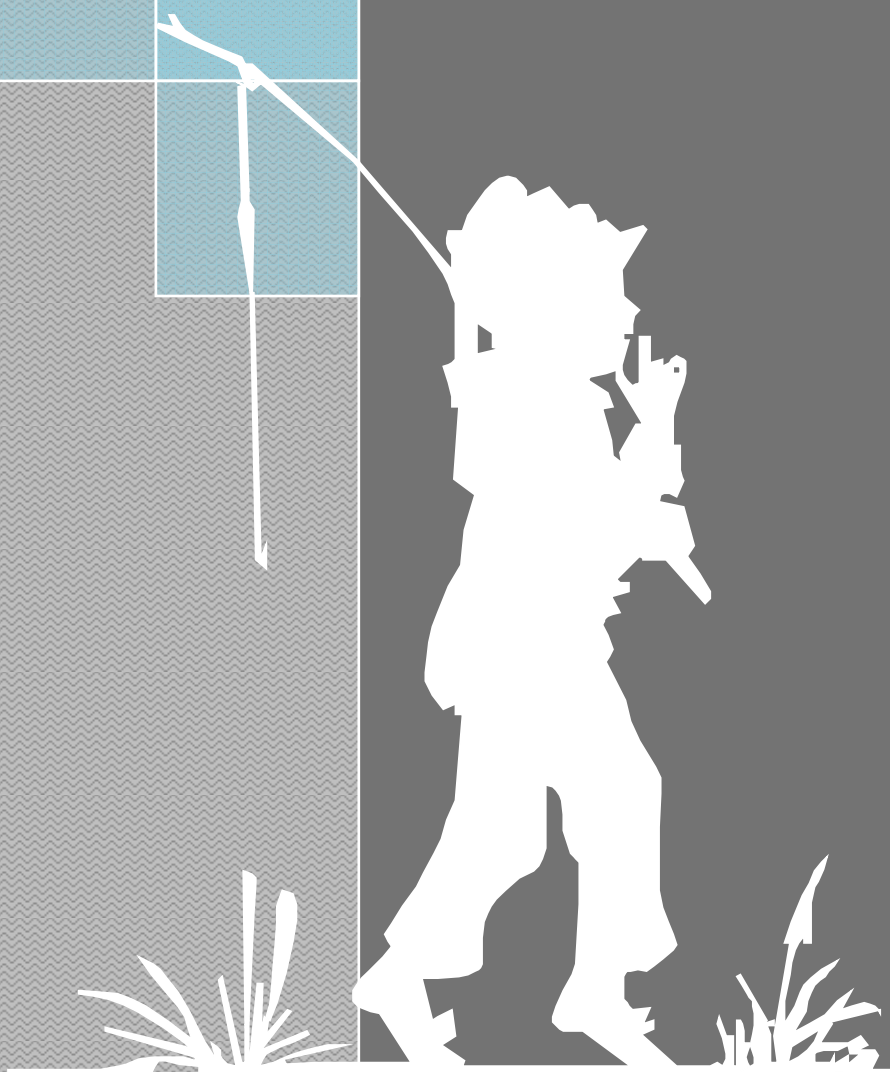


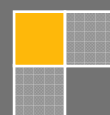
2011

Wyniki połowów wędkarskich w 2010r.

na wodach użytkowanych przez
PZW Okręg we Wrocławiu



Opracowanie: raportu
Dr inż. Jan Szpil
2011-12-30



Dziękuję Panom:

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



Spis treści:

1. Wstęp	4
2. Łowiska Wrocławskiego Okręgu PZW	5
3. Wyniki połowów na wodach nizinnych	6
Łowisko nr 421	6
Łowisko nr 422	8
Łowisko nr 423	10
Łowisko nr 424	12
Łowisko nr 425	14
Łowisko nr 426	16
Łowisko nr 427	18
Łowisko nr 428	20
Łowisko nr 429	22
Łowisko nr 4210	24
Łowisko nr 4211	26
Łowisko nr 4212	28
4. Zbiorniki zaporowe, wody stojące oraz pozostałe – wyniki połowów	30
Łowisko nr 431	30
Łowisko nr 432	32
Łowisko nr 433	34
Łowisko nr 434	36
Łowisko nr 435	38
Łowisko nr 436	40
Łowisko nr 437	42
Łowisko nr 438	44
Łowisko nr 439	46
Łowisko nr 4310	48
Łowisko nr 4311	50
Łowisko nr 4312	52
Łowisko nr 4313	54
Łowisko nr 4314	56
5. Ocena generalna wyników połowów	58
5.1 Wyniki połowów	58
5.2 Presja na łowiska	60
5.3 Wyniki połowów – rekordowe i średnie masy ryb dla wybranych gatunków	63
6. Wyniki połowów wędkarzy z Okręgu PZW we Wrocławiu na wodach dolnośląskich	66



1. Wstęp

Do opracowania niniejszego raportu posłużyło 5 055 wypełnionych rejestrów połowów wędkarskich, które zebrano w kołach wędkarskich we Wrocławskim Okręgu PZW. Do bazy danych wprowadzono 5 398 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 wyliczano na podstawie danych zebranych dla danego gatunku ryby na konkretnym łowisku. Średnią zaokrąglano do 1 (liczba ryb) lub do 0,1kg masa ryb.

Na raport składa się 58 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 umieszczono 34 rysunki 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 ryby w łowiskach.

Do raportu załączono płytę CD, na której umieszczono:

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



rejestr_połowów_2010-baza. xls

2. raport w formie do druku w postaci pliku:



raport_połowów_2010. pdf



2. Łowiska Wrocławskiego Okręgu PZW

Nr łowi- ska	Łowisko	Pow. [ha]
	Wody nizinne	2713
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	525
422	Rzeka Smortawa - wraz z rozlewiskiem Leśna Woda i Janików oraz akweny Stary Górnik, Stary Otok, Żółta Woda, Stara Odra Kotowice - obw. ryb. nr I.3. rzeki Odry nr 3	54
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	444
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 4	371
425	Rzeka Odra - od jazu w Wałach Śl. do ujścia rzeki Jezierzycy wraz z połączonymi z nią starorzeczami i rozlewiskami, rzeki Jezierzycy, rzeka Średzka Woda z Jeziorką oraz jej rozlewiskami w Głosce i Słupie- obw. ryb. nr I.6. rzeki Odry nr 6	749
426	Rzeka Oława - od źródeł do jej ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem kanału Nysa Oława) - obw. ryb. nr I.12. rzeki Oławy nr 1	86
427	Rzeka Ślęza - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem rzeki Krzywuli) oraz zb. Jordanów - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1	46,6
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 wraz z rzeką Strzegomką poniżej zb. Dobromierz oraz rzeka Czarna Woda - obw. ryb. IV.4 rzeki Bystrzycy nr 4	135,6
4210	Rzeka Widawa - od progu zb. Michalice do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami Dobrą i Oleśnicą - obw. ryb. nr V.3. rzeki Widawy nr 3	86
4211	Rzeka Barycz - od ujścia rzeki Złotnica do ujścia rzeki Sąciecznica wraz z Sąciecznicą - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2	86
4212	Rzeka Barycz - od ujścia Sąciecznicy do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami oprócz rzeki Orla - obw. ryb. nr VII.3 rzeki Baryczy nr 3	118
	Zbiorniki zaporowe, wody stojące oraz pozostałe	1343
431	Zbiornik Mietków - na rzece Bystrzycy - obw. ryb. nr IV.3. rzeki Bystrzycy nr 3	795
432	Zbiornik Stradomia - na rzece Widawie - obw. ryb. nr V.1. rzeki Widawy nr 1	42
433	Zbiornik Ryczeń - na rzece Barycz - obw. ryb. nr VII.3. rzeki Baryczy	57
434	Zbiornik Łagiewniki - na rzece Krzywuli - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1	8
435	Zbiornik Wilczków	14
436	Zbiornik (stawy) Biały Kościół	26,8
437	Akwen Brodno	8
438	Glinianki w Wołowie	5,5
439	Glinianki we Wrocławiu	8
4310	Żwirownia Bajkał	134
4311	Zbiornik Niechlów	12
4312	Zbiornik Boguszyce	14
4313	Żwirownia Maniów - Proszkowie (z wyjątkiem terenu zakładów)	80
4314	Pozostałe wody stojące Okręgu PZW we Wrocławiu	139
	Łącznie ha =	4056,5



3. Wyniki połowów na wodach nizinnych

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 = 525ha

Wyniki połowów

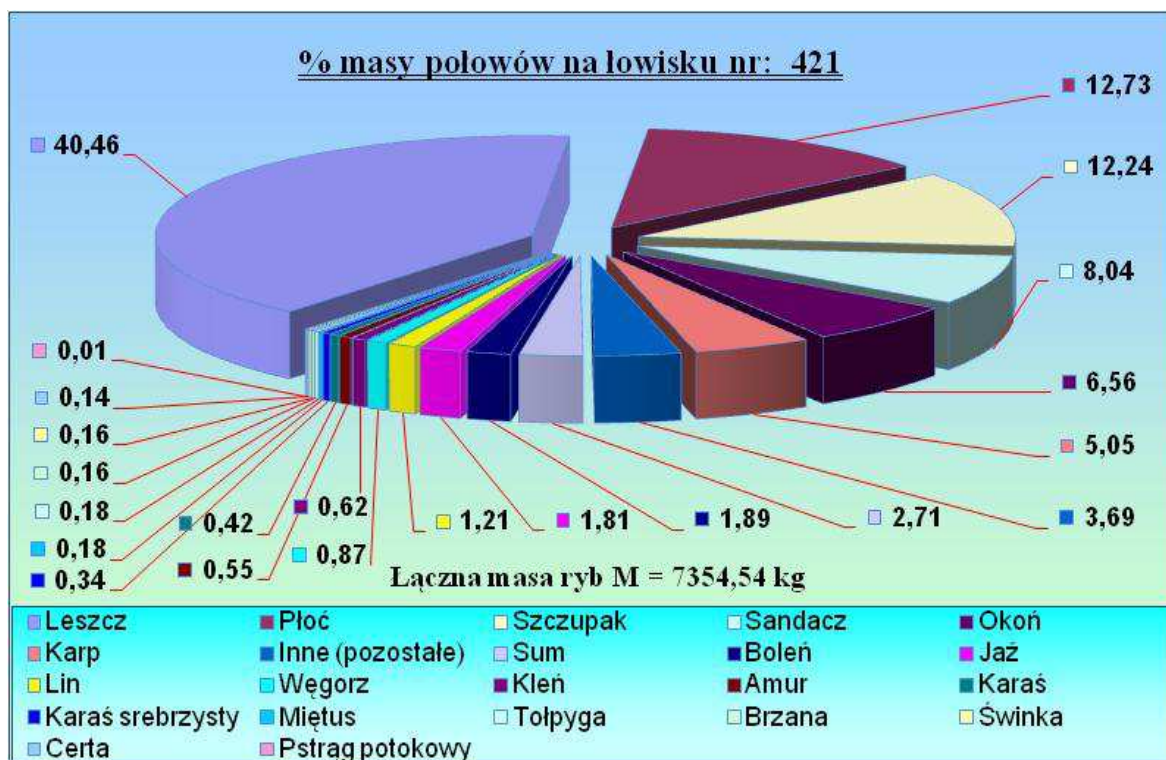
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	9	0,05	40,20	0,55	4,47	0,077	0,006
2	Boleń	92	0,55	139,30	1,89	1,51	0,265	0,021
3	Brzana	10	0,06	11,80	0,16	1,18	0,022	0,002
4	Certa	5	0,03	10,00	0,14	2,00	0,019	0,002
6	Jaź	166	0,99	132,95	1,81	0,80	0,253	0,020
7	Karaś	69	0,41	30,70	0,42	0,44	0,058	0,005
8	Karaś srebrzysty	48	0,29	24,90	0,34	0,52	0,047	0,004
9	Karp	326	1,95	371,25	5,05	1,14	0,707	0,056
10	Kleń	48	0,29	45,50	0,62	0,95	0,087	0,007
11	Leszcz	4932	29,56	2975,7	40,46	0,60	5,668	0,447
12	Lin	114	0,68	89,25	1,21	0,78	0,170	0,013
13	Miętus	12	0,07	13,20	0,18	1,10	0,025	0,002
14	Okoń	2812	16,85	482,48	6,56	0,17	0,919	0,072
15	Płoć	5268	31,57	935,90	12,73	0,18	1,783	0,140
16	Pstrąg potokowy	1	0,01	0,50	0,01	0,50	0,001	0,000
17	Sandacz	326	1,95	591,40	8,04	1,81	1,126	0,089
18	Sum	33	0,20	199,40	2,71	6,04	0,380	0,030
19	Szczupak	558	3,34	899,91	12,24	1,61	1,714	0,135
20	Świnka	18	0,11	11,50	0,16	0,64	0,022	0,002
21	Tołpyga	2	0,01	13,00	0,18	6,50	0,025	0,002
22	Węgorz	70	0,42	64,20	0,87	0,92	0,122	0,010
23	Inne (pozostałe)	1766	10,58	271,50	3,69	0,15	0,517	0,041
	Łącznie	16685	100,00	7354,54	100,00	0,44	14,009	1,104

Presja na łowisko

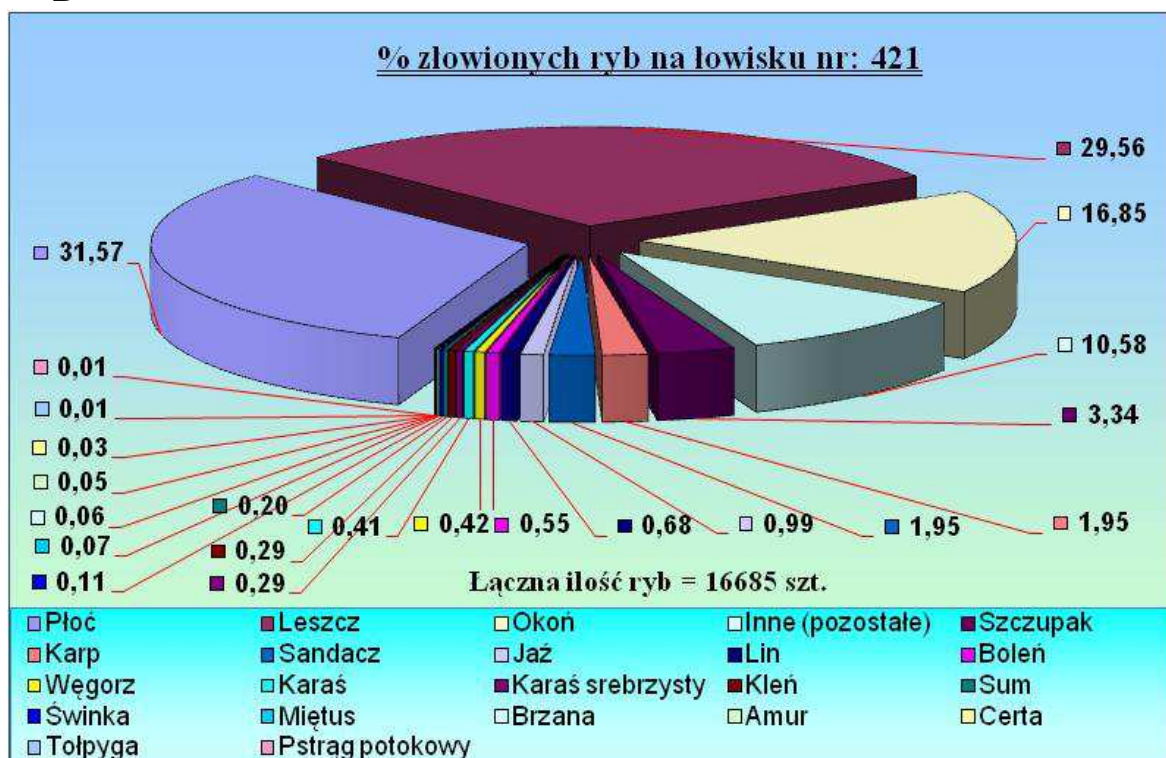
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
885	1,69	6664	7,53	1,104



A



B



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

**Łowisko nr 422**

Rzeka Smotrawa - wraz z rozlewiskiem Leśna Woda i Janików oraz akweny Stary Górnik, Stary Otok, Żółta Woda, Stara Odra Kotowice - **obw. ryb. nr I.3. rzeki Odry nr 3**

Powierzchnia = 54ha

Wyniki połowów

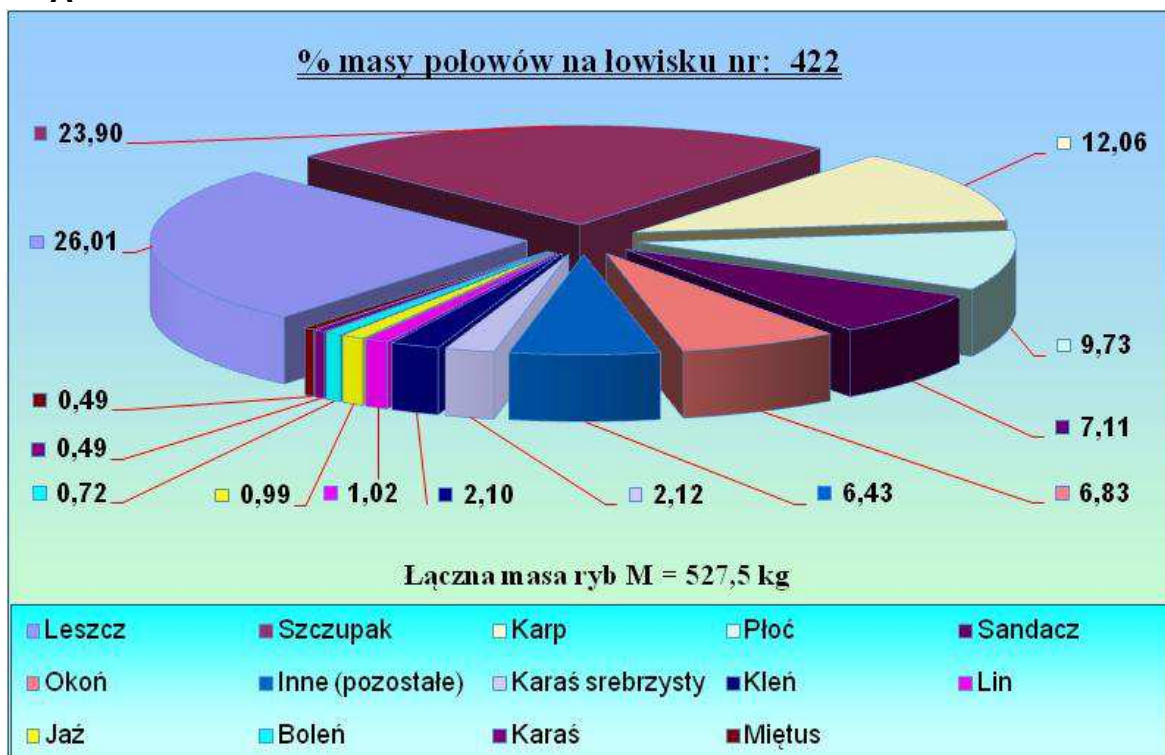
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Boleń	3	0,24	3,80	0,72	1,27	0,070	0,008
2	Jaź	61	4,93	5,20	0,99	0,09	0,096	0,011
3	Karaś	4	0,32	2,60	0,49	0,65	0,048	0,005
4	Karaś srebrzysty	31	2,51	11,20	2,12	0,36	0,207	0,023
5	Karp	38	3,07	63,60	12,06	1,67	1,178	0,133
6	Kleń	49	3,96	11,10	2,10	0,23	0,206	0,023
7	Leszcz	244	19,73	137,20	26,01	0,56	2,541	0,286
8	Lin	4	0,32	5,40	1,02	1,35	0,100	0,011
9	Miętus	4	0,32	2,60	0,49	0,65	0,048	0,005
10	Okoń	165	13,34	36,05	6,83	0,22	0,668	0,075
11	Płoć	302	24,41	51,30	9,73	0,17	0,950	0,107
12	Sandacz	27	2,18	37,50	7,11	1,39	0,694	0,078
13	Szczupak	71	5,74	126,05	23,90	1,78	2,334	0,263
14	Inne (pozostałe)	234	18,92	33,90	6,43	0,14	0,628	0,071
	Łącznie	1237	100,00	527,50	100,00	0,43	9,769	1,099

Presja na łowisko

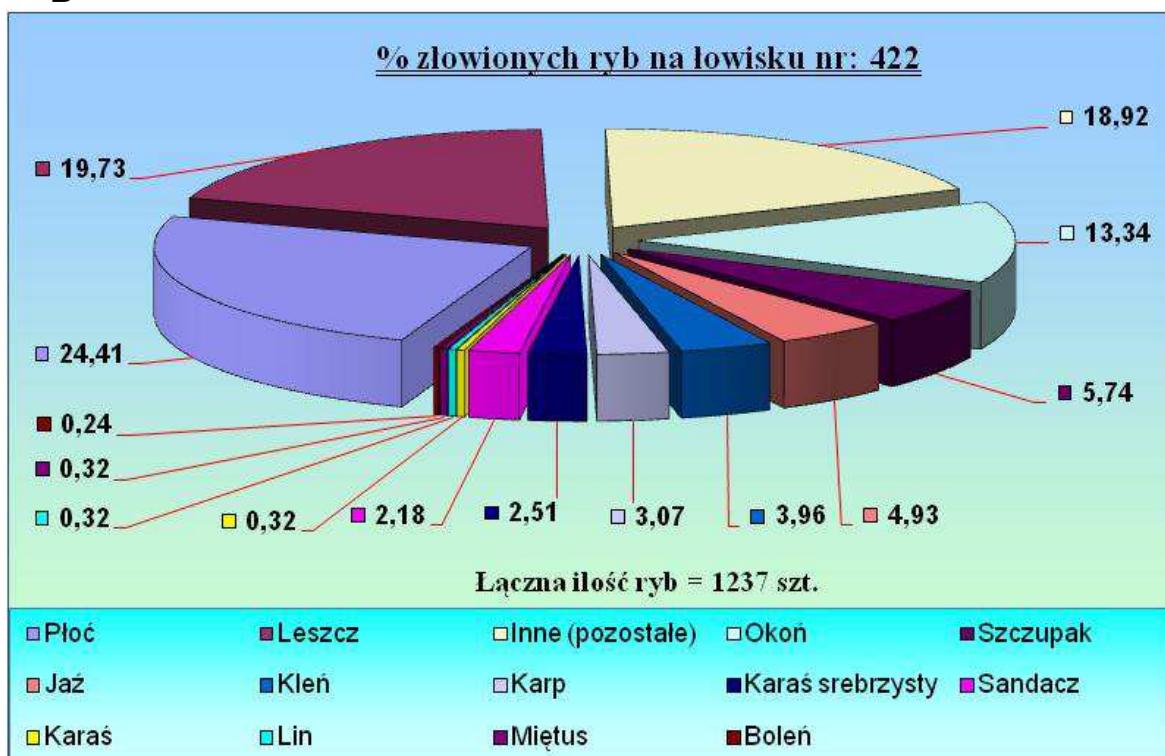
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
108	2,00	480	4,44	1,099



A



B



Rys 2 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) 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 = 444ha

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	0,15	180,90	1,63	6,24	0,407	0,015
2	Boleń	129	0,66	249,94	2,26	1,94	0,563	0,020
3	Brzana	64	0,33	60,75	0,55	0,95	0,137	0,005
4	Certa	8	0,04	4,00	0,04	0,50	0,009	0,000
6	Jaź	308	1,58	204,85	1,85	0,67	0,461	0,017
7	Karaś	86	0,44	39,15	0,35	0,46	0,088	0,003
8	Karaś srebrzysty	118	0,61	45,40	0,41	0,38	0,102	0,004
9	Karp	199	1,02	303,00	2,73	1,52	0,682	0,025
10	Kleń	266	1,37	197,86	1,79	0,74	0,446	0,016
11	Leszcz	4574	23,53	4261,71	38,46	0,93	9,598	0,346
12	Lin	134	0,69	121,75	1,10	0,91	0,274	0,010
13	Łosoś	3	0,02	4,40	0,04	1,47	0,010	0,000
14	Miętus	5	0,03	4,50	0,04	0,90	0,010	0,000
15	Okoń	3854	19,82	715,54	6,46	0,19	1,612	0,058
16	Płoc	5995	30,84	1264,24	11,41	0,21	2,847	0,103
17	Pstrąg potokowy	6	0,03	4,20	0,04	0,70	0,009	0,000
18	Pstrąg tęczy	2	0,01	1,90	0,02	0,95	0,004	0,000
19	Sandacz	424	2,18	792,12	7,15	1,87	1,784	0,064
20	Sum	107	0,55	1025,80	9,26	9,59	2,310	0,083
21	Szczupak	628	3,23	996,94	9,00	1,59	2,245	0,081
22	Świnka	23	0,12	20,65	0,19	0,90	0,047	0,002
23	Tołpyga	6	0,03	62,00	0,56	10,33	0,140	0,005
24	Węgorz	45	0,23	62,65	0,57	1,39	0,141	0,005
25	Inne (pozostałe)	2429	12,49	456,54	4,12	0,19	1,028	0,037
Łącznie		19442,00	100,00	11080,79	100,00	0,57	24,957	0,899

Presja na łowisko

Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1229	2,77	12323	10,03	0,899

**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 4**

Powierzchnia = 371ha

Wyniki połowów

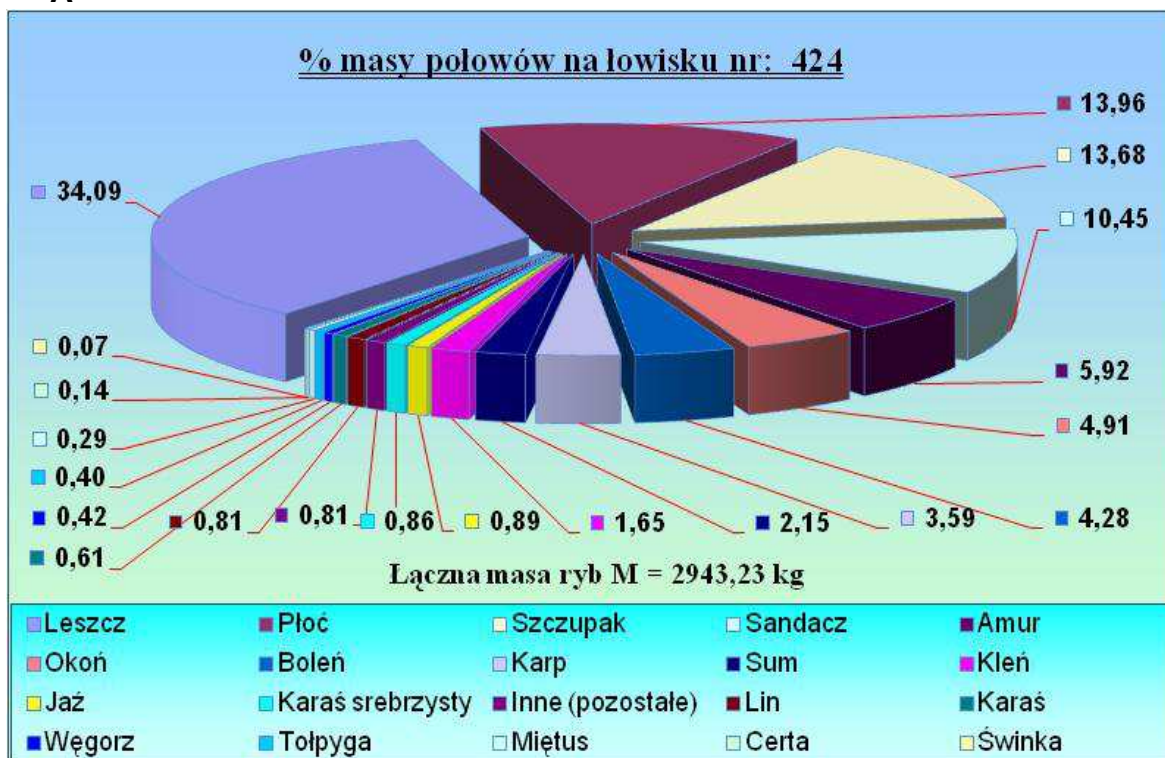
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	34	0,70	174,20	5,92	5,12	0,470	0,071
2	Boleń	67	1,37	126,05	4,28	1,88	0,340	0,051
3	Certa	5	0,10	4,20	0,14	0,84	0,011	0,002
4	Jaź	42	0,86	26,20	0,89	0,62	0,071	0,011
5	Karaś	69	1,42	18,00	0,61	0,26	0,049	0,007
6	Karaś srebrzysty	74	1,52	25,20	0,86	0,34	0,068	0,010
7	Karp	76	1,56	105,55	3,59	1,39	0,285	0,043
8	Kleń	46	0,94	48,70	1,65	1,06	0,131	0,020
9	Leszcz	1195	24,52	1003,46	34,09	0,84	2,705	0,408
10	Lin	40	0,82	23,85	0,81	0,60	0,064	0,010
11	Miętus	7	0,14	8,50	0,29	1,21	0,023	0,003
12	Okoń	656	13,46	144,60	4,91	0,22	0,390	0,059
13	Płoc	1872	38,41	410,95	13,96	0,22	1,108	0,167
14	Sandacz	147	3,02	307,70	10,45	2,09	0,829	0,125
15	Sum	12	0,25	63,30	2,15	5,28	0,171	0,026
16	Szczupak	244	5,01	402,74	13,68	1,65	1,086	0,164
17	Świnka	4	0,08	2,00	0,07	0,50	0,005	0,001
18	Tołpyga	2	0,04	11,80	0,40	5,90	0,032	0,005
19	Węgorz	13	0,27	12,25	0,42	0,94	0,033	0,005
20	Inne (pozostałe)	269	5,52	23,98	0,81	0,09	0,065	0,010
Łącznie		4874,00	100,00	2943,23	100,00	0,60	7,933	1,196

Presja na łowisko

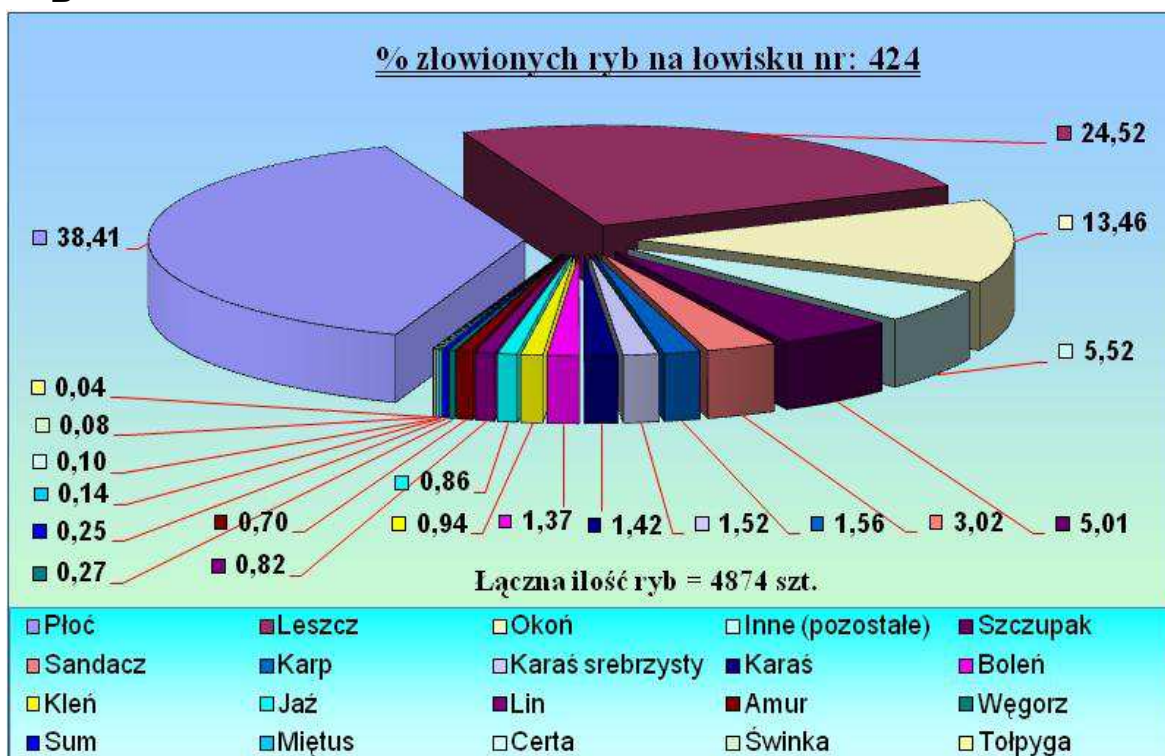
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
416	1,12	2460	5,91	1,196



A



B



Rys 4. Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) 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, rzeki Jezierzycy, rzeka Średzka Woda z Jeziorką oraz jej rozlewiskami w Głosce i Słupie- **obw. ryb. nr I.6. rzeki Odry nr 6**

Powierzchnia = 749ha**Wyniki połowów**

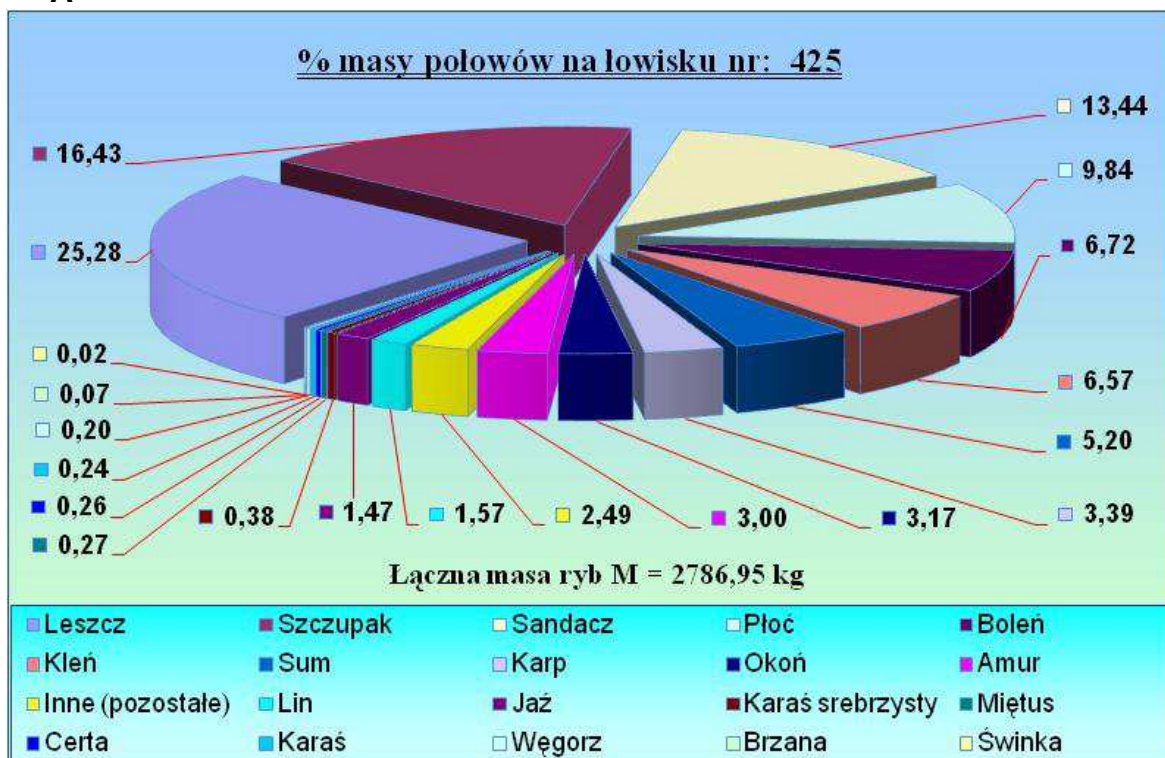
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	8	0,21	83,50	3,00	10,44	0,111	0,045
2	Boleń	87	2,23	187,15	6,72	2,15	0,250	0,101
3	Brzana	1	0,03	2,00	0,07	2,00	0,003	0,001
4	Certa	8	0,21	7,20	0,26	0,90	0,010	0,004
5	Jaź	75	1,92	41,10	1,47	0,55	0,055	0,022
6	Karaś	28	0,72	6,75	0,24	0,24	0,009	0,004
7	Karaś srebrzysty	24	0,62	10,60	0,38	0,44	0,014	0,006
8	Karp	63	1,61	94,40	3,39	1,50	0,126	0,051
9	Kleń	184	4,72	183,00	6,57	0,99	0,244	0,098
10	Leszcz	901	23,10	704,50	25,28	0,78	0,941	0,379
11	Lin	39	1,00	43,70	1,57	1,12	0,058	0,023
12	Miętus	12	0,31	7,60	0,27	0,63	0,010	0,004
13	Okoń	419	10,74	88,32	3,17	0,21	0,118	0,047
14	Płoc	1228	31,48	274,30	9,84	0,22	0,366	0,147
15	Sandacz	158	4,05	374,47	13,44	2,37	0,500	0,201
16	Sum	12	0,31	144,80	5,20	12,07	0,193	0,078
17	Szczupak	255	6,54	458,00	16,43	1,80	0,611	0,246
18	Świnka	1	0,03	0,60	0,02	0,60	0,001	0,000
19	Węgorz	8	0,21	5,60	0,20	0,70	0,007	0,003
20	Inne (pozostałe)	390	10,00	69,36	2,49	0,18	0,093	0,037
	Łącznie	3901,00	100,00	2786,95	100,00	0,71	3,721	1,498

Presja na łowisko

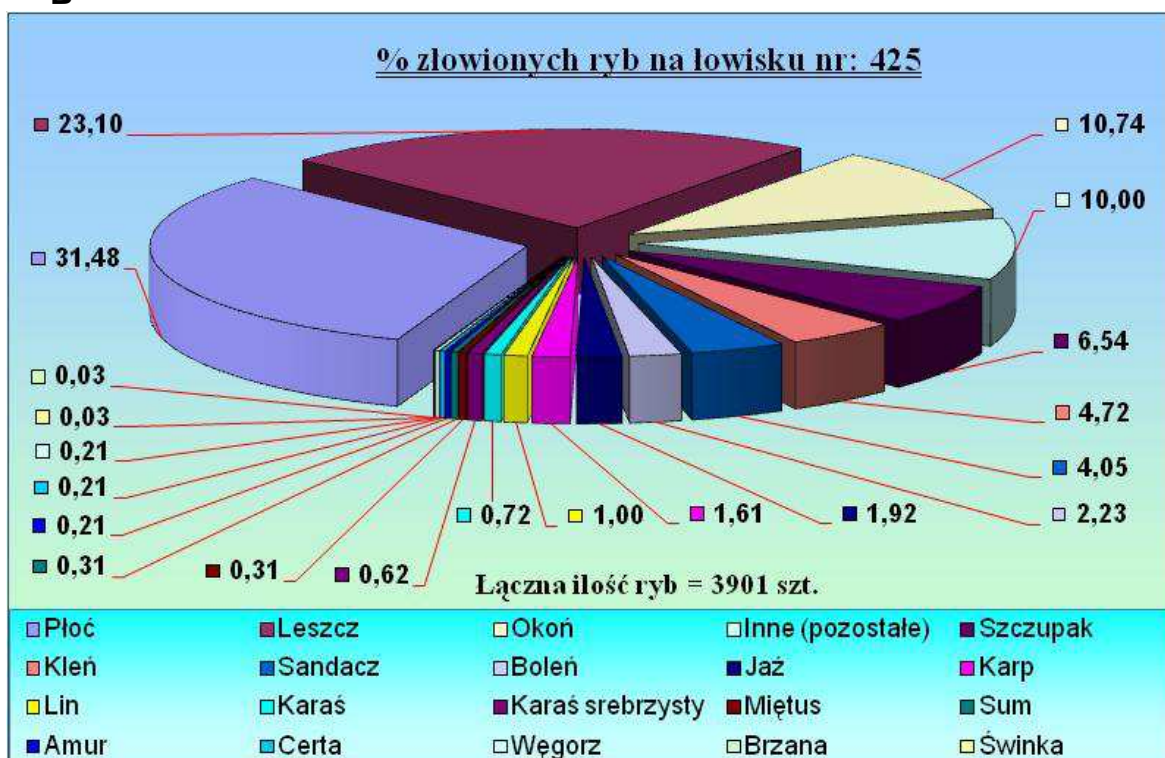
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
345	0,46	1860	5,39	1,498



A



B



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

**Łowisko nr 426**

Rzeka Oława - od źródeł do jej ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem kanału Nysa Oława) - **obw. ryb. nr I.12. rzeki Oławy nr 1**

Powierzchnia = 86ha

Wyniki połowów

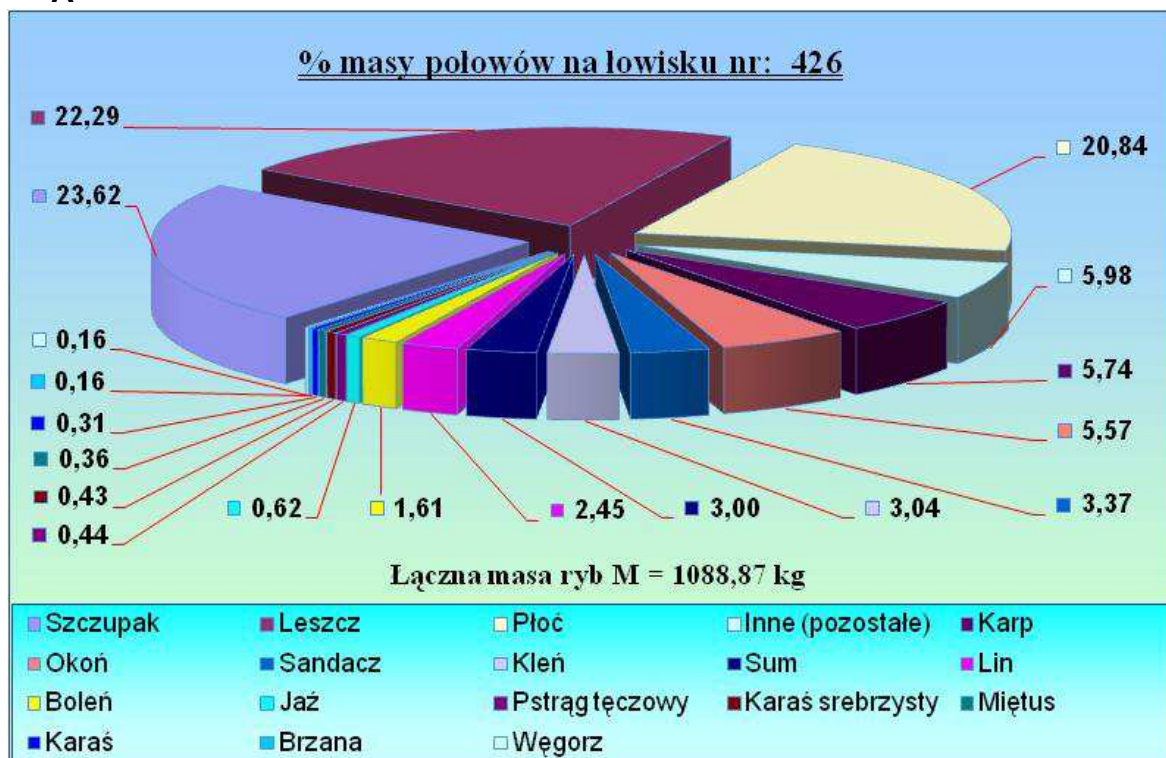
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Boleń	10	0,38	17,50	1,61	1,75	0,203	0,016
2	Brzana	1	0,04	1,78	0,16	1,78	0,021	0,002
3	Jaź	8	0,30	6,70	0,62	0,84	0,078	0,006
4	Karaś	8	0,30	3,40	0,31	0,43	0,040	0,003
5	Karaś srebrzysty	9	0,34	4,70	0,43	0,52	0,055	0,004
6	Karp	164	6,16	62,55	5,74	0,38	0,727	0,056
7	Kleń	44	1,65	33,15	3,04	0,75	0,385	0,030
8	Leszcz	337	12,65	242,75	22,29	0,72	2,823	0,218
9	Lin	34	1,28	26,70	2,45	0,79	0,310	0,024
10	Miętus	10	0,38	3,90	0,36	0,39	0,045	0,004
11	Okoń	311	11,67	60,60	5,57	0,19	0,705	0,054
12	Płoc	1114	41,82	226,93	20,84	0,20	2,639	0,204
13	Pstrąg tęczowy	4	0,15	4,80	0,44	1,20	0,056	0,004
14	Sandacz	18	0,68	36,70	3,37	2,04	0,427	0,033
15	Sum	2	0,08	32,70	3,00	16,35	0,380	0,029
16	Szczupak	140	5,26	257,21	23,62	1,84	2,991	0,231
17	Węgorz	2	0,08	1,70	0,16	0,85	0,020	0,002
18	Inne (pozostałe)	448	16,82	65,10	5,98	0,15	0,757	0,058
	Łącznie	2664,00	100,00	1088,87	100,00	0,41	12,661	0,977

Presja na łowisko

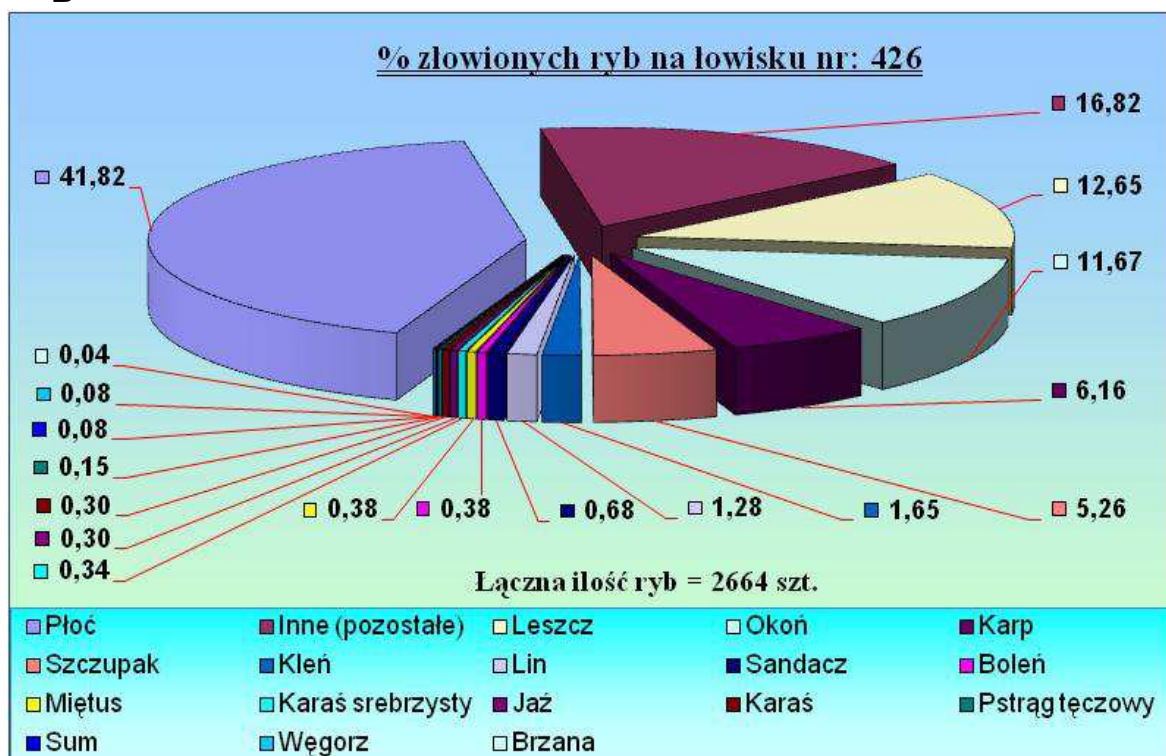
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
200	2,33	1114	5,57	0,977



A



B



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

**Łowisko nr 427**

Rzeka Ślęza - od źródeł do ujścia do rzeki Odry wraz z jej dopływami (z wyłączeniem rzeki Krzywuli) oraz zb. Jordanów - **obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęzy nr 1**
Powierzchnia = 46.6ha

Wyniki połowów

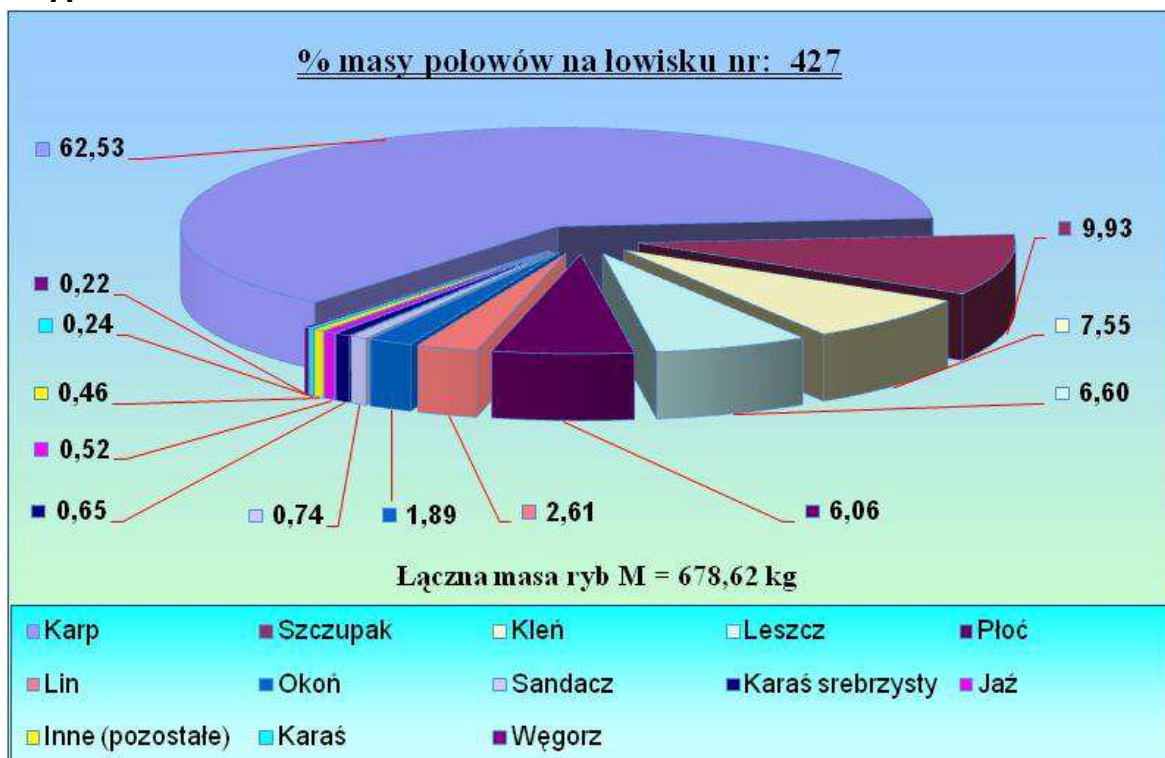
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Jaź	4	0,47	3,50	0,52	0,88	0,075	0,007
2	Karaś	2	0,23	1,60	0,24	0,80	0,034	0,003
3	Karaś srebrzysty	7	0,82	4,40	0,65	0,63	0,094	0,008
4	Karp	216	25,17	424,35	62,53	1,96	9,106	0,804
5	Kleń	46	5,36	51,25	7,55	1,11	1,100	0,097
6	Leszcz	204	23,78	44,80	6,60	0,22	0,961	0,085
7	Lin	28	3,26	17,70	2,61	0,63	0,380	0,034
8	Okoń	67	7,81	12,83	1,89	0,19	0,275	0,024
9	Płoć	197	22,96	41,14	6,06	0,21	0,883	0,078
10	Sandacz	3	0,35	5,00	0,74	1,67	0,107	0,009
11	Szczupak	48	5,59	67,40	9,93	1,40	1,446	0,128
12	Węgorz	2	0,23	1,50	0,22	0,75	0,032	0,003
13	Inne (pozostałe)	34	3,96	3,15	0,46	0,09	0,068	0,006
Łącznie		858,00	100,00	678,62	100,00	0,79	14,563	1,285

Presja na łowisko

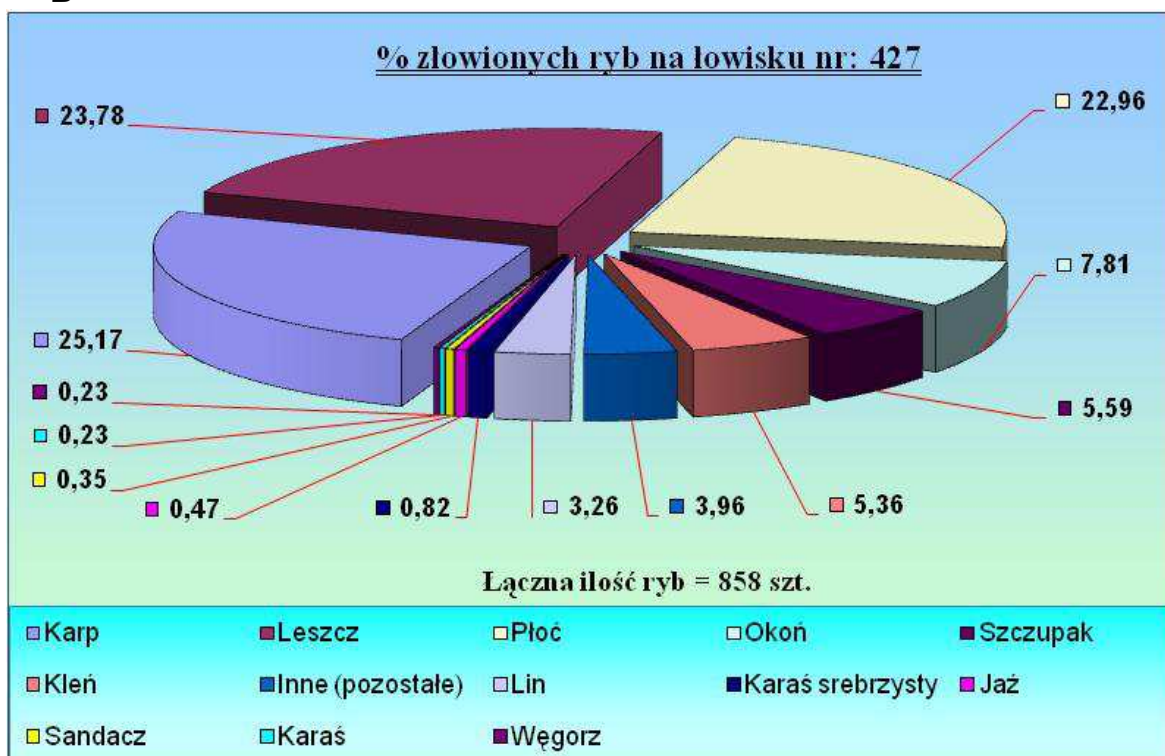
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
79	1,70	528	6,68	1,285



A



B



Rys 7 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

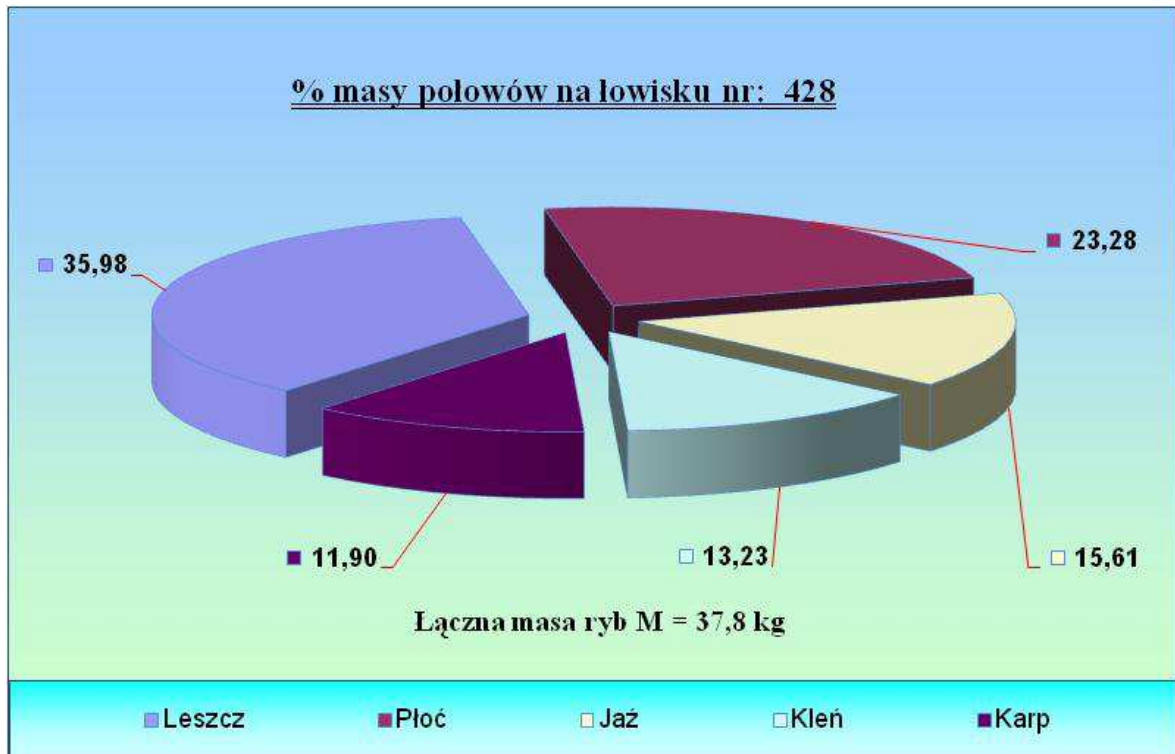
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Jaź	6	8,33	5,90	15,61	0,98	0,492	0,393
2	Karp	1	1,39	4,50	11,90	4,50	0,375	0,300
3	Kleń	3	4,17	5,00	13,23	1,67	0,417	0,333
4	Leszcz	13	18,06	13,60	35,98	1,05	1,133	0,907
5	Płoc	49	68,06	8,80	23,28	0,18	0,733	0,587
Łącznie		72	100,00	37,80	100,00	0,53	3,150	2,520

Presja wędkarska

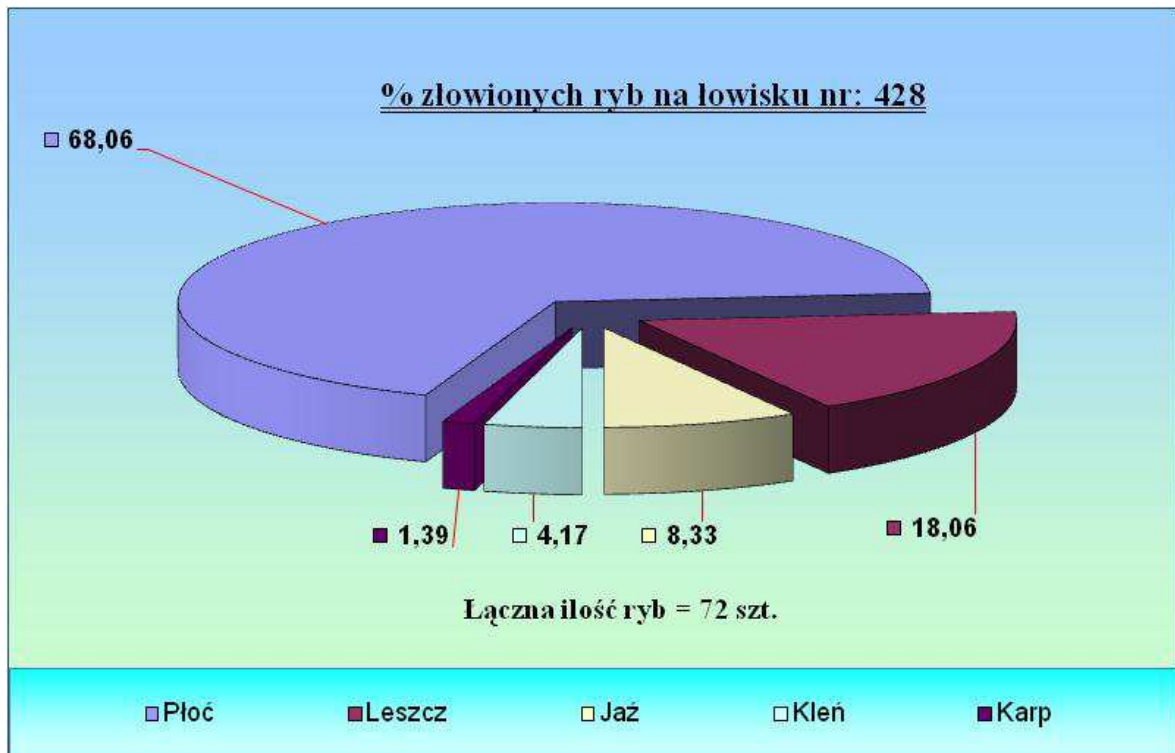
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
7	0,58	15	2,14	2,520



A



B



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

**Łowisko nr 429**

Rzeka Bystrzyca - od progu zb. Mietków do ujścia do Odry wraz z rzeką Strzegomką poniżej zb. Dobromierz oraz rzeka Czarna Woda - **obw. ryb. IV.4 rzeki Bystrzyca nr 4**

Powierzchnia = 135,6ha

Wyniki połowów

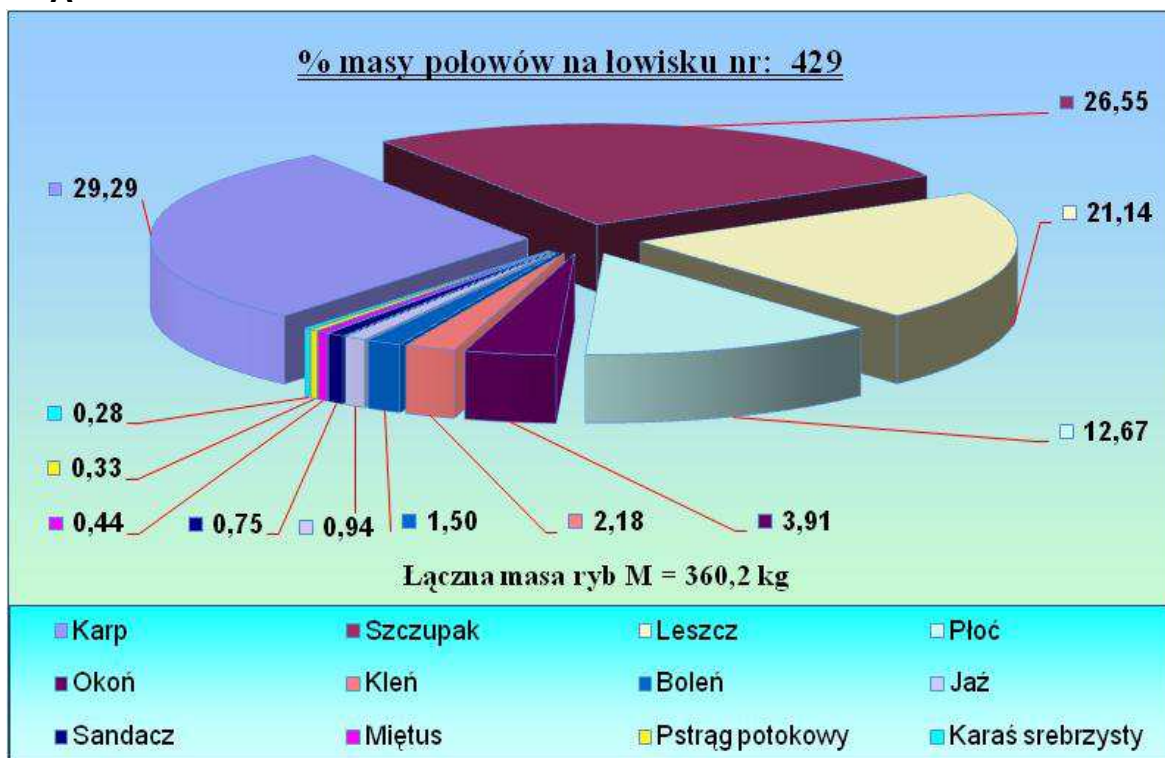
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Boleń	3	0,52	5,40	1,50	1,80	0,040	0,012
2	Jaź	5	0,86	3,40	0,94	0,68	0,025	0,008
3	Karaś srebrzysty	1	0,17	1,00	0,28	1,00	0,007	0,002
4	Karp	97	16,70	105,50	29,29	1,09	0,778	0,239
6	Kleń	19	3,27	7,85	2,18	0,41	0,058	0,018
7	Leszcz	108	18,59	76,15	21,14	0,71	0,562	0,172
8	Miętus	2	0,34	1,60	0,44	0,80	0,012	0,004
9	Okoń	71	12,22	14,10	3,91	0,20	0,104	0,032
10	Płoc	194	33,39	45,65	12,67	0,24	0,337	0,103
11	Pstrąg potokowy	11	1,89	1,20	0,33	0,11	0,009	0,003
12	Sandacz	2	0,34	2,70	0,75	1,35	0,020	0,006
13	Szczupak	68	11,70	95,65	26,55	1,41	0,705	0,216
Łącznie		581	100,00	360,20	100,00	0,62	2,656	0,815

Presja na łowisko

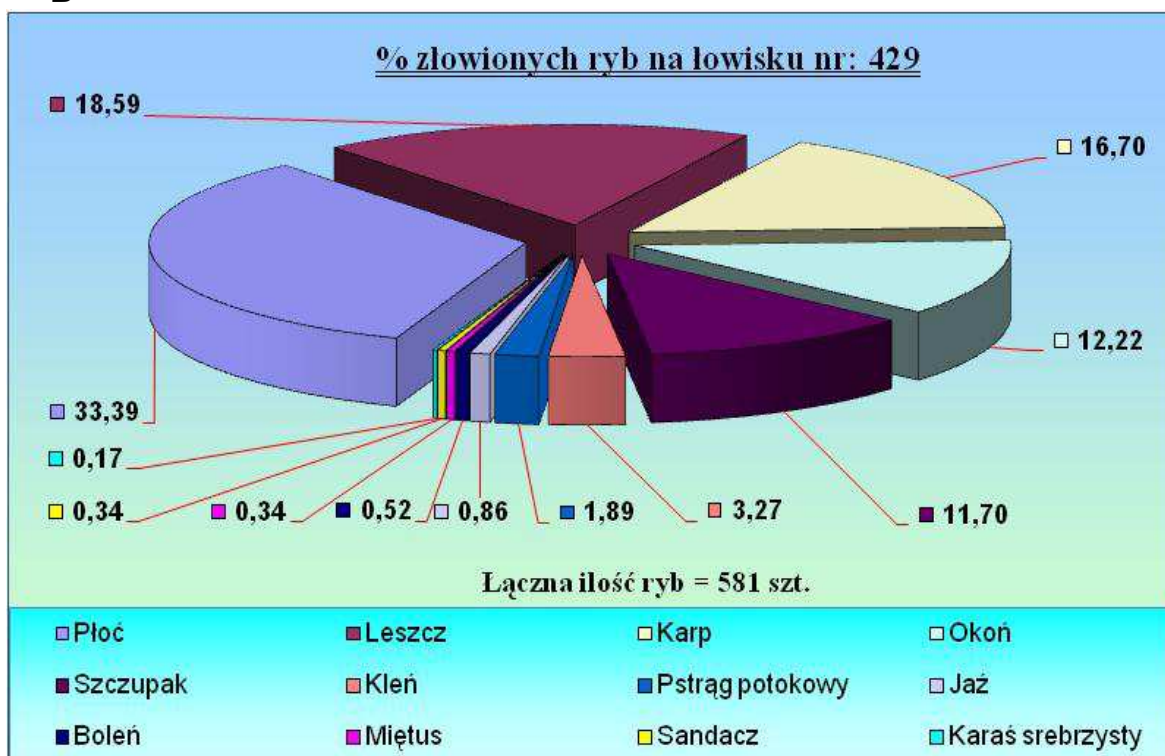
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
36	0,27	442	12,28	0,815



A



B



Rys 9 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) 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 dopływami Dobrą i Oleśnicą - **obw. ryb. nr V.3. rzeki Widawy nr 3**

Powierzchnia = 86ha

Wyniki połowów

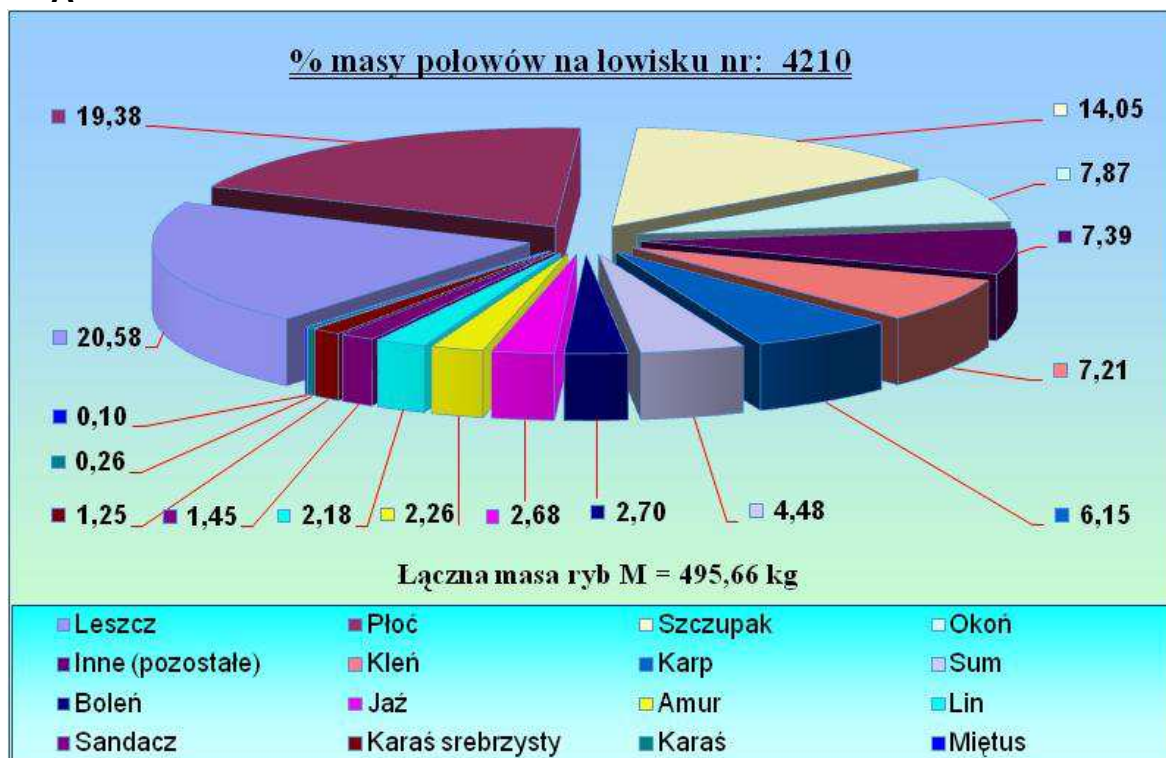
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	5	0,38	11,20	2,26	2,24	0,130	0,029
2	Boleń	6	0,46	13,40	2,70	2,23	0,156	0,034
3	Jaź	25	1,92	13,30	2,68	0,53	0,155	0,034
4	Karaś	3	0,23	1,30	0,26	0,43	0,015	0,003
5	Karaś srebrzysty	26	2,00	6,20	1,25	0,24	0,072	0,016
6	Karp	82	6,30	30,50	6,15	0,37	0,355	0,078
7	Kleń	54	4,15	35,75	7,21	0,66	0,416	0,091
8	Leszcz	99	7,61	102,00	20,58	1,03	1,186	0,261
9	Lin	16	1,23	10,80	2,18	0,68	0,126	0,028
10	Miętus	1	0,08	0,50	0,10	0,50	0,006	0,001
11	Okoń	220	16,91	38,99	7,87	0,18	0,453	0,100
12	Płoc	587	45,12	96,05	19,38	0,16	1,117	0,246
13	Sandacz	5	0,38	7,20	1,45	1,44	0,084	0,018
14	Sum	3,00	0,23	22,20	4,48	7,40	0,258	0,057
15	Szczupak	41	3,15	69,62	14,05	1,70	0,810	0,178
16	Inne (pozostałe)	128	9,84	36,65	7,39	0,29	0,426	0,094
	Łącznie	1301	100,00	495,66	100,00	0,38	5,763	1,268

Presja na łowisko

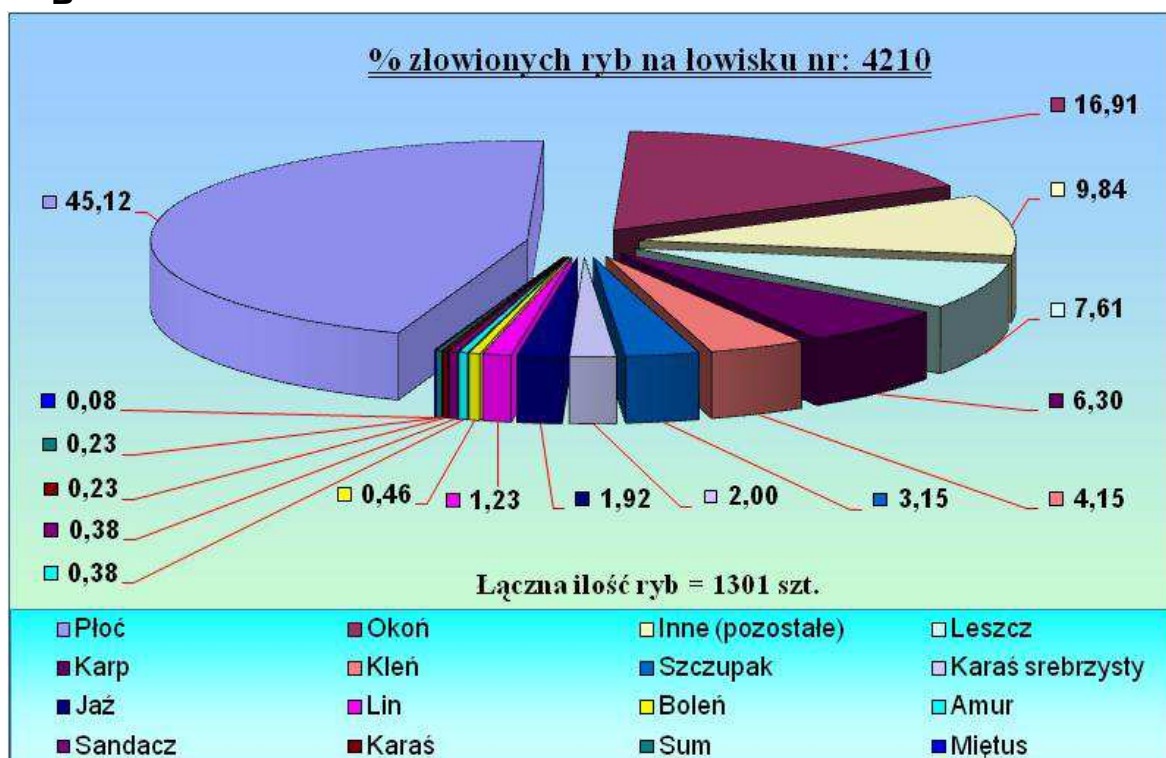
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
85	0,99	391	4,60	1,268



A



B



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

**Łowisko nr 4211**

Rzeka Barycz - od ujścia rzeki Złotnica do ujścia rzeki Sąsiecznicy wraz z Sąsiecznicą - obw. ryb. nr VII.2. rzeki Baryczy nr 2

Powierzchnia = 86ha

Wyniki połowów

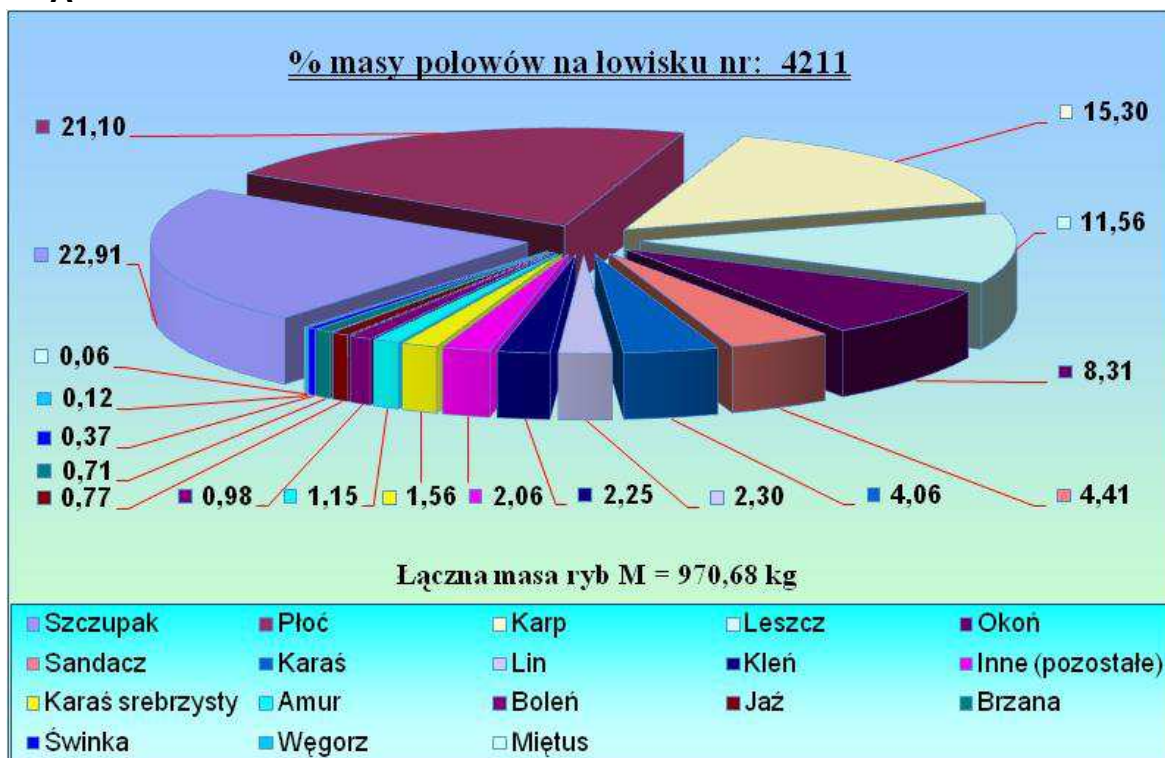
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	5	0,19	11,15	1,15	2,23	0,130	0,015
2	Boleń	6	0,23	9,50	0,98	1,58	0,110	0,013
3	Brzana	4	0,15	6,90	0,71	1,73	0,080	0,009
4	Jaź	11	0,42	7,50	0,77	0,68	0,087	0,010
5	Karaś	126	4,85	39,45	4,06	0,31	0,459	0,052
6	Karaś srebrzysty	44	1,69	15,10	1,56	0,34	0,176	0,020
7	Karp	94	3,62	148,55	15,30	1,58	1,727	0,197
8	Kleń	34	1,31	21,80	2,25	0,64	0,253	0,029
9	Leszcz	190	7,32	112,20	11,56	0,59	1,305	0,149
10	Lin	33	1,27	22,30	2,30	0,68	0,259	0,030
11	Miętus	1	0,04	0,60	0,06	0,60	0,007	0,001
12	Okoń	425	16,37	80,70	8,31	0,19	0,938	0,107
13	Płoc	1287	49,58	204,85	21,10	0,16	2,382	0,272
14	Sandacz	24	0,92	42,85	4,41	1,79	0,498	0,057
15	Szczupak	137	5,28	222,43	22,91	1,62	2,586	0,295
16	Świnka	4	0,15	3,60	0,37	0,90	0,042	0,005
17	Węgorz	1	0,04	1,20	0,12	1,20	0,014	0,002
18	Inne (pozostałe)	170	6,55	20,00	2,06	0,12	0,233	0,027
Łącznie		2596,00	100,00	970,68	100,00	0,37	11,287	1,289

Presja na łowisko

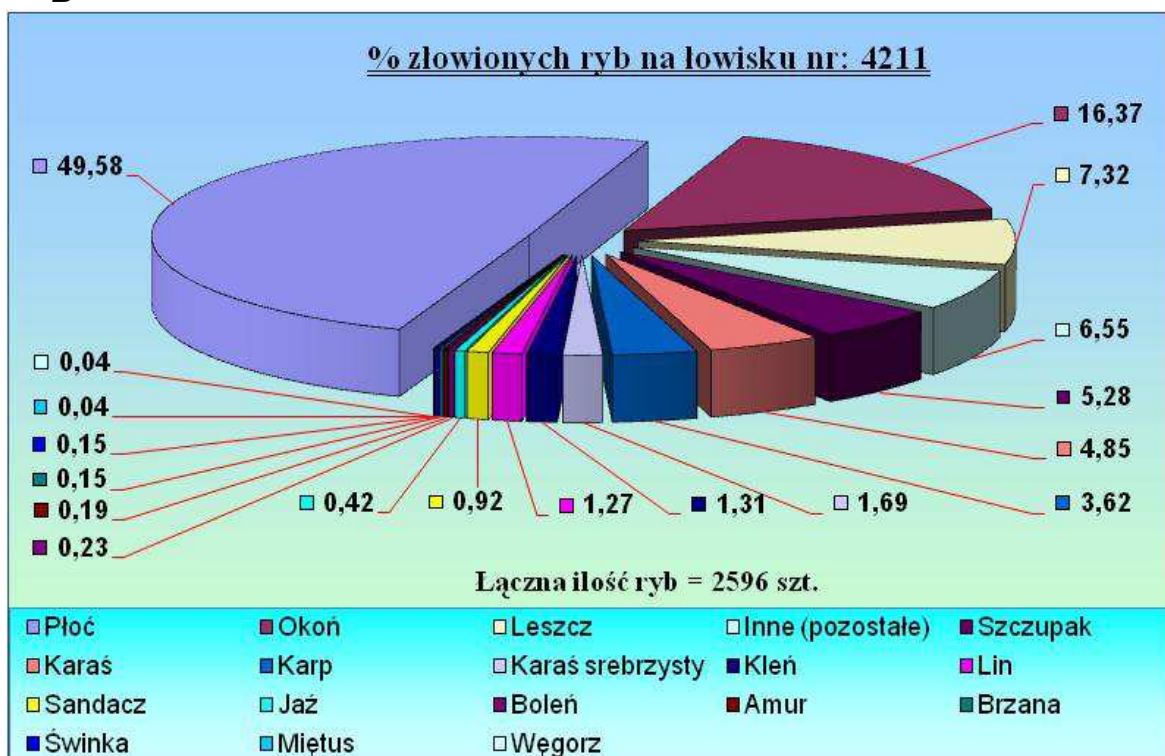
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
128	1,49	753	5,88	1,289



A



B



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

**Łowisko nr 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**

Powierzchnia = 118,0ha

Wyniki połowów

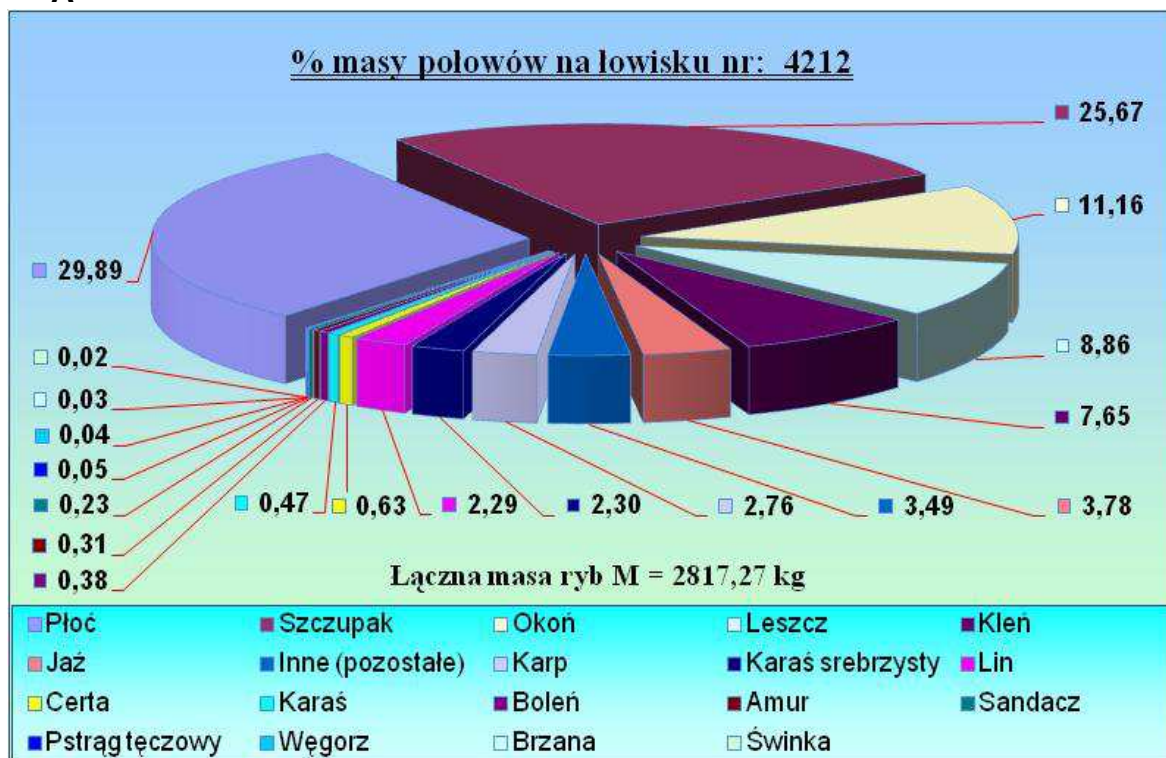
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	6	0,06	8,75	0,31	1,46	0,074	0,003
2	Boleń	5	0,05	10,60	0,38	2,12	0,090	0,004
3	Brzana	1	0,01	0,75	0,03	0,75	0,006	0,000
4	Certa	24	0,23	17,85	0,63	0,74	0,151	0,007
6	Jaź	106	1,00	106,40	3,78	1,00	0,902	0,042
7	Karaś	50	0,47	13,25	0,47	0,27	0,112	0,005
8	Karaś srebrzysty	156	1,47	64,79	2,30	0,42	0,549	0,026
9	Karp	48	0,45	77,70	2,76	1,62	0,658	0,031
10	Kleń	194	1,82	215,57	7,65	1,11	1,827	0,086
11	Leszcz	271	2,55	249,50	8,86	0,92	2,114	0,099
12	Lin	67	0,63	64,47	2,29	0,96	0,546	0,026
13	Okoń	1865	17,53	314,30	11,16	0,17	2,664	0,125
14	Płoc	6712	63,08	842,01	29,89	0,13	7,136	0,335
15	Pstrąg tęczowy	6	0,06	1,51	0,05	0,25	0,013	0,001
16	Sandacz	5	0,05	6,60	0,23	1,32	0,056	0,003
17	Szczupak	540	5,07	723,17	25,67	1,34	6,129	0,288
18	Świnka	1	0,01	0,70	0,02	0,70	0,006	0,000
19	Węgorz	1	0,01	1,10	0,04	1,10	0,009	0,000
20	Inne (pozostałe)	583	5,48	98,25	3,49	0,17	0,833	0,039
	Łącznie	10641	100,00	2817,27	100,00	0,26	23,875	1,121

Presja na łowisko

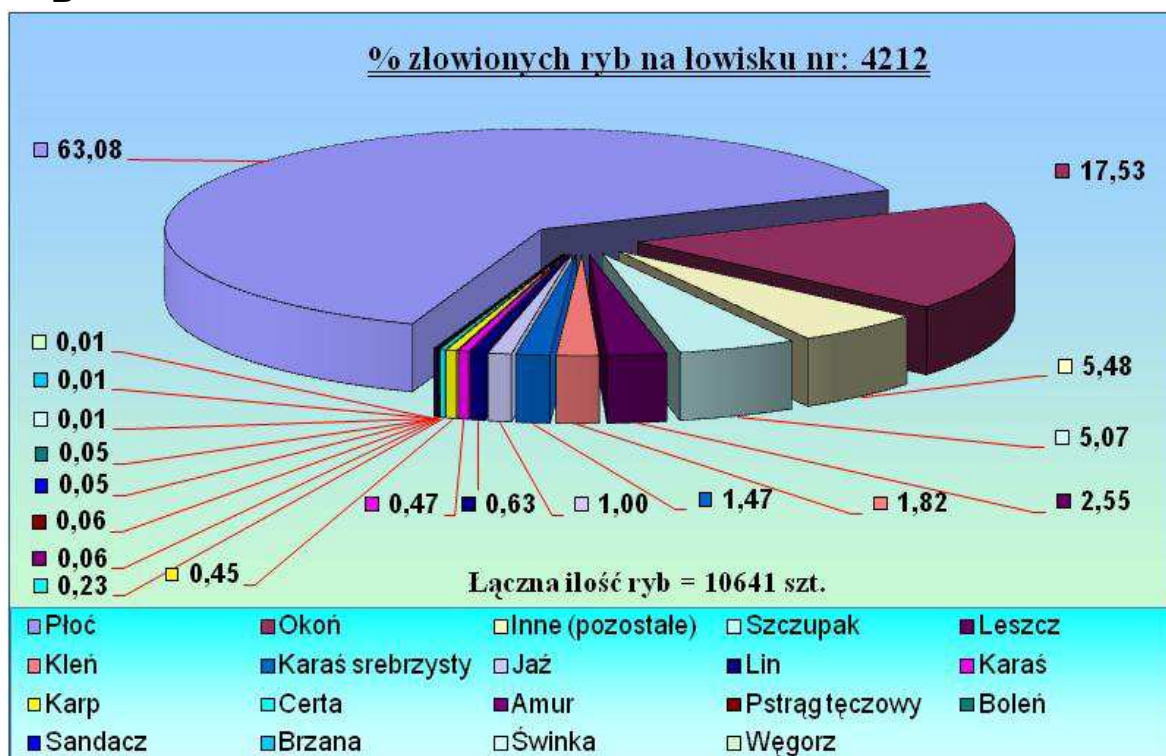
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
145	1,23	2513	17,33	1,121



A



B



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

**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**

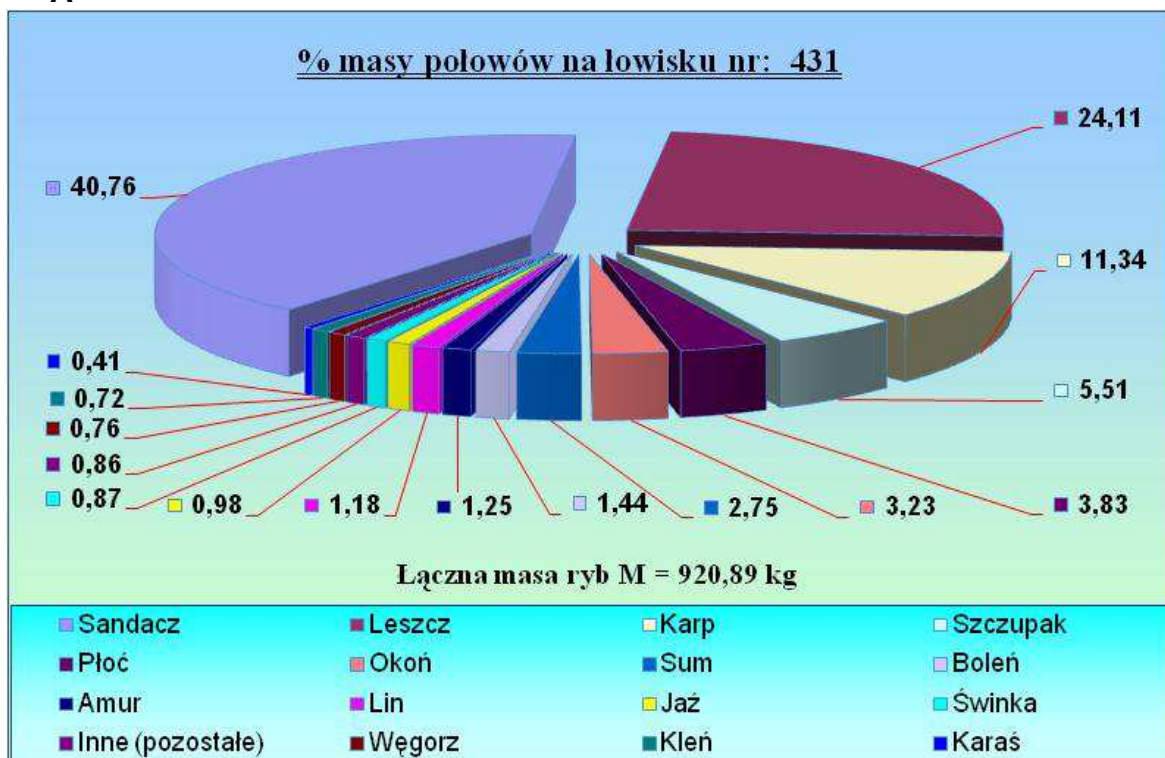
Lp	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	7	0,66	11,50	1,25	1,64	0,014	0,020
2	Boleń	7	0,66	13,30	1,44	1,90	0,017	0,023
3	Jaź	6	0,57	9,00	0,98	1,50	0,011	0,015
4	Karaś	7	0,66	3,80	0,41	0,54	0,005	0,007
6	Karp	61	5,79	104,40	11,34	1,71	0,131	0,179
7	Kleń	7	0,66	6,60	0,72	0,94	0,008	0,011
8	Leszcz	253	24,03	222,00	24,11	0,88	0,279	0,381
9	Lin	8	0,76	10,90	1,18	1,36	0,014	0,019
10	Okoń	127	12,06	29,75	3,23	0,23	0,037	0,051
11	Płoc	169	16,05	35,30	3,83	0,21	0,044	0,061
12	Sandacz	222	21,08	375,34	40,76	1,69	0,472	0,645
13	Sum	8	0,76	25,30	2,75	3,16	0,032	0,043
14	Szczupak	27	2,56	50,75	5,51	1,88	0,064	0,087
15	Świnka	13	1,23	8,00	0,87	0,62	0,010	0,014
16	Węgorz	14	1,33	7,00	0,76	0,50	0,009	0,012
17	Inne (pozostałe)	117	11,11	7,95	0,86	0,07	0,010	0,014
	Łącznie	1053	100,00	920,89	100,00	0,87	1,158	1,582

Presja na łowisko

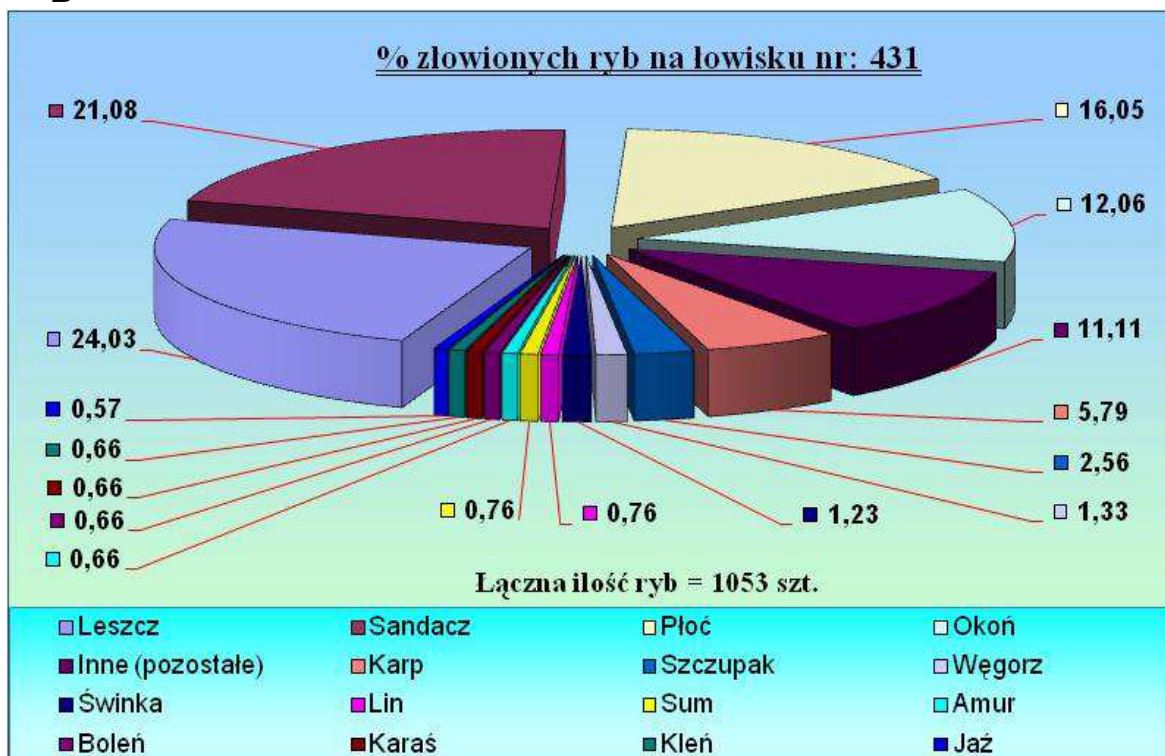
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
142	0,18	582	4,10	1,582



A



B



Rys 13 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) 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**

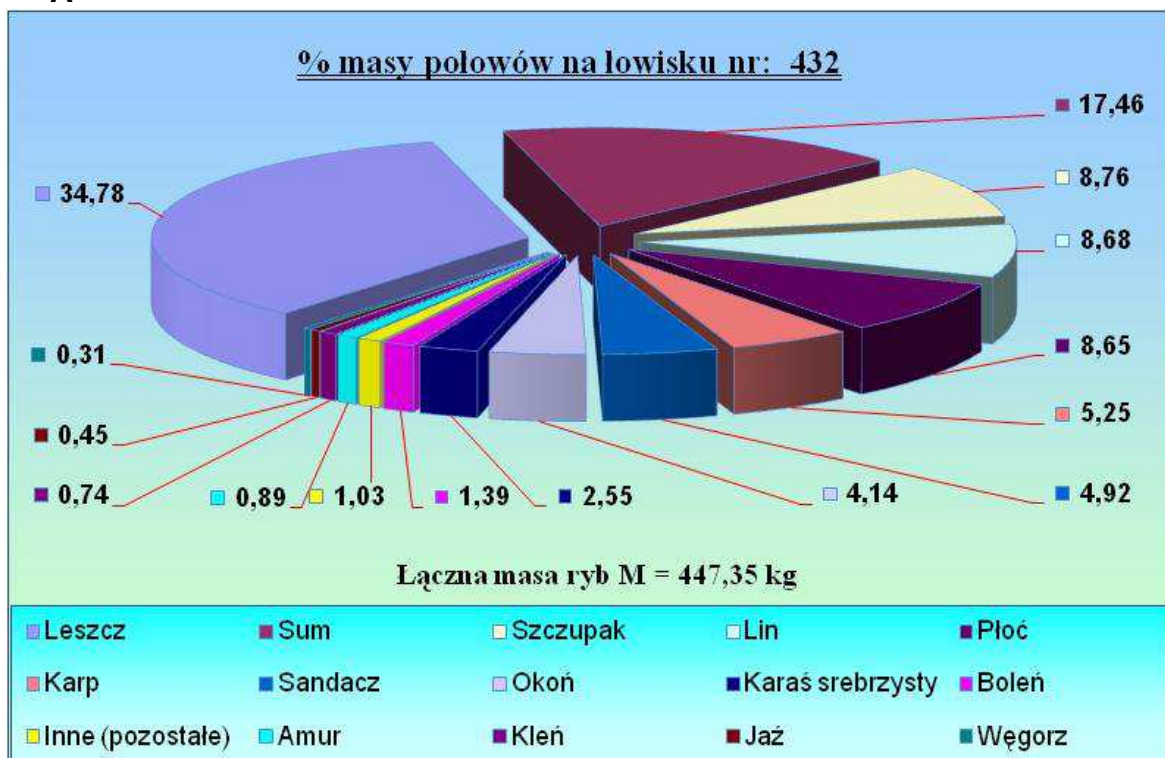
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	1	0,17	4,00	0,89	4,00	0,095	0,010
2	Boleń	3	0,51	6,20	1,39	2,07	0,148	0,016
3	Jaź	4	0,68	2,00	0,45	0,50	0,048	0,005
4	Karaś srebrzysty	17	2,89	11,40	2,55	0,67	0,271	0,029
6	Karp	11	1,87	23,50	5,25	2,14	0,560	0,060
7	Kleń	5	0,85	3,30	0,74	0,66	0,079	0,008
8	Leszcz	159	26,99	155,60	34,78	0,98	3,705	0,400
9	Lin	42	7,13	38,85	8,68	0,93	0,925	0,100
10	Okoń	63	10,70	18,50	4,14	0,29	0,440	0,048
11	Płoc	217	36,84	38,70	8,65	0,18	0,921	0,099
12	Sandacz	11	1,87	22,00	4,92	2,00	0,524	0,057
13	Sum	13	2,21	78,10	17,46	6,01	1,860	0,201
14	Szczupak	28	4,75	39,20	8,76	1,40	0,933	0,101
15	Węgorz	1	0,17	1,40	0,31	1,40	0,033	0,004
16	Inne (pozostałe)	14	2,38	4,60	1,03	0,33	0,110	0,012
	Łącznie	589	100,00	447,35	100,00	0,76	10,651	1,150

Presja na łowisko

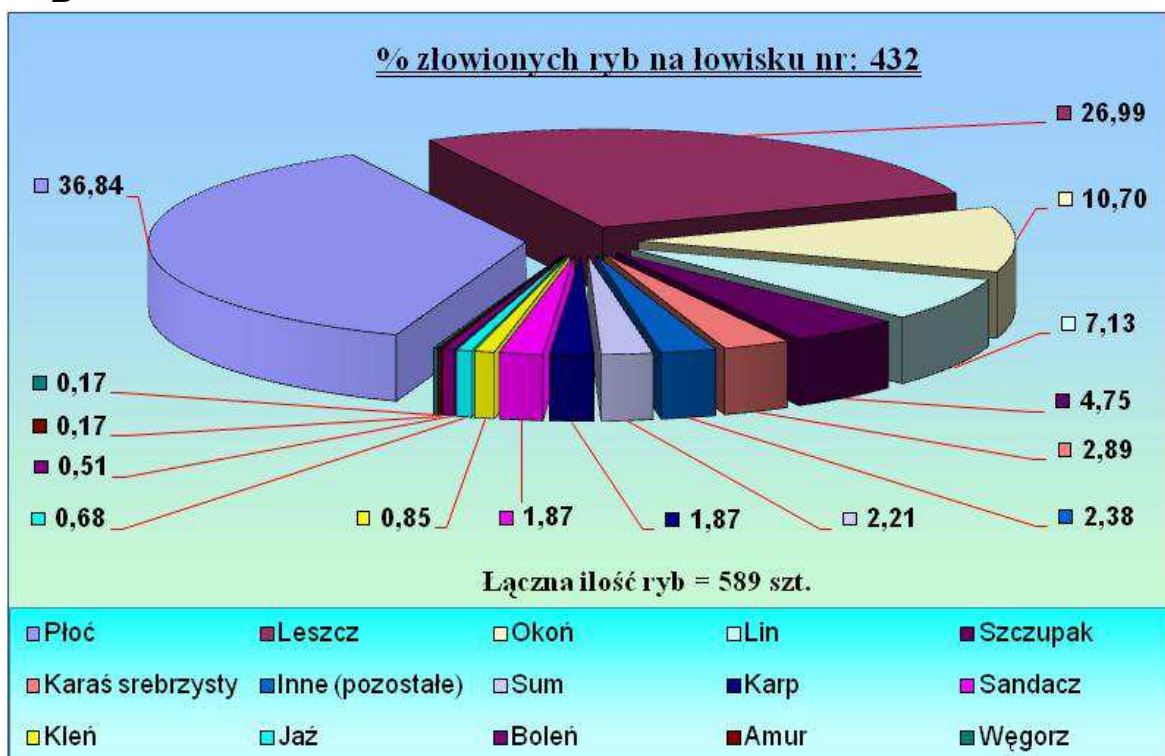
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
53	1,26	389	7,34	1,150



A



B



Rys 14 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) 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 = 42ha****Wyniki połowów**

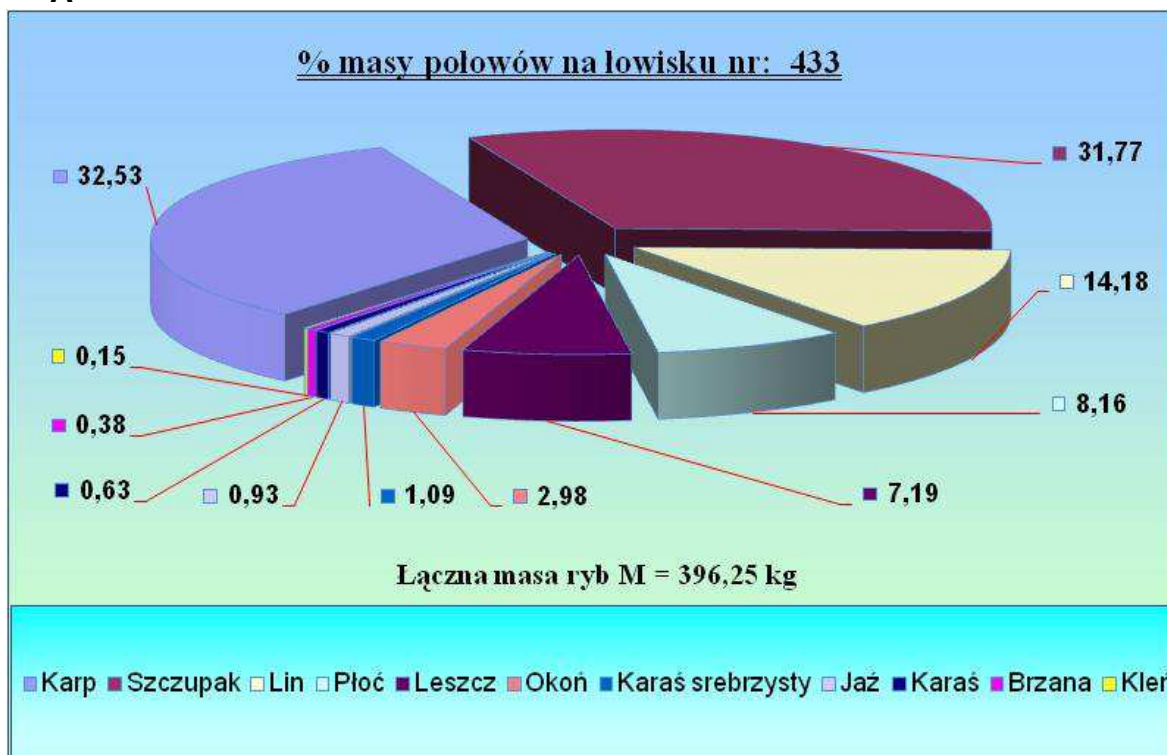
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Brzana	4	0,75	1,50	0,38	0,38	0,026	0,006
2	Jaź	3	0,56	3,70	0,93	1,23	0,065	0,014
3	Karaś	8	1,49	2,50	0,63	0,31	0,044	0,010
4	Karaś srebrzysty	9	1,68	4,30	1,09	0,48	0,075	0,017
6	Karp	41	7,65	128,90	32,53	3,14	2,261	0,502
7	Kleń	1	0,19	0,60	0,15	0,60	0,011	0,002
8	Leszcz	38	7,09	28,50	7,19	0,75	0,500	0,111
9	Lin	56	10,45	56,20	14,18	1,00	0,986	0,219
10	Okoń	53	9,89	11,80	2,98	0,22	0,207	0,046
11	Płoc	234	43,66	32,35	8,16	0,14	0,568	0,126
12	Szczupak	89	16,60	125,90	31,77	1,41	2,209	0,490
Łącznie		536	100,00	396,25	100,00	0,74	6,952	1,542

Presja na łowisko

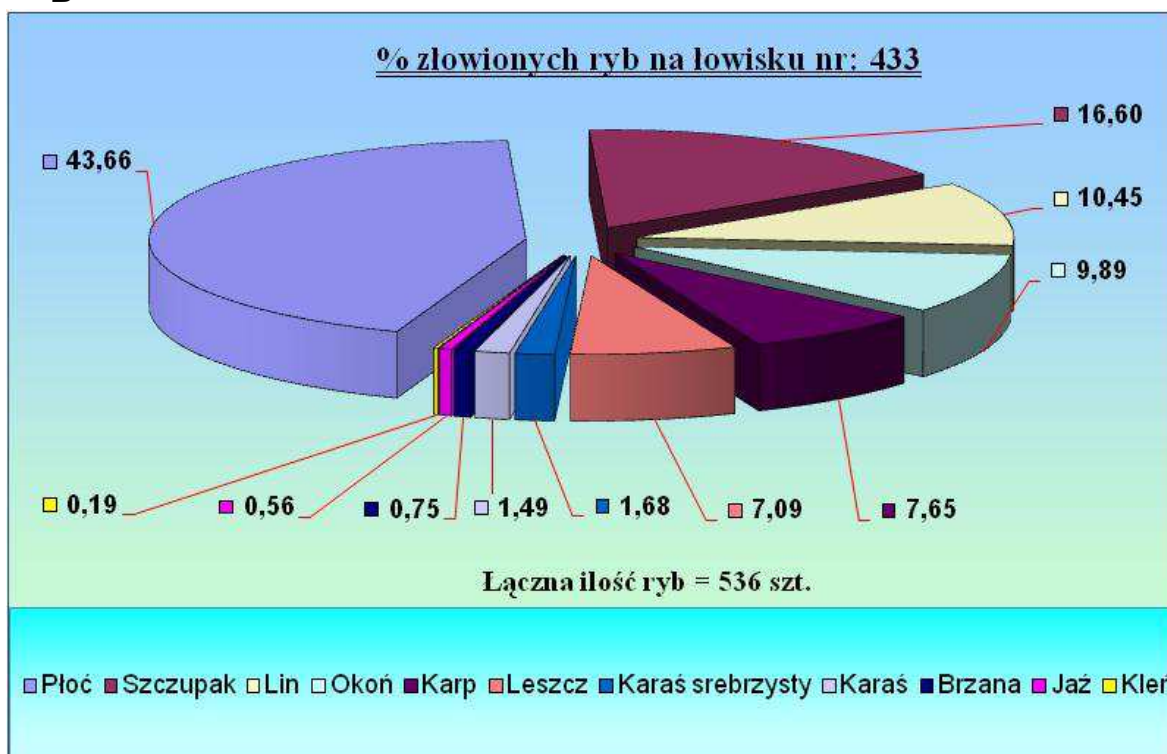
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
40	0,70	257	6,43	1,542



A



B



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

**Łowisko nr 434****1** **Zbiornik Łagiewniki - na rzece Krzywuli - obw. ryb. nr I.13. rzeki Ślęży nr****Powierzchnia = 8ha****Wyniki połowów**

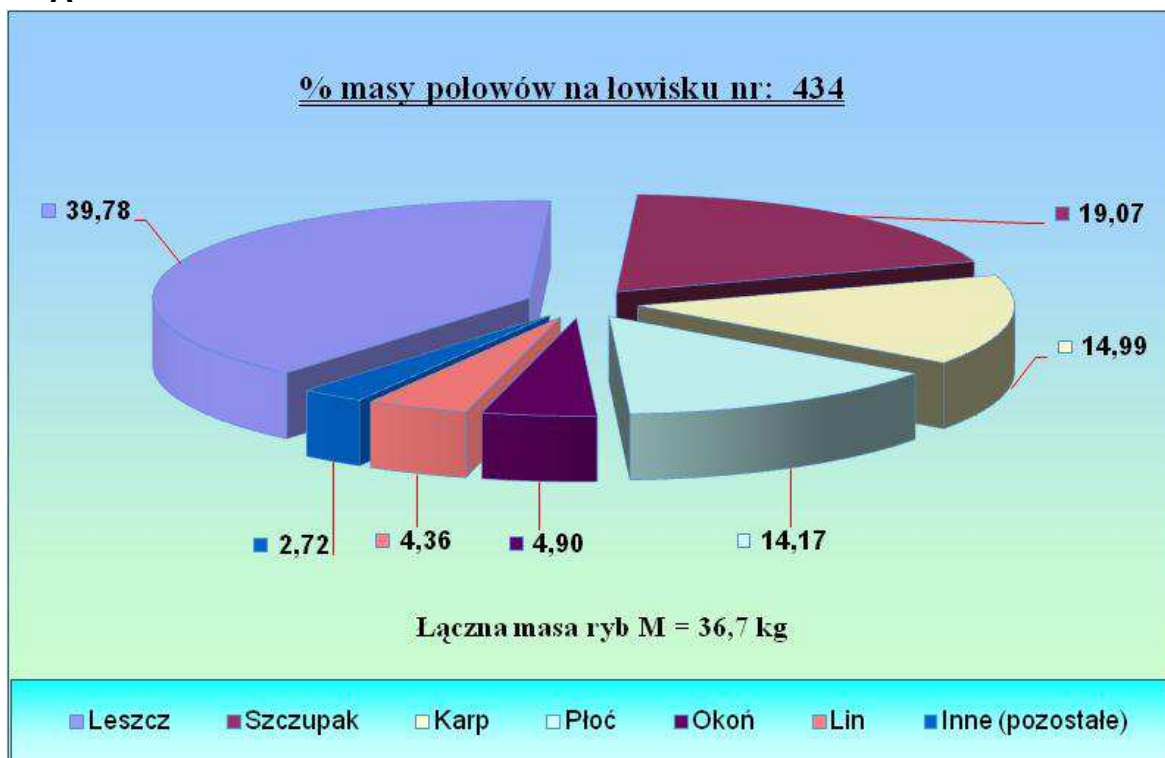
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Karp	4	3,05	5,50	14,99	1,38	0,688	0,134
2	Leszcz	55	41,98	14,60	39,78	0,27	1,825	0,356
3	Lin	2	1,53	1,60	4,36	0,80	0,200	0,039
4	Okoń	9	6,87	1,80	4,90	0,20	0,225	0,044
6	Płoc	44	33,59	5,20	14,17	0,12	0,650	0,127
7	Szczupak	7	5,34	7,00	19,07	1,00	0,875	0,171
8	Inne (pozostałe)	10	7,63	1,00	2,72	0,10	0,125	0,024
	Łącznie	131	100,00	36,70	100,00	0,28	4,588	0,895

Presja na łowisko

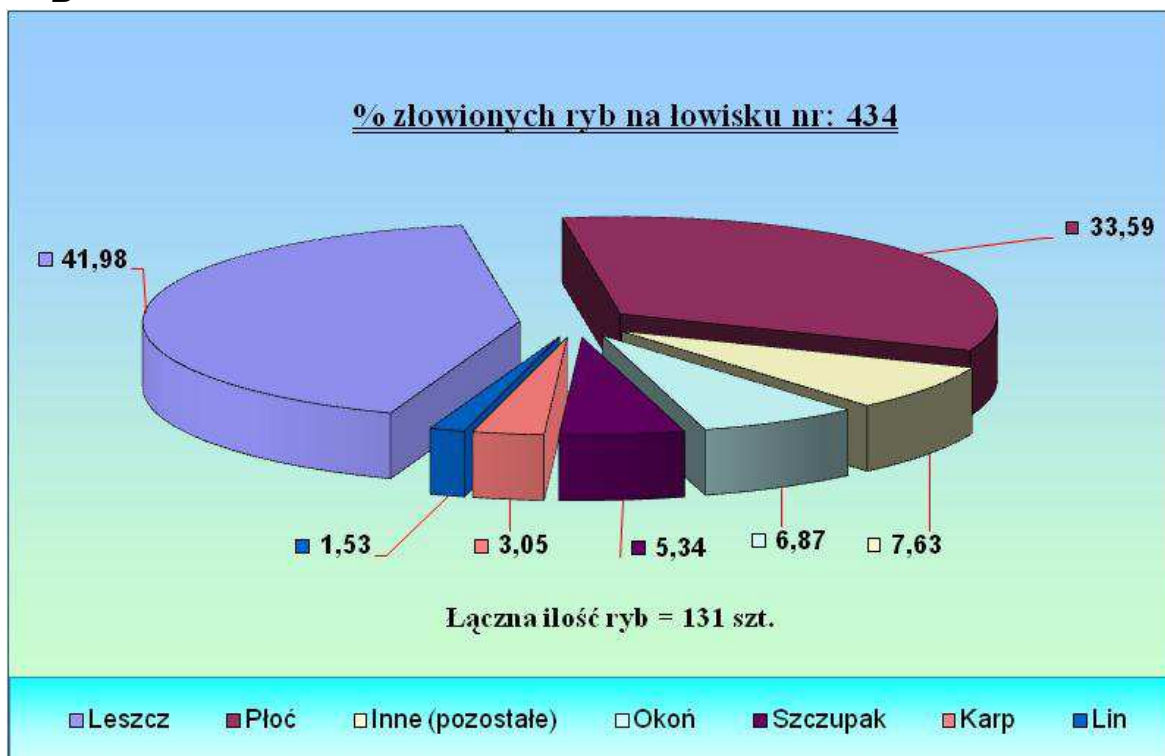
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
5	0,63	41	8,20	0,895



A



B



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

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

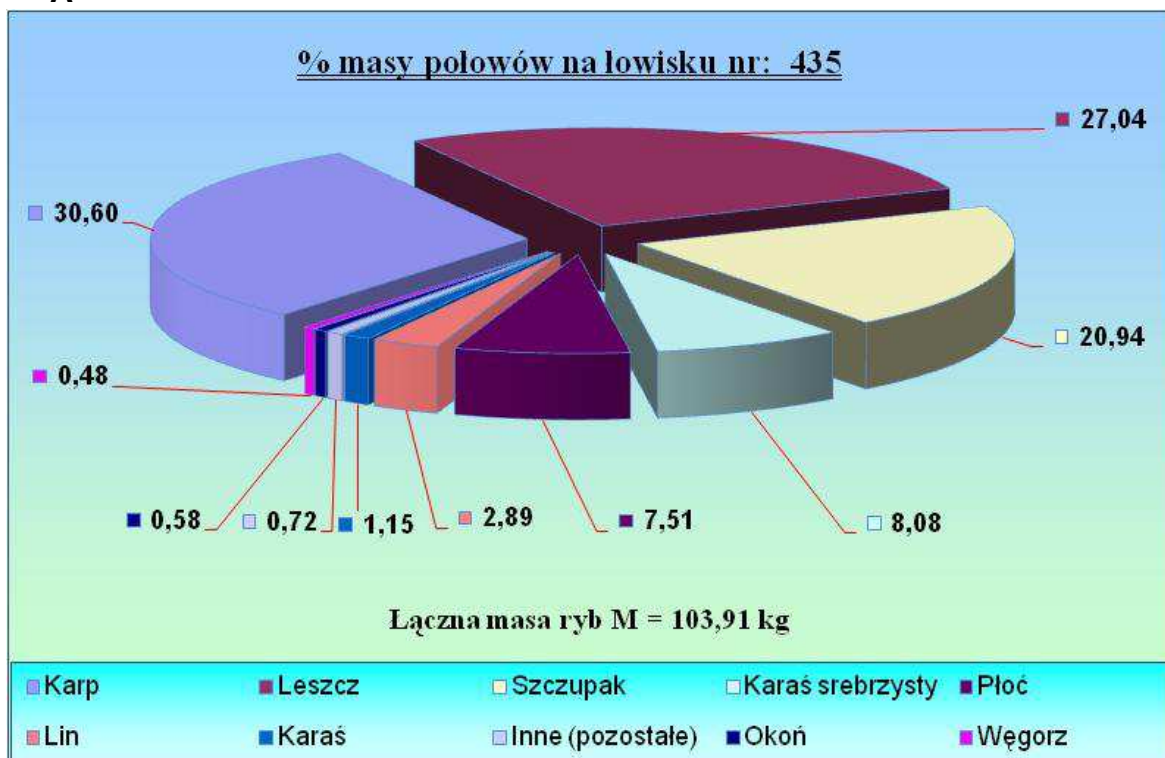
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Karaś	2	1,13	1,20	1,15	0,60	0,086	0,012
2	Karaś srebrzysty	8	4,52	8,40	8,08	1,05	0,600	0,082
3	Karp	22	12,43	31,80	30,60	1,45	2,271	0,312
4	Leszcz	72	40,68	28,10	27,04	0,39	2,007	0,275
6	Lin	2	1,13	3,00	2,89	1,50	0,214	0,029
7	Okoń	2	1,13	0,60	0,58	0,30	0,043	0,006
8	Płoc	47	26,55	7,80	7,51	0,17	0,557	0,076
9	Szczupak	19	10,73	21,76	20,94	1,15	1,554	0,213
10	Węgorz	1	0,56	0,50	0,48	0,50	0,036	0,005
11	Inne (pozostałe)	2	1,13	0,75	0,72	0,38	0,054	0,007
Łącznie		177	100,00	103,91	100,00	0,59	7,422	1,019

Presja na łowisko

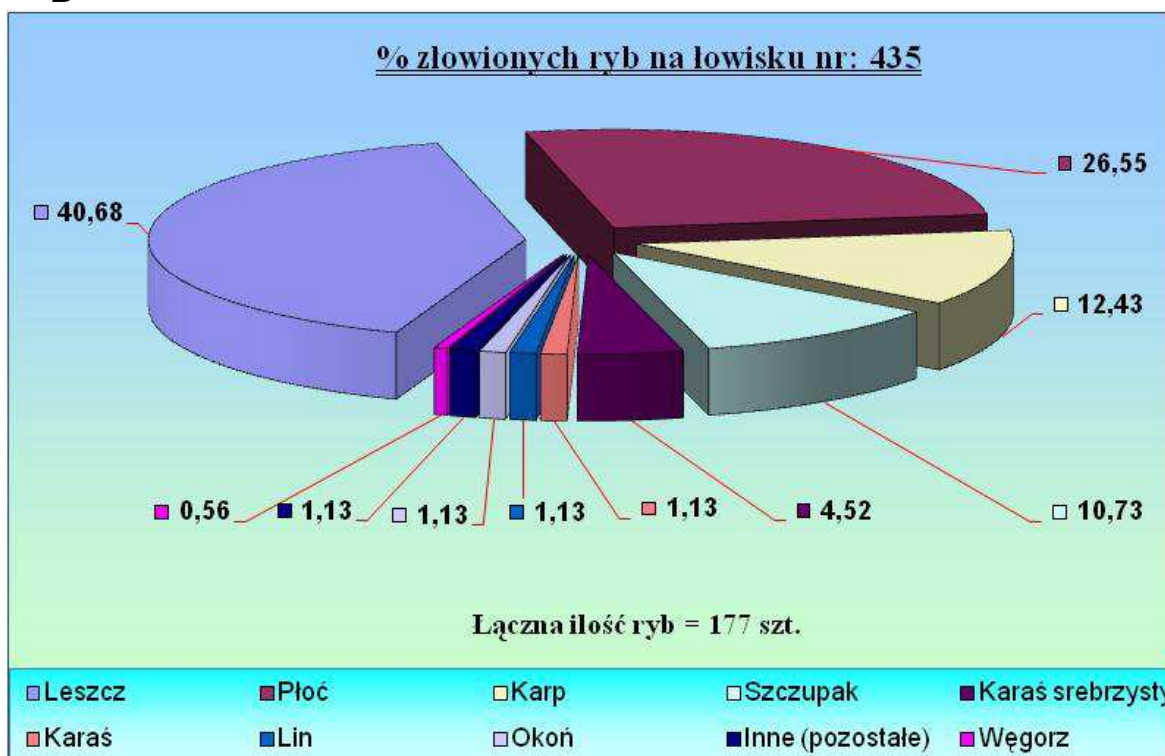
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
22	1,57	102	4,64	1,019



A



B



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

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

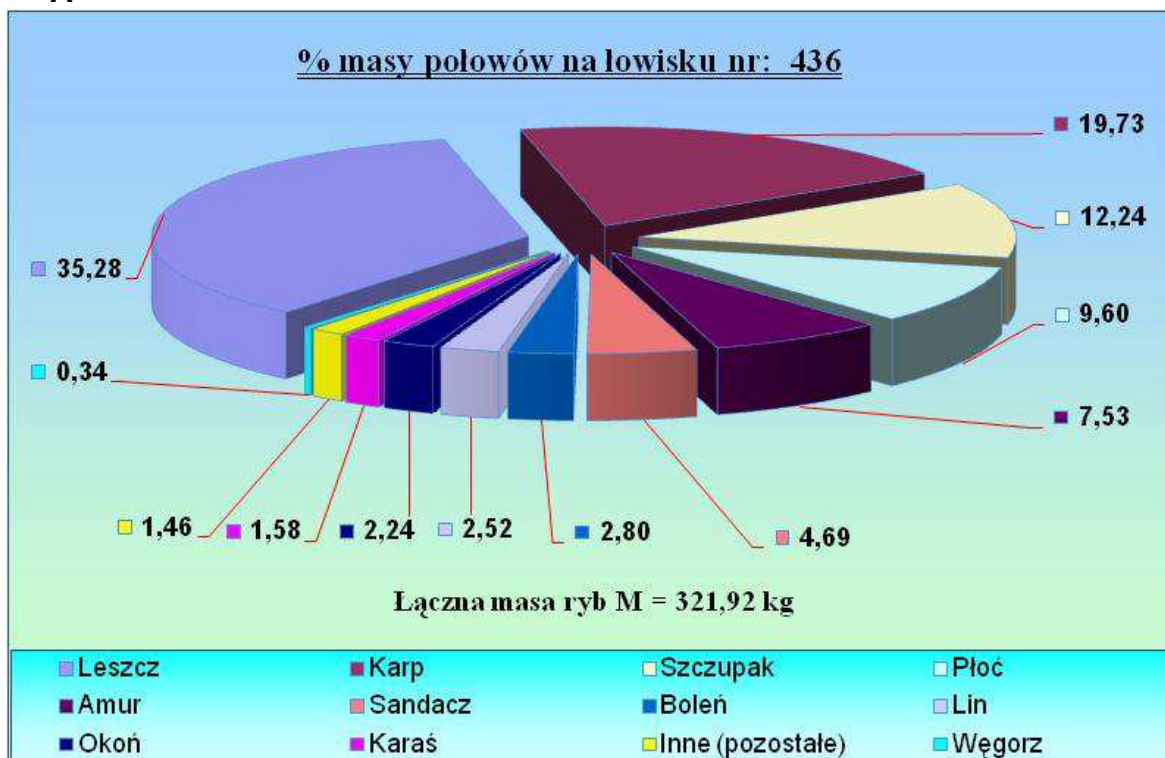
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	3	0,57	24,25	7,53	8,08	0,905	0,071
2	Boleń	1	0,19	9,00	2,80	9,00	0,336	0,026
3	Karaś	8	1,53	5,10	1,58	0,64	0,190	0,015
4	Karp	39	7,46	63,50	19,73	1,63	2,369	0,186
6	Leszcz	233	44,55	113,57	35,28	0,49	4,238	0,333
7	Lin	9	1,72	8,10	2,52	0,90	0,302	0,024
8	Okoń	37	7,07	7,20	2,24	0,19	0,269	0,021
9	Płoc	135	25,81	30,90	9,60	0,23	1,153	0,091
10	Sandacz	6	1,15	15,10	4,69	2,52	0,563	0,044
11	Szczupak	35	6,69	39,40	12,24	1,13	1,470	0,116
12	Węgorz	1	0,19	1,10	0,34	1,10	0,041	0,003
13	Inne (pozostałe)	16	3,06	4,70	1,46	0,29	0,175	0,014
Łącznie		523	100,00	321,92	100,00	0,62	12,012	0,944

Presja na łowisko

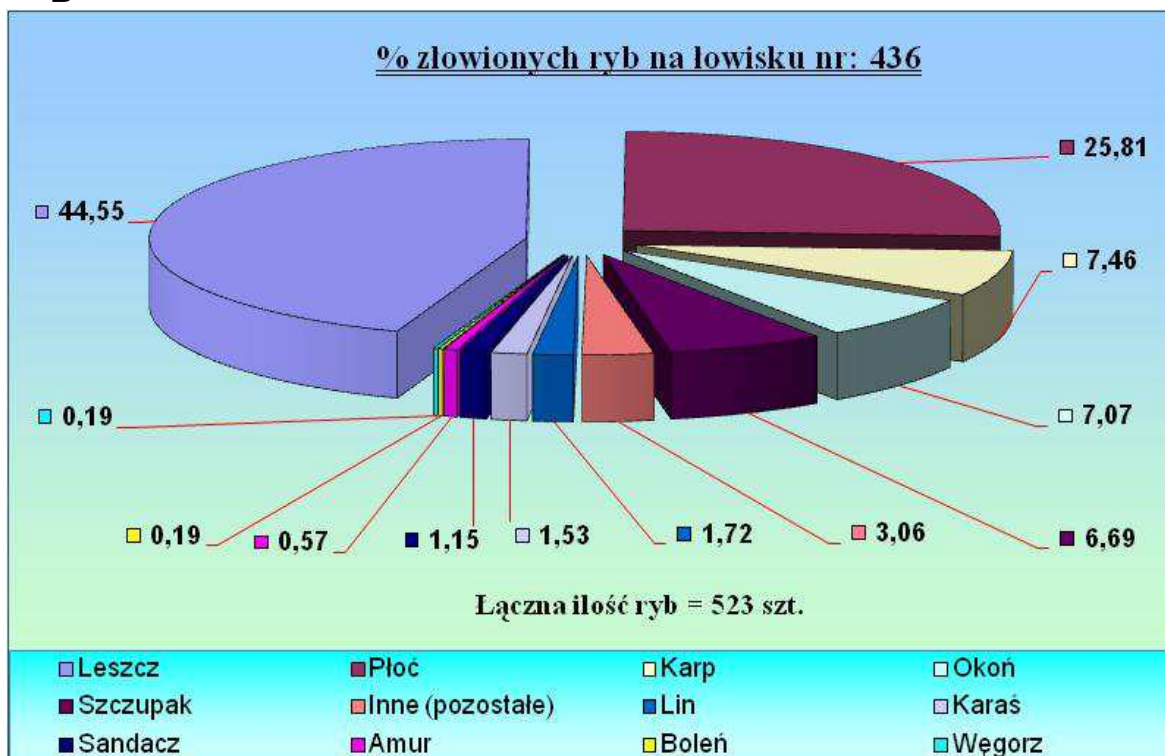
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
57	2,13	341	5,98	0,944



A



B



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

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

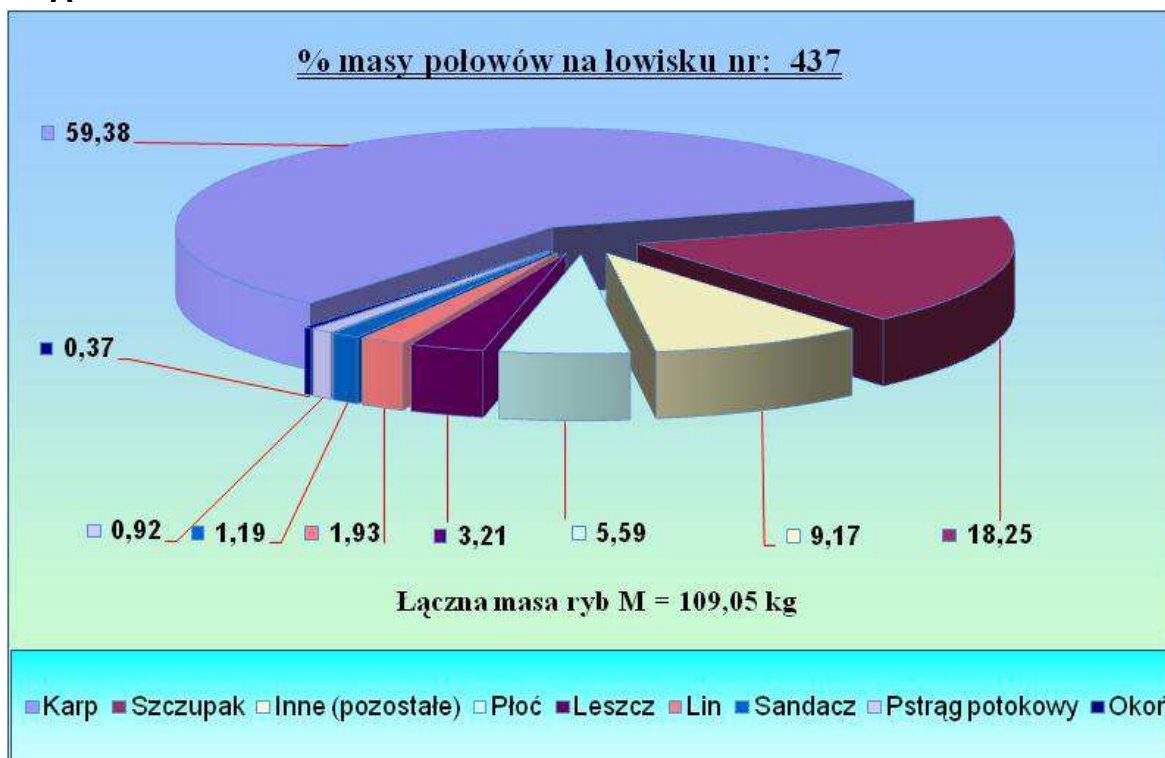
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Karp	44	31,88	64,75	59,38	1,47	8,094	0,841
2	Leszcz	4	2,90	3,50	3,21	0,88	0,438	0,045
3	Lin	3	2,17	2,10	1,93	0,70	0,263	0,027
4	Okoń	2	1,45	0,40	0,37	0,20	0,050	0,005
5	Płoc	29	21,01	6,10	5,59	0,21	0,763	0,079
6	Pstrąg potokowy	2	1,45	1,00	0,92	0,50	0,125	0,013
7	Sandacz	1	0,72	1,30	1,19	1,30	0,163	0,017
8	Szczupak	19	13,77	19,90	18,25	1,05	2,488	0,258
9	Inne (pozostałe)	34	24,64	10,00	9,17	0,29	1,250	0,130
	Łącznie	138	100,00	109,05	100,00	0,79	13,631	1,416

Presja na łowisko

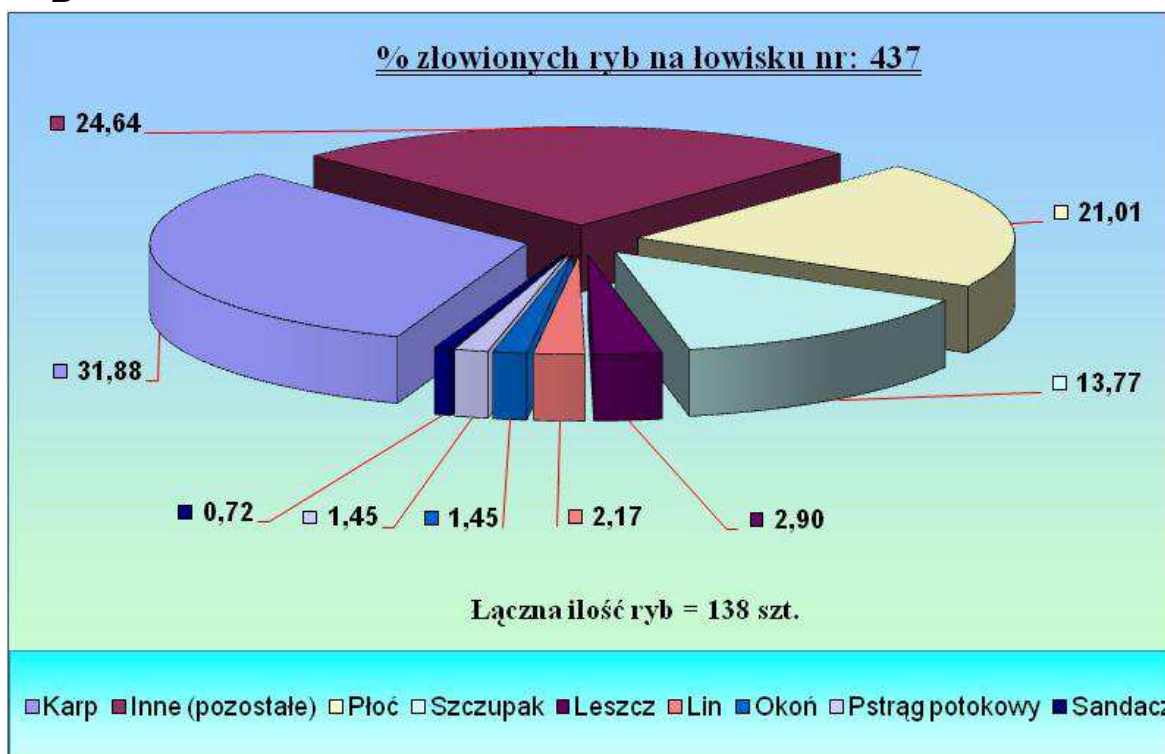
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
20	2,50	77	3,85	1,416



A



B



Rys 19 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb

**Łowisko nr 438****Glinianki w Wołowie****Powierzchnia = 5,5ha****Wyniki połowów**

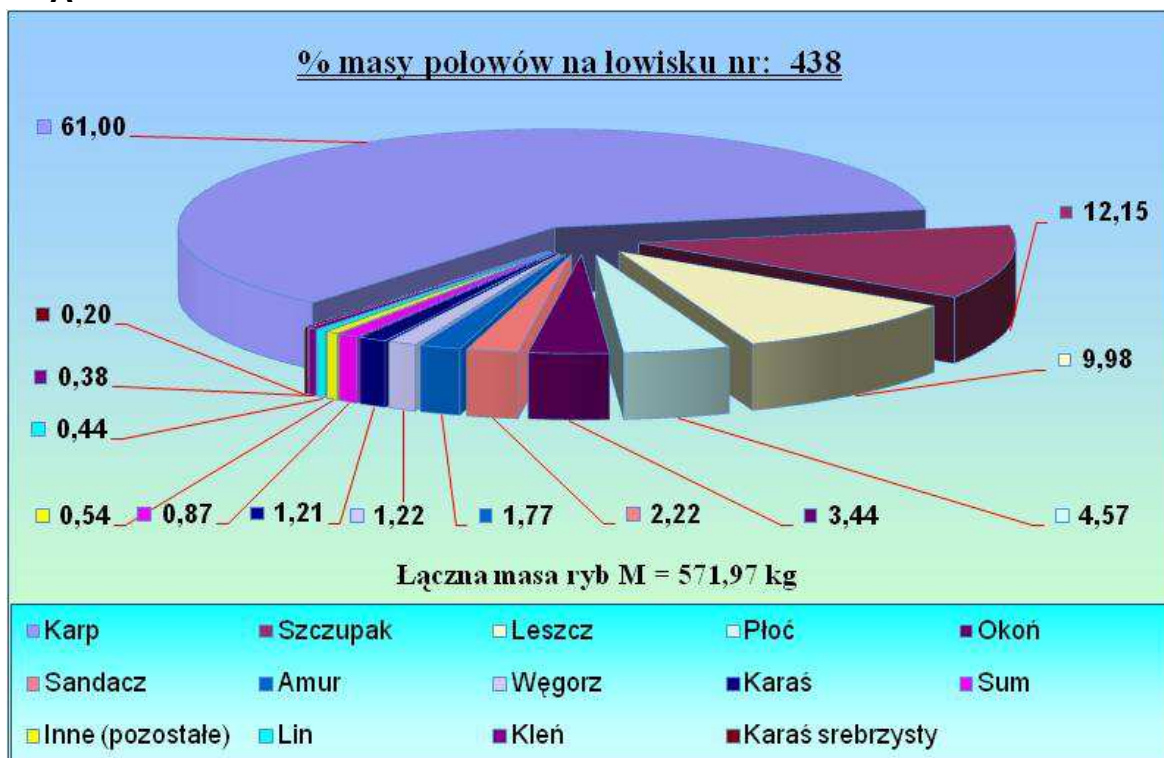
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	4	0,64	10,10	1,77	2,53	1,836	0,017
2	Karaś	19	3,03	6,90	1,21	0,36	1,255	0,011
3	Karaś srebrzysty	2	0,32	1,15	0,20	0,58	0,209	0,002
4	Karp	253	40,35	348,92	61,00	1,38	63,440	0,577
5	Kleń	6	0,96	2,20	0,38	0,37	0,400	0,004
6	Leszcz	81	12,92	57,10	9,98	0,70	10,382	0,094
7	Lin	3	0,48	2,50	0,44	0,83	0,455	0,004
8	Okoń	69	11,00	19,65	3,44	0,28	3,573	0,032
9	Płoć	122	19,46	26,15	4,57	0,21	4,755	0,043
10	Sandacz	5	0,80	12,70	2,22	2,54	2,309	0,021
11	Sum	1	0,16	5,00	0,87	5,00	0,909	0,008
12	Szczupak	39	6,22	69,50	12,15	1,78	12,636	0,115
13	Węgorz	10	1,59	7,00	1,22	0,70	1,273	0,012
14	Inne (pozostałe)	13	2,07	3,10	0,54	0,24	0,564	0,005
Łącznie		627	100,00	571,97	100,00	0,91	103,995	0,945

Presja na łowisko

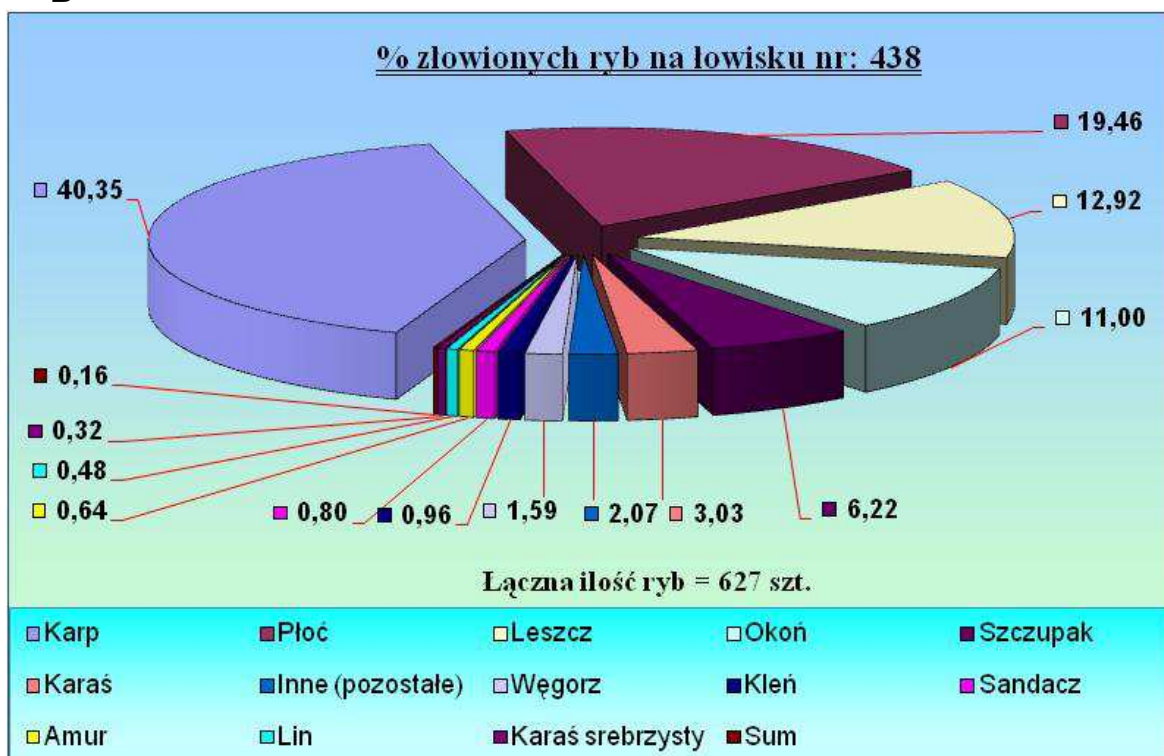
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
141	25,64	605	4,29	0,945



A



B



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

**Łowisko nr 439****Glinianki we Wrocławiu****Powierzchnia = 8ha****Wyniki połowów**

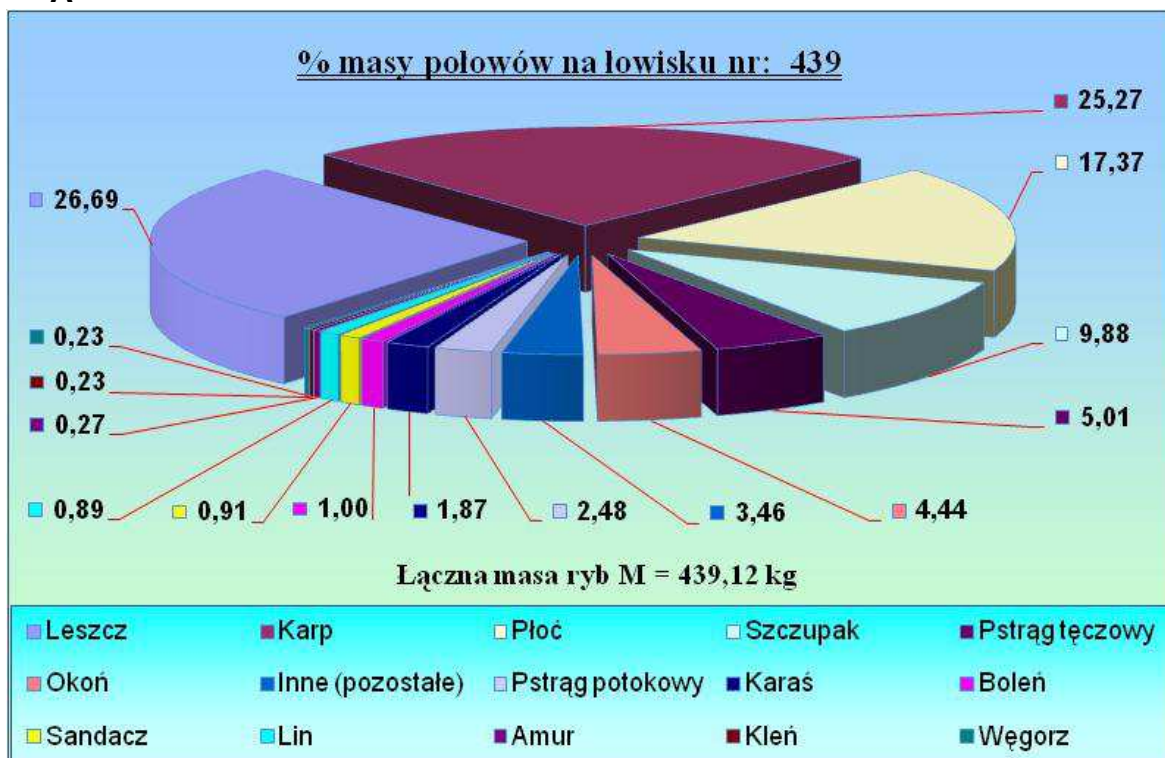
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	1	0,09	1,20	0,27	1,20	0,150	0,002
2	Boleń	5	0,43	4,40	1,00	0,88	0,550	0,009
3	Karaś	20	1,71	8,20	1,87	0,41	1,025	0,017
4	Karp	74	6,33	110,98	25,27	1,50	13,873	0,231
5	Kleń	1	0,09	1,00	0,23	1,00	0,125	0,002
6	Leszcz	209	17,88	117,20	26,69	0,56	14,650	0,244
7	Lin	4	0,34	3,90	0,89	0,98	0,488	0,008
8	Okoń	68	5,82	19,50	4,44	0,29	2,438	0,041
9	Płoc	617	52,78	76,29	17,37	0,12	9,536	0,159
10	Pstrąg potokowy	23	1,97	10,88	2,48	0,47	1,360	0,023
11	Pstrąg tęczy	29	2,48	22,00	5,01	0,76	2,750	0,046
12	Sandacz	2	0,17	4,00	0,91	2,00	0,500	0,008
13	Szczupak	31	2,65	43,37	9,88	1,40	5,421	0,090
14	Węgorz	1	0,09	1,00	0,23	1,00	0,125	0,002
15	Inne (pozostałe)	84	7,19	15,20	3,46	0,18	1,900	0,032
Łącznie		1169	100,00	439,12	100,00	0,38	54,890	0,913

Presja na łowisko

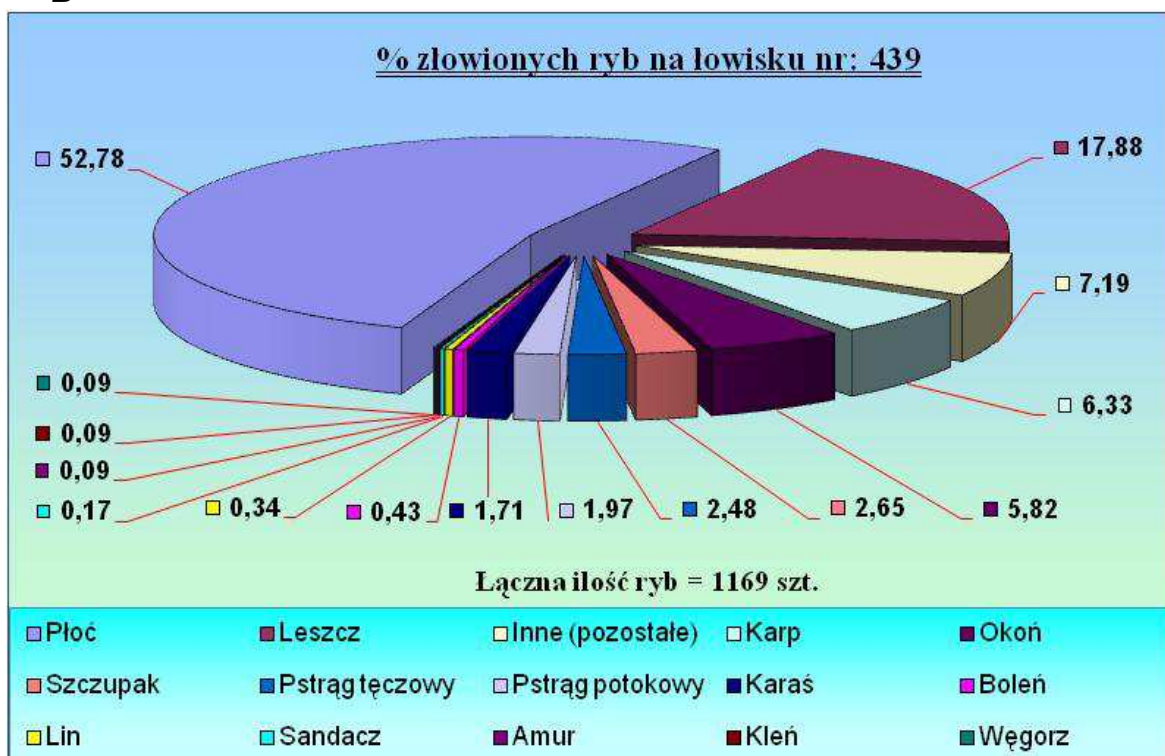
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
76	9,50	481	6,33	0,913



A



B



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

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

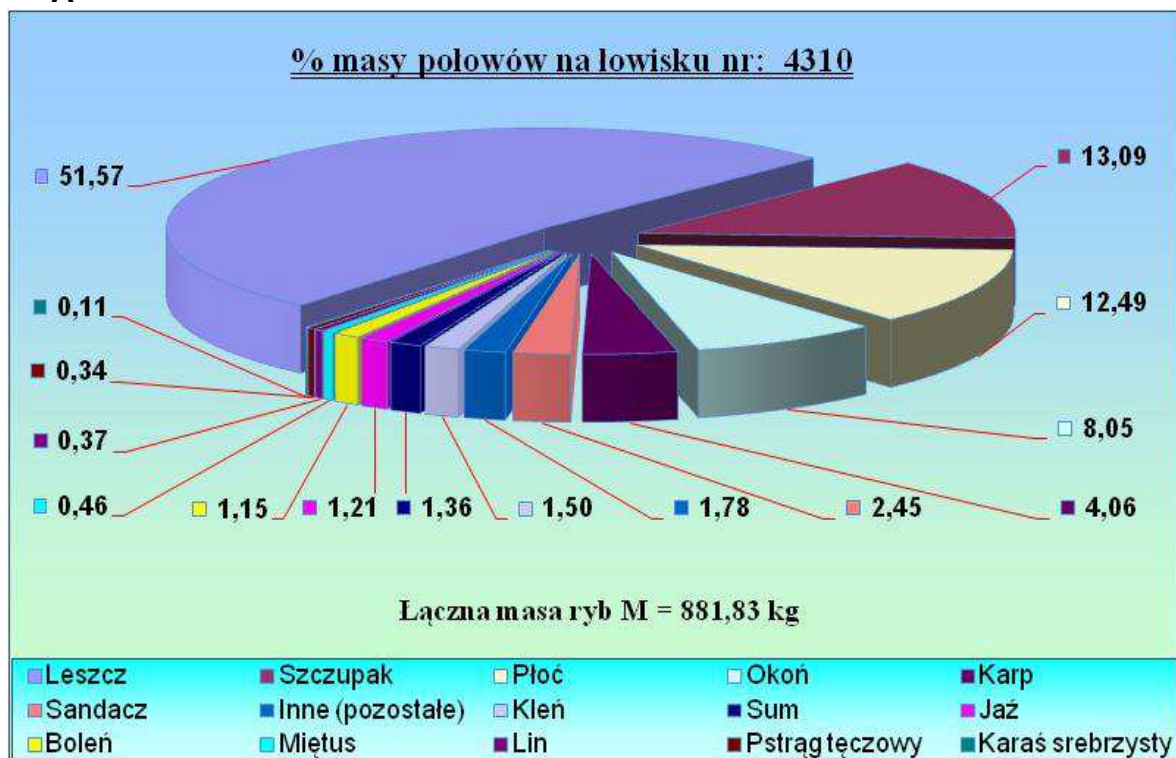
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Boleń	7	0,43	10,10	1,15	1,44	0,075	0,009
2	Jaź	17	1,04	10,70	1,21	0,63	0,080	0,009
3	Karaś srebrzysty	3	0,18	1,00	0,11	0,33	0,007	0,001
4	Karp	17	1,04	35,80	4,06	2,11	0,267	0,031
5	Kleń	18	1,10	13,20	1,50	0,73	0,099	0,011
6	Leszcz	467	28,67	454,79	51,57	0,97	3,394	0,394
7	Lin	5	0,31	3,30	0,37	0,66	0,025	0,003
8	Miętus	3	0,18	4,10	0,46	1,37	0,031	0,004
9	Okoń	453	27,81	70,97	8,05	0,16	0,530	0,062
10	Płoć	398	24,43	110,12	12,49	0,28	0,822	0,096
11	Pstrąg tęczowy	8	0,49	3,00	0,34	0,38	0,022	0,003
12	Sandacz	13	0,80	21,60	2,45	1,66	0,161	0,019
13	Sum	1	0,06	12,00	1,36	12,00	0,090	0,010
14	Szczupak	95	5,83	115,45	13,09	1,22	0,862	0,100
15	Inne (pozostałe)	124	7,61	15,70	1,78	0,13	0,117	0,014
Łącznie		1629	100,00	881,83	100,00	0,54	6,581	0,765

Presja na łowisko

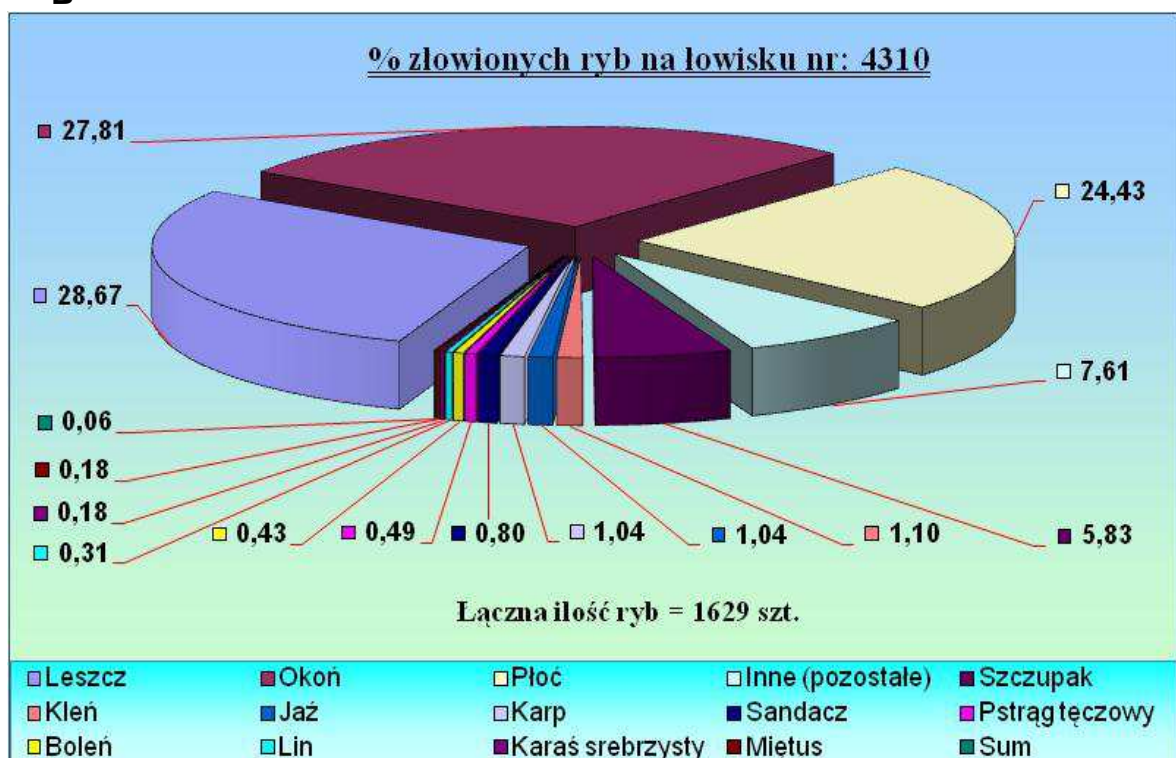
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
104	0,78	1153	11,09	0,765



A



B



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

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

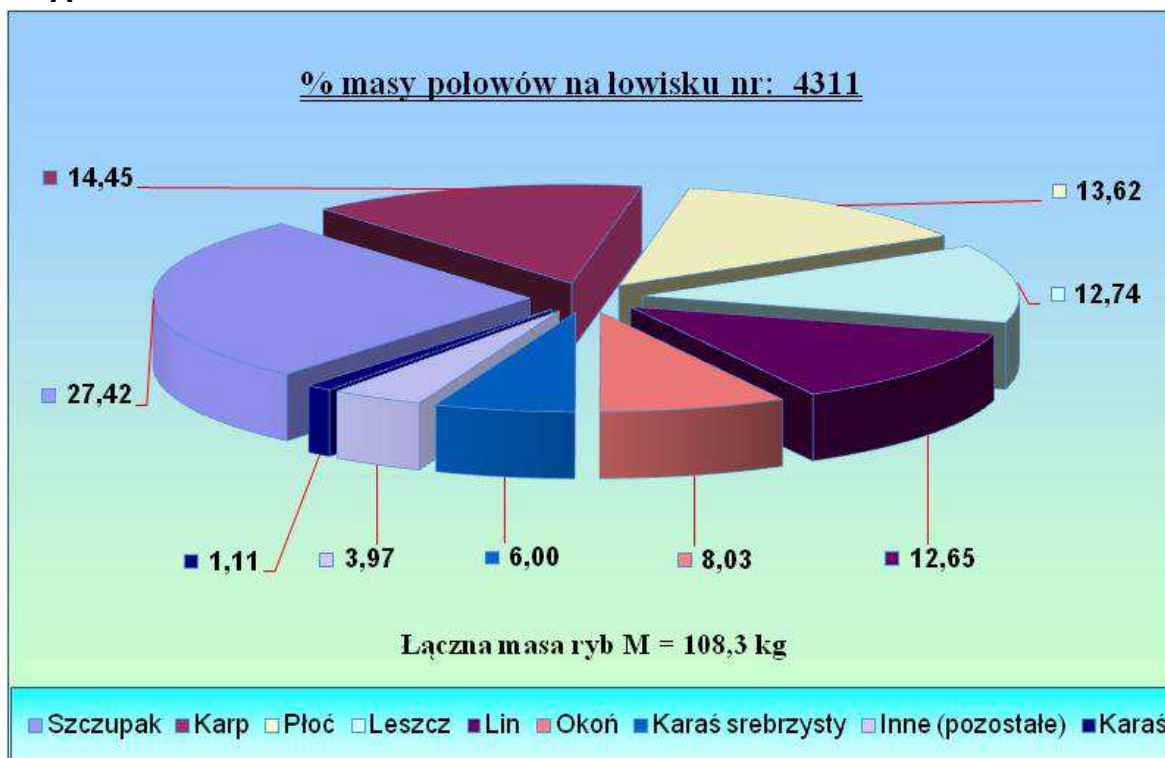
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Karaś	3	1,19	1,20	1,11	0,40	0,100	0,010
2	Karaś srebrzysty	36	14,23	6,50	6,00	0,18	0,542	0,055
3	Karp	12	4,74	15,65	14,45	1,30	1,304	0,133
4	Leszcz	16	6,32	13,80	12,74	0,86	1,150	0,117
5	Lin	14	5,53	13,70	12,65	0,98	1,142	0,116
6	Okoń	37	14,62	8,70	8,03	0,24	0,725	0,074
7	Płoc	65	25,69	14,75	13,62	0,23	1,229	0,125
8	Szczupak	19	7,51	29,70	27,42	1,56	2,475	0,252
9	Inne (pozostałe)	51	20,16	4,30	3,97	0,08	0,358	0,036
	Łącznie	253	100,00	108,30	100,00	0,43	9,025	0,918

Presja na łowisko

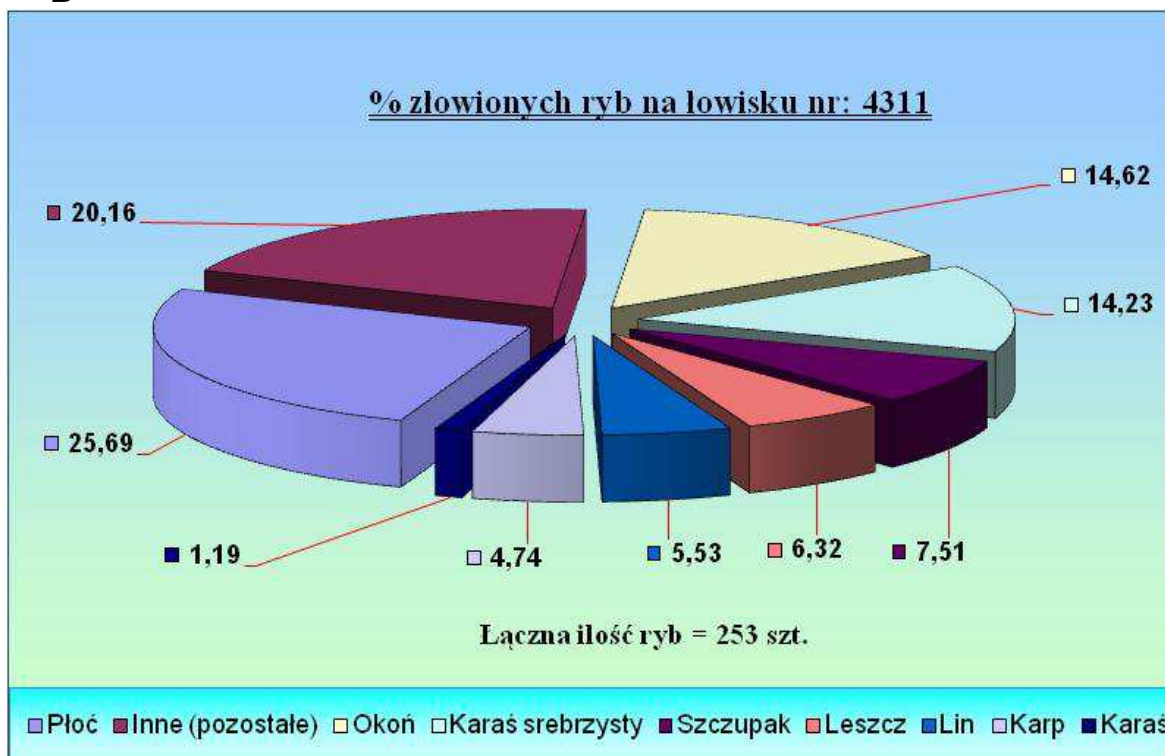
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
27	2,25	118	4,37	0,918



A



B



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



Łowisko nr 4312

Zbiornik Boguszyce

Powierzchnia = 14ha

Wyniki połowów

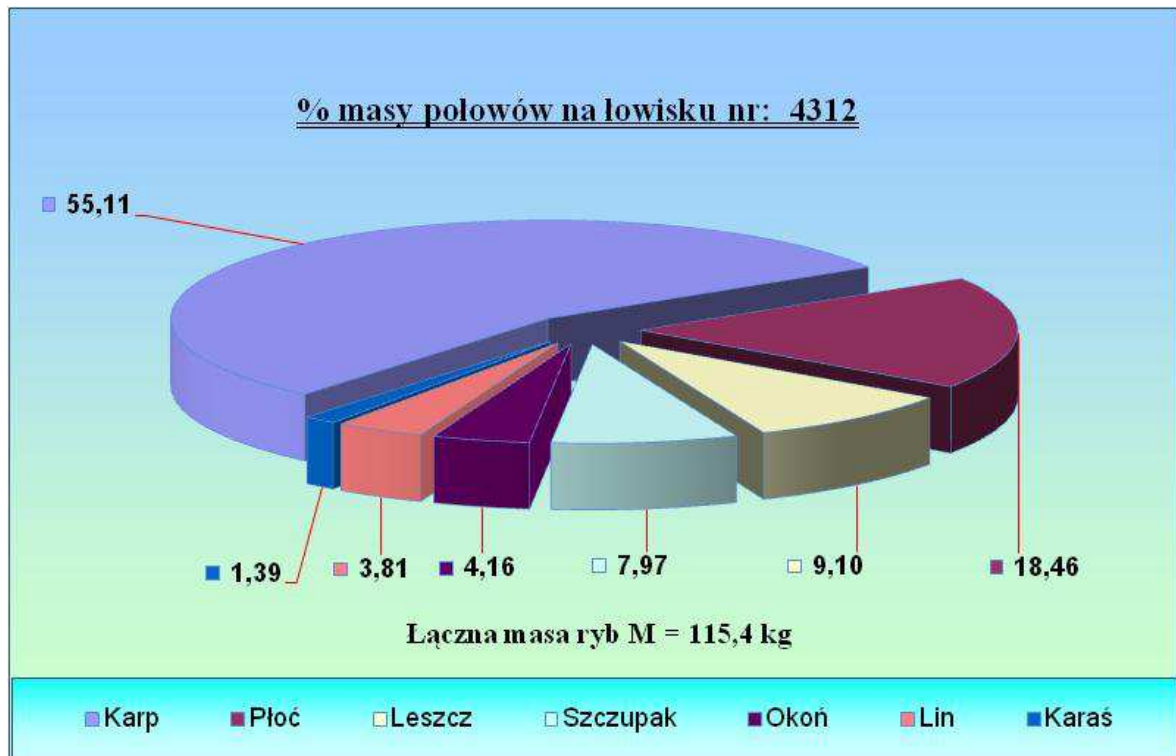
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Karaś	8	3,23	1,60	1,39	0,20	0,114	0,009
2	Karp	41	16,53	63,60	55,11	1,55	4,543	0,344
3	Leszcz	22	8,87	10,50	9,10	0,48	0,750	0,057
4	Lin	5	2,02	4,40	3,81	0,88	0,314	0,024
5	Okoń	19	7,66	4,80	4,16	0,25	0,343	0,026
6	Płoc	146	58,87	21,30	18,46	0,15	1,521	0,115
7	Szczupak	7	2,82	9,20	7,97	1,31	0,657	0,050
	Łącznie	248	100,00	115,40	100,00	0,47	8,243	0,624

Presja na łowisko

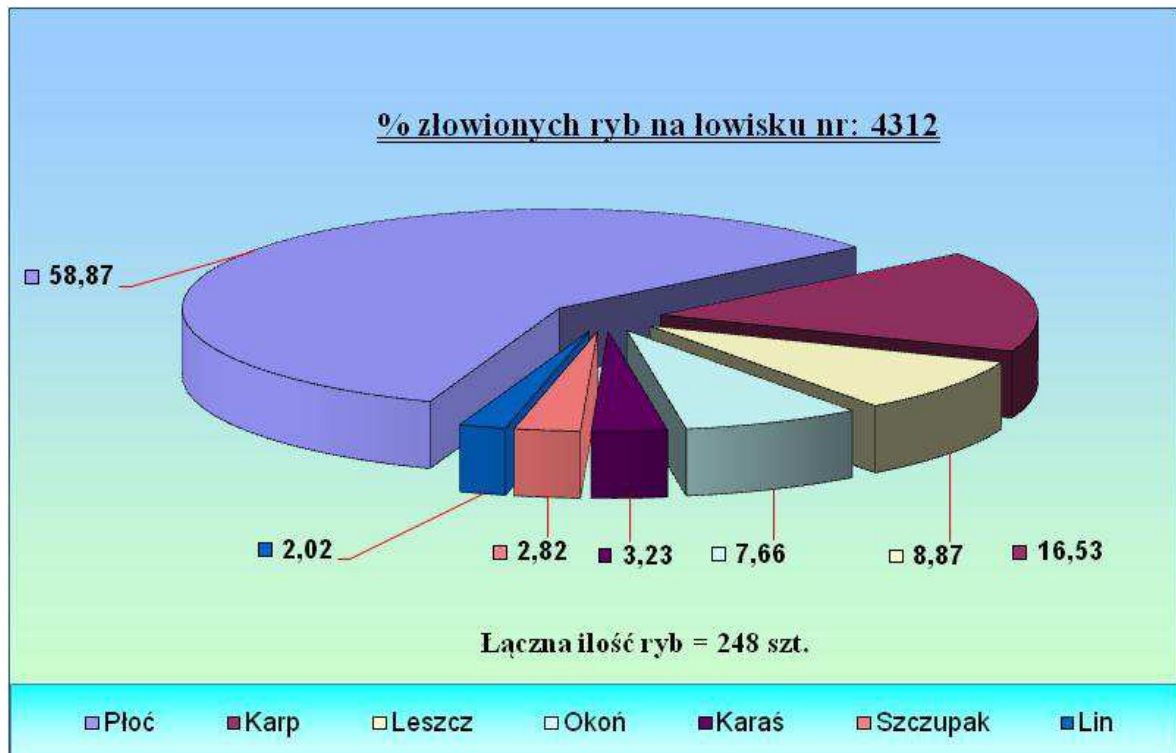
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
20	1,43	185	9,25	0,624



A



B



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

**Łowisko nr 4313****Żwirownia Maniów - Proszkowice (z wyjątkiem terenu zakładów)****Powierzchnia = 219,02ha****Wyniki połowów**

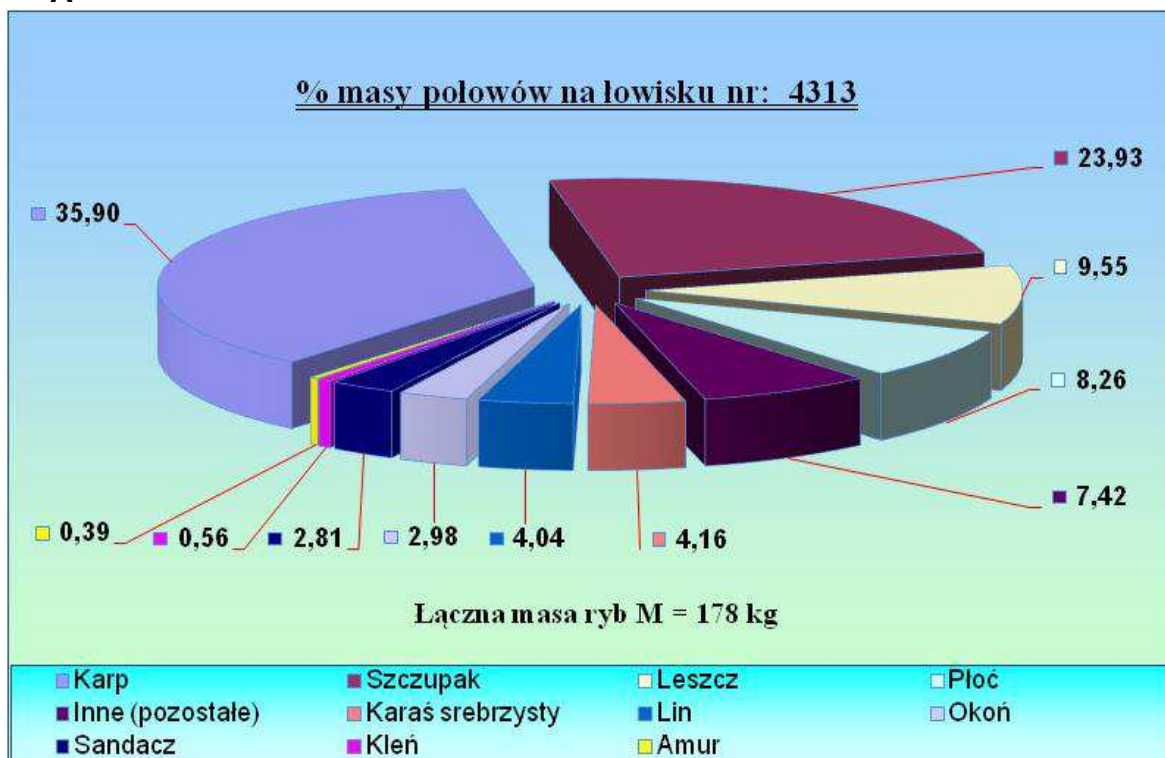
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	2	0,56	0,70	0,39	0,35	0,003	0,004
2	Karaś srebrzysty	28	7,87	7,40	4,16	0,26	0,034	0,039
3	Karp	42	11,80	63,90	35,90	1,52	0,292	0,338
4	Kleń	2	0,56	1,00	0,56	0,50	0,005	0,005
6	Leszcz	21	5,90	17,00	9,55	0,81	0,078	0,090
7	Lin	8	2,25	7,20	4,04	0,90	0,033	0,038
8	Okoń	33	9,27	5,30	2,98	0,16	0,024	0,028
9	Płoc	145	40,73	14,70	8,26	0,10	0,067	0,078
10	Sandacz	2	0,56	5,00	2,81	2,50	0,023	0,026
11	Szczupak	26	7,30	42,60	23,93	1,64	0,195	0,225
12	Inne (pozostałe)	47	13,20	13,20	7,42	0,28	0,060	0,070
Łącznie		356	100,00	178,00	100,00	0,50	0,813	0,942

Presja na łowisko

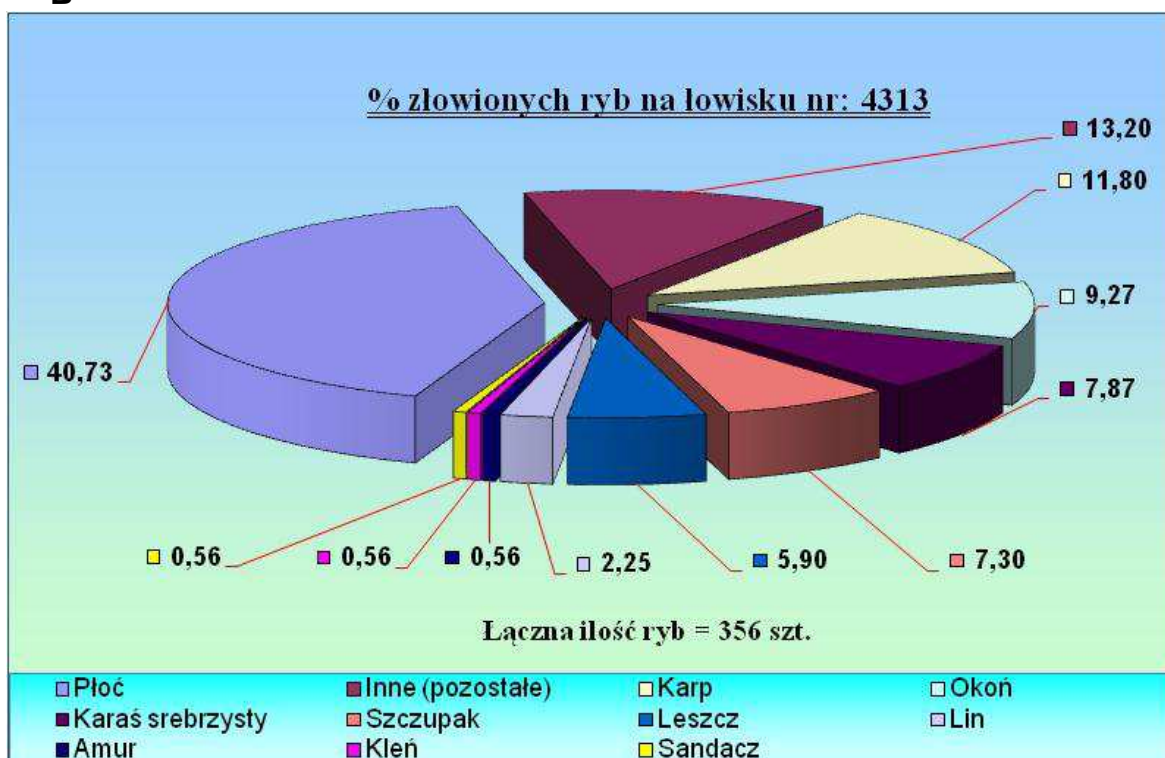
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
32	0,15	189	5,91	0,942



A



B



Rys 25 Ilustracja wyników połowów (porządkowanie w kolejności malejącej) opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb

**Łowisko nr 4314****Pozostałe wody stojące Okręgu PZW we Wrocławiu****Powierzchnia = 139,02ha****Wyniki połowów**

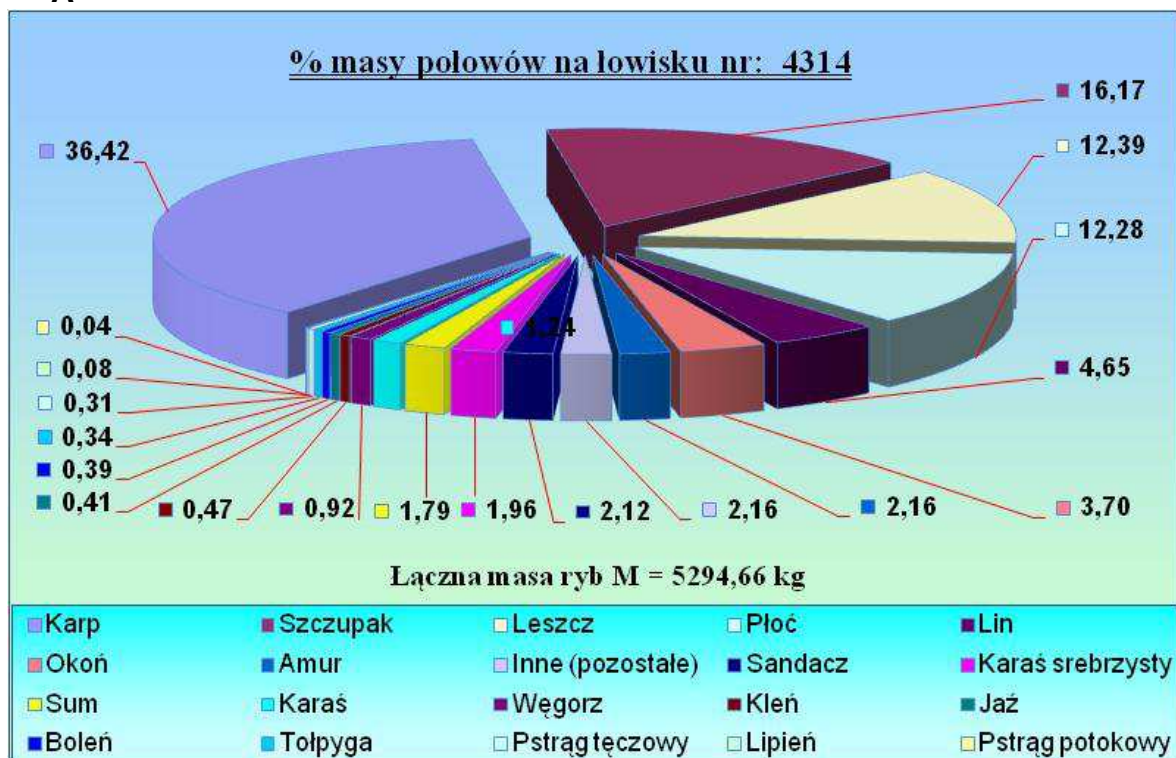
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	19	0,21	114,50	2,16	6,03	0,523	0,026
2	Boleń	15	0,17	20,60	0,39	1,37	0,094	0,005
3	Jaź	27	0,30	21,60	0,41	0,80	0,099	0,005
4	Karaś	194	2,16	65,70	1,24	0,34	0,300	0,015
5	Karaś srebrzysty	352	3,92	103,75	1,96	0,29	0,474	0,023
6	Karp	1292	14,40	1928,35	36,42	1,49	8,804	0,433
7	Kleń	25	0,28	24,70	0,47	0,99	0,113	0,006
8	Leszcz	1126	12,55	655,84	12,39	0,58	2,994	0,147
9	Lin	332	3,70	246,05	4,65	0,74	1,123	0,055
10	Lipień	4	0,04	4,20	0,08	1,05	0,019	0,001
11	Okoń	973	10,84	196,00	3,70	0,20	0,895	0,044
12	Płoc	3177	35,41	650,30	12,28	0,20	2,969	0,146
13	Pstrąg potokowy	5	0,06	2,10	0,04	0,42	0,010	0,000
14	Pstrąg tęczowy	44	0,49	16,55	0,31	0,38	0,076	0,004
15	Sandacz	63	0,70	112,20	2,12	1,78	0,512	0,025
16	Sum	7	0,08	95,00	1,79	13,57	0,434	0,021
17	Szczupak	529	5,90	856,17	16,17	1,62	3,909	0,192
18	Tołpyga	1	0,01	18,00	0,34	18,00	0,082	0,004
19	Węgorz	51	0,57	48,75	0,92	0,96	0,223	0,011
20	Inne (pozostałe)	736	8,20	114,30	2,16	0,16	0,522	0,026
Łącznie		8972	100,00	5294,66	100,00	0,59	24,174	1,188

Presja na łowisko

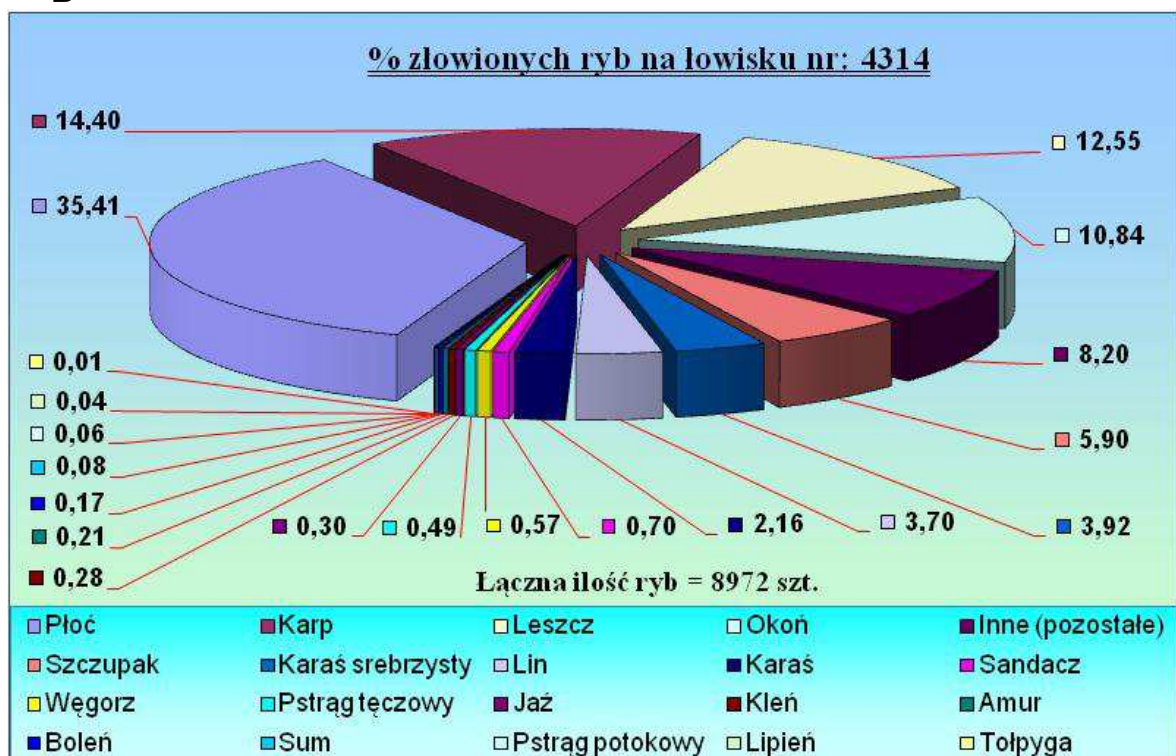
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
721	3,29	4458	6,18	1,188



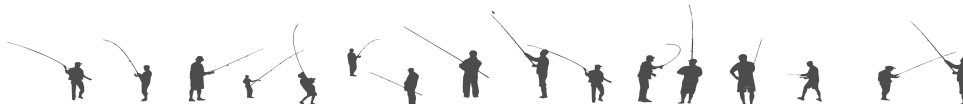
A



B



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



5. Ocena generalna wyników połowów

5. Ocena generalna wyników połowów

5.1 Wyniki połowów

Wszystkie wody Okręgu

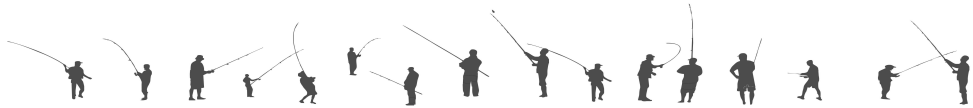
Powierzchnia = 4 056,52

Wyniki połowów

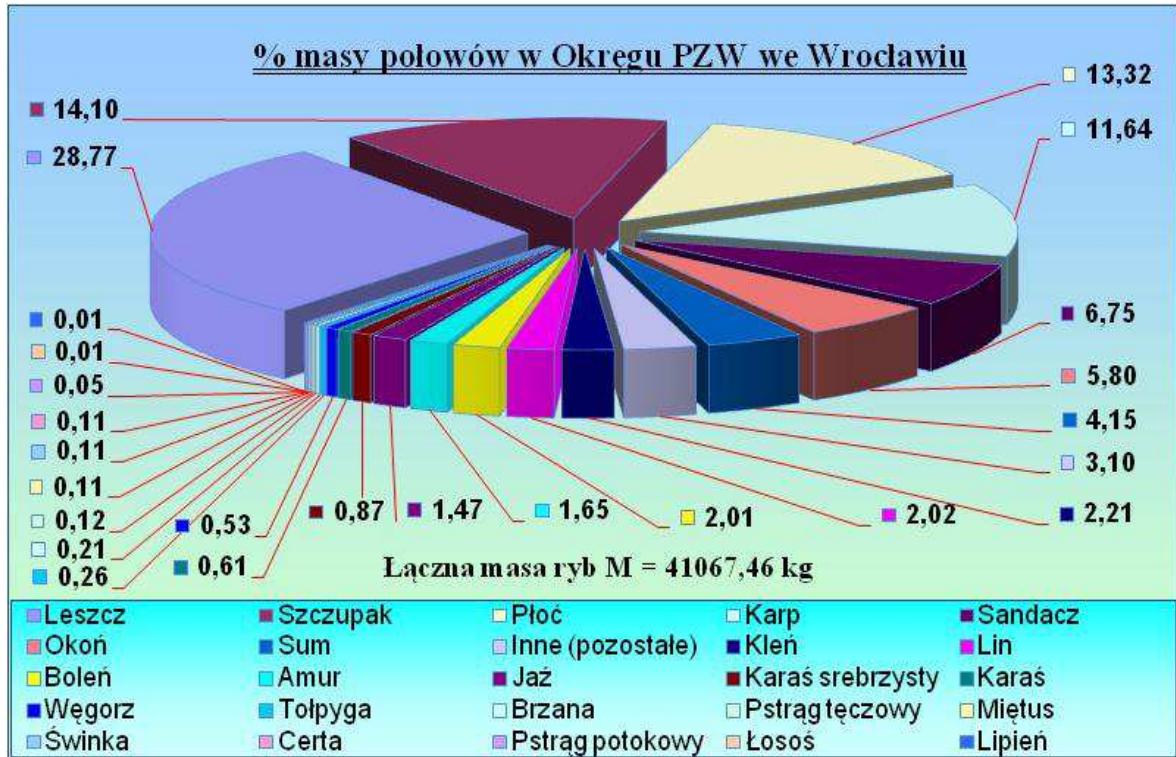
Lp.	Gatunek	Liczba złowionych ryb [szt.]	% złowionych ryb [%]	Masa [kg]	% masy w połowach	Średnia masa [kg]	Wskaźnik W1 [kg/ha]	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
1	Amur	133	0,16	676,15	1,65	5,08	0,167	0,018
2	Boleń	446	0,55	826,24	2,01	1,85	0,204	0,021
3	Brzana	85	0,10	85,48	0,21	1,01	0,021	0,002
4	Certa	50	0,06	43,25	0,11	0,87	0,011	0,001
6	Jaź	874	1,08	604,00	1,47	0,69	0,149	0,016
7	Karaś	714	0,88	252,40	0,61	0,35	0,062	0,007
8	Karaś srebrzysty	993	1,22	357,39	0,87	0,36	0,088	0,009
9	Karp	3357	4,13	4781,00	11,64	1,42	1,179	0,124
10	Kleń	1052	1,29	909,13	2,21	0,86	0,224	0,024
11	Leszcz	15824	19,47	11815,7	28,77	0,75	2,913	0,307
12	Lin	1002	1,23	827,72	2,02	0,83	0,204	0,021
13	Lipień	4	0,00	4,20	0,01	1,05	0,001	0,000
14	Łosoś	3	0,00	4,40	0,01	1,47	0,001	0,000
15	Miętus	57	0,07	47,10	0,11	0,83	0,012	0,001
16	Okoń	12810	15,77	2383,48	5,80	0,19	0,588	0,062
17	Płoc	30350	37,35	5472,08	13,32	0,18	1,349	0,142
18	Pstrąg potokowy	48	0,06	19,88	0,05	0,41	0,005	0,001
19	Pstrąg tęczy	93	0,11	49,76	0,12	0,54	0,012	0,001
20	Sandacz	1464	1,80	2773,48	6,75	1,89	0,684	0,072
21	Sum	199	0,24	1703,60	4,15	8,56	0,420	0,044
22	Szczupak	3700	4,55	5789,02	14,10	1,56	1,427	0,150
23	Świnka	64	0,08	47,05	0,11	0,74	0,012	0,001
24	Tołpyga	11	0,01	104,80	0,26	9,53	0,026	0,003
25	Węgorz	221	0,27	216,95	0,53	0,98	0,053	0,006
26	Inne (pozostałe)	7699	9,48	1273,23	3,10	0,17	0,314	0,033
	Łącznie	81253	100,00	41067,6	100,00	0,51	10,124	1,066

Presja na wody Okręgu

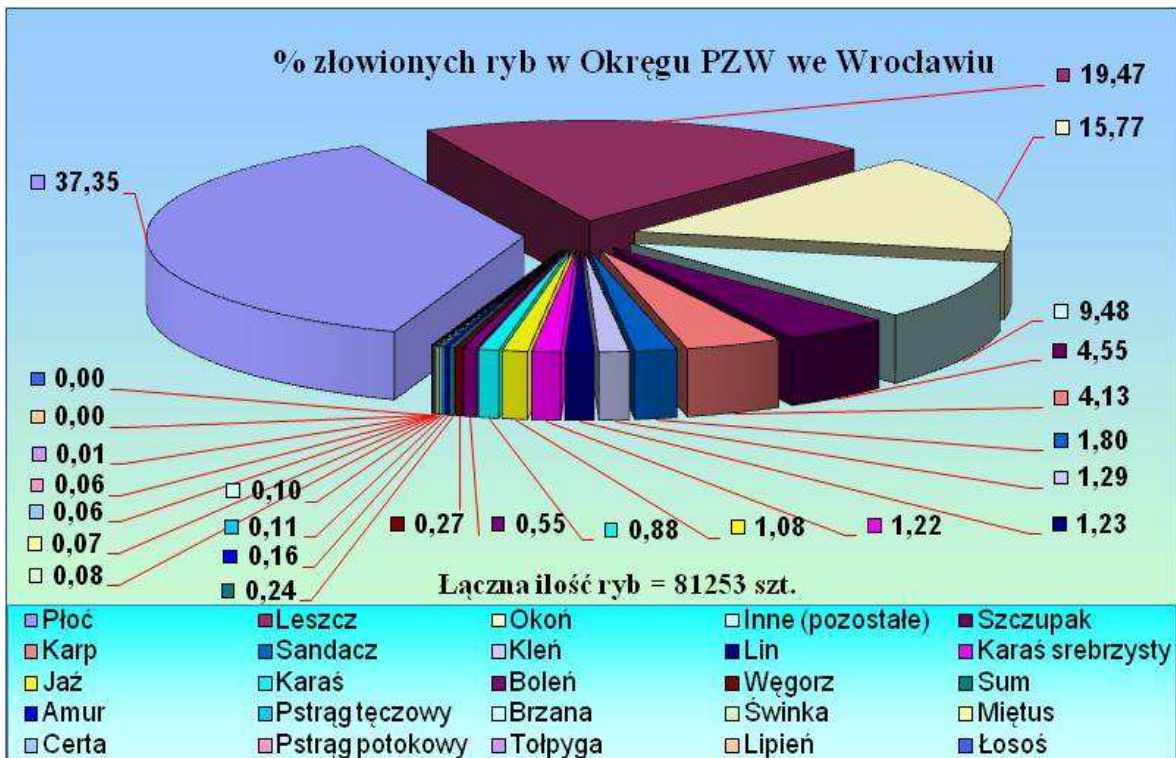
Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
5123	1,26	38521	7,52	1,066



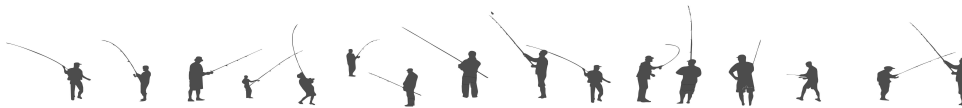
A



B

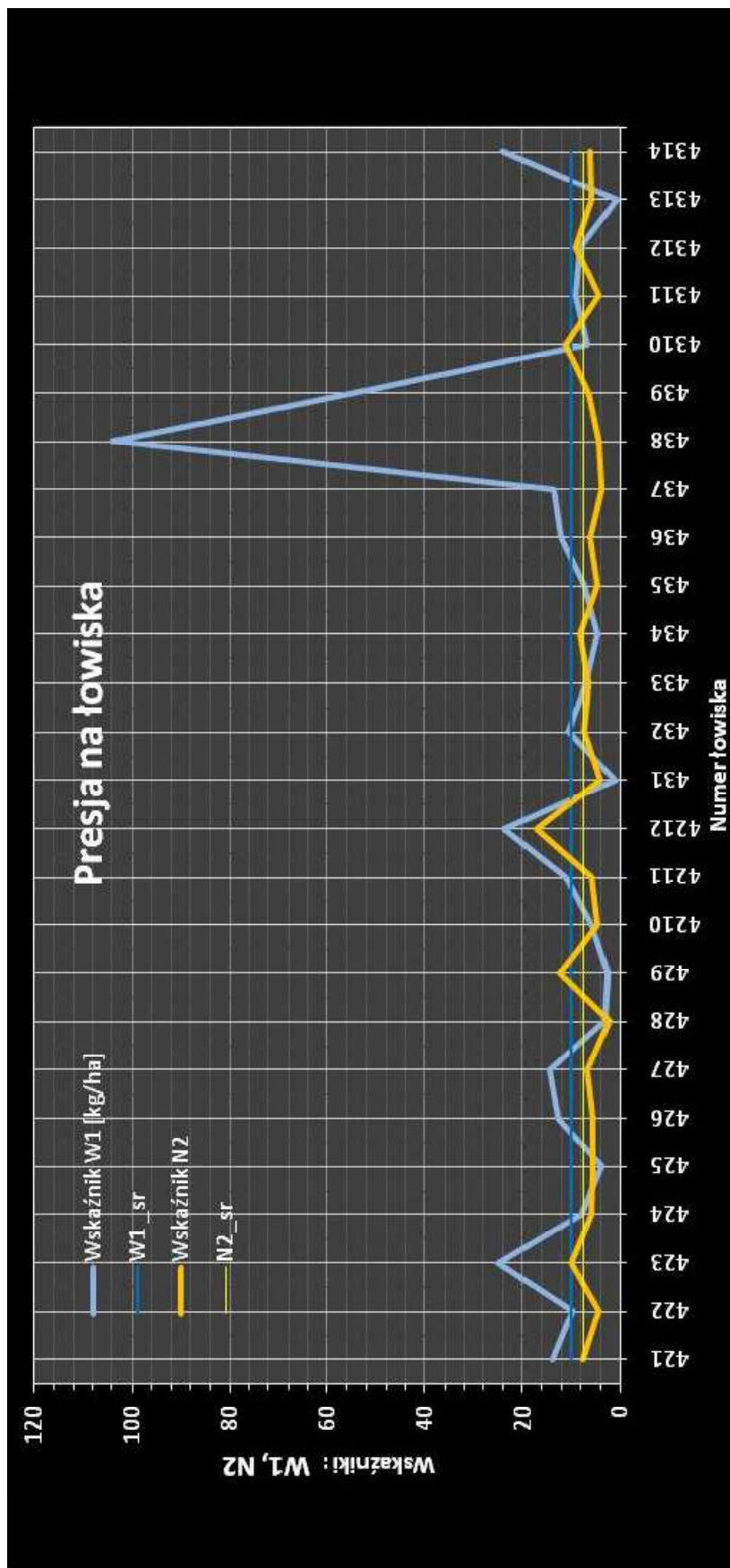
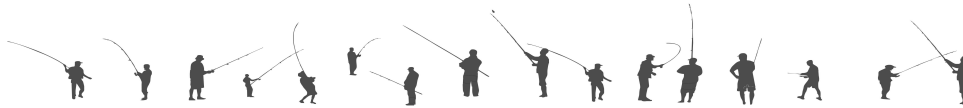


Rys 27 Ilustracja wyników połowów opracowana na podstawie: **A**-masy ryb, **B** - ilości ryb (porządkowanie w kolejności malejącej)

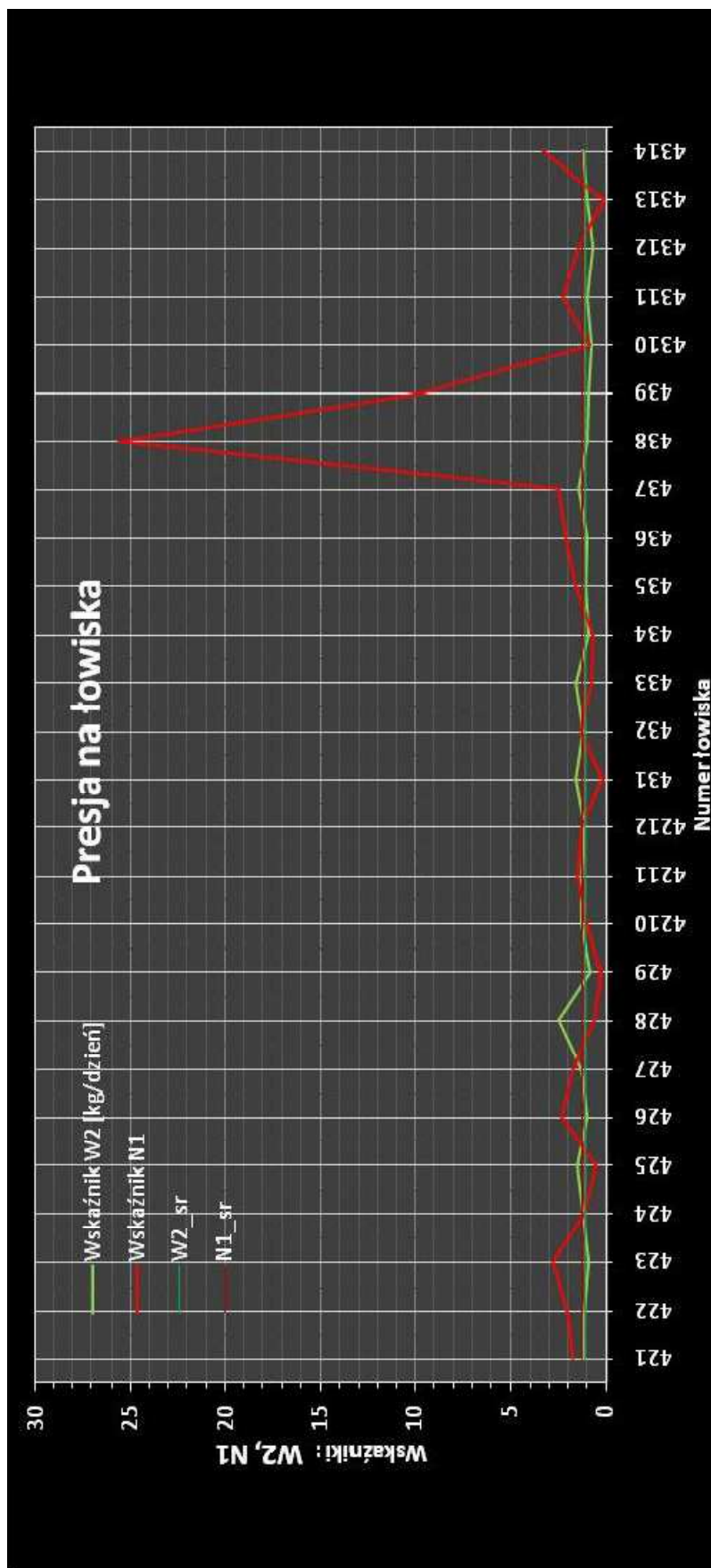
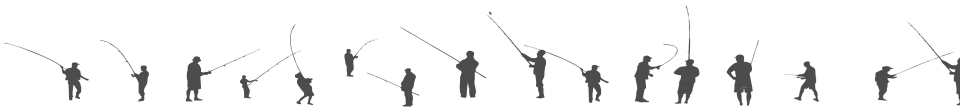


5.2 Presja na łowiska

Lp.	Wskaźnik	Numer łowiska				
		4314	3,29	6,18	2,20	0,76
		4313	0,15	5,91	0,81	0,94
		4312	1,43	9,25	8,24	0,62
		4311	2,25	4,37	9,03	0,92
		4310	0,78	11,10	6,58	0,76
		439	9,50	6,33	54,90	0,91
		438	25,6	4,29	104,00	0,95
		437	2,50	3,85	13,60	1,42
		436	2,13	5,98	12,00	0,94
		435	1,57	4,64	7,42	1,02
		434	0,63	8,20	4,59	0,9
		433	0,70	6,43	6,95	1,54
		432	1,26	7,34	10,70	1,15
		431	0,18	4,10	1,16	1,58
		4212	1,23	17,30	23,90	1,12
		4211	1,49	5,88	11,30	1,29
		4210	0,99	4,60	5,76	1,27
		429	0,27	12,00	2,66	0,81
		428	0,58	2,14	3,15	2,52
		427	1,70	6,68	14,60	1,29
		426	2,33	5,57	12,70	0,98
		425	0,46	5,39	3,72	1,5
		424	1,12	5,91	7,93	1,2
		423	2,77	10,03	25,00	0,9
		422	2,00	4,44	9,77	1,1
		421	1,69	7,53	14,00	1,1
	Wskaźnik N1 (liczba wędkarzy na 1ha powierzchni łowiska)					
	Wskaźnik N2 (liczba dni wędkowania przypadająca na 1 wędkarza)					
	Wskaźnik W1 (masa złowionych ryb na 1ha łowiska [kg/ha])					
	Wskaźnik W2 (masa złowionych ryb na 1 dzień łowienia [kg/dzień])					
1						
2						
3						
4						

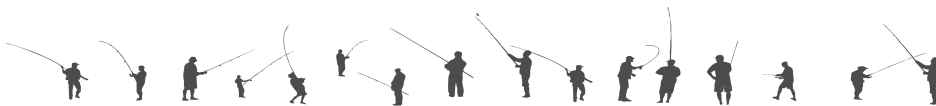


Rys. 28 Presja na łowiska: W1 - masa ryb w kg przypadająca na 1ha łowiska; N2 – liczba dni spędzonych na łowisku przez 1 wędkarza; W1_sr, N1_sr - wartości średnie w Okręgu

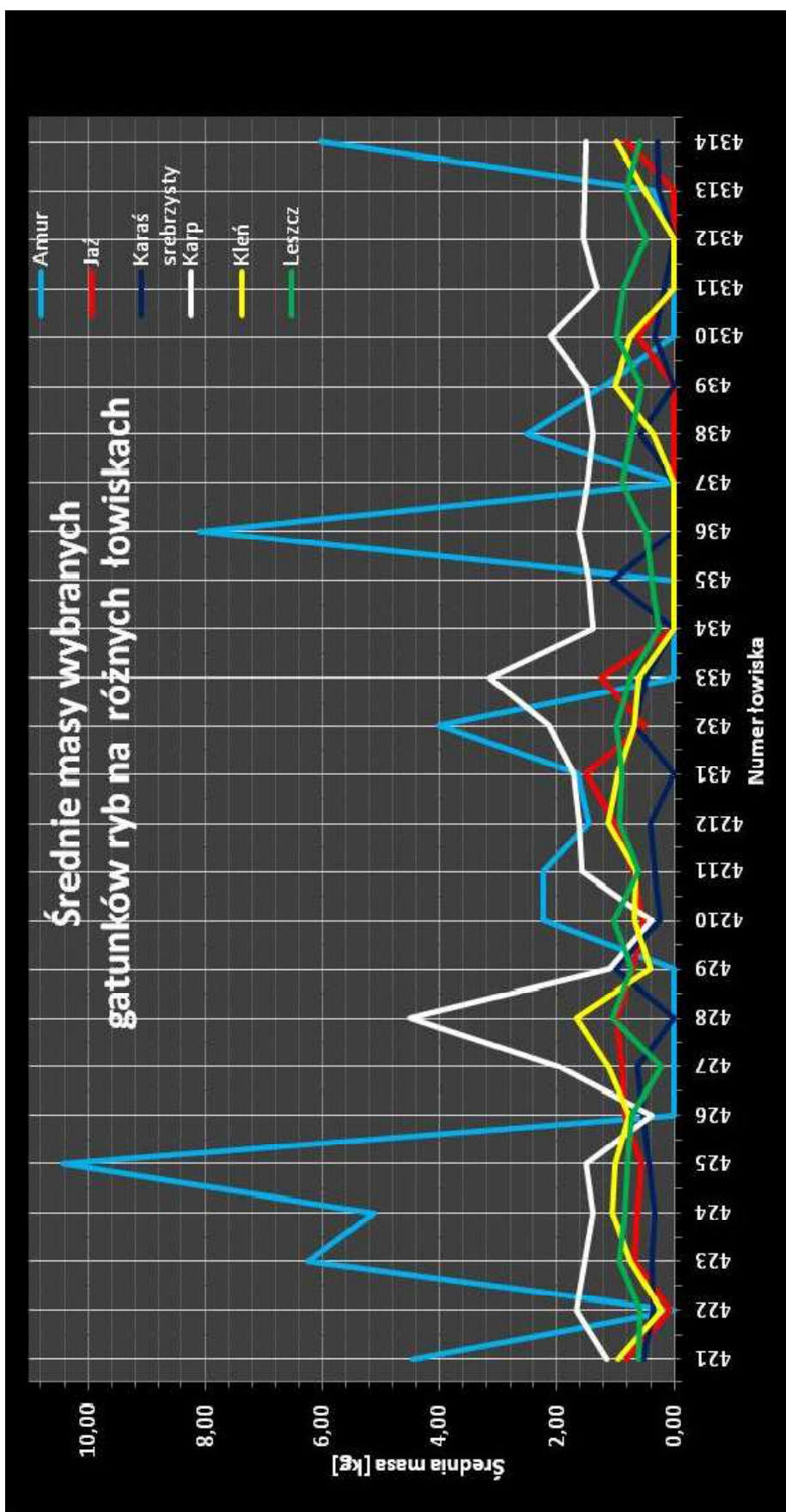


Rys. 29 Presja na łowiska: **W2** - masa ryb w kg przypadająca na 1 dzień połowów; **N1** – liczba wędrujących przypadających na 1 ha łowiska; **W1_sr, N1_sr** - wartości średnie w Okręgu

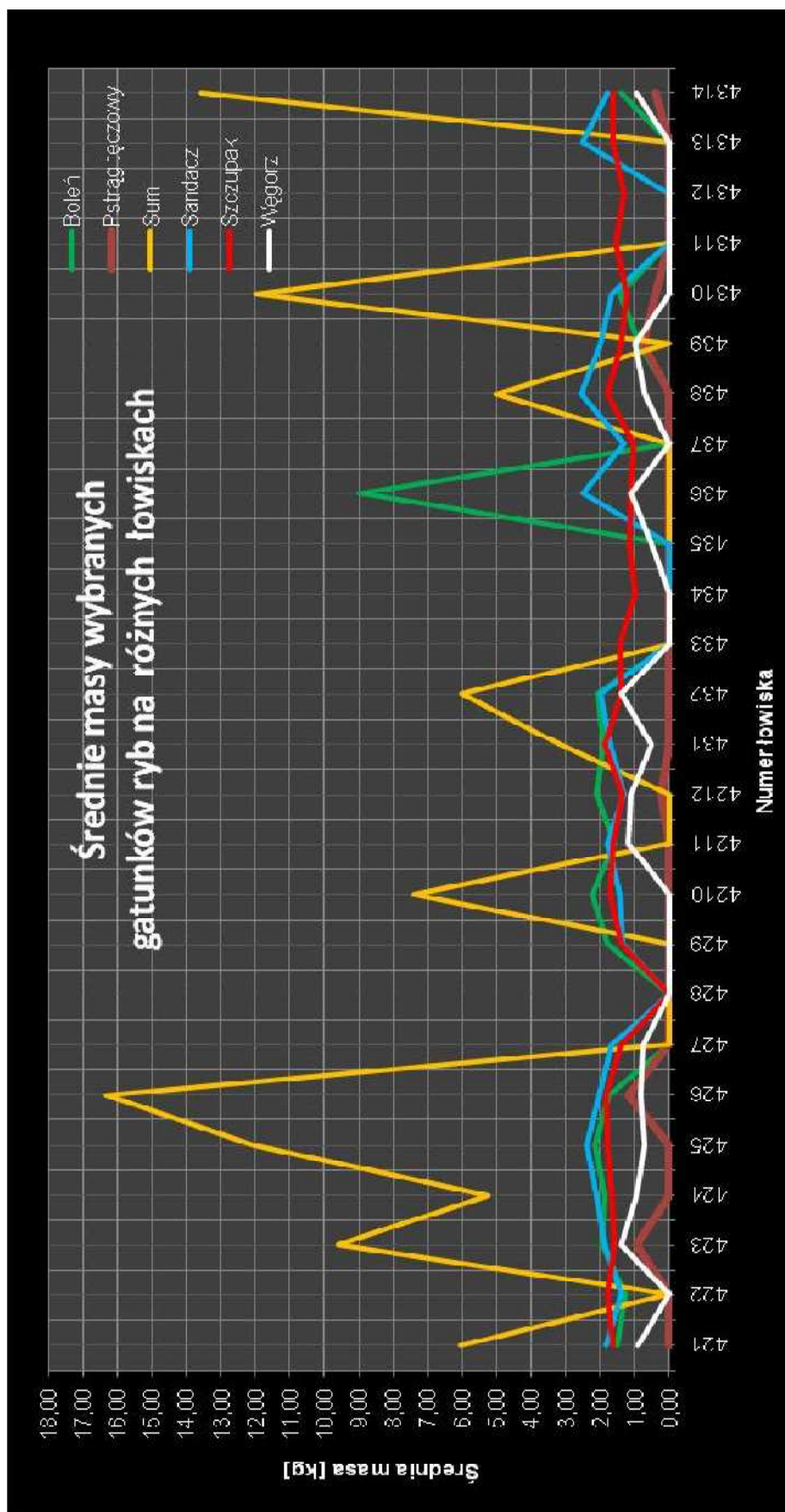
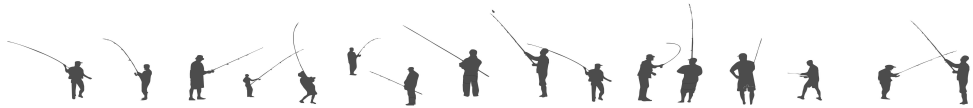




5. Ocena generalna wyników połowów



Rys. 31 Średnie masy kilku ryb spokojnego żeru na łowiskach Okręgu PZW we Wrocławiu



Rys. 32 Średnie masy kilku ryb drapieżnych na łowiskach Okręgu PZW we Wrocławiu



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

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

Łowiska Okręgu PZW w Jeleniej Górze (łowiska nr : 113, 116, 117, 1310)

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	1	14,29	0,50	11,90	0,50		0,033
2	Pstrąg potokowy	6	85,71	3,70	88,10	0,62		0,247
Łącznie		7,00	100,00	4,20	100,00	0,60		0,280

Łowiska Okręgu PZW w Legnicy (łowiska nr : 212, 221, 222, 223, 225, 231, 233, 234, 2322, 2324, 2329, 2330, 2335)

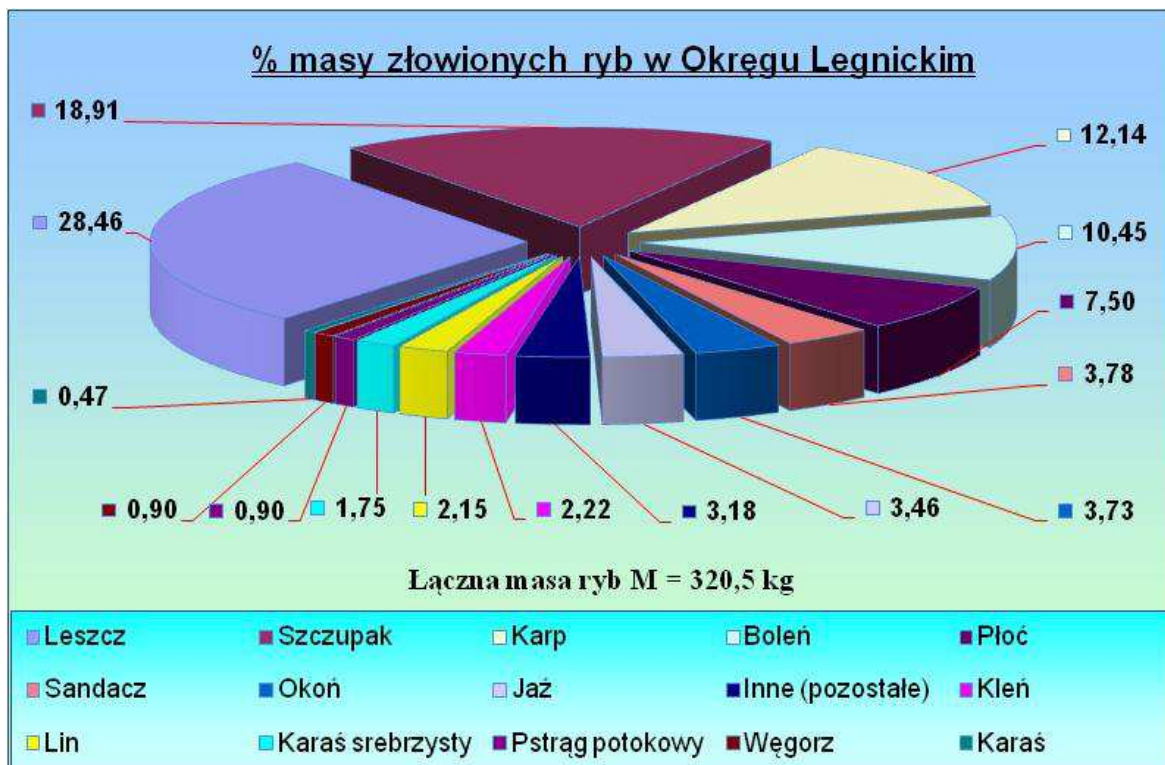
Wyniki połowów

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	20	3,81	33,50	10,45	1,68		0,150
2	Jaź	23	4,38	11,10	3,46	0,48		0,050
3	Karaś	2	0,38	1,50	0,47	0,75		0,007
4	Karaś srebrzysty	8	1,52	5,60	1,75	0,70		0,025
5	Karp	19	3,62	38,90	12,14	2,05		0,174
6	Kleń	9	1,71	7,10	2,22	0,79		0,032
7	Leszcz	102	19,43	91,20	28,46	0,89		0,407
8	Lin	9	1,71	6,90	2,15	0,77		0,031
9	Okoń	71	13,52	11,95	3,73	0,17		0,053
10	Płoc	118	22,48	24,05	7,50	0,20		0,107
11	Pstrąg potokowy	4	0,76	2,90	0,90	0,73		0,013
12	Sandacz	11	2,10	12,10	3,78	1,10		0,054
13	Szczupak	35	6,67	60,60	18,91	1,73		0,271
14	Węgorz	4	0,76	2,90	0,90	0,73		0,013
15	Inne (pozostałe)	90	17,14	10,20	3,18	0,11		0,046
Łącznie		525,00	100,00	320,50	100,00	0,61		1,431

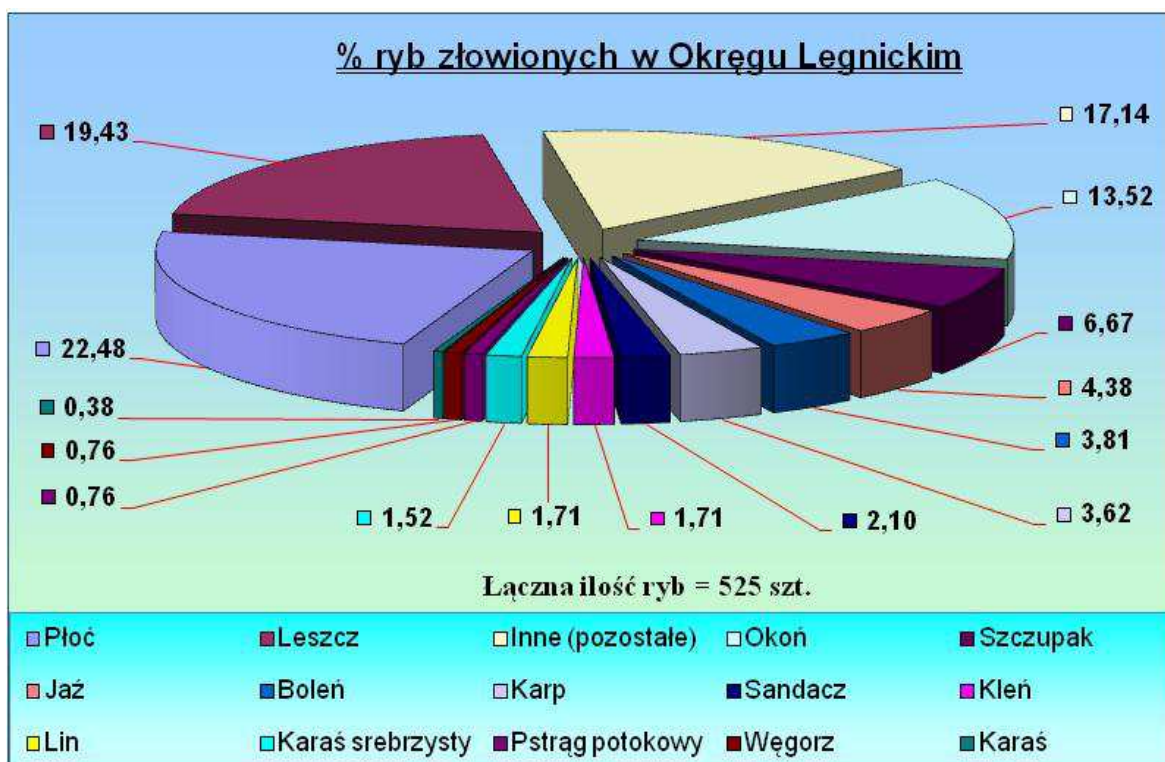
Presja na łowiska

Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
53	6,63	224	4,23	1,431

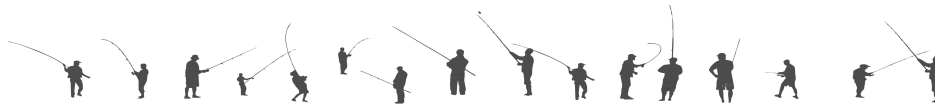
A



B



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



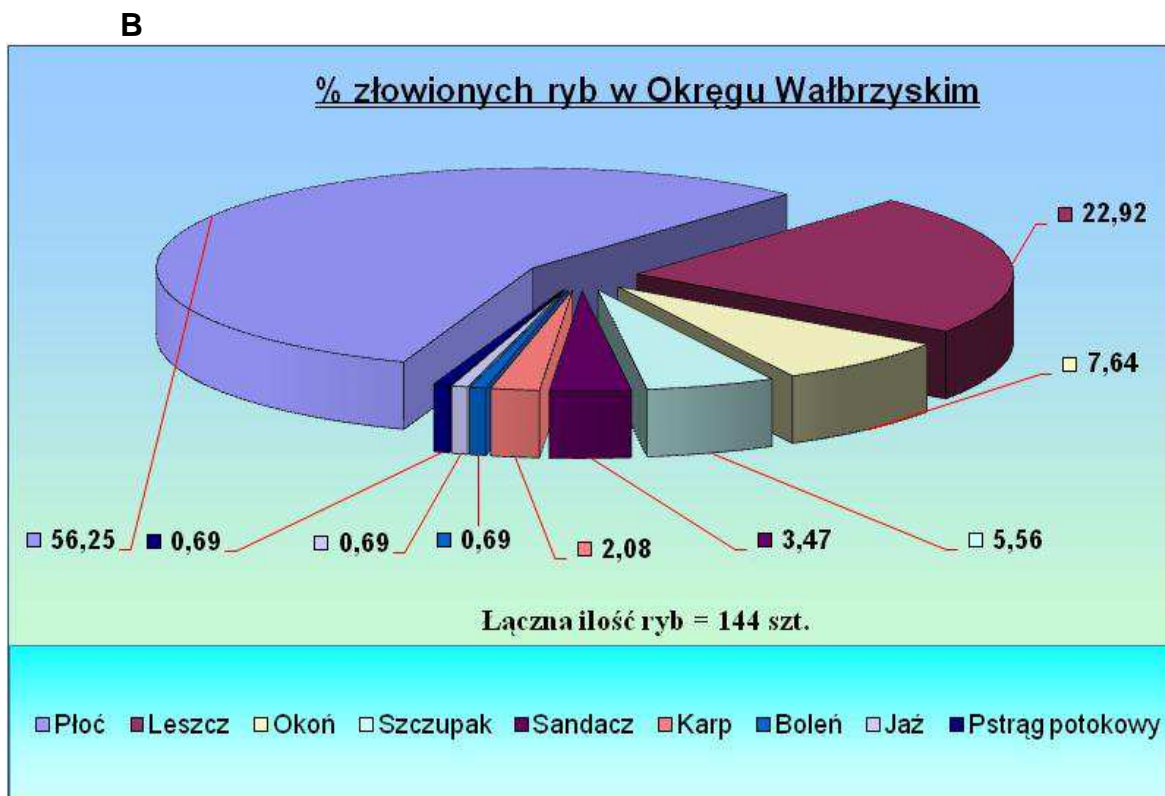
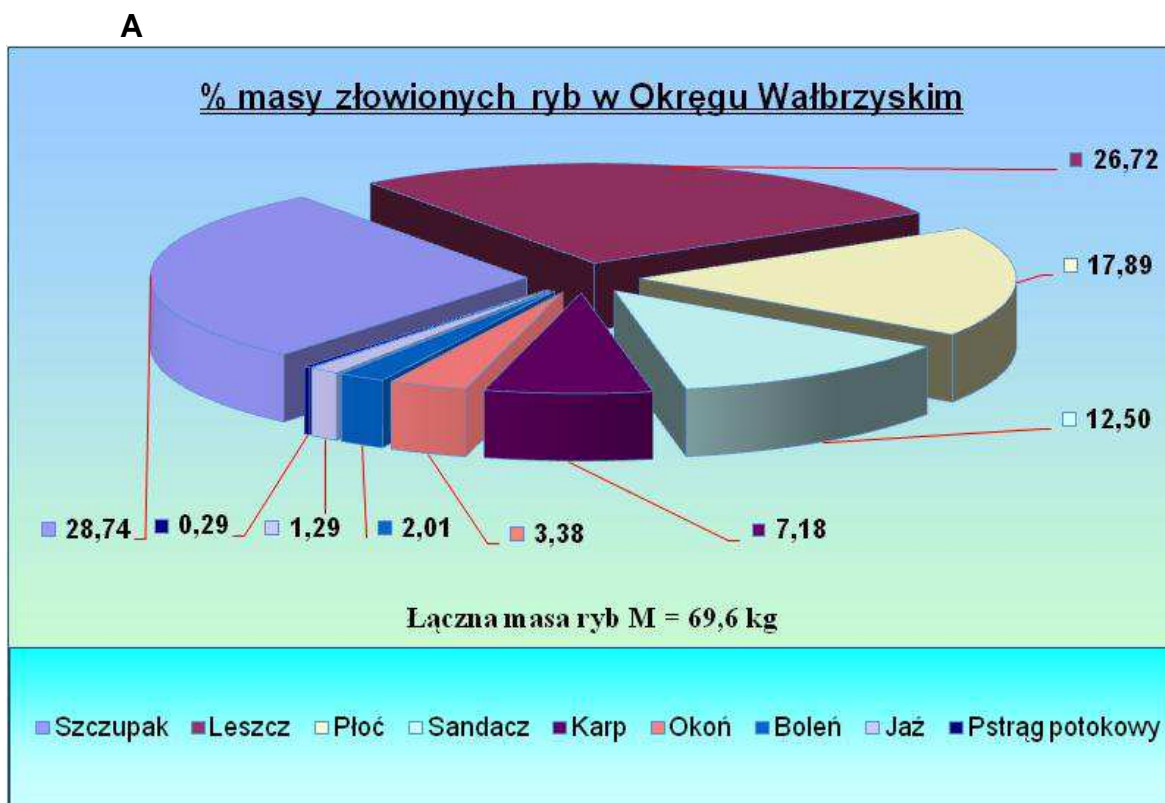
6. Wyniki połowów wędkarzy z Okręgu PZW we Wrocławiu na wodach dolnośląskich

Łowiska Okręgu PZW w Wałbrzychu (łowiska nr : 311, 317, 318, 331, 332, 337, 338, 339)

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	0,69	1,40	2,01	1,40		0,042
2	Jaź	1	0,69	0,90	1,29	0,90		0,027
3	Karp	3	2,08	5,00	7,18	1,67		0,152
4	Leszcz	33	22,92	18,60	26,72	0,56		0,564
5	Okoń	11	7,64	2,35	3,38	0,21		0,071
6	Płoc	81	56,25	12,45	17,89	0,15		0,377
7	Pstrąg potokowy	1	0,69	0,20	0,29	0,20		0,006
8	Sandacz	5	3,47	8,70	12,50	1,74		0,264
9	Szczupak	8	5,56	20,00	28,74	2,50		0,606
	Łącznie	144	100,00	69,60	100,00	0,48		2,109

Presja na łowiska

Liczba wędkarzy	N1 Liczba wędkarzy na hektar	Liczba dni wędkowania	N2 Liczba dni wędkowania na wędkarza	Wskaźnik W2 [kg/dzień]
14	1,75	33	2,36	2,109



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