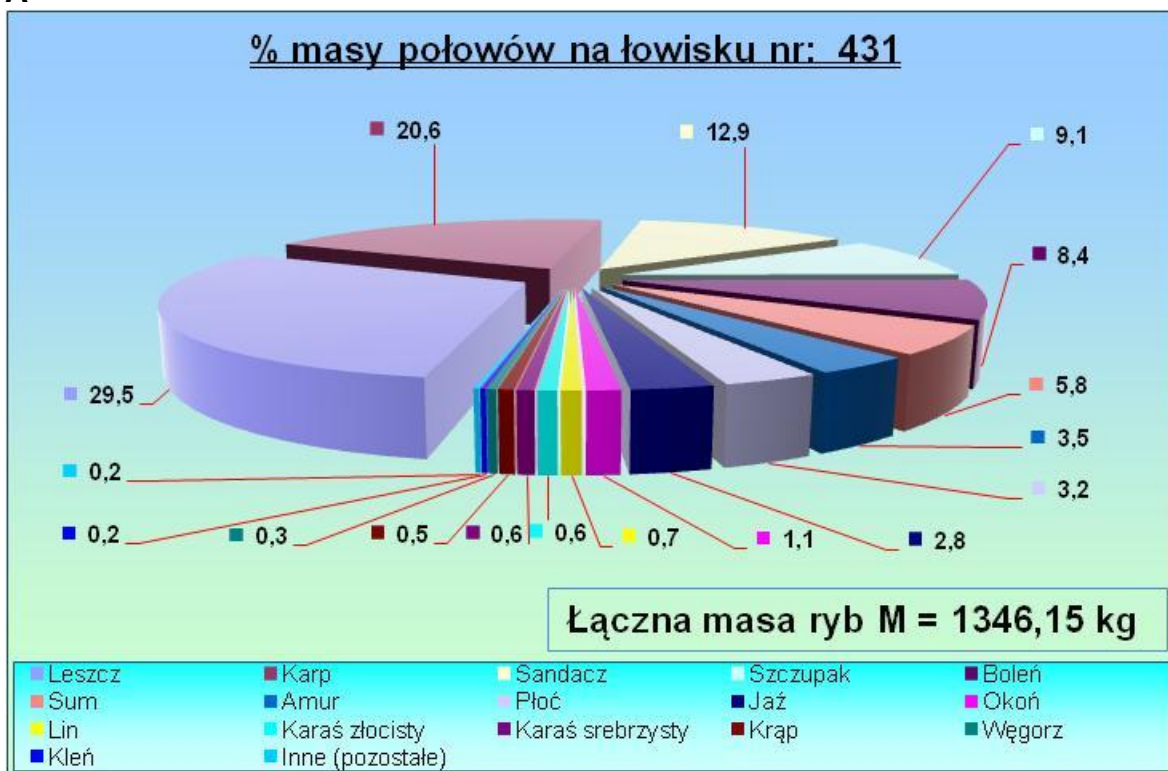
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 453 | 0,57 | 2949 | 6,51 | 1,69 | 0,46 |

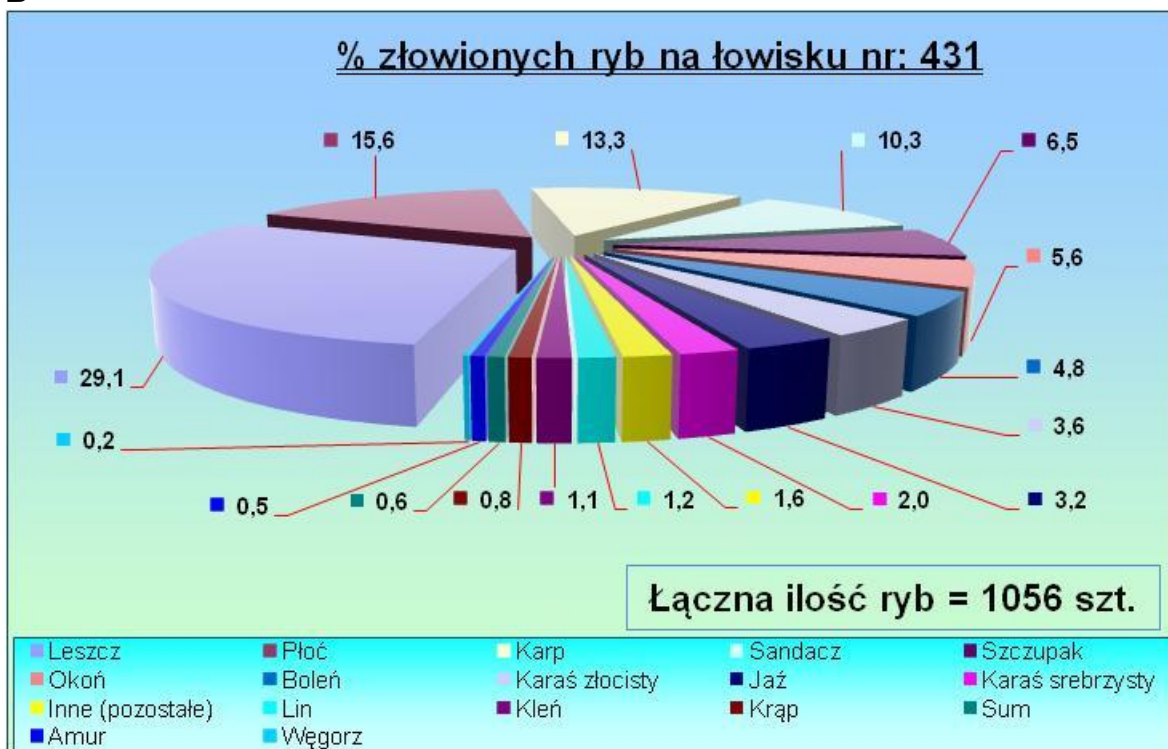




A



B



Rys 26 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 432****Zbiornik Stradomia - na rzece Widawie - obw. ryb. nr V.1. rzeki Widawy nr 1
Powierzchnia = 42ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 2 | 0,2 | 4,20 | 1,2 | 2,10 | 0,10 | 0,00 |
| 2 | Jazgarz | 5 | 0,5 | 0,80 | 0,2 | 0,16 | 0,02 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 3 | 0,3 | 1,90 | 0,6 | 0,63 | 0,05 | 0,00 |
| 4 | Karaś złocisty | 15 | 1,6 | 2,75 | 0,8 | 0,18 | 0,07 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 129 | 14,1 | 30,05 | 8,9 | 0,23 | 0,72 | 0,03 |
| 6 | Karp | 13 | 1,4 | 19,10 | 5,6 | 1,47 | 0,46 | 0,02 |
| 7 | Kleń | 4 | 0,4 | 3,90 | 1,2 | 0,98 | 0,09 | 0,00 |
| 8 | Krąp | 1 | 0,1 | 0,20 | 0,1 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 50 | 5,5 | 34,60 | 10,2 | 0,69 | 0,83 | 0,04 |
| 10 | Lin | 53 | 5,8 | 42,60 | 12,6 | 0,80 | 1,02 | 0,05 |
| 11 | Okoń | 90 | 9,9 | 16,70 | 4,9 | 0,19 | 0,40 | 0,02 |
| 12 | Płoc | 494 | 54,2 | 77,00 | 22,7 | 0,16 | 1,85 | 0,08 |
| 13 | Sandacz | 6 | 0,7 | 11,50 | 3,4 | 1,92 | 0,28 | 0,01 |
| 14 | Sum | 3 | 0,3 | 42,90 | 12,7 | 14,30 | 1,03 | 0,05 |
| 15 | Sumik karłowaty | 2 | 0,2 | 0,30 | 0,1 | 0,15 | 0,01 | 0,00 |
| 16 | Szczupak | 26 | 2,9 | 48,90 | 14,4 | 1,88 | 1,18 | 0,05 |
| 17 | Inne (pozostałe) | 16 | 1,8 | 1,30 | 0,4 | 0,08 | 0,03 | 0,00 |
| | Łącznie | 912 | 100,00 | 338,70 | 100,00 | 0,37 | 8,14 | 0,36 |

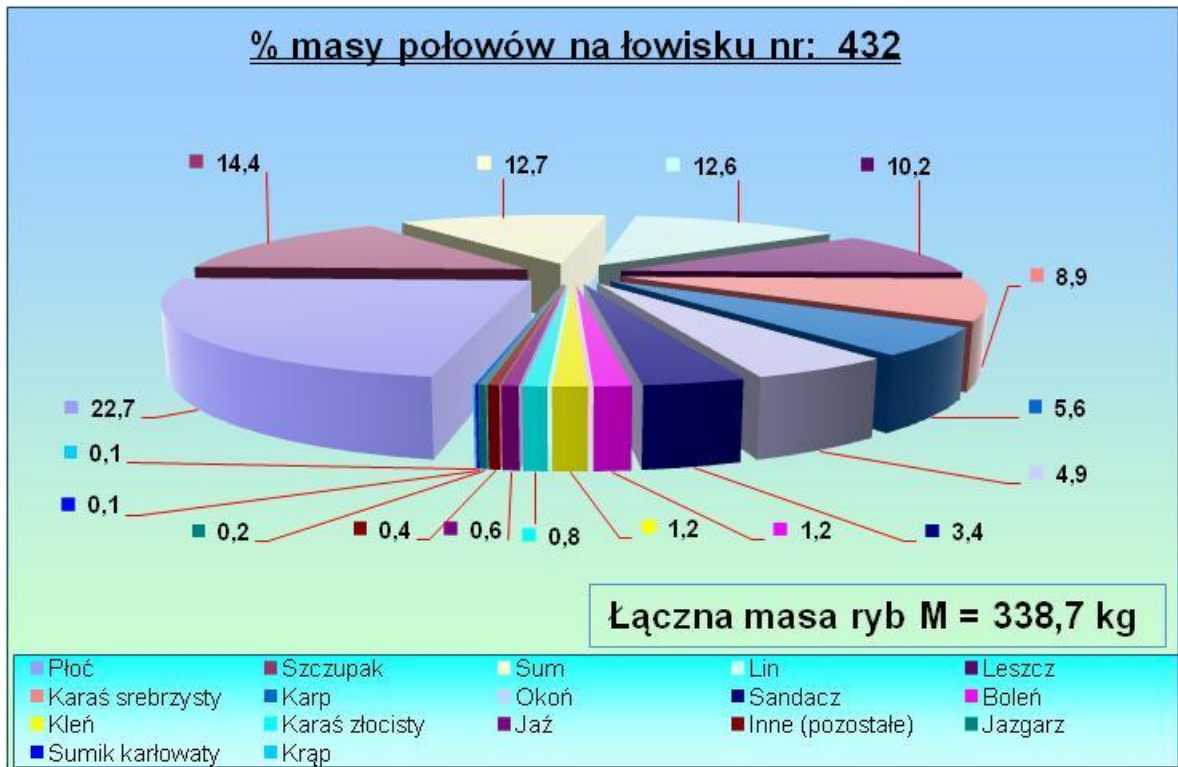
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 123 | 2,96 | 940 | 7,64 | 8,14 | 0,36 |

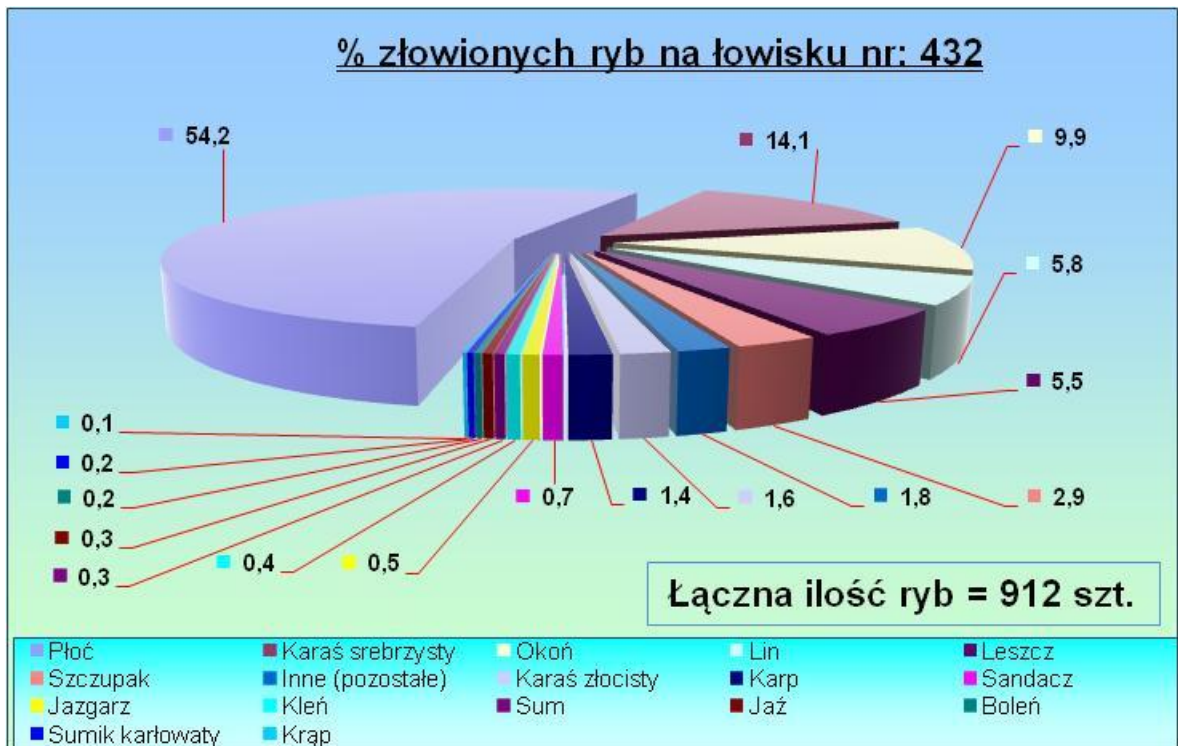




A



B



Rys 27 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 433****Zbiornik Ryczeń - na rzece Barycz - obw. ryb. nr VII.3. rzeki Baryczy
Powierzchnia = 57ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 1 | 0,1 | 2,60 | 0,4 | 2,60 | 0,05 | 0,00 |
| 2 | Jazgarz | 6 | 0,4 | 1,40 | 0,2 | 0,23 | 0,02 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 15 | 1,0 | 19,70 | 3,0 | 1,31 | 0,35 | 0,01 |
| 4 | Karaś złocisty | 5 | 0,3 | 3,00 | 0,5 | 0,60 | 0,05 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 48 | 3,2 | 19,19 | 2,9 | 0,40 | 0,34 | 0,01 |
| 6 | Karp | 15 | 1,0 | 24,62 | 3,7 | 1,64 | 0,43 | 0,02 |
| 7 | Kleń | 27 | 1,8 | 44,85 | 6,8 | 1,66 | 0,79 | 0,03 |
| 8 | Krąp | 48 | 3,2 | 9,32 | 1,4 | 0,19 | 0,16 | 0,01 |
| 9 | Leszcz | 116 | 7,8 | 93,32 | 14,2 | 0,80 | 1,64 | 0,06 |
| 10 | Lin | 157 | 10,6 | 148,86 | 22,6 | 0,95 | 2,61 | 0,10 |
| 11 | Okoń | 72 | 4,8 | 30,82 | 4,7 | 0,43 | 0,54 | 0,02 |
| 12 | Płoc | 794 | 53,4 | 140,97 | 21,4 | 0,18 | 2,47 | 0,10 |
| 13 | Pstrąg tęczowy | 16 | 1,1 | 5,55 | 0,8 | 0,35 | 0,10 | 0,00 |
| 14 | Sumik karłowaty | 1 | 0,1 | 0,50 | 0,1 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| 15 | Szczupak | 63 | 4,2 | 108,37 | 16,4 | 1,72 | 1,90 | 0,07 |
| 16 | Węgorz | 1 | 0,1 | 3,00 | 0,5 | 3,00 | 0,05 | 0,00 |
| 17 | Inne (pozostałe) | 102 | 6,9 | 3,30 | 0,5 | 0,03 | 0,06 | 0,00 |
| | Łącznie | 1487 | 100,00 | 659,37 | 100,00 | 0,44 | 11,57 | 0,45 |

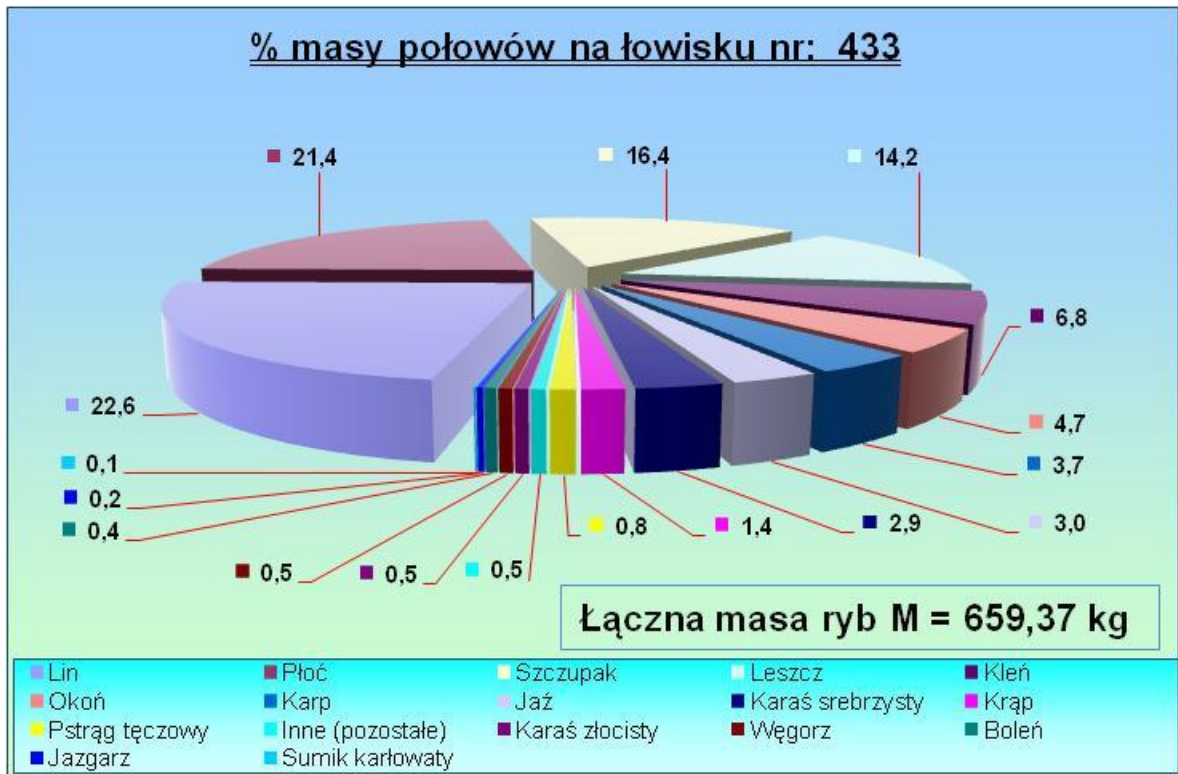
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 177 | 3,11 | 1470 | 8,31 | 11,57 | 0,45 |

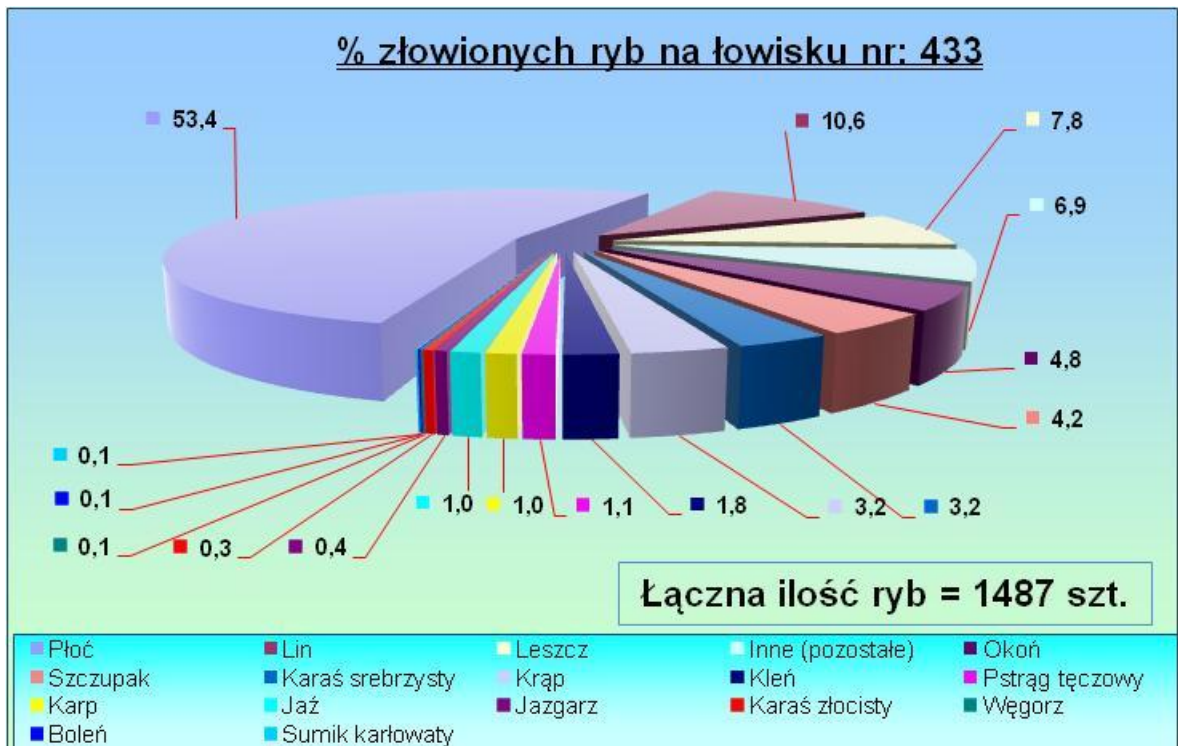




A



B



Rys 28 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 434**

**Zbiornik Łagiewniki - na rzece Krzywuli - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1
Powierzchnia = 8ha**

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karaś złoty | 19 | 1,4 | 12,60 | 2,0 | 0,66 | 1,58 | 0,01 |
| 2 | Karaś srebrzysty | 2 | 0,2 | 2,00 | 0,3 | 1,00 | 0,25 | 0,00 |
| 3 | Karp | 31 | 2,4 | 54,10 | 8,7 | 1,75 | 6,76 | 0,04 |
| 4 | Kleń | 1 | 0,1 | 1,80 | 0,3 | 1,80 | 0,23 | 0,00 |
| 5 | Leszcz | 184 | 14,0 | 182,40 | 29,3 | 0,99 | 22,80 | 0,14 |
| 6 | Lin | 27 | 2,1 | 22,20 | 3,6 | 0,82 | 2,78 | 0,02 |
| 7 | Okoń | 31 | 2,4 | 11,95 | 1,9 | 0,39 | 1,49 | 0,01 |
| 8 | Płoc | 921 | 69,9 | 172,70 | 27,8 | 0,19 | 21,59 | 0,13 |
| 9 | Sandacz | 20 | 1,5 | 48,90 | 7,9 | 2,45 | 6,11 | 0,04 |
| 10 | Sum | 3 | 0,2 | 1,00 | 0,2 | 0,33 | 0,13 | 0,00 |
| 11 | Sumik karłowaty | 16 | 1,2 | 4,80 | 0,8 | 0,30 | 0,60 | 0,00 |
| 12 | Szczupak | 58 | 4,4 | 106,40 | 17,1 | 1,83 | 13,30 | 0,08 |
| 13 | Inne (pozostałe) | 4 | 0,3 | 1,00 | 0,2 | 0,25 | 0,13 | 0,00 |
| | Łącznie | 1317 | 100,00 | 621,85 | 100,00 | 0,47 | 77,73 | 0,47 |

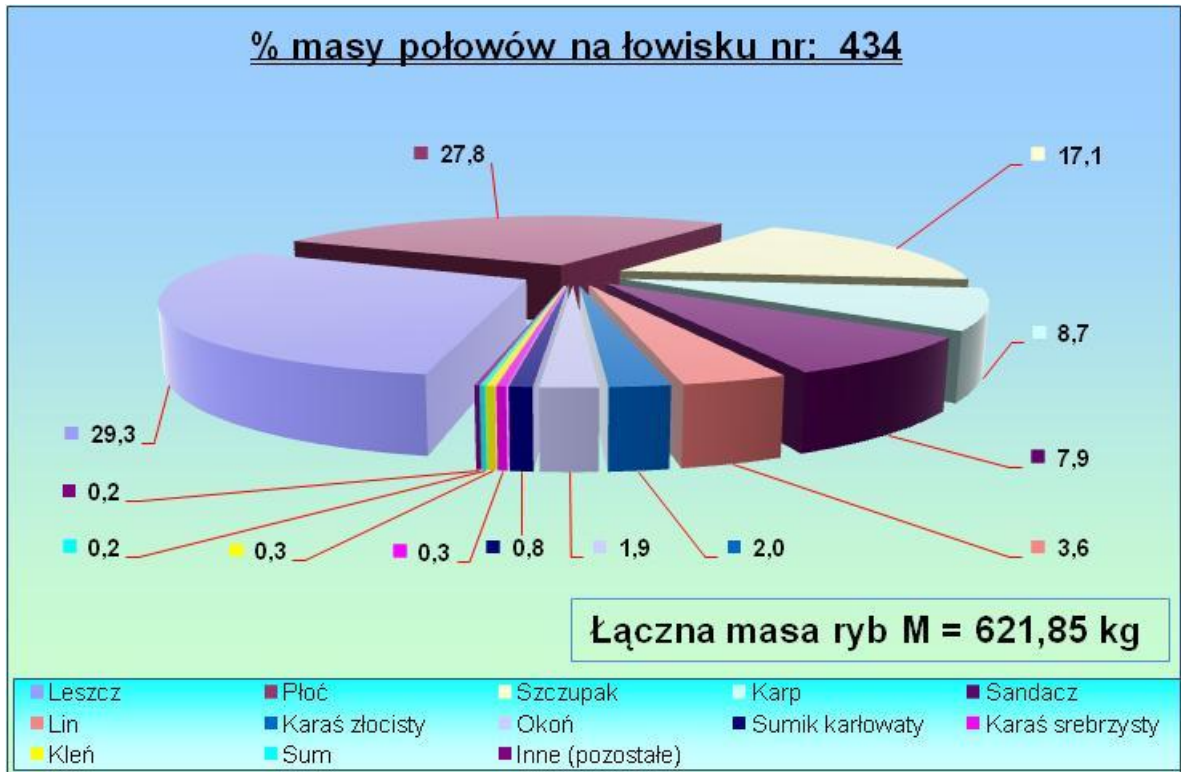
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 82 | 10,25 | 1313 | 16,01 | 77,73 | 0,47 |

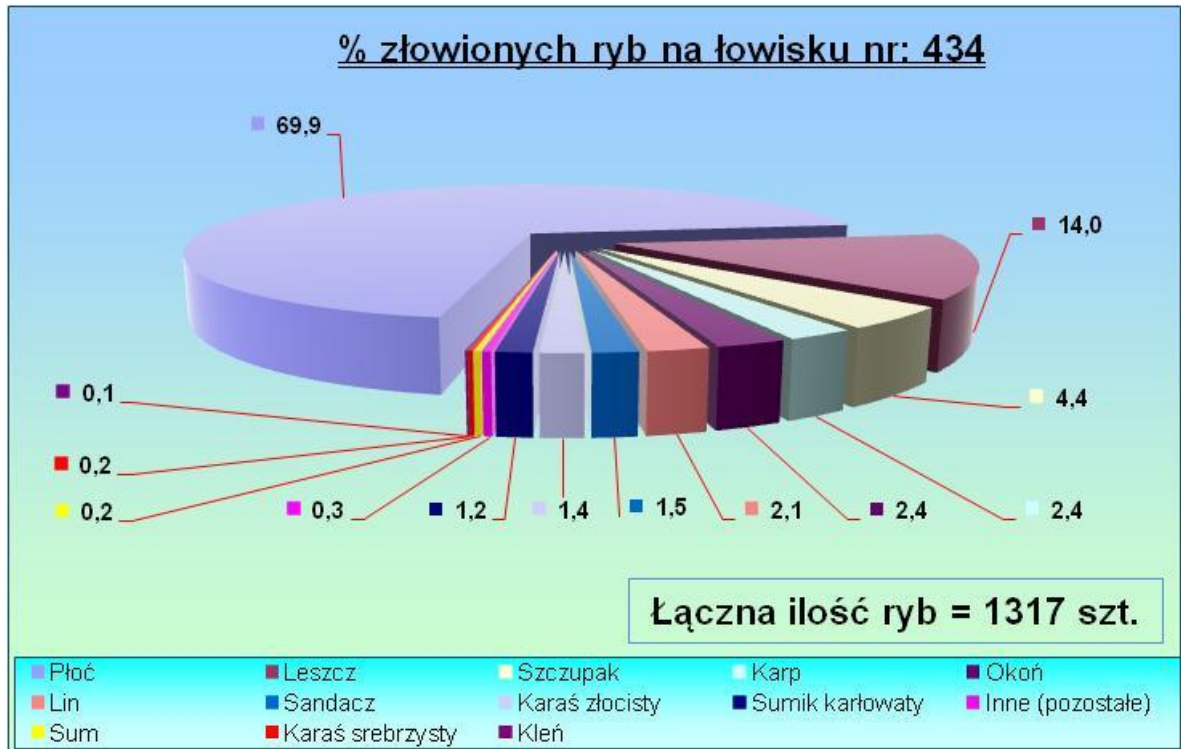




A



B



Rys 29 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
 opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 435****Zbiornik Wilczków****Powierzchnia = 14ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|-----------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 3 | 0,7 | 8,00 | 2,0 | 2,67 | 0,57 | 0,01 |
| 2 | Karaś złocisty | 7 | 1,6 | 1,80 | 0,4 | 0,26 | 0,13 | 0,00 |
| 3 | Karp | 143 | 33,6 | 174,95 | 43,0 | 1,22 | 12,50 | 0,17 |
| 4 | Kleń | 26 | 6,1 | 12,70 | 3,1 | 0,49 | 0,91 | 0,01 |
| 5 | Krąp | 2 | 0,5 | 0,60 | 0,1 | 0,30 | 0,04 | 0,00 |
| 6 | Leszcz | 77 | 18,1 | 67,80 | 16,7 | 0,88 | 4,84 | 0,07 |
| 7 | Lin | 18 | 4,2 | 12,70 | 3,1 | 0,71 | 0,91 | 0,01 |
| 8 | Okoń | 55 | 12,9 | 9,70 | 2,4 | 0,18 | 0,69 | 0,01 |
| 9 | Płoc | 42 | 9,9 | 22,40 | 5,5 | 0,53 | 1,60 | 0,02 |
| 10 | Sandacz | 2 | 0,5 | 5,60 | 1,4 | 2,80 | 0,40 | 0,01 |
| 11 | Sumik karłowaty | 1 | 0,2 | 0,20 | 0,0 | 0,20 | 0,01 | 0,00 |
| 12 | Szczupak | 46 | 10,8 | 86,05 | 21,2 | 1,87 | 6,15 | 0,09 |
| 13 | Węgorz | 4 | 0,9 | 4,00 | 1,0 | 1,00 | 0,29 | 0,00 |
| | Łącznie | 426 | 100,00 | 406,50 | 100,00 | 0,95 | 29,04 | 0,40 |

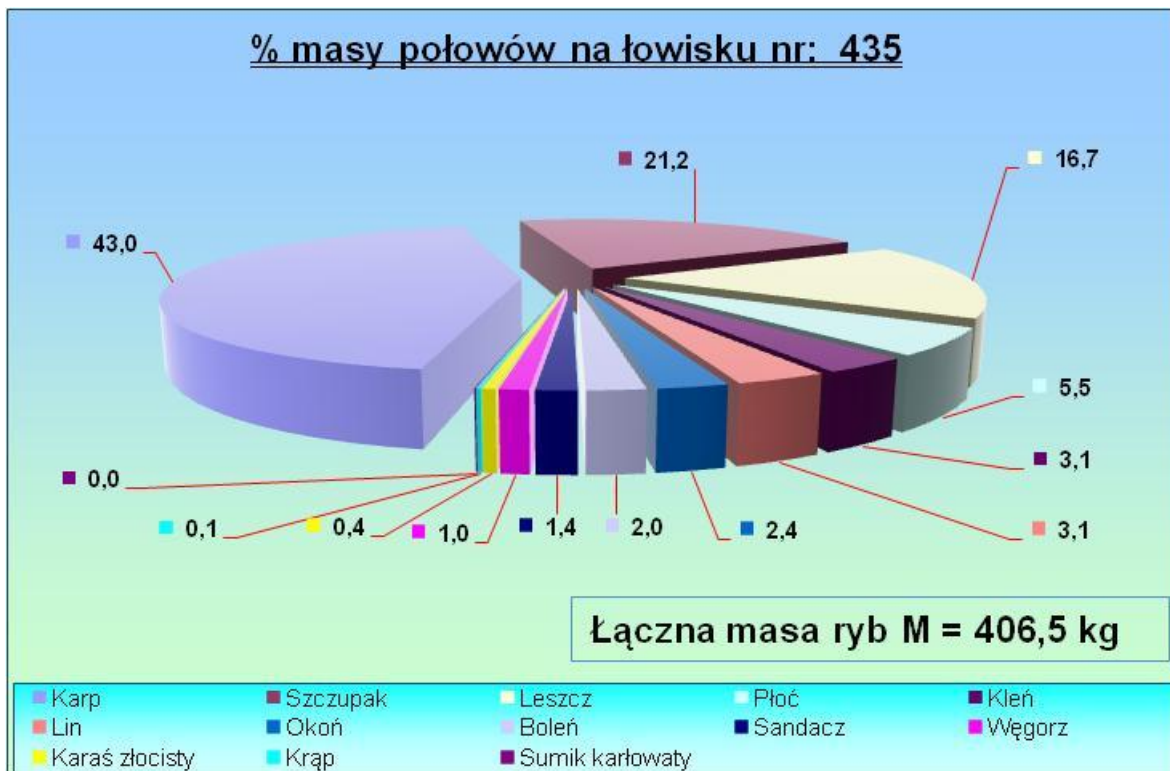
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 127 | 9,07 | 1009 | 7,94 | 29,04 | 0,40 |

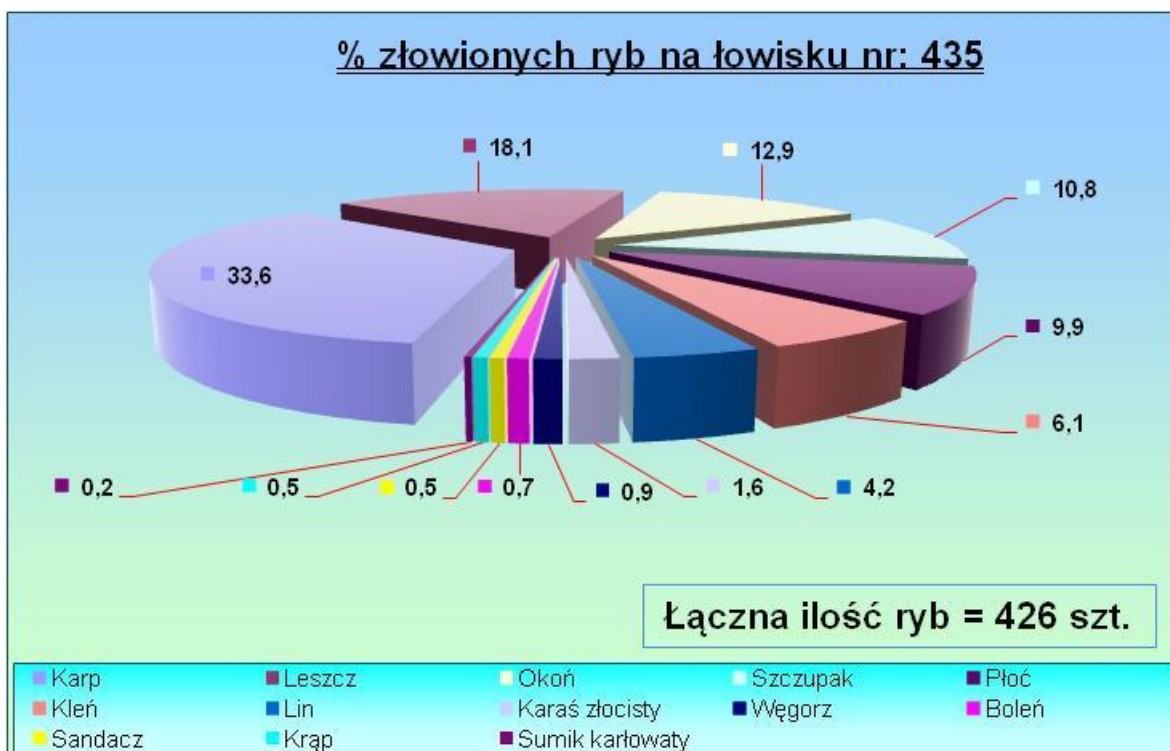




A



B



Rys 30 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



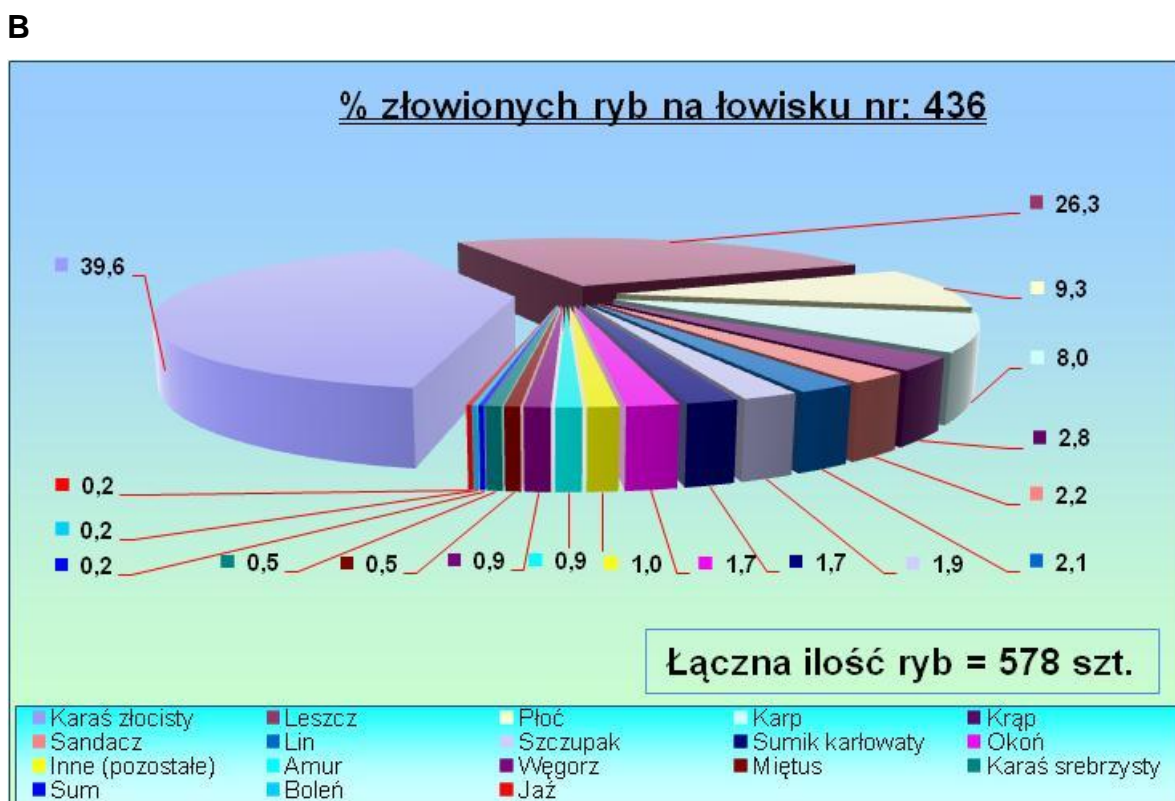
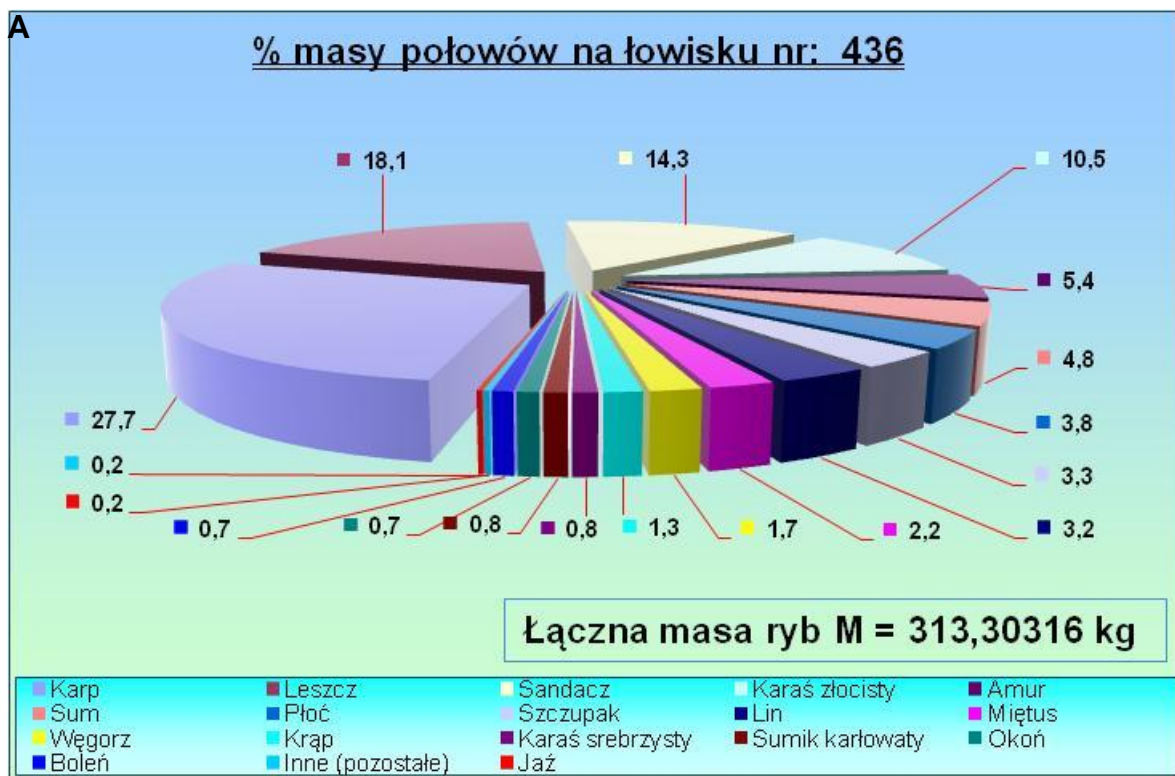
**Łowisko nr 436****Zbiornik (stawy) Biały Kościół****Powierzchnia = 14ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 5 | 0,9 | 17,00 | 5,4 | 3,40 | 0,63 | 0,03 |
| 2 | Boleń | 1 | 0,2 | 2,20 | 0,7 | 2,20 | 0,08 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 1 | 0,2 | 0,60 | 0,2 | 0,60 | 0,02 | 0,00 |
| 4 | Karaś złocisty | 229 | 39,6 | 33,00 | 10,5 | 0,14 | 1,23 | 0,07 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 3 | 0,5 | 2,64 | 0,8 | 0,88 | 0,10 | 0,01 |
| 6 | Karp | 46 | 8,0 | 86,93 | 27,7 | 1,89 | 3,24 | 0,17 |
| 7 | Krąp | 16 | 2,8 | 4,00 | 1,3 | 0,25 | 0,15 | 0,01 |
| 8 | Leszcz | 152 | 26,3 | 56,70 | 18,1 | 0,37 | 2,12 | 0,11 |
| 9 | Lin | 12 | 2,1 | 10,05 | 3,2 | 0,84 | 0,38 | 0,02 |
| 10 | Miętus | 3 | 0,5 | 7,00 | 2,2 | 2,33 | 0,26 | 0,01 |
| 11 | Okoń | 10 | 1,7 | 2,30 | 0,7 | 0,23 | 0,09 | 0,00 |
| 12 | Płoć | 54 | 9,3 | 12,05 | 3,8 | 0,22 | 0,45 | 0,02 |
| 13 | Sandacz | 13 | 2,2 | 44,90 | 14,3 | 3,45 | 1,68 | 0,09 |
| 14 | Sum | 1 | 0,2 | 15,00 | 4,8 | 15,00 | 0,56 | 0,03 |
| 15 | Sumik karłowaty | 10 | 1,7 | 2,50 | 0,8 | 0,25 | 0,09 | 0,00 |
| 16 | Szczupak | 11 | 1,9 | 10,38 | 3,3 | 0,94 | 0,39 | 0,02 |
| 17 | Węgorz | 5 | 0,9 | 5,40 | 1,7 | 1,08 | 0,20 | 0,01 |
| 18 | Inne (pozostałe) | 6 | 1,0 | 0,65 | 0,2 | 0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | Łącznie | 578 | 100,00 | 313,30 | 100,00 | 0,54 | 11,69 | 0,62 |

Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 113 | 4,22 | 504 | 4,46 | 11,69 | 0,62 |





Rys 31 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb

**Łowisko nr 437****Akwen Brodno****Powierzchnia = 8ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karaś złocisty | 2 | 1,2 | 0,50 | 0,7 | 0,25 | 0,08 | 0,00 |
| 2 | Karaś srebrzysty | 7 | 4,3 | 2,30 | 3,3 | 0,33 | 0,37 | 0,01 |
| 3 | Karp | 12 | 7,4 | 11,50 | 16,5 | 0,96 | 1,85 | 0,04 |
| 4 | Leszcz | 11 | 6,7 | 6,50 | 9,3 | 0,59 | 1,05 | 0,02 |
| 5 | Lin | 7 | 4,3 | 4,25 | 6,1 | 0,61 | 0,69 | 0,01 |
| 6 | Okoń | 6 | 3,7 | 2,45 | 3,5 | 0,41 | 0,40 | 0,01 |
| 7 | Płoć | 23 | 14,1 | 3,60 | 5,2 | 0,16 | 0,58 | 0,01 |
| 8 | Sumik karłowaty | 82 | 50,3 | 16,50 | 23,7 | 0,20 | 2,66 | 0,05 |
| 9 | Szczupak | 13 | 8,0 | 22,10 | 31,7 | 1,70 | 3,56 | 0,07 |
| | Łącznie | 163 | 100,00 | 69,70 | 100,00 | 0,43 | 11,24 | 0,21 |

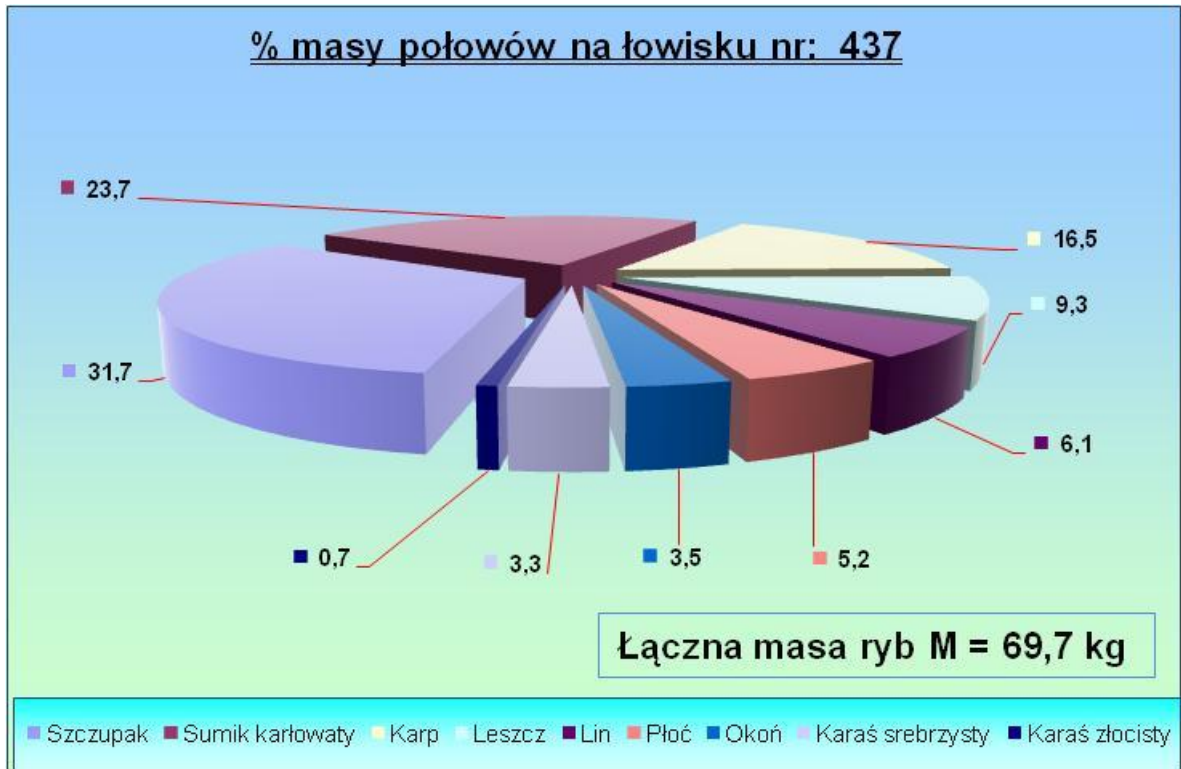
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 60 | 9,68 | 326 | 5,43 | 11,24 | 0,21 |

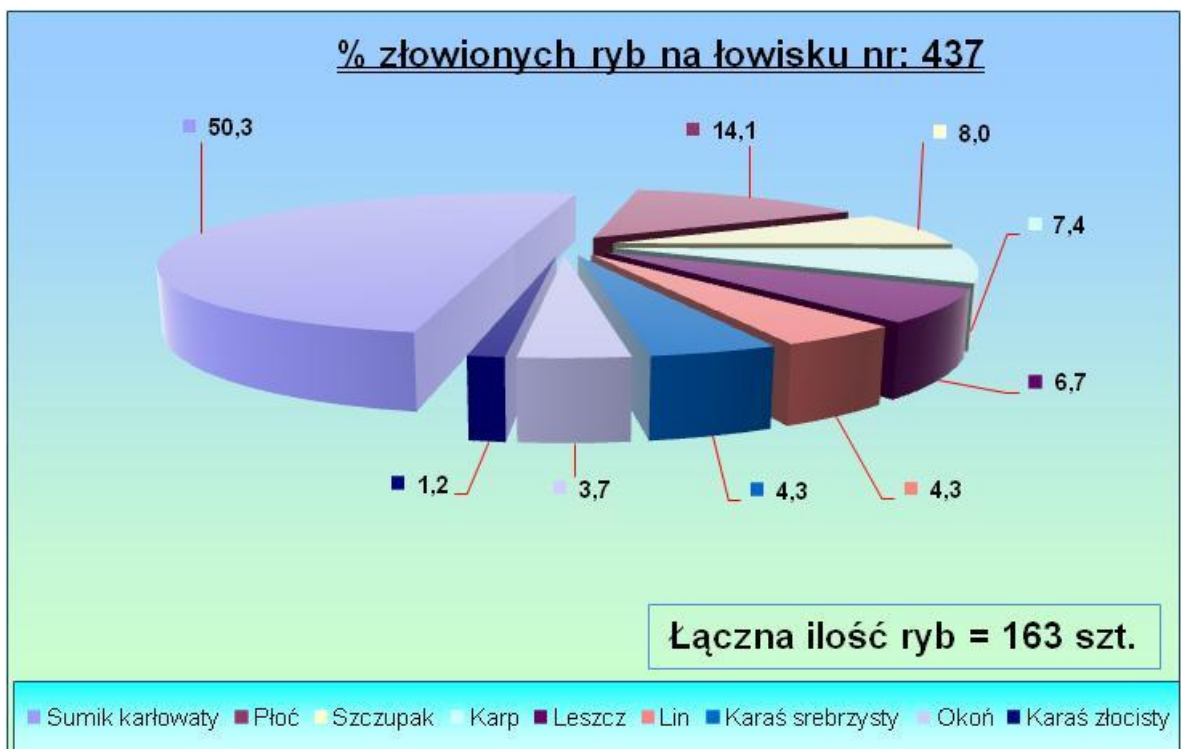




A



B



Rys 32 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 438**

Glinianki w Wołowie

Powierzchnia = 5,2ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karaś złocisty | 13 | 0,9 | 10,89 | 1,5 | 0,84 | 2,09 | 0,00 |
| 2 | Karaś srebrzysty | 49 | 3,5 | 13,20 | 1,8 | 0,27 | 2,54 | 0,01 |
| 3 | Karp | 341 | 24,2 | 419,70 | 58,2 | 1,23 | 80,71 | 0,19 |
| 4 | Krąp | 11 | 0,8 | 3,40 | 0,5 | 0,31 | 0,65 | 0,00 |
| 5 | Leszcz | 72 | 5,1 | 50,50 | 7,0 | 0,70 | 9,71 | 0,02 |
| 6 | Lin | 75 | 5,3 | 56,48 | 7,8 | 0,75 | 10,86 | 0,03 |
| 7 | Okoń | 692 | 49,0 | 83,60 | 11,6 | 0,12 | 16,08 | 0,04 |
| 8 | Płoć | 107 | 7,6 | 17,76 | 2,5 | 0,17 | 3,42 | 0,01 |
| 9 | Sandacz | 5 | 0,4 | 8,40 | 1,2 | 1,68 | 1,62 | 0,00 |
| 10 | Sum | 1 | 0,1 | 4,00 | 0,6 | 4,00 | 0,77 | 0,00 |
| 11 | Szczupak | 40 | 2,8 | 50,55 | 7,0 | 1,26 | 9,72 | 0,02 |
| 12 | Węgorz | 4 | 0,3 | 1,80 | 0,2 | 0,45 | 0,35 | 0,00 |
| 13 | Inne (pozostałe) | 2 | 0,1 | 0,70 | 0,1 | 0,35 | 0,13 | 0,00 |
| | Łącznie | 1412 | 100,00 | 720,98 | 100,00 | 0,51 | 138,65 | 0,33 |

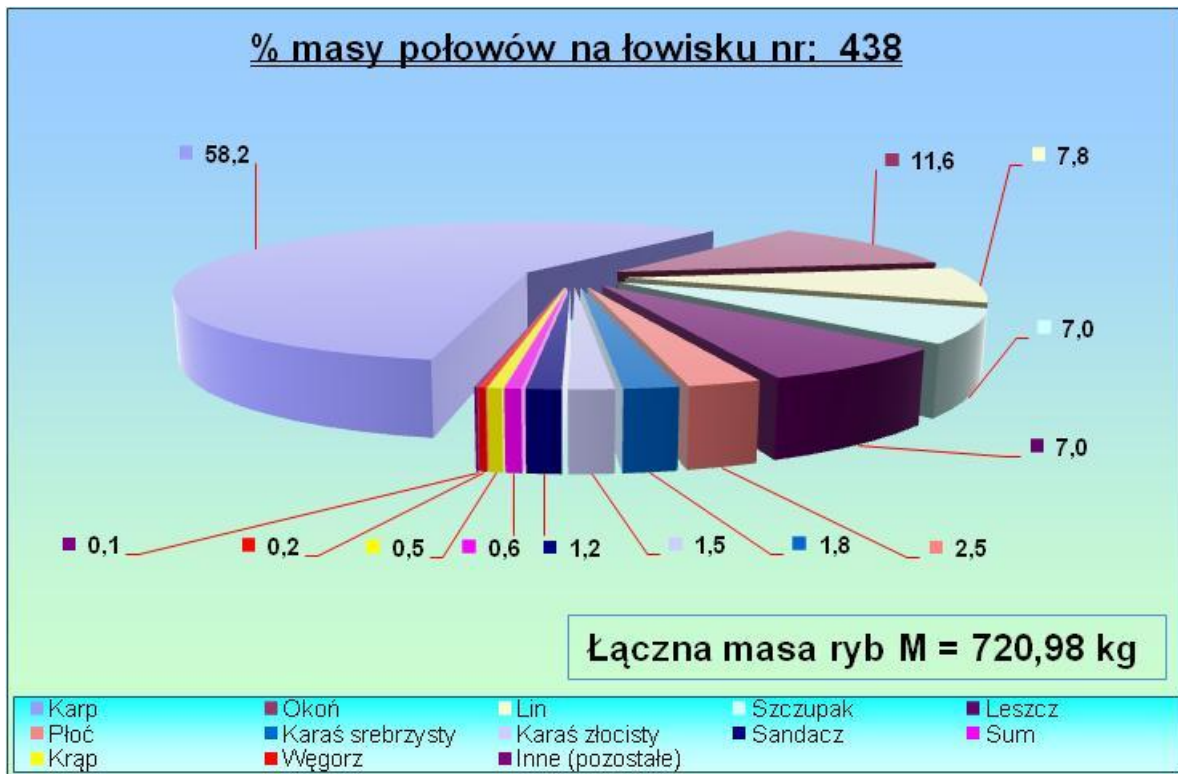
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 146 | 28,08 | 2208 | 15,12 | 138,65 | 0,33 |

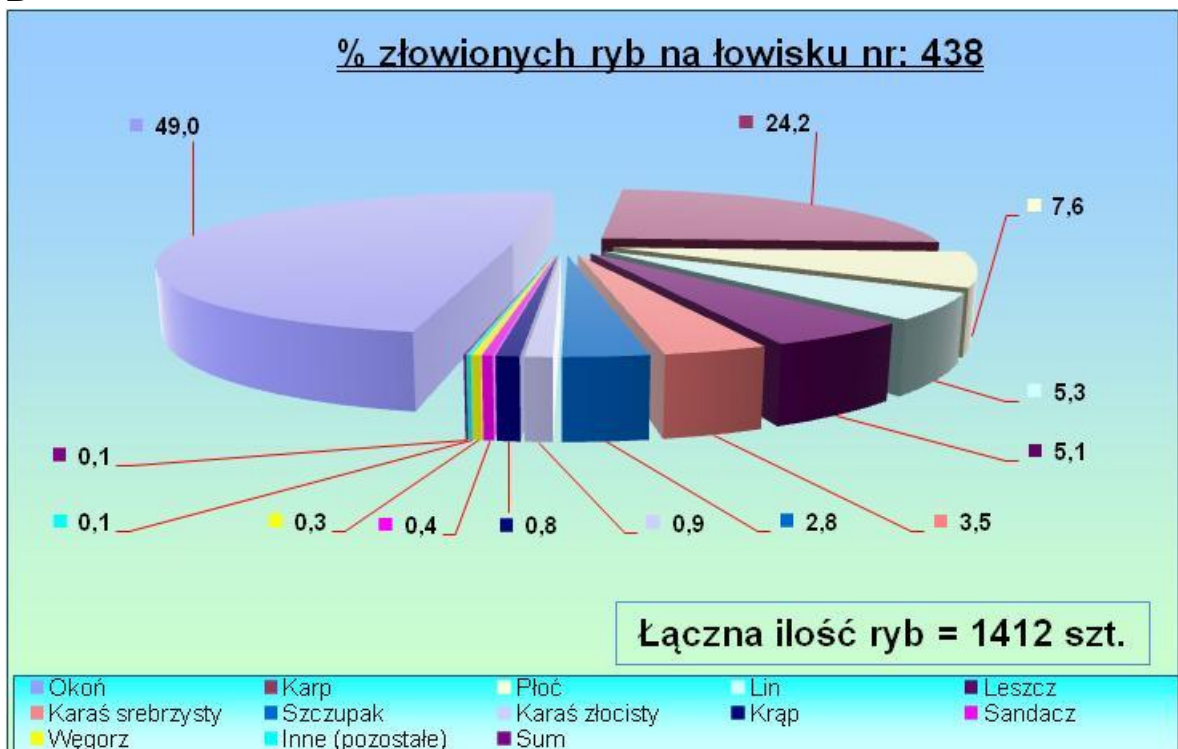




A



B



Rys 33 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 439**

Glinianki we Wrocławiu

Powierzchnia = 8ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 4 | 0,2 | 19,30 | 2,6 | 4,83 | 2,41 | 0,01 |
| 2 | Jazgarz | 15 | 0,8 | 1,50 | 0,2 | 0,10 | 0,19 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 2 | 0,1 | 1,10 | 0,1 | 0,55 | 0,14 | 0,00 |
| 4 | Karaś złocisty | 2 | 0,1 | 1,00 | 0,1 | 0,50 | 0,13 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 16 | 0,8 | 5,30 | 0,7 | 0,33 | 0,66 | 0,00 |
| 6 | Karp | 137 | 7,1 | 198,41 | 26,9 | 1,45 | 24,80 | 0,08 |
| 7 | Kleń | 12 | 0,6 | 17,70 | 2,4 | 1,48 | 2,21 | 0,01 |
| 8 | Krąp | 6 | 0,3 | 0,90 | 0,1 | 0,15 | 0,11 | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 164 | 8,5 | 101,10 | 13,7 | 0,62 | 12,64 | 0,04 |
| 10 | Lin | 27 | 1,4 | 19,70 | 2,7 | 0,73 | 2,46 | 0,01 |
| 11 | Miętus | 6 | 0,3 | 8,10 | 1,1 | 1,35 | 1,01 | 0,00 |
| 12 | Okoń | 50 | 2,6 | 13,10 | 1,8 | 0,26 | 1,64 | 0,01 |
| 13 | Płoć | 730 | 38,0 | 123,10 | 16,7 | 0,17 | 15,39 | 0,05 |
| 14 | Pstrąg tęczowy | 33 | 1,7 | 11,80 | 1,6 | 0,36 | 1,48 | 0,00 |
| 15 | Sandacz | 6 | 0,3 | 9,30 | 1,3 | 1,55 | 1,16 | 0,00 |
| 16 | Sum | 4 | 0,2 | 51,00 | 6,9 | 12,75 | 6,38 | 0,02 |
| 17 | Sumik karłowaty | 500 | 26,0 | 71,45 | 9,7 | 0,14 | 8,93 | 0,03 |
| 18 | Szczupak | 41 | 2,1 | 70,20 | 9,5 | 1,71 | 8,78 | 0,03 |
| 19 | Węgorz | 1 | 0,1 | 1,00 | 0,1 | 1,00 | 0,13 | 0,00 |
| 20 | Inne (pozostałe) | 165 | 8,6 | 13,79 | 1,9 | 0,08 | 1,72 | 0,01 |
| Łącznie | | 1921 | 100,00 | 738,85 | 100,00 | 0,38 | 92,36 | 0,30 |

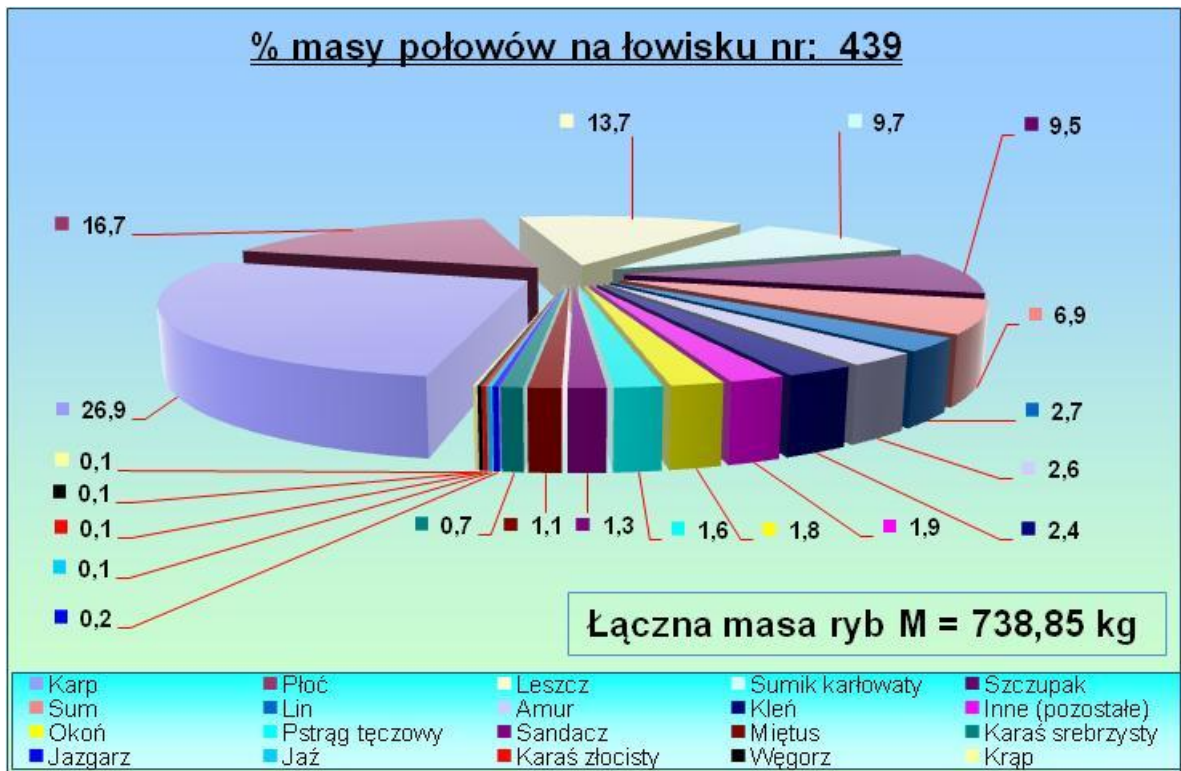
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 271 | 33,88 | 2457 | 9,07 | 92,36 | 0,30 |

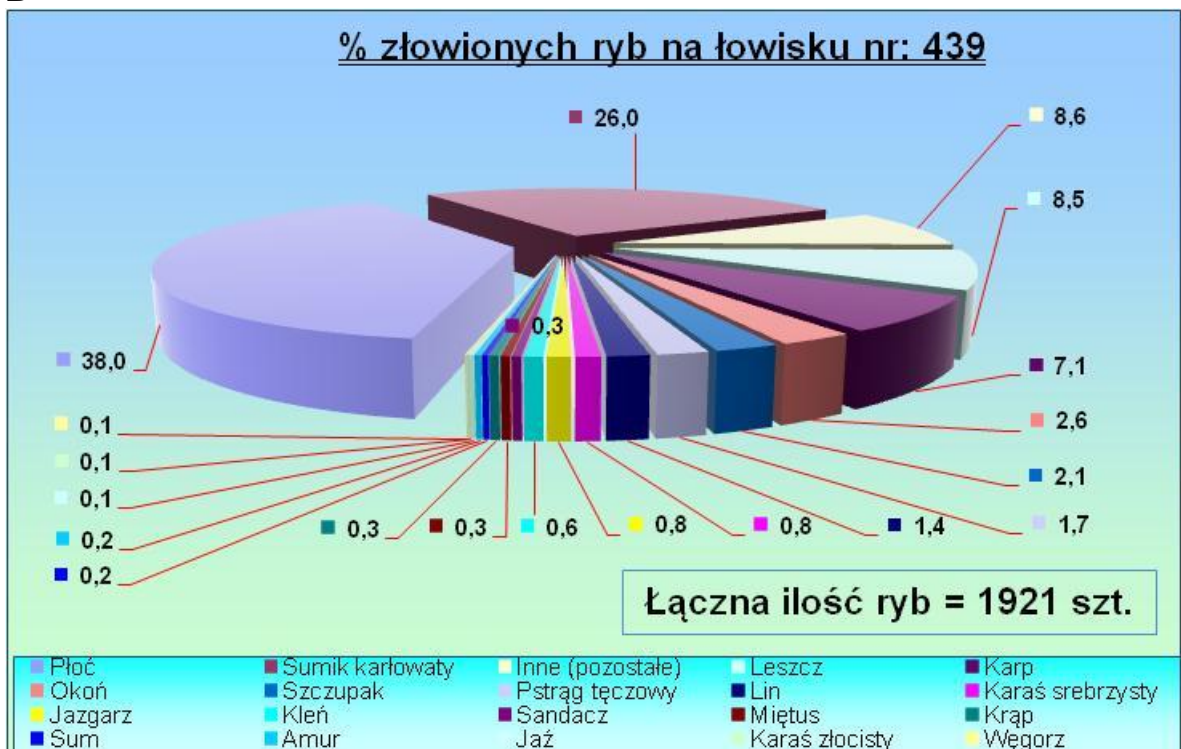




A



B



Rys 34 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4310****Żwirownia Bajkał****Powierzchnia = 134ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 4 | 0,5 | 9,40 | 2,1 | 2,35 | 0,19 | 0,01 |
| 2 | Jazgarz | 5 | 0,6 | 0,10 | 0,0 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Jaź | 6 | 0,8 | 7,20 | 1,6 | 1,20 | 0,14 | 0,01 |
| 4 | Karaś złocisty | 8 | 1,0 | 1,20 | 0,3 | 0,15 | 0,02 | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 18 | 2,3 | 4,50 | 1,0 | 0,25 | 0,09 | 0,00 |
| 6 | Karp | 21 | 2,7 | 40,10 | 8,9 | 1,91 | 0,80 | 0,03 |
| 7 | Kleń | 2 | 0,3 | 2,50 | 0,6 | 1,25 | 0,05 | 0,00 |
| 8 | Krąp | 13 | 1,6 | 10,30 | 2,3 | 0,79 | 0,21 | 0,01 |
| 9 | Leszcz | 254 | 32,2 | 169,60 | 37,8 | 0,67 | 3,39 | 0,14 |
| 10 | Lin | 4 | 0,5 | 1,60 | 0,4 | 0,40 | 0,03 | 0,00 |
| 11 | Okoń | 178 | 22,6 | 38,32 | 8,5 | 0,22 | 0,77 | 0,03 |
| 12 | Płoć | 222 | 28,2 | 47,60 | 10,6 | 0,21 | 0,95 | 0,04 |
| 13 | Sandacz | 1 | 0,1 | 1,20 | 0,3 | 1,20 | 0,02 | 0,00 |
| 14 | Sum | 2 | 0,3 | 26,70 | 5,9 | 13,35 | 0,53 | 0,02 |
| 15 | Sumik karłowaty | 6 | 0,8 | 2,10 | 0,5 | 0,35 | 0,04 | 0,00 |
| 16 | Szczupak | 40 | 5,1 | 85,60 | 19,1 | 2,14 | 1,71 | 0,07 |
| 17 | Węgorz | 1 | 0,1 | 0,80 | 0,2 | 0,80 | 0,02 | 0,00 |
| 18 | Inne (pozostałe) | 3 | 0,4 | 0,45 | 0,1 | 0,15 | 0,01 | 0,00 |
| | Łącznie | 788 | 100,00 | 449,27 | 100,00 | 0,57 | 8,99 | 0,38 |

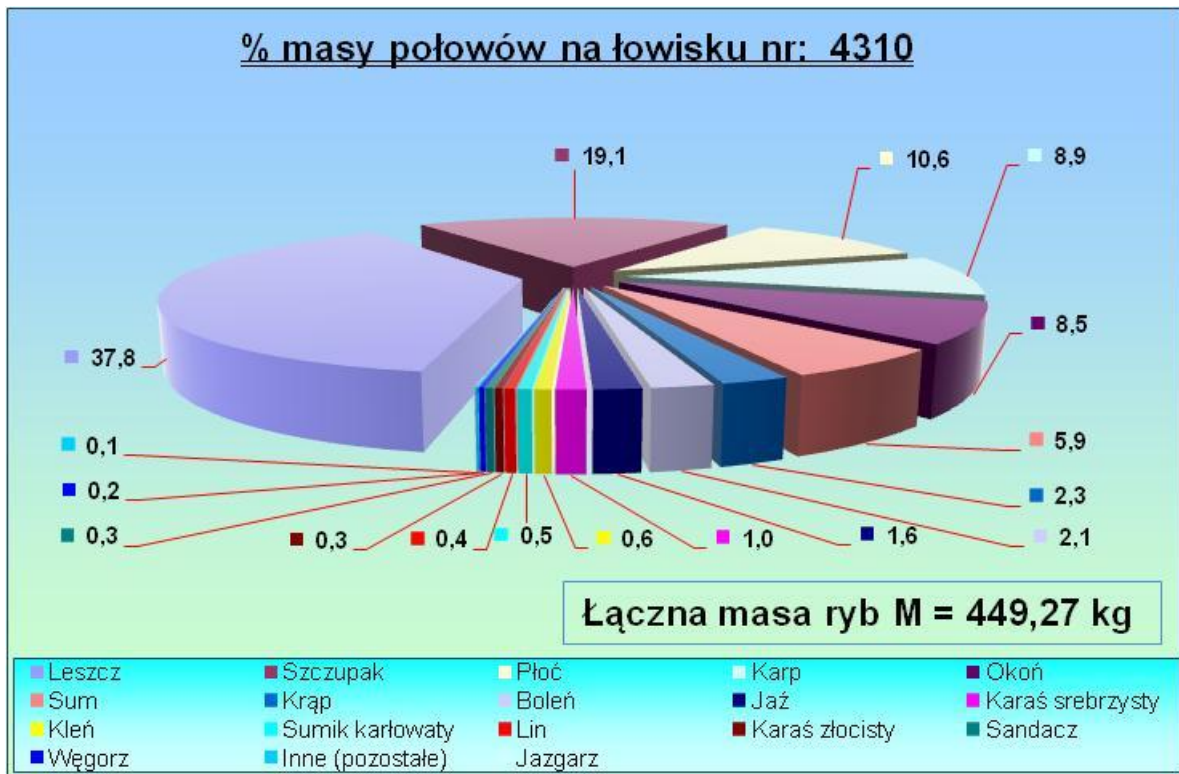
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 259 | 5,18 | 1181 | 4,56 | 8,99 | 0,38 |

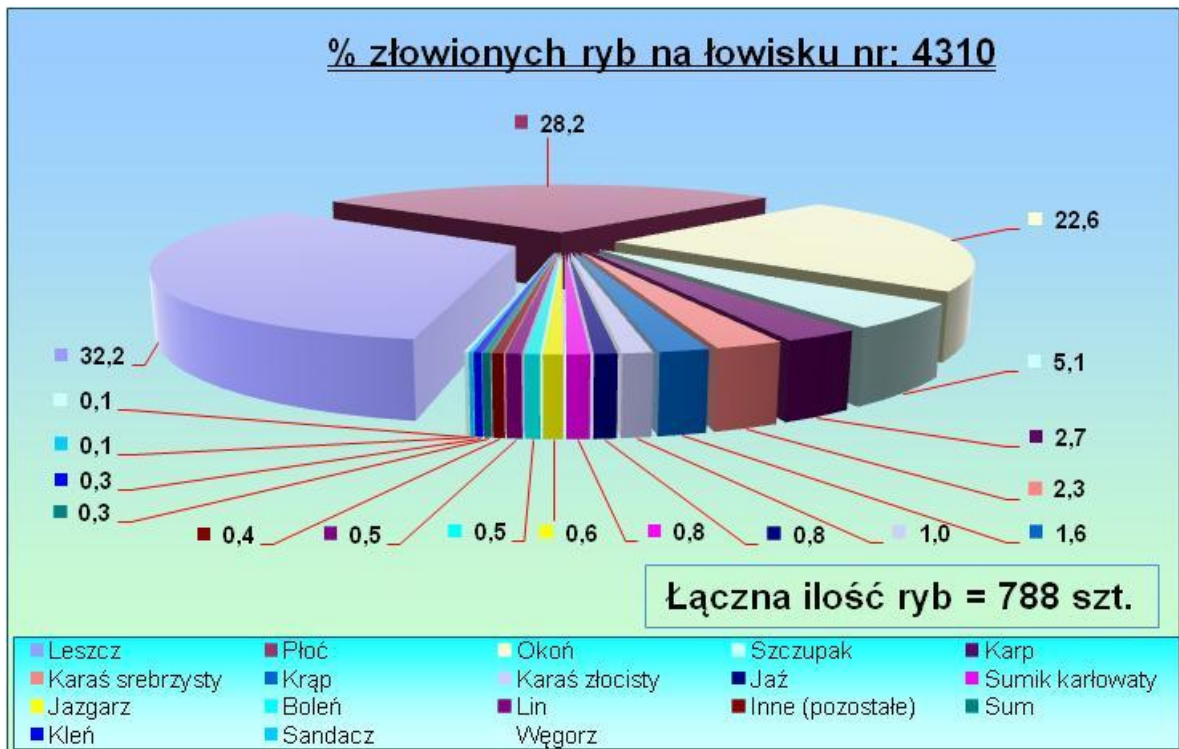




A



B



Rys 35 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4311****Zbiornik Niechlów****Powierzchnia = 12ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 2 | 0,5 | 6,80 | 2,5 | 3,40 | 0,91 | 0,01 |
| 2 | Jaź | 1 | 0,3 | 1,00 | 0,4 | 1,00 | 0,13 | 0,00 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 49 | 13,4 | 8,22 | 3,0 | 0,17 | 1,10 | 0,01 |
| 4 | Karp | 23 | 6,3 | 46,20 | 16,9 | 2,01 | 6,19 | 0,08 |
| 5 | Kleń | 2 | 0,5 | 2,50 | 0,9 | 1,25 | 0,34 | 0,00 |
| 6 | Krąp | 3 | 0,8 | 0,60 | 0,2 | 0,20 | 0,08 | 0,00 |
| 7 | Leszcz | 26 | 7,1 | 14,38 | 5,3 | 0,55 | 1,93 | 0,03 |
| 8 | Lin | 15 | 4,1 | 15,30 | 5,6 | 1,02 | 2,05 | 0,03 |
| 9 | Okoń | 53 | 14,5 | 7,35 | 2,7 | 0,14 | 0,99 | 0,01 |
| 10 | Płoc | 107 | 29,2 | 19,80 | 7,2 | 0,19 | 2,65 | 0,04 |
| 11 | Sandacz | 7 | 1,9 | 15,50 | 5,7 | 2,21 | 2,08 | 0,03 |
| 12 | Szczupak | 77 | 21,0 | 133,06 | 48,6 | 1,73 | 17,84 | 0,24 |
| 13 | Węgorz | 1 | 0,3 | 3,00 | 1,1 | 3,00 | 0,40 | 0,01 |
| | Łącznie | 366 | 100,00 | 273,71 | 100,00 | 0,75 | 36,69 | 0,49 |

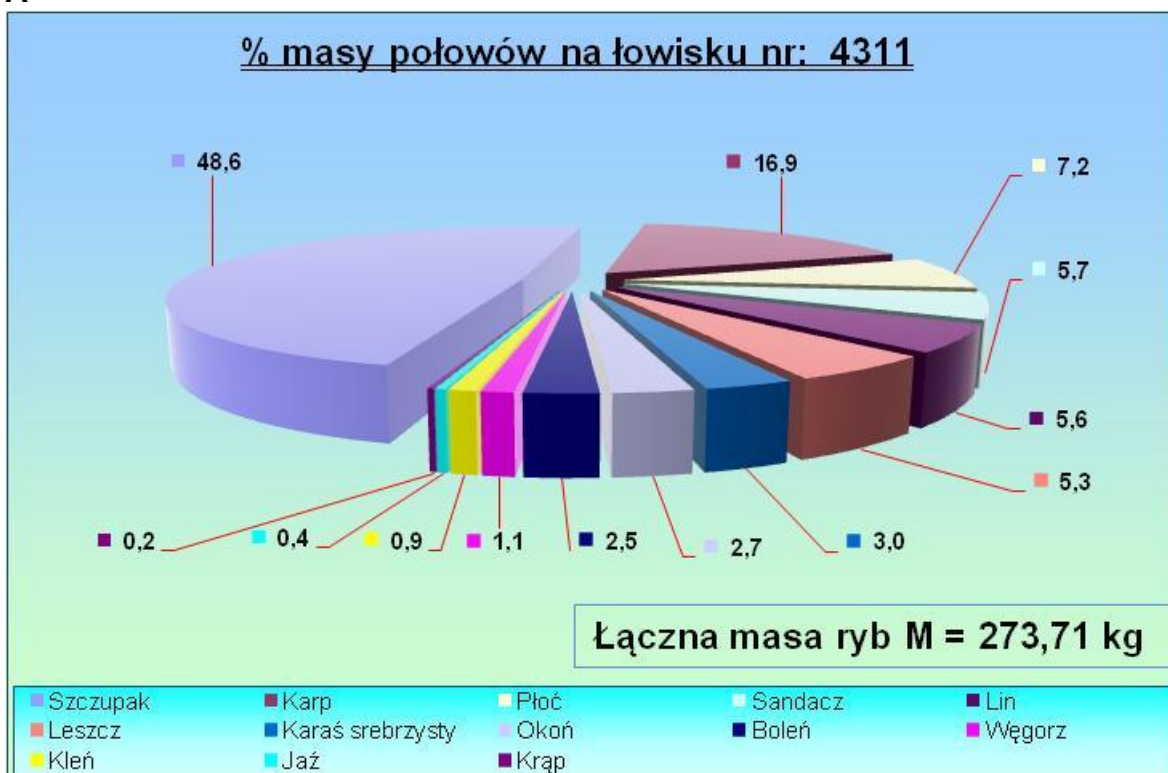
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 68 | 9,12 | 558 | 8,21 | 36,69 | 0,49 |

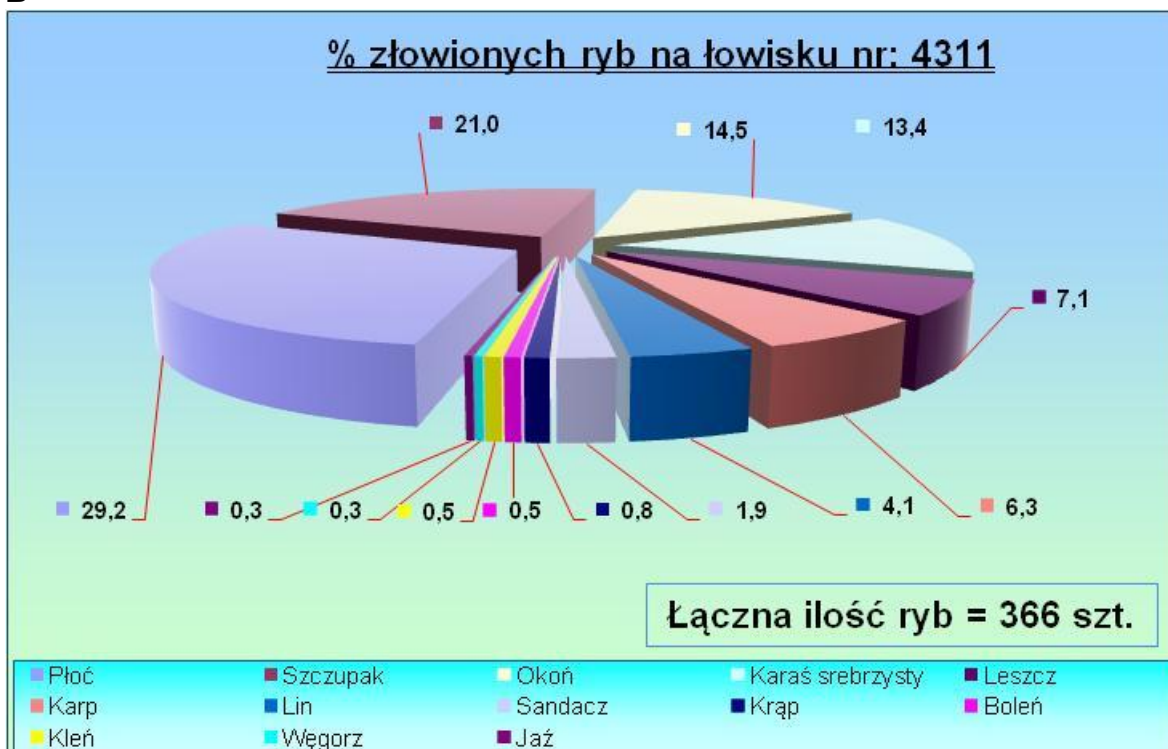




A



B



Rys 36 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4312****Zbiornik Boguszyce****Powierzchnia = 14ha****Wyniki połowów**

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 1 | 0,3 | 2,56 | 1,0 | 2,56 | 0,18 | 0,00 |
| 2 | Jaź | 2 | 0,7 | 3,00 | 1,2 | 1,50 | 0,21 | 0,00 |
| 3 | Karaś złocisty | 1 | 0,3 | 0,20 | 0,1 | 0,20 | 0,01 | 0,00 |
| 4 | Karaś srebrzysty | 8 | 2,7 | 2,20 | 0,9 | 0,28 | 0,16 | 0,00 |
| 5 | Karp | 95 | 31,7 | 121,00 | 49,0 | 1,27 | 8,64 | 0,16 |
| 6 | Kleń | 3 | 1,0 | 4,76 | 1,9 | 1,59 | 0,34 | 0,01 |
| 7 | Krąp | 2 | 0,7 | 0,20 | 0,1 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| 8 | Leszcz | 28 | 9,3 | 16,30 | 6,6 | 0,58 | 1,16 | 0,02 |
| 9 | Lin | 14 | 4,7 | 13,60 | 5,5 | 0,97 | 0,97 | 0,02 |
| 10 | Okoń | 38 | 12,7 | 6,60 | 2,7 | 0,17 | 0,47 | 0,01 |
| 11 | Płoć | 43 | 14,3 | 8,40 | 3,4 | 0,20 | 0,60 | 0,01 |
| 12 | Pstrąg tęczowy | 5 | 1,7 | 1,50 | 0,6 | 0,30 | 0,11 | 0,00 |
| 13 | Sandacz | 1 | 0,3 | 1,80 | 0,7 | 1,80 | 0,13 | 0,00 |
| 14 | Sum | 1 | 0,3 | 8,00 | 3,2 | 8,00 | 0,57 | 0,01 |
| 15 | Szczupak | 26 | 8,7 | 53,20 | 21,6 | 2,05 | 3,80 | 0,07 |
| 16 | Inne (pozostałe) | 32 | 10,7 | 3,40 | 1,4 | 0,11 | 0,24 | 0,00 |
| | Łącznie | 300 | 100,00 | 246,72 | 100,00 | 0,82 | 17,62 | 0,32 |

Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 71 | 5,07 | 779 | 10,97 | 17,62 | 0,32 |



**Łowisko nr 4313**

Pozostałe wody stojące Okręgu PZW we Wrocławiu

Powierzchnia = 225,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 29 | 0,4 | 146,70 | 3,1 | 5,06 | 0,65 | 0,01 |
| 2 | Boleń | 10 | 0,1 | 21,80 | 0,5 | 2,18 | 0,10 | 0,00 |
| 3 | Jazgarz | 33 | 0,4 | 4,24 | 0,1 | 0,13 | 0,02 | 0,00 |
| 4 | Jaź | 16 | 0,2 | 15,22 | 0,3 | 0,95 | 0,07 | 0,00 |
| 5 | Jelec | 10 | 0,1 | 2,40 | 0,1 | 0,24 | 0,01 | 0,00 |
| 6 | Karaś złocisty | 63 | 0,8 | 29,69 | 0,6 | 0,47 | 0,13 | 0,00 |
| 7 | Karaś srebrzysty | 286 | 3,6 | 78,76 | 1,7 | 0,28 | 0,35 | 0,01 |
| 8 | Karp | 1113 | 14,0 | 1654,21 | 34,9 | 1,49 | 7,34 | 0,14 |
| 9 | Kleń | 20 | 0,3 | 24,85 | 0,5 | 1,24 | 0,11 | 0,00 |
| 10 | Krąp | 98 | 1,2 | 45,50 | 1,0 | 0,46 | 0,20 | 0,00 |
| 11 | Leszcz | 908 | 11,4 | 593,16 | 12,5 | 0,65 | 2,63 | 0,05 |
| 12 | Lin | 417 | 5,3 | 335,10 | 7,1 | 0,80 | 1,49 | 0,03 |
| 13 | Miętus | 1 | 0,0 | 1,00 | 0,0 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Okoń | 987 | 12,4 | 185,83 | 3,9 | 0,19 | 0,82 | 0,02 |
| 15 | Płoc | 2299 | 29,0 | 395,47 | 8,4 | 0,17 | 1,75 | 0,03 |
| 16 | Pstrąg potokowy | 10 | 0,1 | 4,00 | 0,1 | 0,40 | 0,02 | 0,00 |
| 17 | Pstrąg tęczy | 78 | 1,0 | 28,20 | 0,6 | 0,36 | 0,13 | 0,00 |
| 18 | Sandacz | 62 | 0,8 | 147,10 | 3,1 | 2,37 | 0,65 | 0,01 |
| 19 | Sum | 7 | 0,1 | 65,30 | 1,4 | 9,33 | 0,29 | 0,01 |
| 20 | Sumik karłowaty | 590 | 7,4 | 84,83 | 1,8 | 0,14 | 0,38 | 0,01 |
| 21 | Szczupak | 480 | 6,1 | 802,36 | 17,0 | 1,67 | 3,56 | 0,07 |
| 22 | Tołpyga | 1 | 0,0 | 15,00 | 0,3 | 15,00 | 0,07 | 0,00 |
| 23 | Węgorz | 14 | 0,2 | 16,55 | 0,3 | 1,18 | 0,07 | 0,00 |
| 24 | Inne (pozostałe) | 399 | 5,0 | 36,34 | 0,8 | 0,09 | 0,16 | 0,00 |
| | Łącznie | 7931 | 100,00 | 4733,61 | 100,00 | 0,60 | 21,00 | 0,39 |

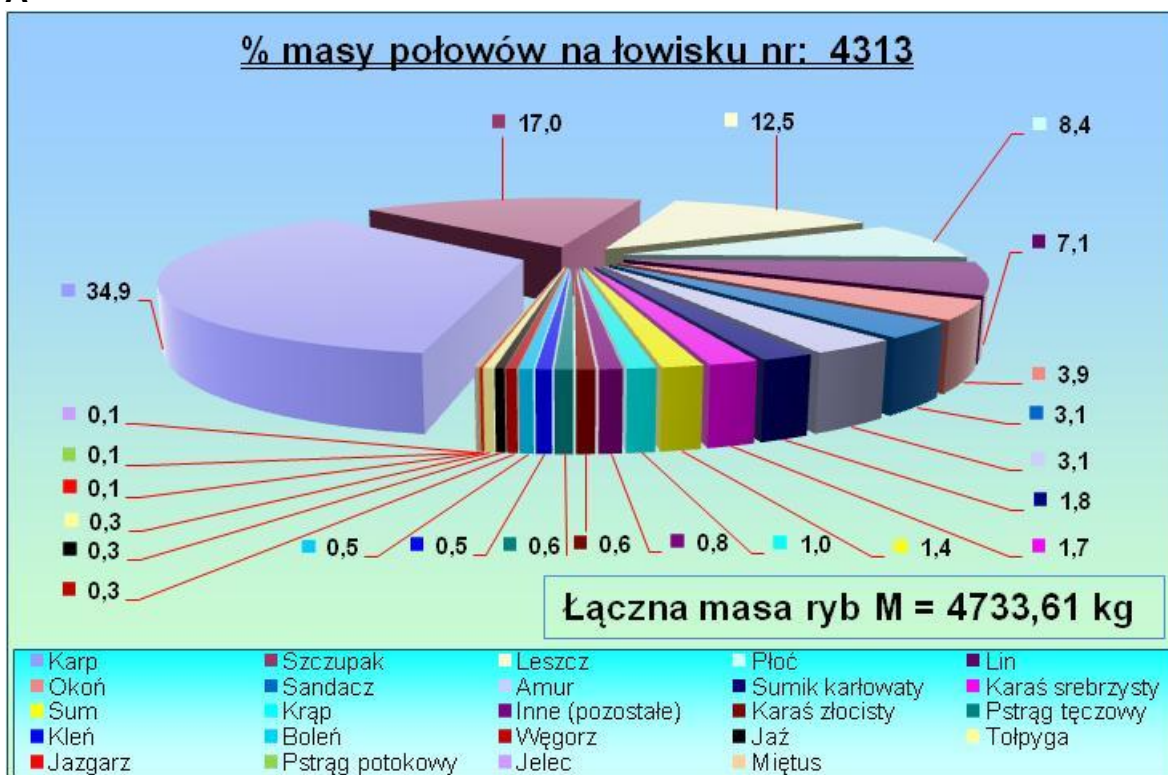
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1146 | 5,08 | 12017 | 10,49 | 21,00 | 0,39 |

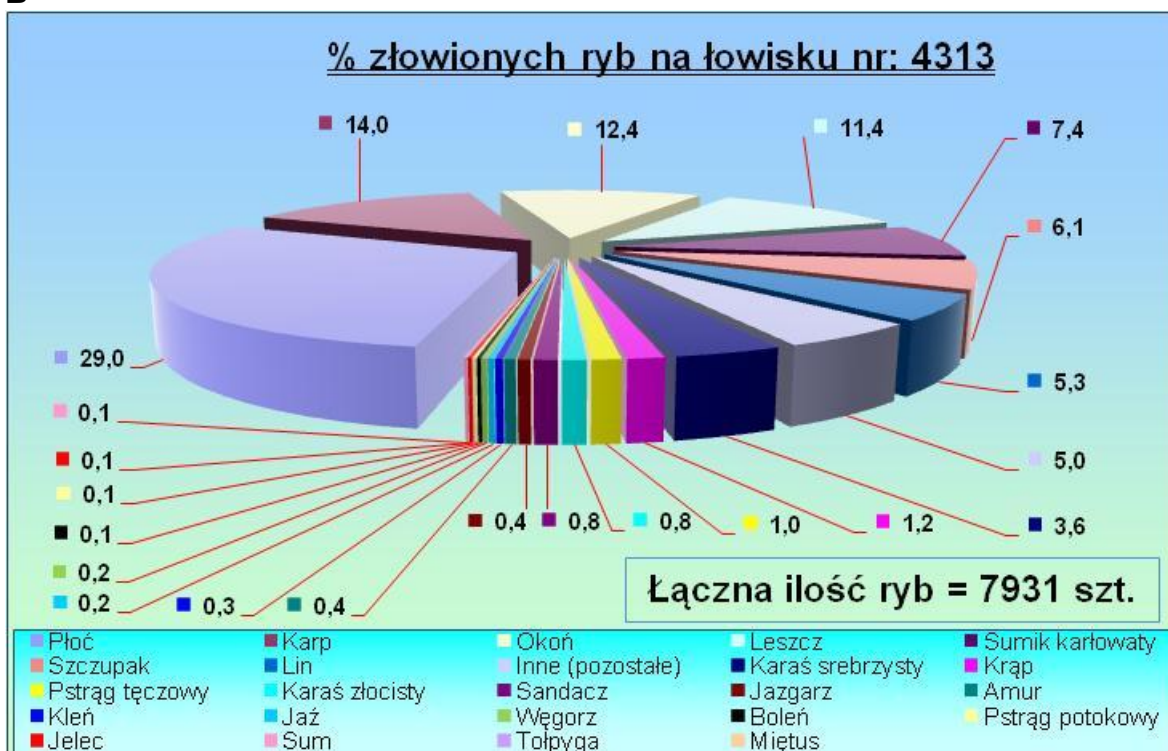




A



B



Rys 38 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4314**

Zbiornik Jordanów na rz. Śleza - obw.ryb.nr I.13 rz.Śleza nr1

Powierzchnia = 139,02ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Jaź | 1 | 0,2 | 0,70 | 0,1 | 0,70 | 0,06 | 0,00 |
| 2 | Karaś złocisty | 5 | 0,8 | 2,40 | 0,3 | 0,48 | 0,19 | 0,00 |
| 3 | Karaś srebrzysty | 8 | 1,2 | 6,20 | 0,7 | 0,78 | 0,49 | 0,01 |
| 4 | Karp | 381 | 57,7 | 653,50 | 76,3 | 1,72 | 51,87 | 0,57 |
| 5 | Krąp | 1 | 0,2 | 0,50 | 0,1 | 0,50 | 0,04 | 0,00 |
| 6 | Leszcz | 21 | 3,2 | 18,60 | 2,2 | 0,89 | 1,48 | 0,02 |
| 7 | Lin | 48 | 7,3 | 35,20 | 4,1 | 0,73 | 2,79 | 0,03 |
| 8 | Okoń | 17 | 2,6 | 2,35 | 0,3 | 0,14 | 0,19 | 0,00 |
| 9 | Płoc | 105 | 15,9 | 17,80 | 2,1 | 0,17 | 1,41 | 0,02 |
| 10 | Sandacz | 15 | 2,3 | 36,60 | 4,3 | 2,44 | 2,90 | 0,03 |
| 11 | Sum | 2 | 0,3 | 18,20 | 2,1 | 9,10 | 1,44 | 0,02 |
| 12 | Szczupak | 42 | 6,4 | 53,40 | 6,2 | 1,27 | 4,24 | 0,05 |
| 13 | Węgorz | 9 | 1,4 | 10,30 | 1,2 | 1,14 | 0,82 | 0,01 |
| 14 | Inne (pozostałe) | 5 | 0,8 | 1,00 | 0,1 | 0,20 | 0,08 | 0,00 |
| | Łącznie | 660 | 100,00 | 856,75 | 100,00 | 1,30 | 68,00 | 0,74 |

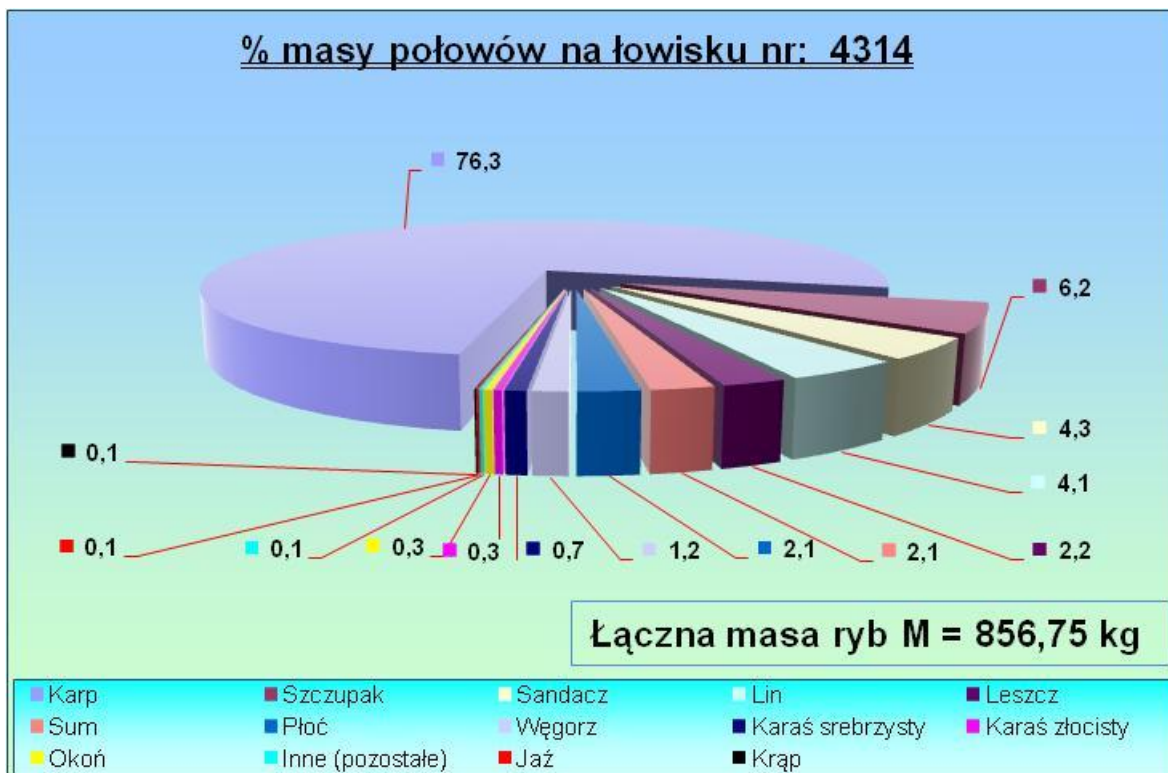
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 103 | 8,17 | 1156 | 11,22 | 68,00 | 0,74 |

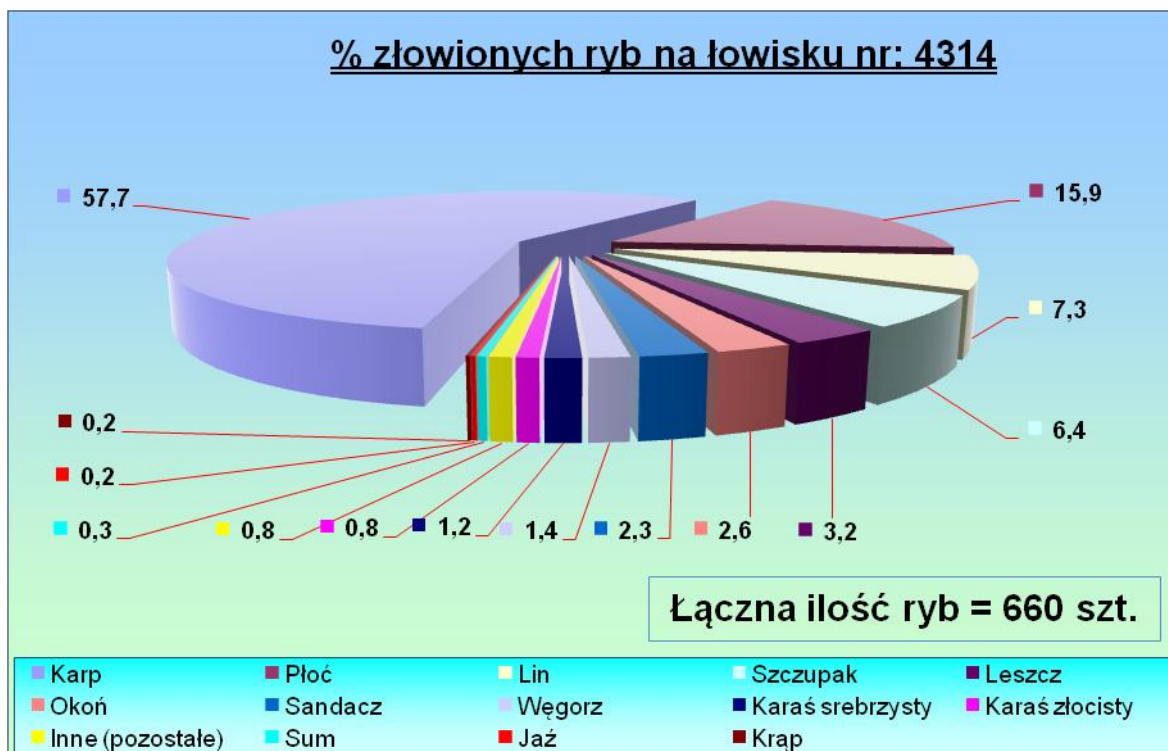




A



B



Rys 39 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb





Łowisko nr 4315

Zbiornik Przeworno na rz. Krynka - obw.ryb. nr I.12 rzki Oławy nr 1
Powierzchnia = 37,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|----------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Karp | 9 | 10,6 | 14,00 | 35,4 | 1,56 | 0,37 | 0,61 |
| 2 | Leszcz | 23 | 27,1 | 10,00 | 25,3 | 0,43 | 0,27 | 0,43 |
| 3 | Lin | 2 | 2,4 | 2,00 | 5,1 | 1,00 | 0,05 | 0,09 |
| 4 | Płoć | 48 | 56,5 | 5,00 | 12,6 | 0,10 | 0,13 | 0,22 |
| 5 | Sandacz | 1 | 1,2 | 2,00 | 5,1 | 2,00 | 0,05 | 0,09 |
| 6 | Szczupak | 2 | 2,4 | 6,60 | 16,7 | 3,30 | 0,18 | 0,29 |
| | Łącznie | 85 | 100,00 | 39,60 | 100,00 | 0,47 | 1,06 | 1,72 |

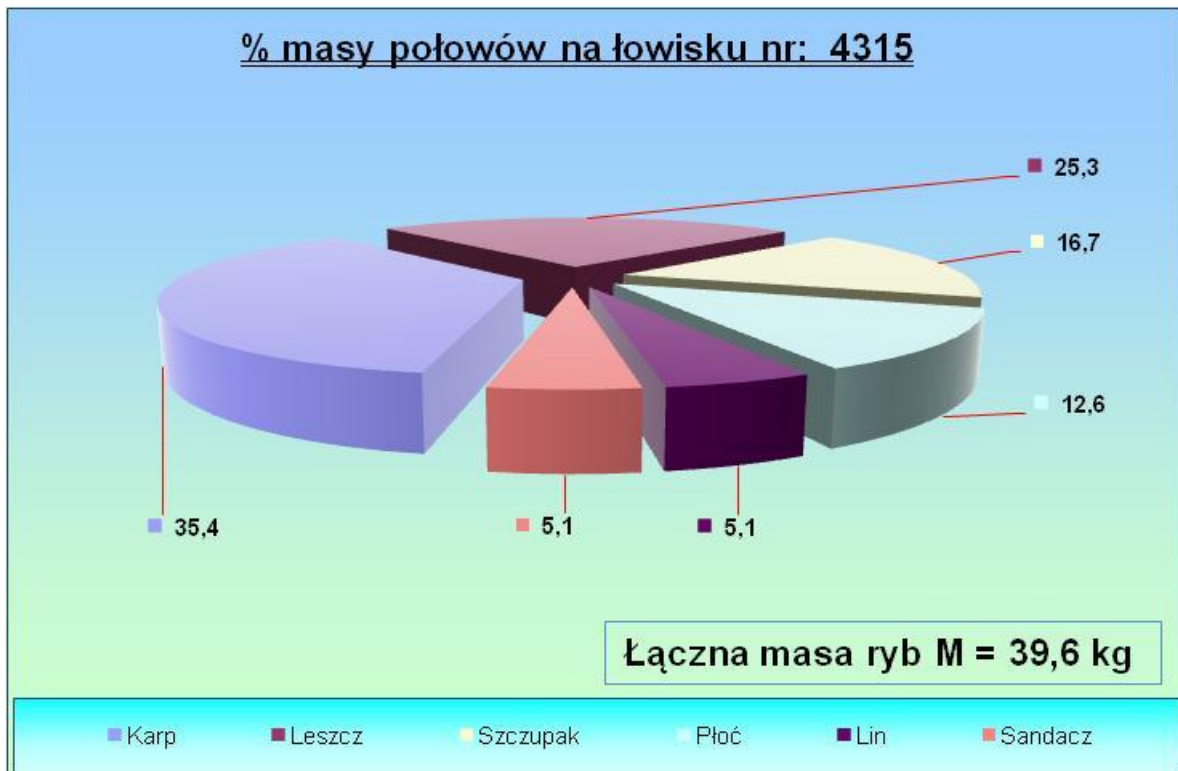
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 4 | 0,11 | 23 | 5,75 | 1,06 | 1,72 |

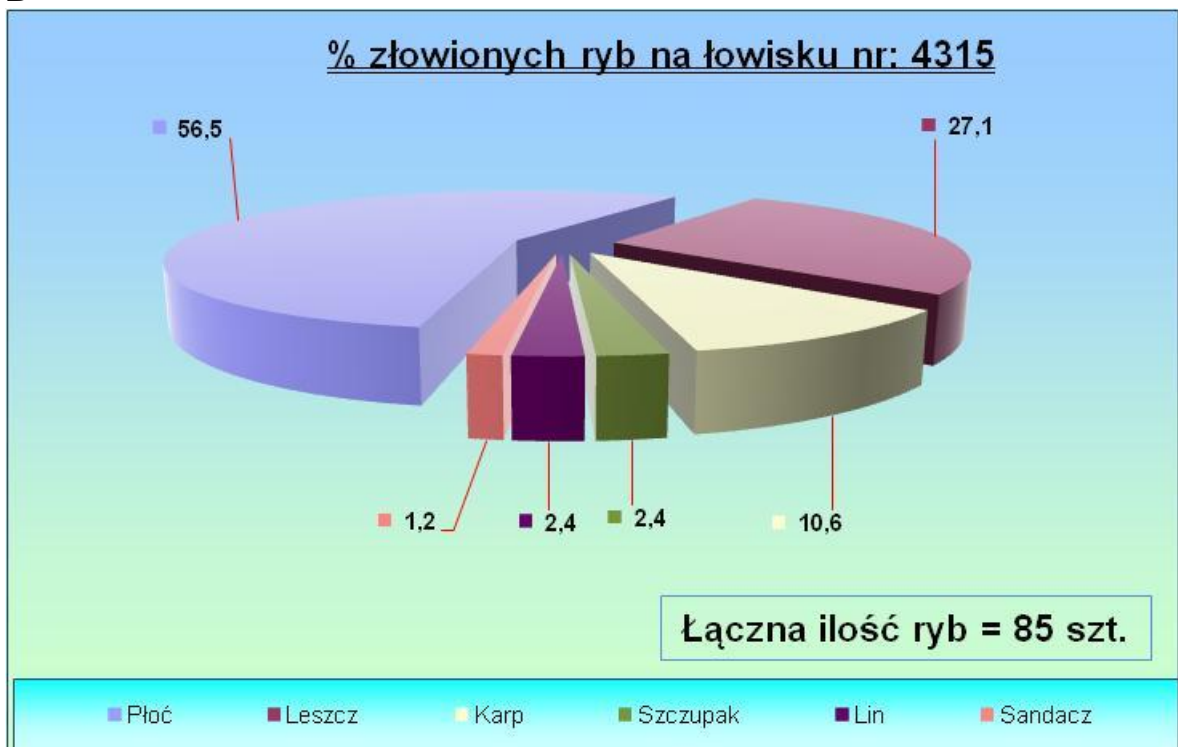




A



B



Rys 40 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej)
opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb



**Łowisko nr 4316**

Pozostałe wody Okręgu PZW we Wrocławiu

Powierzchnia = 74,4ha

Wyniki połowów

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 8 | 0,1 | 50,80 | 2,0 | 6,35 | 0,68 | 0,01 |
| 2 | Boleń | 23 | 0,4 | 38,50 | 1,5 | 1,67 | 0,52 | 0,01 |
| 3 | Jazgarz | 15 | 0,3 | 0,76 | 0,0 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| 4 | Jaź | 9 | 0,2 | 7,30 | 0,3 | 0,81 | 0,10 | 0,00 |
| 5 | Karaś złocisty | 67 | 1,2 | 37,80 | 1,5 | 0,56 | 0,51 | 0,01 |
| 6 | Karaś srebrzysty | 340 | 6,3 | 94,45 | 3,6 | 0,28 | 1,27 | 0,01 |
| 7 | Karp | 547 | 10,2 | 741,56 | 28,5 | 1,36 | 9,97 | 0,11 |
| 8 | Kleń | 11 | 0,2 | 12,70 | 0,5 | 1,15 | 0,17 | 0,00 |
| 9 | Krąp | 51 | 0,9 | 34,70 | 1,3 | 0,68 | 0,47 | 0,01 |
| 10 | Leszcz | 501 | 9,3 | 329,71 | 12,7 | 0,66 | 4,43 | 0,05 |
| 11 | Lin | 213 | 4,0 | 149,82 | 5,8 | 0,70 | 2,01 | 0,02 |
| 12 | Miętus | 4 | 0,1 | 15,00 | 0,6 | 3,75 | 0,20 | 0,00 |
| 13 | Okoń | 270 | 5,0 | 73,50 | 2,8 | 0,27 | 0,99 | 0,01 |
| 14 | Płoc | 1879 | 34,9 | 298,35 | 11,5 | 0,16 | 4,01 | 0,05 |
| 15 | Pstrąg potokowy | 7 | 0,1 | 5,30 | 0,2 | 0,76 | 0,07 | 0,00 |
| 16 | Pstrąg tęczy | 61 | 1,1 | 26,00 | 1,0 | 0,43 | 0,35 | 0,00 |
| 17 | Sandacz | 8 | 0,1 | 17,00 | 0,7 | 2,13 | 0,23 | 0,00 |
| 18 | Sum | 3 | 0,1 | 23,10 | 0,9 | 7,70 | 0,31 | 0,00 |
| 19 | Sumik karłowaty | 805 | 15,0 | 150,10 | 5,8 | 0,19 | 2,02 | 0,02 |
| 20 | Szczupak | 253 | 4,7 | 432,58 | 16,6 | 1,71 | 5,81 | 0,07 |
| 21 | Świnka | 5 | 0,1 | 2,80 | 0,1 | 0,56 | 0,04 | 0,00 |
| 22 | Węgorz | 41 | 0,8 | 34,60 | 1,3 | 0,84 | 0,47 | 0,01 |
| 23 | Inne (pozostałe) | 258 | 4,8 | 28,60 | 1,1 | 0,11 | 0,38 | 0,00 |
| Łącznie | | 5379 | 100,00 | 2605,03 | 100,00 | 0,48 | 35,01 | 0,39 |

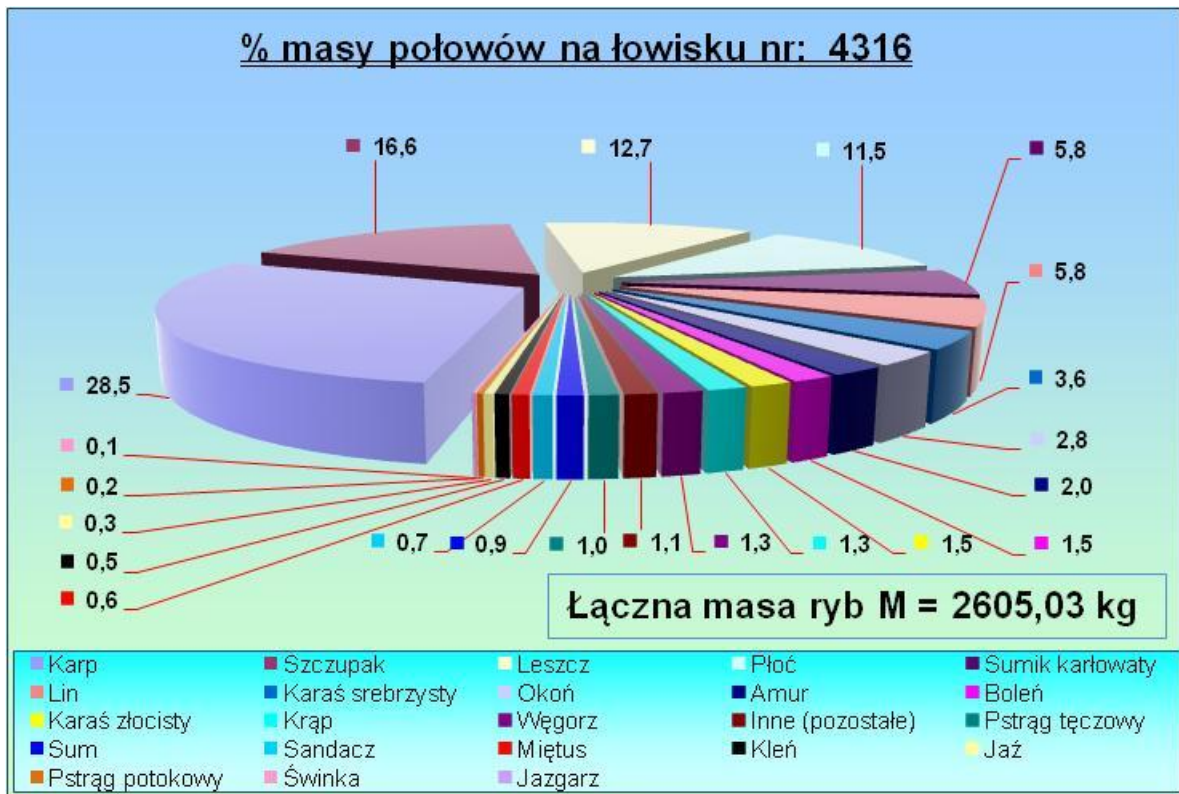
Presja na łowisko

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 768 | 10,32 | 6598 | 8,59 | 35,01 | 0,39 |

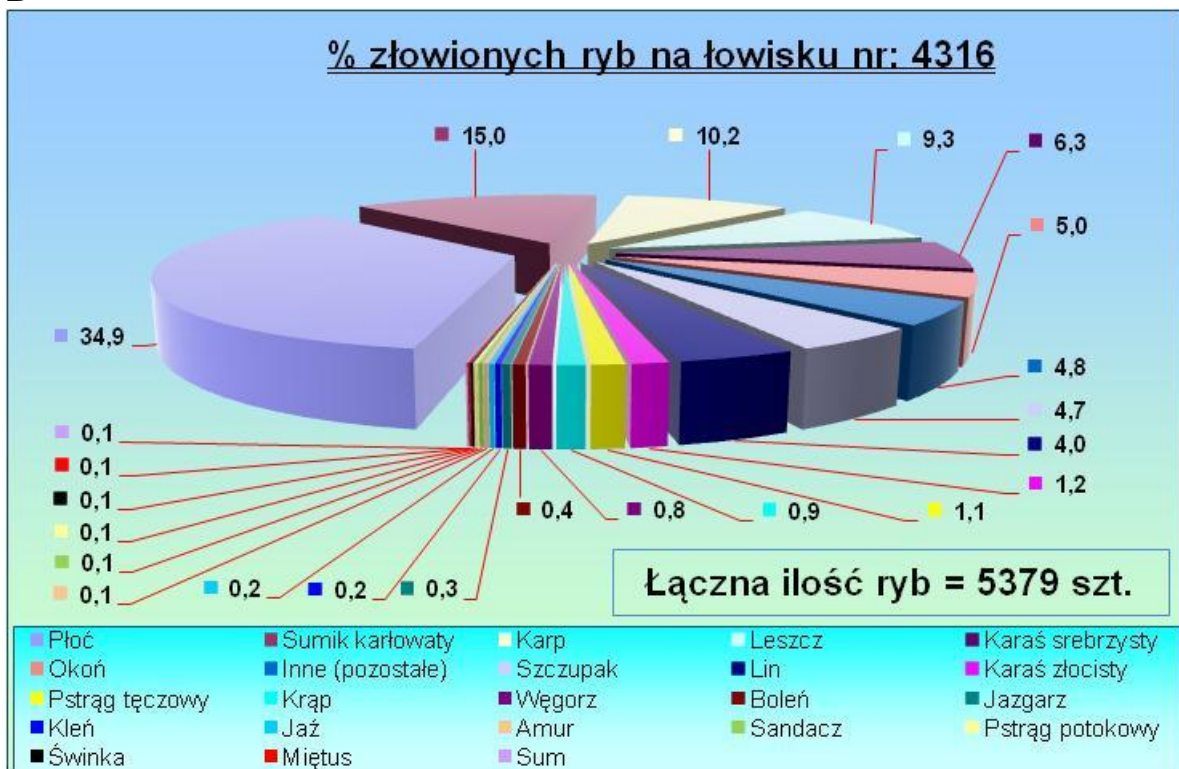




A



B



Rys 41 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności rosnącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb





5. Ocena generalna wyników połowów

5. Ocena generalna wyników połowów

5.1 Wyniki połowów

Wszystkie łowiska Okręgu

Powierzchnia = 4 056,52

Wyniki połowów

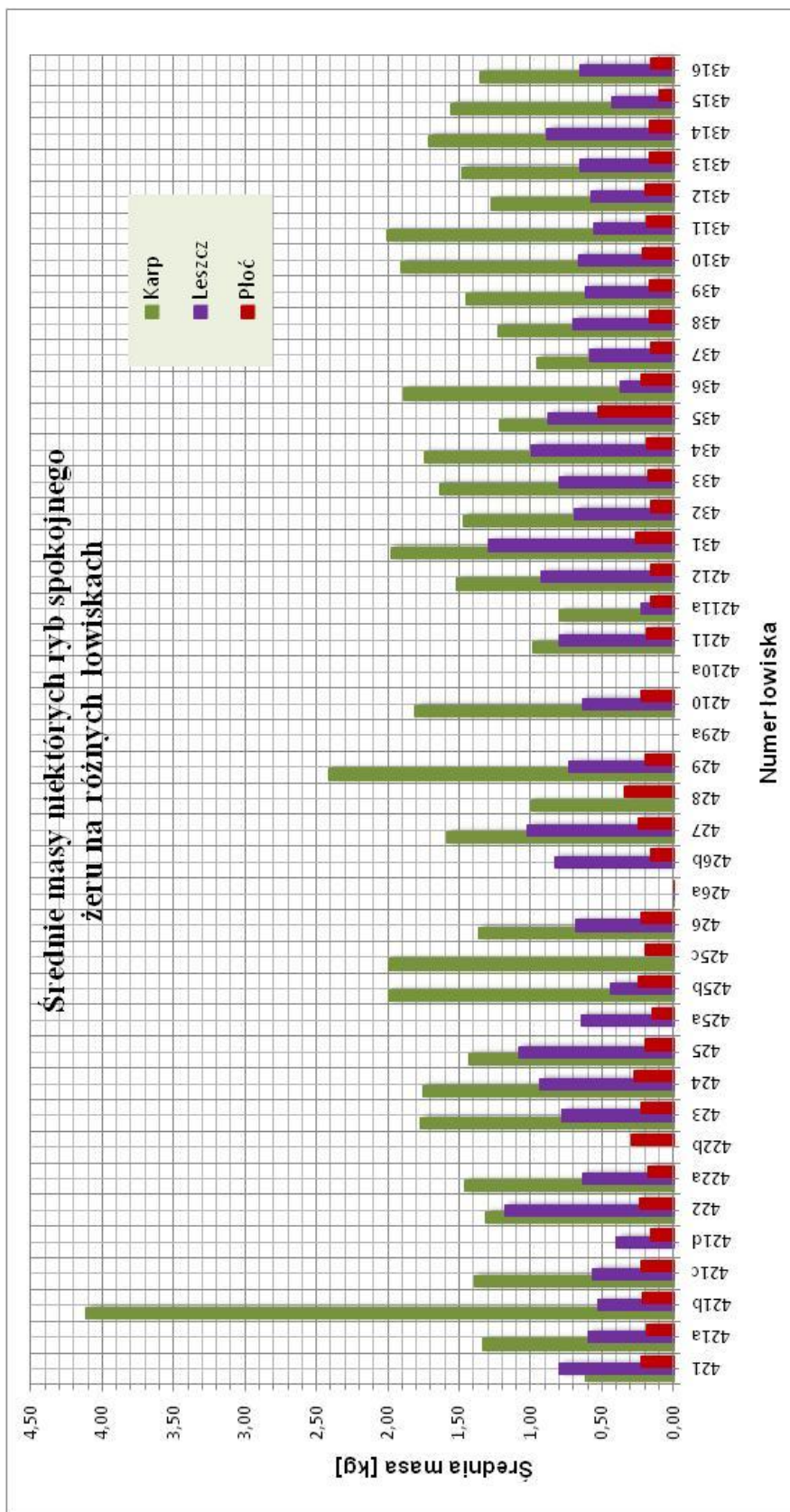
| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Amur | 205 | 0,2 | 1577,09 | 3,1 | 7,69 | 0,39 | 0,01 |
| 2 | Boleń | 525 | 0,6 | 1027,12 | 2,0 | 1,96 | 0,25 | 0,01 |
| 3 | Brzana | 56 | 0,1 | 80,07 | 0,2 | 1,43 | 0,02 | 0,00 |
| 4 | Certa | 10 | 0,0 | 8,30 | 0,0 | 0,83 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Jazgarz | 636 | 0,8 | 38,98 | 0,1 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| 6 | Jaź | 956 | 1,1 | 880,05 | 1,7 | 0,92 | 0,22 | 0,01 |
| 7 | Jelec | 188 | 0,2 | 47,70 | 0,1 | 0,25 | 0,01 | 0,00 |
| 8 | Karaś złocisty | 1132 | 1,3 | 321,74 | 0,6 | 0,28 | 0,08 | 0,00 |
| 19 | Karaś srebrzysty | 4095 | 4,9 | 959,62 | 1,9 | 0,23 | 0,24 | 0,01 |
| 10 | Karp | 4567 | 5,4 | 6328,81 | 12,4 | 1,39 | 1,56 | 0,05 |
| 11 | Kleń | 1341 | 1,6 | 1463,31 | 2,9 | 1,09 | 0,36 | 0,01 |
| 12 | Krąp | 1404 | 1,7 | 493,90 | 1,0 | 0,35 | 0,12 | 0,00 |
| 13 | Leszcz | 13777 | 16,4 | 10957,04 | 21,5 | 0,80 | 2,70 | 0,09 |
| 14 | Lin | 2017 | 2,4 | 1815,40 | 3,6 | 0,90 | 0,45 | 0,01 |
| 15 | Lipień | 4 | 0,0 | 3,20 | 0,0 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Łosoś | 2 | 0,0 | 5,00 | 0,0 | 2,50 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Miętus | 83 | 0,1 | 90,60 | 0,2 | 1,09 | 0,02 | 0,00 |
| 18 | Okoń | 12848 | 15,3 | 2620,70 | 5,1 | 0,20 | 0,65 | 0,02 |
| 19 | Płoc | 24759 | 29,5 | 4993,67 | 9,8 | 0,20 | 1,23 | 0,04 |
| 20 | Pstrąg potokowy | 27 | 0,0 | 14,50 | 0,0 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Pstrąg tęczy | 225 | 0,3 | 90,75 | 0,2 | 0,40 | 0,02 | 0,00 |
| 22 | Sandacz | 1199 | 1,4 | 2572,88 | 5,1 | 2,15 | 0,63 | 0,02 |
| 23 | Sum | 294 | 0,4 | 3188,75 | 6,3 | 10,85 | 0,79 | 0,03 |
| 24 | Sumik karłowaty | 6035 | 7,2 | 1156,97 | 2,3 | 0,19 | 0,29 | 0,01 |
| 25 | Szczupak | 3948 | 4,7 | 9582,09 | 18,8 | 2,43 | 2,36 | 0,08 |
| 26 | Świnka | 25 | 0,0 | 27,10 | 0,1 | 1,08 | 0,01 | 0,00 |
| 27 | Tołpyga | 10 | 0,0 | 66,80 | 0,1 | 6,68 | 0,02 | 0,00 |
| 28 | Troć | 9 | 0,0 | 7,00 | 0,0 | 0,78 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Węgorz | 122 | 0,1 | 125,45 | 0,2 | 1,03 | 0,03 | 0,00 |
| 30 | Inne (pozostałe) | 3467 | 4,1 | 348,01 | 0,7 | 0,10 | 0,09 | 0,00 |
| | Łącznie | 83966 | 100,00 | 50892,60 | 100,00 | 0,61 | 12,55 | 0,40 |

Presja na wody Okręgu

| Liczba wędkarzy | Liczba wędkarzy na hektar | Liczba dni wędkowania | Liczba dni wędkowania na wędkarza | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 12817 | 3,16 | 126547 | 9,87 | 12,55 | 0,40 |

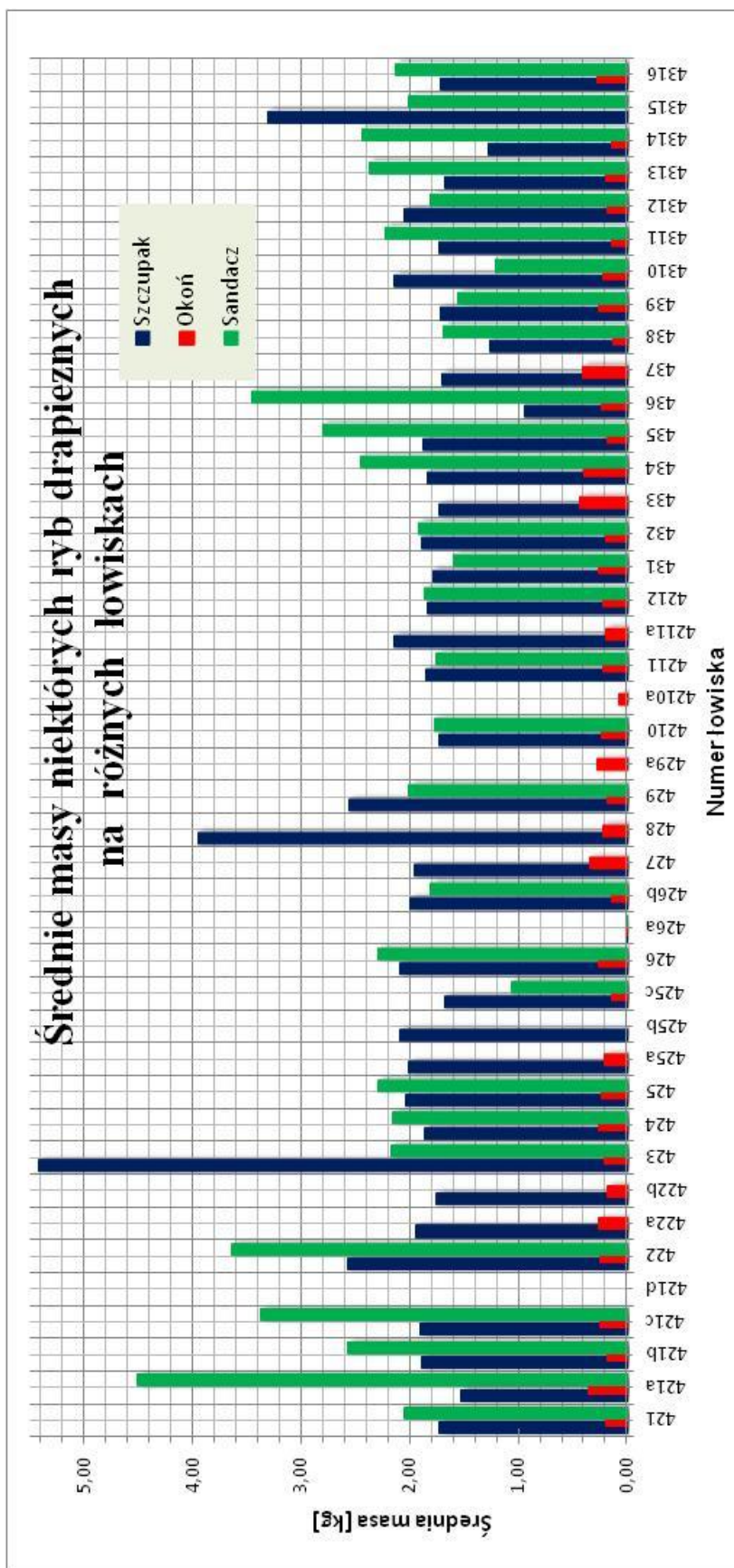


5.2 Wyniki połowów – średnie masy wybranych gatunków ryb na różnych łowiskach¹



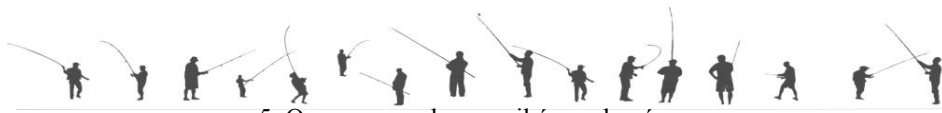
Rys. 43 Średnie masy ryb spokojnego żeru, które łowiono na różnych łowiskach Okręgu PZW we Wrocławiu

¹ Jako kryterium wyboru, które gatunki ryb dla grupy zilustrować na wykresie przyjęto: łączną ilość sztuk i łączną masę i poławianego gatunku.

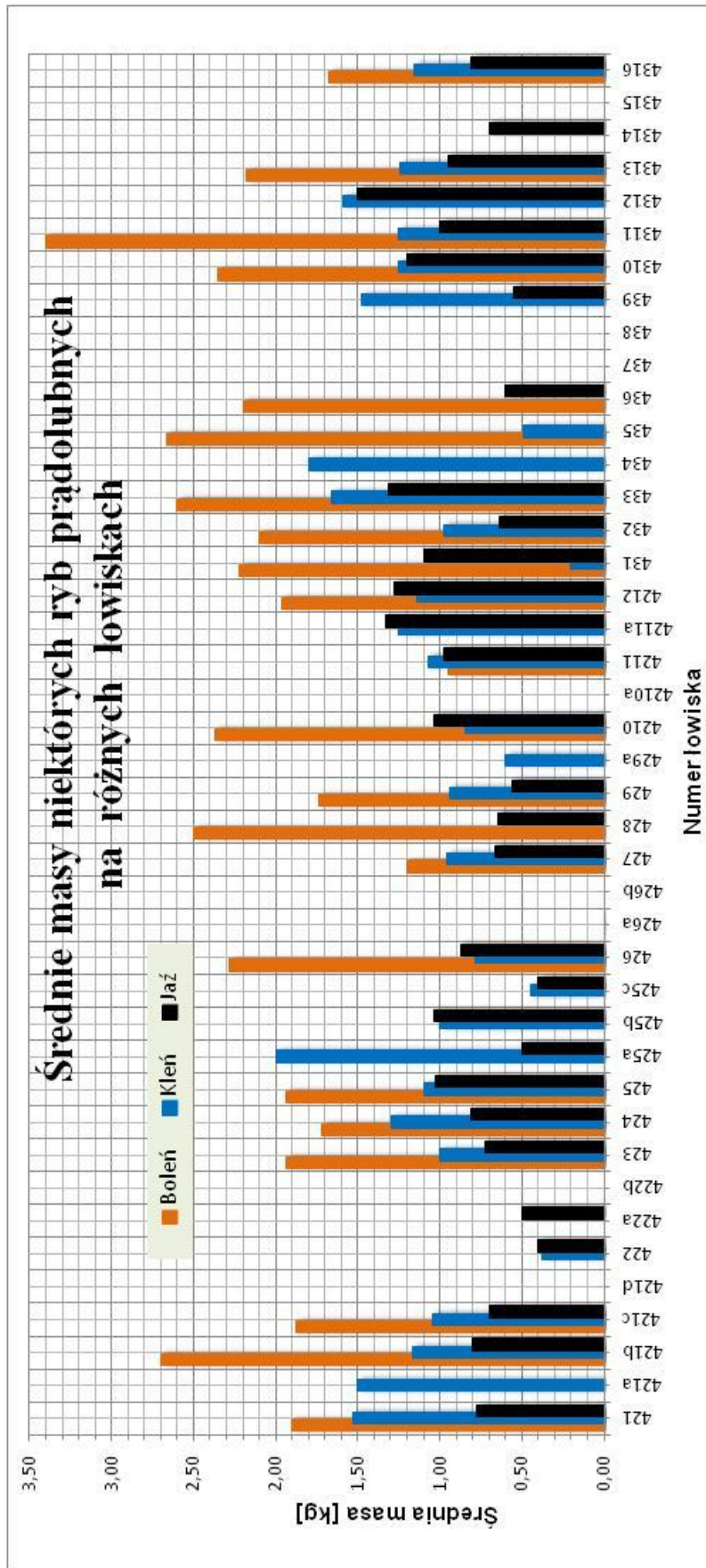


Rys. 44 Średnie masy ryb drapieżnych, które łowiono na różnych łowiskach Okręgu PZW we Wrocławiu





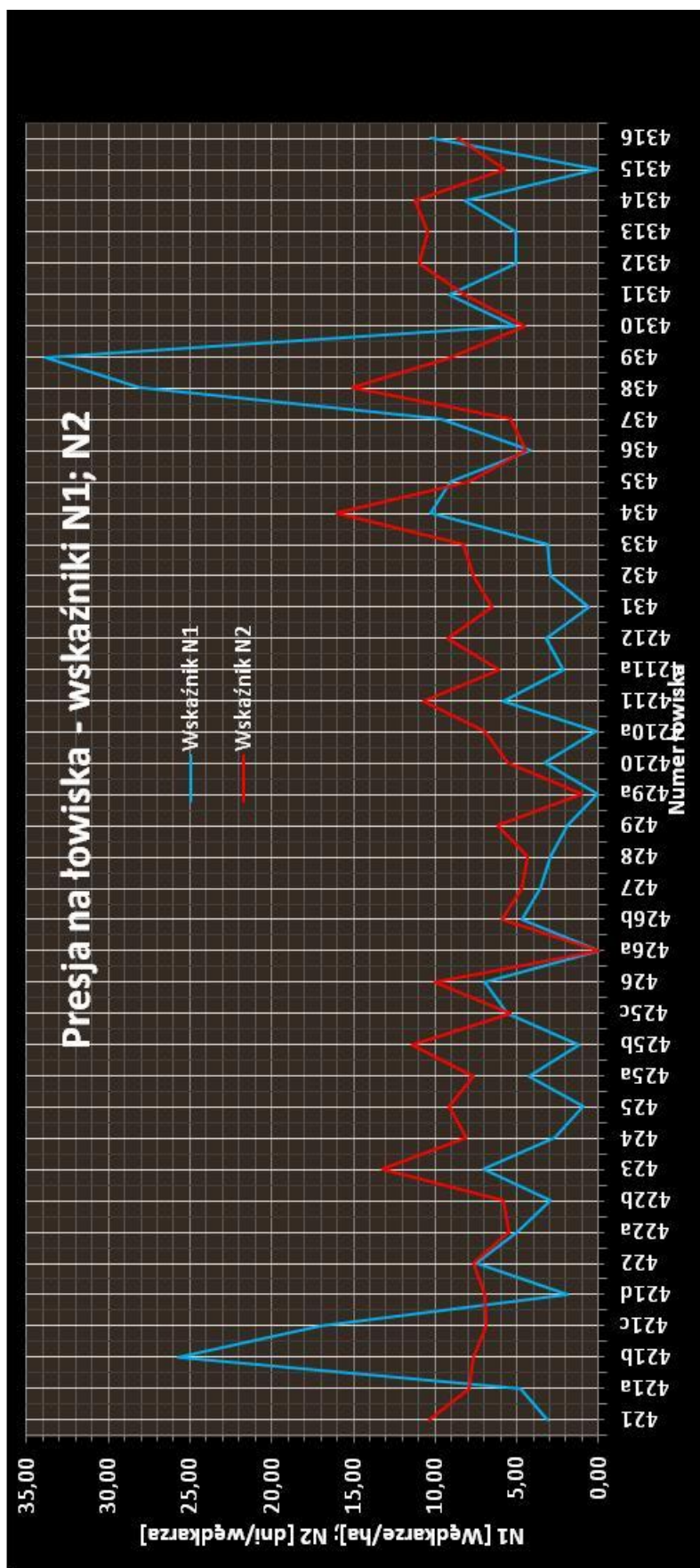
5. Ocena generalna wyników połowów



Rys. 45 Średnie masy ryb prądotłubnych, które łowiono na różnych łowiskach Okręgu PZW we Wrocławiu



5.3 Presja na łowiska

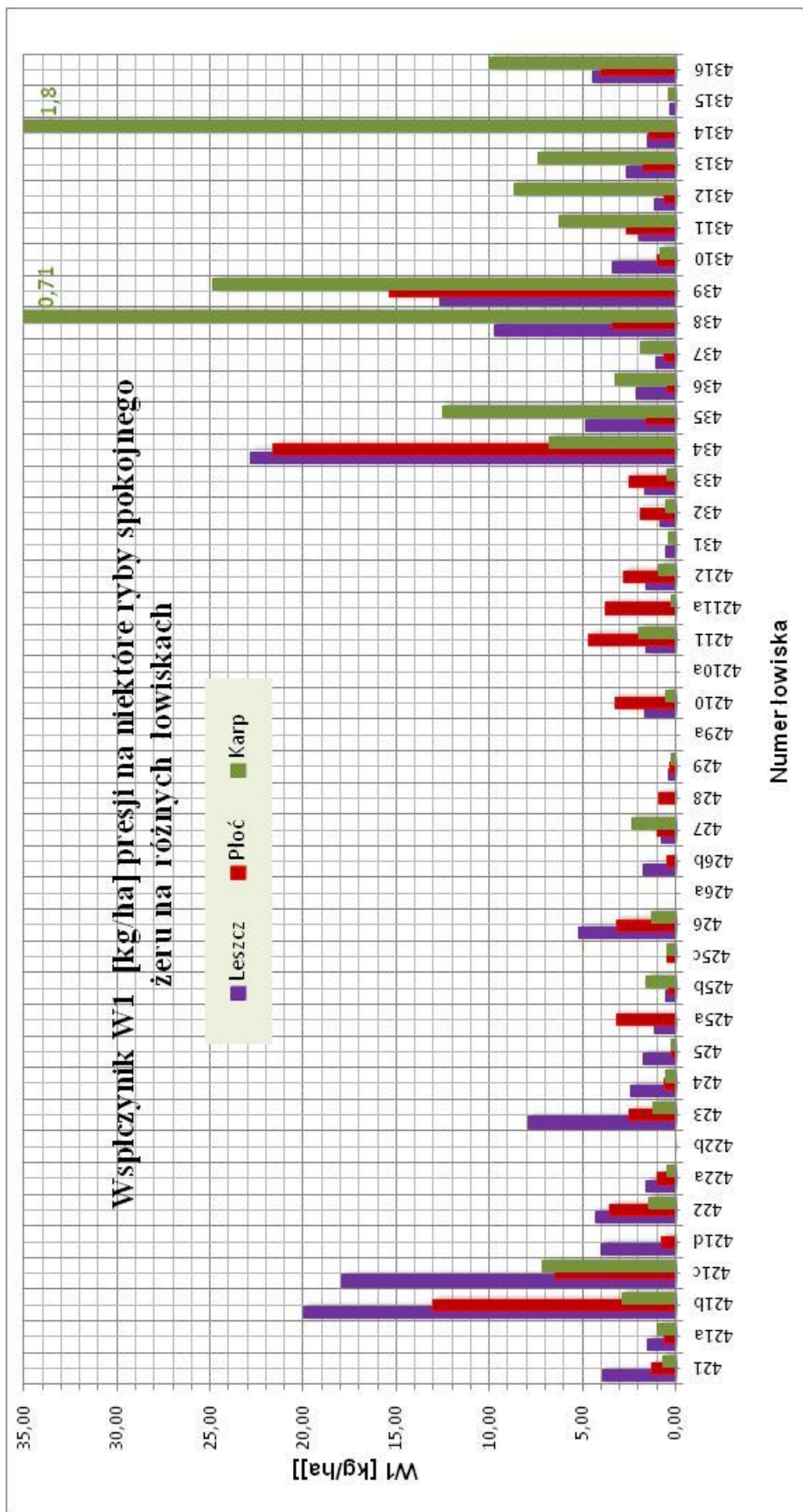


Rys. 46 Presja na łowiska: **N1** – liczba wędkujących przypadających na 1 ha łowiska;
N2 – liczba dni spędzonych na łowisku przez 1 wędkarza

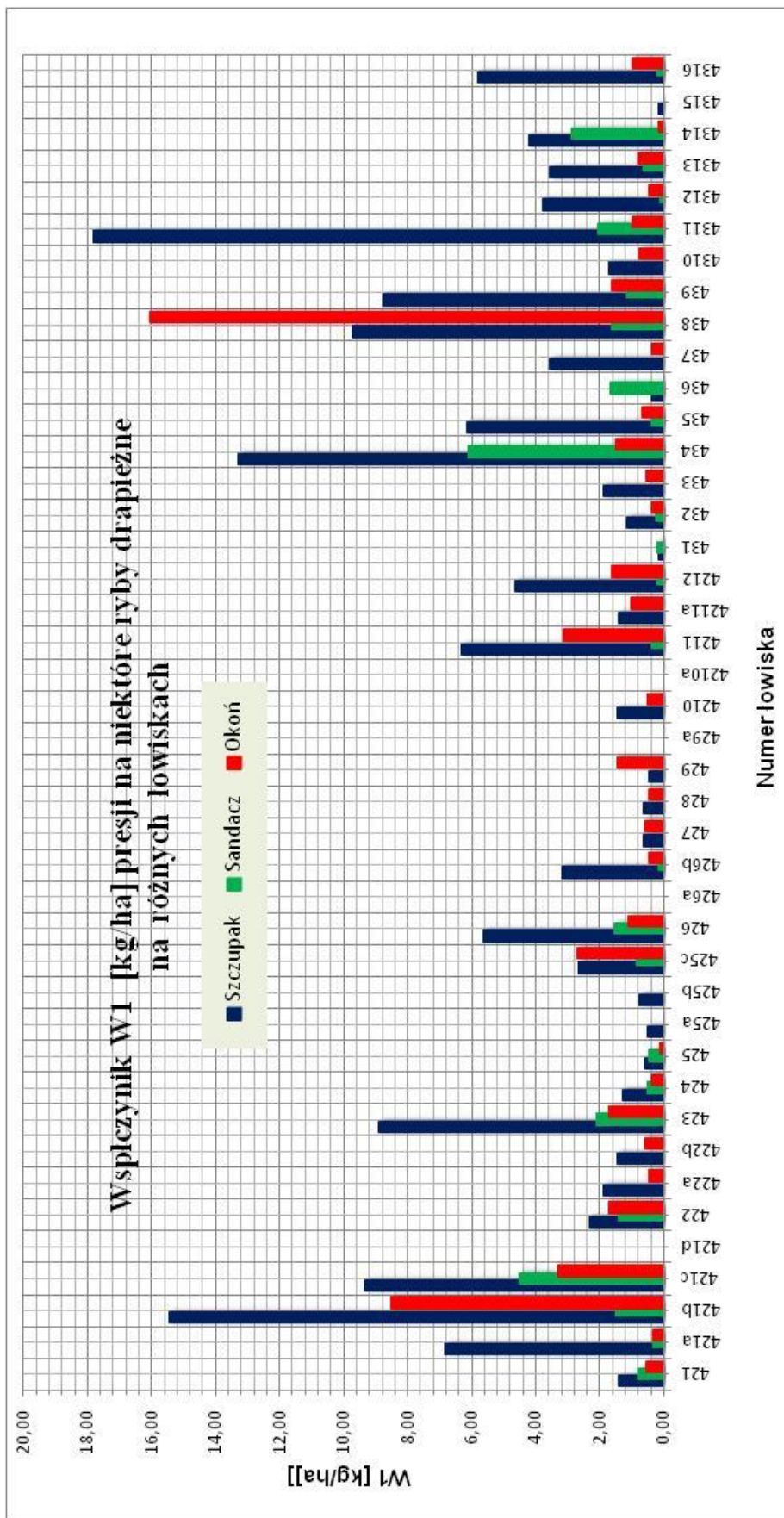




5. Ocena generalna wyników połowów



Rys. 47 Presja na łowiska: W1 - masa ryb w kg przypadająca na 1 hektar łowiska Okręgu

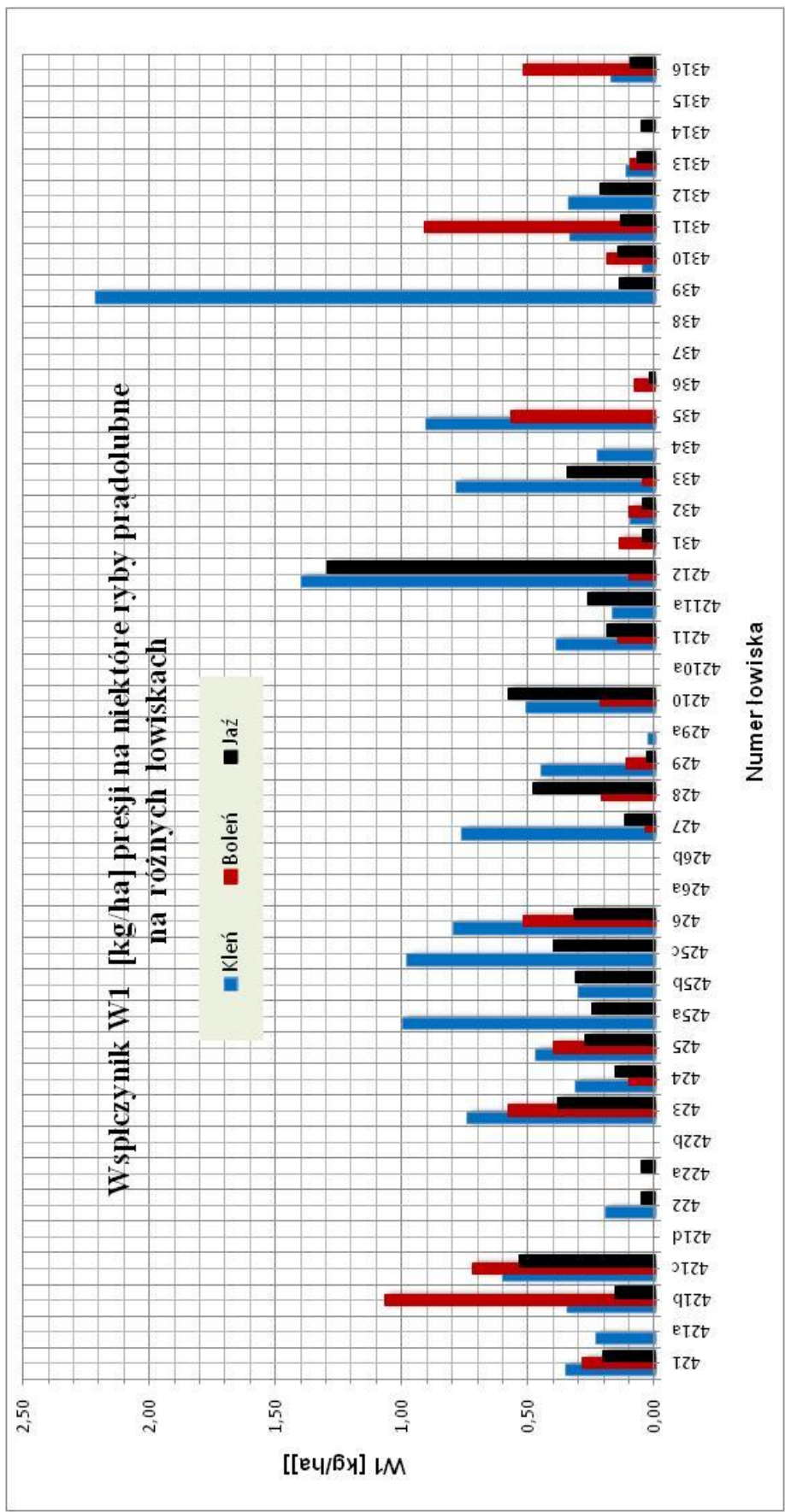


Rys. 48 Presja na łowiska: W1 - masa ryb w kg przypadająca na 1 hektar łowiska Okręgu





5. Ocena generalna wyników połowów



Rys. 49 Presja na łowiska: W1 - masa ryb w kg przypadająca na 1 hektar łowiska Okręgu



6. Wyniki połowów wędkarzy z Okręgu PZW we Wrocławiu na wodach dolnośląskich

Łowiska Okręgu PZW w Jeleniej Górze (łowiska nr : 111 - 117, 131;135;136;1312-1318;1328-1331)

| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 1 | 0,7 | 1,40 | 2,9 | 1,40 | | 0,00 |
| 2 | Jaź | 1 | 0,7 | 0,70 | 1,5 | 0,70 | | 0,00 |
| 3 | Karp | 1 | 0,7 | 1,50 | 3,1 | 1,50 | | 0,00 |
| 4 | Kleń | 15 | 10,5 | 7,40 | 15,4 | 0,49 | | 0,02 |
| 5 | Leszcz | 16 | 11,2 | 5,20 | 10,8 | 0,33 | | 0,02 |
| 6 | Lin | 6 | 4,2 | 2,70 | 5,6 | 0,45 | | 0,01 |
| 7 | Okoń | 34 | 23,8 | 5,30 | 11,0 | 0,16 | | 0,02 |
| 8 | Płoc | 45 | 31,5 | 4,80 | 10,0 | 0,11 | | 0,02 |
| 9 | Pstrąg potokowy | 20 | 14,0 | 11,40 | 23,7 | 0,57 | | 0,04 |
| 10 | Pstrąg tęczowy | 2 | 1,4 | 2,10 | 4,4 | 1,05 | | 0,01 |
| 11 | Szczupak | 2 | 1,4 | 5,70 | 11,8 | 2,85 | | 0,02 |
| | Łącznie | 143 | 100,00 | 48,20 | 100,00 | 0,34 | | 0,15 |

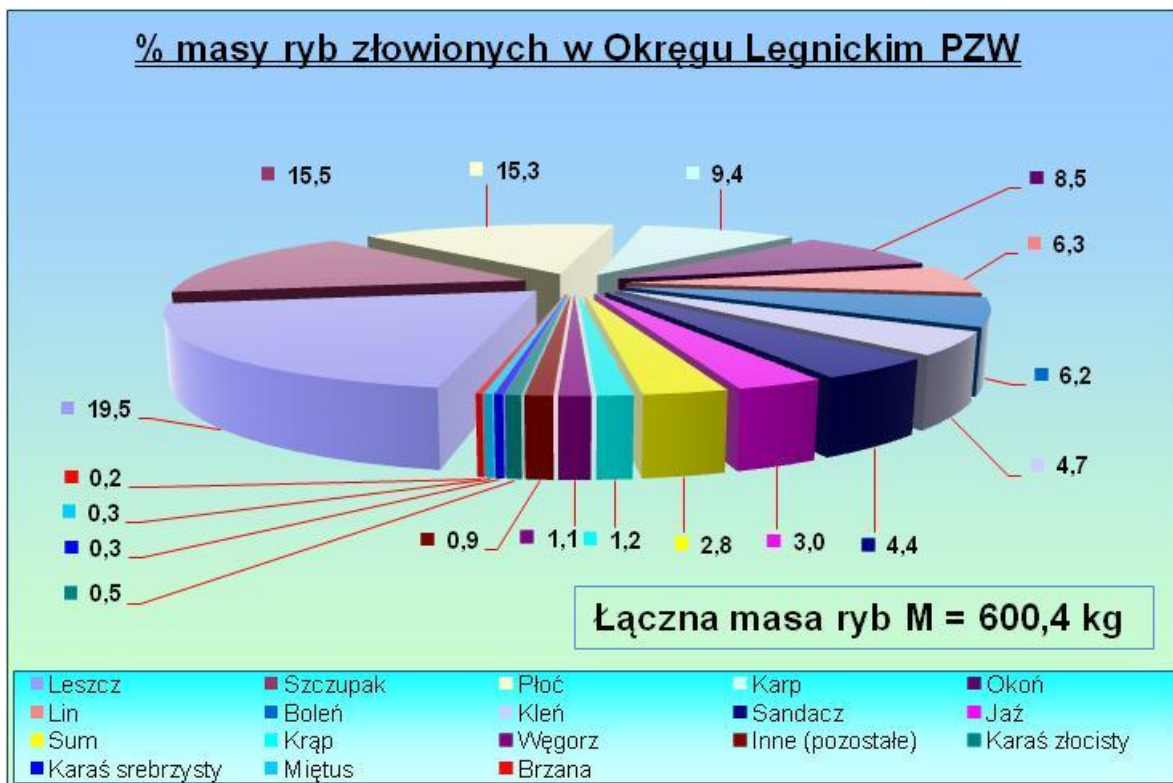
Łowiska Okręgu PZW w Legnicy (łowiska nr : 211;212, 221-227, 223, 231-235, , 2322-2324, 2328-2334, 2347,2360)

Wyniki połowów

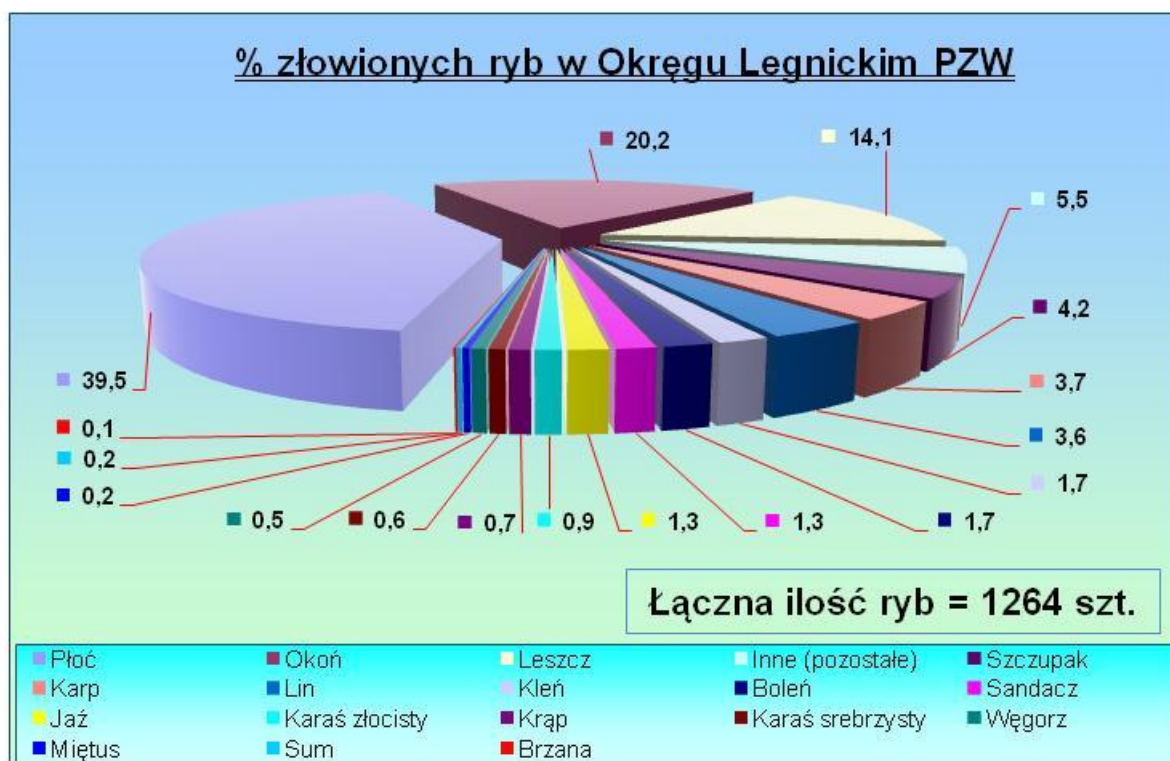
| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 21 | 1,7 | 37,05 | 6,2 | 1,76 | | 0,02 |
| 2 | Brzana | 1 | 0,1 | 1,30 | 0,2 | 1,30 | | 0,00 |
| 3 | Jaź | 17 | 1,3 | 17,90 | 3,0 | 1,05 | | 0,01 |
| 4 | Karaś złocisty | 11 | 0,9 | 3,10 | 0,5 | 0,28 | | 0,00 |
| 5 | Karaś srebrzysty | 7 | 0,6 | 1,80 | 0,3 | 0,26 | | 0,00 |
| 6 | Karp | 47 | 3,7 | 56,40 | 9,4 | 1,20 | | 0,03 |
| 7 | Kleń | 22 | 1,7 | 28,10 | 4,7 | 1,28 | | 0,01 |
| 8 | Krąp | 9 | 0,7 | 7,15 | 1,2 | 0,79 | | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 178 | 14,1 | 117,15 | 19,5 | 0,66 | | 0,06 |
| 10 | Lin | 46 | 3,6 | 37,60 | 6,3 | 0,82 | | 0,02 |
| 11 | Miętus | 3 | 0,2 | 1,80 | 0,3 | 0,60 | | 0,00 |
| 12 | Okoń | 255 | 20,2 | 51,20 | 8,5 | 0,20 | | 0,02 |
| 13 | Płoc | 499 | 39,5 | 91,82 | 15,3 | 0,18 | | 0,04 |
| 14 | Sandacz | 17 | 1,3 | 26,20 | 4,4 | 1,54 | | 0,01 |
| 15 | Sum | 2 | 0,2 | 17,00 | 2,8 | 8,50 | | 0,01 |
| 16 | Szczupak | 53 | 4,2 | 92,87 | 15,5 | 1,75 | | 0,04 |
| 17 | Węgorz | 6 | 0,5 | 6,40 | 1,1 | 1,07 | | 0,00 |
| 18 | Inne (pozostałe) | 70 | 5,5 | 5,56 | 0,9 | 0,08 | | 0,00 |
| | Łącznie | 1264 | 100,00 | 600,40 | 100,00 | 0,48 | | 0,28 |



A



B



Rys 50 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb

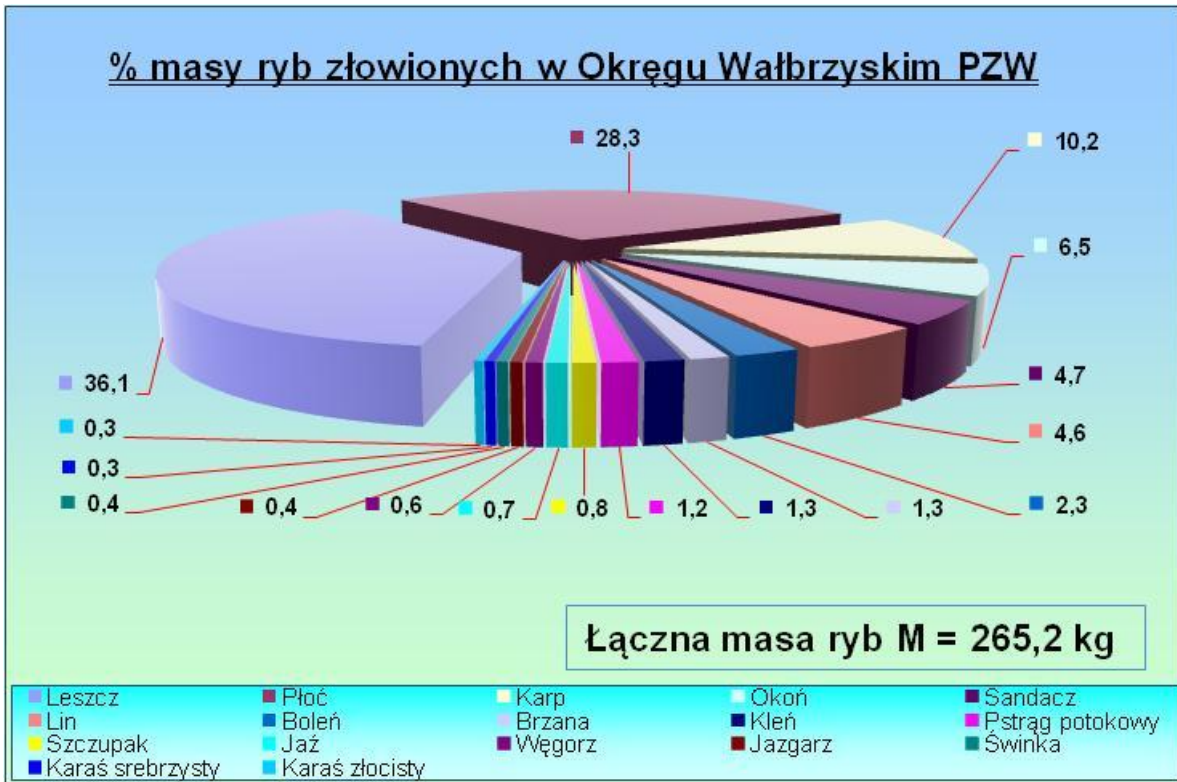


Łowiska Okręgu PZW w Wałbrzychu (łowiska nr : 311- 318, 331-336, 338, 339, 3310)

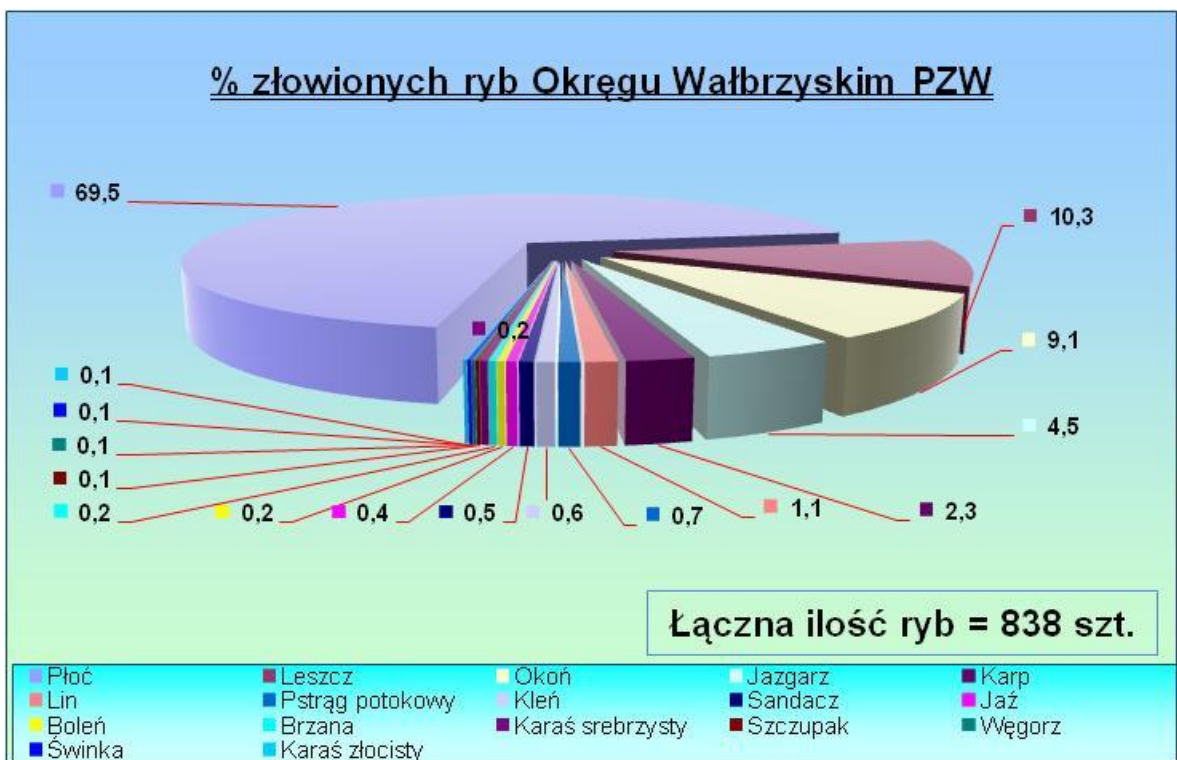
| Lp | Gatunek | Liczba złowionych ryb [szt.] | % złowionych ryb [%] | Masa [kg] | % masy w połowach | Średnia masa [kg] | Wskaźnik W1 [kg/ha] | Wskaźnik W2 [kg/dzień] |
|----|------------------|------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | Boleń | 2 | 0,2 | 6,00 | 2,3 | 3,00 | | 0,01 |
| 2 | Brzana | 2 | 0,2 | 3,50 | 1,3 | 1,75 | | 0,00 |
| 3 | Jazgarz | 38 | 4,5 | 1,10 | 0,4 | 0,03 | | 0,00 |
| 4 | Jaź | 3 | 0,4 | 1,90 | 0,7 | 0,63 | | 0,00 |
| 5 | Karaś złocisty | 1 | 0,1 | 0,80 | 0,3 | 0,80 | | 0,00 |
| 6 | Karaś srebrzysty | 2 | 0,2 | 0,90 | 0,3 | 0,45 | | 0,00 |
| 7 | Karp | 19 | 2,3 | 27,00 | 10,2 | 1,42 | | 0,03 |
| 8 | Kleń | 5 | 0,6 | 3,50 | 1,3 | 0,70 | | 0,00 |
| 9 | Leszcz | 86 | 10,3 | 95,70 | 36,1 | 1,11 | | 0,12 |
| 10 | Lin | 9 | 1,1 | 12,30 | 4,6 | 1,37 | | 0,02 |
| 11 | Okoń | 76 | 9,1 | 17,20 | 6,5 | 0,23 | | 0,02 |
| 12 | Płoc | 582 | 69,5 | 75,00 | 28,3 | 0,13 | | 0,09 |
| 13 | Pstrąg potokowy | 6 | 0,7 | 3,20 | 1,2 | 0,53 | | 0,00 |
| 14 | Sandacz | 4 | 0,5 | 12,50 | 4,7 | 3,13 | | 0,02 |
| 15 | Szczupak | 1 | 0,1 | 2,10 | 0,8 | 2,10 | | 0,00 |
| 16 | Świnka | 1 | 0,1 | 1,00 | 0,4 | 1,00 | | 0,00 |
| 17 | Węgorz | 1 | 0,1 | 1,50 | 0,6 | 1,50 | | 0,00 |
| | Łącznie | 838 | 100,00 | 265,20 | 100,00 | 0,32 | | 0,33 |



A



B



Rys 51 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb