

SPRAWOZDANIA

Liczenie ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonach 2012/2013 i 2013/2014

DOMINIK MARCHOWSKI, ŁUKASZ ŁAWICKI, SEBASTIAN GUENTZEL

Podobnie jak w latach poprzednich (Marchowski & Ławicki 2011, 2012, Marchowski et al. 2013) liczeniami objęto najważniejsze dla ptaków wodno-błotnych akweny na Pomorzu Zachodnim, z wyłączeniem przybrzeżnych wód morskich: Dolinę Dolnej Odry od Kostrzyna do Szczecina, jezioro Dąbie, Zalew Szczeciński, Deltę Świny, Zalew Kamieński z rzeką Dziwną, stawy w Dzwonowie oraz odcinek miejski Szczecin–Police. W sezonie 2012/2013 przeprowadzono trzy liczenia: 19–26 listopada 2012, 11–14 stycznia 2013 i 6–8 kwietnia 2013 (liczenie marcowe przełożono na początek kwietnia z uwagi na przedłużającą się zimę i złodzenie głównych akwenów). Dnia 13 stycznia 2013 równoległe z liczeniem lądowym przeprowadzono liczenie z samolotu w estuarium Odry (jez. Dąbie, Zalew Kamieński, rzeka Dziwna, Delta Świny i Zalew Szczeciński). W sezonie 2013/2014 przeprowadzono trzy liczenia: 15–18 listopada 2013, 12–14 stycznia 2014 i 21–24 marca 2014. Metodyka i zakres zbieranych danych pozostały takie jak w poprzednich liczeniach (Marchowski & Ławicki 2011, 2012, Marchowski et al. 2013).

W listopadzie 2012 stwierdzono 147 tys. ptaków wodno-błotnych, co jest przeciętnym wynikiem, niższym o ponad 40 tys. ptaków niż w roku poprzednim (Marchowski et al. 2013). Najliczniejsze były grążyce z rodzaju *Aythya* – 79 tys., głównie na Zalewie Szczecińskim i jez. Dąbie. Na uwagę zasługuje również wysoka liczebność łyski *Fulica atra* – ponad 17 tys., z czego 13 tys. na Zalewie Kamieńskim (tab. 1).

W styczniu 2013 odnotowano ponad 135 tys. ptaków, czyli prawie tyle samo co w roku ubiegłym (Marchowski et al. 2013). Dominowały gęsi (łącznie 40 tys. os.), głównie w dolinie Odry, nad jez. Miedwie i nad Zalewem Kamieńskim. Zwykle liczne grążyce, tym razem stanowiły niewielki odsetek (18 tys., 13% całości), co wynikało z surowej zimy. Niskie temperatury z reguły przyciągają znaczne liczebności nurogęsi *Mergus merganser* – odnotowano rekordową liczebność tego gatunku – 25 tys. os. Wysokie liczebności zarejestrowano również u bielaczka *Mergellus albellus* – 3,3 tys. i gągoła *Bucephala clangula* – 5,2 tys. os. (tab. 2).

Wiosną 2013 odnotowano prawie 166 tys. ptaków wodno-błotnych, co jest wynikiem przeciętnym w porównaniu do wcześniejszych lat (Marchowski & Ławicki 2011, 2012, Marchowski et al. 2013). Dominowały grążyce – 47% całego

Sprawozdania

zgrupowania (77,5 tys.), liczną grupę stanowiły kaczki pływające *Anas* sp. – 27,7 tys., natomiast gęsi odnotowano tylko 19,4 tys. (tab. 3).

W listopadzie 2013 odnotowano rekordowo wysoki wynik – 218 tys. ptaków; tak wysokich liczebności nie zarejestrowano od początku liczeń w 2002 r. (Kaliciuk et al. 2003, Czeraszewicz et al. 2004, Marchowski & Ławicki 2011, 2012, Marchowski et al. 2013). Najliczniejsze były kaczki z rodzaju *Aythya* – 119 tys., głównie ogorzałka *A. marila* (67%) i czernica *A. fuligula* (25%), skoncentrowane przede wszystkim na Zalewie Szczecińskim i jez. Dąbie (tab. 4). W listopadzie 2013 odnotowano 36 tys. gęsi, a na uwagę zasługują również wysokie liczebności łyski – ponad 8 tys. os. i krzyżówki *Anas platyrhynchos* – prawie 17 tys. os.

Liczenie zimowe w styczniu 2014 udało się przeprowadzić przed pojawieniem się fali mrozów, w związku z tym żaden z akwenów nie był zamrznięty. Zarejestrowano 165 tys. ptaków, czyli o ok. 30 tys. więcej niż w poprzednich dwóch zimach (Marchowski et al 2013). Wysoką liczebność wykazały gęsi – 35 tys., najwięcej w dolinie Odry (prawie 25 tys. os.). Zanotowano przeciętną liczebność grążyc – 61,5 tys., większość na Zalewie Szczecińskim (42,8 tys.) i jez. Dąbie (15,5 tys.). Wyróżniają się również wysokie liczebności krzyżówki – 16,5 tys., nurogęsi – 15 tys. i łyski – 10,7 tys. (tab. 5).

Wiosną 2014 zanotowano 106 tys. ptaków, co jak na ten okres jest wynikiem słabym, niższym o 60 tys. niż w roku poprzednim i o 20 tys. niż w dwa lata temu (Marchowski et al. 2013). Na taki wynik złożyła się niska liczebność gęsi – zaledwie 3,7 tys. oraz przeciętna liczebność grążyc – 65,5 tys. (tab. 6).

Gorące podziękowania kierujemy do członków Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego i Koła Naukowego Zoologii Kręgowców „Wąsatka” Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego, którzy w kolejnych sezonach uczestniczyli w liczeniach. Poza autorami byli to: M. Barcz, M. Jasiński, Z. Kajzer, J. Kaliciuk, K. Kordowski, A. Lisicka, A. Malecha, S. Michałowski, W. Mrugowski, P. Nowacki, H. Pietruszewska, P. Piliczewski, P. Pluciński, B. Raclawski, T. Rek, P. Sadanowicz, P. Siuda, M. Sołowiej, P. Stańczak, A. Staszewski, H. Wojcieszak, P. Zawadzka i D. Zyskowski. Liczenia w listopadzie 2012 i 2013 oraz w marcu 2013 i 2014 r. wykonano w ramach działalności Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego. Liczenia w styczniu 2013 i 2014 r. przeprowadzono w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, a finansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Number of waterfowl in Western Pomerania in the 2012/2013 and 2013/2014 seasons. The censuses were carried out on the most important water bodies in Western Pomerania (NW Poland), with the exception of coastal sea waters: the Lower Odra River valley between Kostrzyń and Szczecin, Lake Dąbie, Lake Miedwie, the Szczecin Lagoon, the River Świna Delta, the Kamień Lagoon, the River Dziwna, the Dzwonowo Ponds, Szczecin and Police. In the 2012/2013 season, there were three counts on the following dates: 19–26 November 2012, 11–14 January 2013 and 6–8 April 2013. Moreover, on 13 January 2013 counts on Lake Dąbie, the Kamień Lagoon, the River Dziwna, the River Świna Delta and the Szczecin Lagoon were carried out from an aircraft. In the 2013/2014 season, there were three counts: on 15–18 November 2013, 12–14 January 2014 and 21–24 March 2014. In November 2012 there were

about 147 000 waterfowl (including 79 000 *Aythya* ducks and 17 000 Coots). In January 2013 there were more than 135 000 birds (including 40 000 geese, 25 000 Goosander, 5 200 Goldeneye, 3 300 Smew and 17 900 *Aythya* ducks). In March 2013 there were about 166 000 waterfowl (including 77 500 *Aythya* ducks, 27 700 *Anas* ducks and 19 400 geese). In November 2013 the highest-ever number of 218 000 birds was recorded; such a high number has not been recorded since the beginning of the counts in 2002. The most numerous were *Aythya* ducks – 119 000 birds, mainly Scaup (67%) and Tufted Duck (25%); there were also 36 000 geese, 17 000 Mallard and 8 000 Coots. In January 2014 there were about 165 000 waterfowl (including 35 000 geese, 61 500 *Aythya* ducks 16 500 Mallard, 15 000 Goosander and 10 700 Coots). In March 2014 there were only 106 000 birds (including 65 500 *Aythya* ducks and 3 700 geese).

Literatura

- Czeraszkiwicz R., Haferland H.-J., Oleksiak A. 2004. Wyniki liczeń ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonie 2003/2004. W: Czeraszkiwicz R., Oleksiak A. (red.) Ptaki wodno-błotne na Pomorzu Zachodnim. Wyniki liczeń w sezonie 2003/2004, ekologia i ochrona, ss. 5–16. ZTO–PZŁ, Szczecin.
- Kaliciuk J., Oleksiak A., Czeraszkiwicz R. 2003. Wyniki liczeń ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonie 2002/2003. W: Czeraszkiwicz R., Oleksiak A. (red.) Ptaki wodno-błotne na Pomorzu Zachodnim. Wyniki liczeń w sezonie 2002/2003, ekologia i ochrona, ss. 14–25. ZTO–PZŁ, Szczecin.
- Marchowski D., Ławicki Ł. 2011. Liczenie ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonie 2009/2010. Ptaki Pomorza 2: 159–166.
- Marchowski D., Ławicki Ł. 2012. Liczenie ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonie 2010/2011. Ptaki Pomorza 3: 129–134.
- Marchowski D., Ławicki Ł., Guentzel S. 2013. Liczenie ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w sezonie 2011/2012. Ptaki Pomorza 4: 149–154.

Dominik Marchowski, Łukasz Ławicki, Sebastian Guentzel

Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze

Wąska 13, 71-415 Szczecin, gaja-art@gaja-art.com

Sprawozdania

Tabela 1. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w listopadzie 2012. DO – Dolina Dolnej Odry, JD – jez. Dąbie, JM – jez. Miedwie, SD – stawy Dzwonowo, ZK – Zalew Kamieński i Dziwna, ZS – Zalew Szczeciński, DŚ – Delta Świny, SiP – Szczecin i Police
Table 1. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in November 2012. (1) – species, (2) – Lower Odra River valley, (3) – Lake Dąbie, (4) – Lake Miedwie, (5) – Dzwonowo ponds, (6) – Kamień Lagoon and River Dziwna, (7) – Szczecin Lagoon, (8) – Świna estuary, (9) – Szczecin and Police, (10) – total

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	34	129	380	20	619	79	25	38	1324
<i>C. columbianus</i>				60		29			89
<i>C. cygnus</i>	11		362	30	25	432		3	863
<i>Cygnus sp.</i>		7			24				31
<i>B. leucopsis</i>	9				3				12
<i>A. anser</i>	358	1	1285	200	1740	996	48		4628
<i>A. fabalis</i>	2852		1720	600	3410	236			8818
<i>A. brachyrhynchus</i>	3		1						4
<i>A. albifrons</i>	3500		80	400	1720	53			5753
<i>Anser sp.</i>					820	1025			1845
<i>M. fusca</i>		4							4
<i>B. clangula</i>	25	449	467	20	326	540	270	26	2123
<i>M. albellus</i>		8			27	46	139		220
<i>M. serrator</i>		7							7
<i>M. merganser</i>	98	59	39		42	860	470	32	1600
<i>Ay. ferina</i>	6	577	4	20		1258	70	32	1967
<i>Ay. fuligula</i>	37	6815	42	50	340	9280	3120	42	19726
<i>Ay. marila</i>		475	2		19	46758	500	2	47756
<i>Aythya sp.</i>		1560			63	8000			9623
<i>A. clypeata</i>				50	38		8	80	176
<i>A. strepera</i>	46			150	305	6		381	888
<i>A. penelope</i>	19			10	1703	8		3	1743
<i>A. crecca</i>			10	100	10			175	295
<i>A. platyrhynchos</i>	217	294	258	50	1038	725	250	4091	6923
<i>A. acuta</i>								1	1
<i>Anas sp.</i>					210	25			235
<i>T. ruficollis</i>		2			1			22	25
<i>P. cristatus</i>	11	7	501		50	117	40		726
<i>R. aquaticus</i>								6	6
<i>G. chloropus</i>								2	2
<i>F. atra</i>	25	2825	690	20	13041	404	700	10	17715
<i>G. grus</i>	952		18						970
<i>P. apricaria</i>			112	2000					2112
<i>V. vanellus</i>	40		78		230	1			349
<i>N. arquata</i>				1					1
<i>G. gallinago</i>				5	2				7
<i>Ch. ridibundus</i>	86	273	400	20	125	219	350	700	2173
<i>L. canus</i>	85	22	200	10	49	174	260	216	1016
<i>L. argentatus</i>	27	21	900		21	110	1500	120	2699
<i>L. cachinnans</i>						4			4
<i>L. marinus</i>	1	2	1		9	7		4	24
<i>L. arg. sensu lato</i>				20	36	160			216
<i>Larus sp.</i>								72	72
<i>G. stellata</i>		1							1
<i>A. cinerea</i>	42	13		30	7	53	115	11	271
<i>A. alba</i>	11	8		10	1	2	41	1	74
<i>P. carbo</i>	114	159		10	784	643	200	43	1953
<i>H. albicilla</i>	6	3	7	10	2	21	1	3	53
Razem (10)	8615	13721	7557	3896	26840	72271	8107	6116	147123

Tabela 2. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w styczniu 2013. Oznaczenie akwenów jak w opisie tabeli 1

Table 2. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in January 2013. Denotations as in table 1

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	508	48	217		405	169	239	45	1631
<i>C. columbianus</i>	1								1
<i>C. cygnus</i>	943	46	153		256	122	29	45	1594
<i>Cygnus</i> sp.		106	80		142				328
<i>B. leucopsis</i>	11								11
<i>A. anser</i>	1713		450		3550	36	57	31	5837
<i>A. fabalis</i>	18680		7000		4300		9		29989
<i>A. brachyrhynchus</i>			1						1
<i>A. albifrons</i>	3862		700		150				4712
<i>Anser</i> sp.					100				100
<i>S. mollissima</i>						2			2
<i>M. fusca</i>	4								4
<i>B. clangula</i>	895	538	471		662	2448	221	14	5249
<i>M. albellus</i>	69	2094	3		368	234	500	1	3269
<i>M. serrator</i>							2		2
<i>M. merganser</i>	808	4026			800	18793	275	124	24826
<i>N. rufina</i>			1						1
<i>Ay. ferina</i>	205		179		4	6	1	17	412
<i>Ay. fuligula</i>	3195	6420	517		300	1310	3672	361	15775
<i>Ay. marila</i>	3	608			172	1758			2541
<i>A. strepera</i>	3								3
<i>A. penelope</i>	31		1					1	33
<i>A. platyrhynchos</i>	11372	35	711	12	1767	551	290	7670	22408
<i>A. acuta</i>								1	1
<i>A. crecca</i>	20							4	24
<i>Anas</i> sp.					38				38
<i>T. rufocollis</i>	13	4		1				18	36
<i>P. cristatus</i>	11	40	203			4	2		260
<i>G. chloropus</i>	2								2
<i>F. atra</i>	232	1000	1620			1	22	999	3874
<i>Ch. ridibundus</i>	372	45	40		38	94	50	1374	2013
<i>L. canus</i>	519	37	150		64	583	70	935	2358
<i>L. argentatus</i>	178	183	100		62	199	1200	615	2537
<i>L. cachinnans</i>	2				4				6
<i>L. marinus</i>	11	7			9	6		14	47
<i>L. arg. sensu lato</i>	2					134		140	276
<i>Larus</i> sp.					14			100	114
<i>A. cinerea</i>	52	8	1	1	10	14	73	25	184
<i>A. alba</i>	16					1		4	21
<i>P. carbo</i>	2133	500			423	1705		161	4922
<i>H. albicilla</i>	40	6	3	2	2	27	14	7	101
Razem (10)	45906	15751	12601	16	13640	28197	6726	12706	135543

Sprawozdania

Tabela 3. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w marcu 2013. Oznaczenie akwenów jak w opisie tabeli 1

Table 3. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in March 2013. Denotations as in table 1

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	521	79	92	10	582	215	29	26	1554
<i>C. columbianus</i>	1					4			5
<i>C. cygnus</i>	2247	41	114	17	42	241			2702
<i>Cygnus</i> sp.						15			15
<i>B. leucopsis</i>	46		4		3	1		5	59
<i>B. canadensis</i>	1								1
<i>A. anser</i>	843	6		150	34	276	27	2	1338
<i>A. fabalis</i>	6120	66		1250		25		48	7509
<i>A. albifrons</i>	4551	270		250		115		415	5601
<i>Anser</i> sp.	4258	110				584			4952
<i>M. fusca</i>							1		1
<i>B. clangula</i>	157	696	86		542	3719		15	5215
<i>M. albellus</i>	40	156	2		104	579	339	62	1282
<i>M. serrator</i>		3	4						7
<i>M. merganser</i>	753	319	110	1	222	2047	1747	126	5325
<i>T. tadorna</i>	15		2			9	2		28
<i>Ay. ferina</i>	1317	25	890		26	611	5	85	2959
<i>Ay. fuligula</i>	3481	10791				28044	309	110	42735
<i>Ay. marila</i>	4	1162	28			29110	0		30304
<i>Aythya</i> sp.		1300			155	50			1505
<i>A. querquedula</i>	45								45
<i>A. clypeata</i>	39							2	41
<i>A. strepera</i>	99	2			26	19		30	176
<i>A. penelope</i>	5247	182	2730	1	2287	1609	1	11	12068
<i>A. platyrhynchos</i>	6325	658	182	200	3075	1461	451	491	12843
<i>A. acuta</i>	862	17	50		53	18			1000
<i>A. crecca</i>	1175	12	25		20	16		207	1455
<i>Anas</i> sp.					120				120
<i>T. ruficollis</i>	4					2		12	18
<i>P. cristatus</i>	86	462	495		451	168	23	6	1691
<i>P. nigricollis</i>								2	2
<i>P. grisegena</i>	6	2	8						16
<i>F. atra</i>	925	2005	341		4717	861	502	264	9615
<i>G. grus</i>	1844					186	2		2032
<i>H. ostralegus</i>	1								1
<i>P. apricaria</i>	4		1						5
<i>V. vanellus</i>	1114	9				5	15		1143
<i>N. arquata</i>	1		1					2	4
<i>G. gallinago</i>			6						6
<i>T. ochropus</i>	1			1		1		1	4
<i>T. totanus</i>						1			1
<i>T. glareola</i>	1								1
<i>Ch. ridibundus</i>	1338	411			396	452	110	665	3372
<i>L. canus</i>	233	61			156	512	135	131	1228
<i>L. fuscus</i>	2								2
<i>L. argentatus</i>	155	102			16	321	240	225	1059
<i>L. cachinnans</i>						2			2
<i>L. marinus</i>	1				3	3			7
<i>L. arg. sensu lato</i>	3								3
<i>Larus</i> sp.						80			80
<i>B. stellaris</i>			1						1
<i>A. cinerea</i>	85	63			53	37	21	10	269
<i>A. alba</i>	23	3	2			12		2	42
<i>P. carbo</i>	934	156	10		1470	496	500	640	4206
<i>H. albicilla</i>	8	7			3	22	5	8	53
Razem (10)	44916	19176	5184	1880	14555	71930	4464	3603	165709

Tabela 4. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w listopadzie 2013. Oznaczenie akwenów jak w opisie tabeli 1

Table 4. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in November 2013. Denotations as in table 1

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	206	34	587	6	272	271	31	19	1426
<i>C. columbianus</i>				20	6	21			47
<i>C. cygnus</i>	73	13	686		214	857	31	2	1876
<i>Cygnus</i> sp.					30				30
<i>A. anser</i>	2979		450	40	2629	1064			7162
<i>A. fabalis</i>	15194		400	625	6619	96			22934
<i>A. albifrons</i>	1684		2	35	440	60			2221
<i>Anser</i> sp.	3330				376				3706
<i>M. fusca</i>						6			6
<i>B. clangula</i>	489	935	848		1365	1962	985	3	6587
<i>M. albellus</i>	6	18	5		25	286	147		487
<i>M. serrator</i>						2			2
<i>M. merganser</i>	726	71	44		126	2705	1895	42	5609
<i>T. tadorna</i>	3								3
<i>Ay. ferina</i>	146	292			132	889	25	6	1490
<i>Ay. fuligula</i>	271	4752	550		835	22774	1311		30493
<i>Ay. marila</i>		6105			7	74183			80295
<i>Ay. nyroca</i>	2								2
<i>Aythya</i> sp.		2000			320	4290			6610
<i>A. querquedula</i>	15								15
<i>A. clypeata</i>	10				8			30	48
<i>A. strepera</i>	211	203			70	45		530	1059
<i>A. penelope</i>	203		6		40			5	254
<i>A. platyrhynchos</i>	4987	82	1000	3	5218	1469	202	3718	16679
<i>A. acuta</i>					2	1		2	5
<i>A. crecca</i>	364	18			20	10		100	512
<i>T. ruficollis</i>	6	5				3		32	46
<i>P. cristatus</i>	6	127	311		224	877	104		1649
<i>R. aquaticus</i>					3				3
<i>G. chloropus</i>					3			21	24
<i>F. atra</i>	286	2840	65		1733	2053	1322	40	8339
<i>G. grus</i>	1546								1546
<i>V. vanellus</i>	650			60	35				745
<i>H. minutus</i>							1		1
<i>Ch. ridibundus</i>	1352	21	160	20	552	804	10	325	3244
<i>L. canus</i>	624	2	120	1	221	1015	200	98	2281
<i>L. argentatus</i>	1433	14	20		244	594	430	74	2809
<i>L. cachinnans</i>	1			2		5	3		11
<i>L. marinus</i>	59	1			20	79	120	7	286
<i>L. arg. sensu lato</i>					5			20	25
<i>Larus</i> sp.								18	18
<i>V. vanellus</i>	650			60	35				745
<i>G. arctica</i>	2								2
<i>A. cinerea</i>	199	8	7	10	23	111	4	27	389
<i>A. alba</i>	267	5	3	20	1	39	17		352
<i>P. carbo</i>	993	122	5	1	1567	1785	1600	247	6320
<i>H. albicilla</i>	14	4	4	5	5	26	1	3	62
Razem (10)	38337	17672	5273	848	23390	118382	8439	5369	217710

Sprawozdania

Tabela 5. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w styczniu 2014. Oznaczenie akwenów jak w opisie tabeli 1

Table 5. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in January 2014. Denotations as in table 1

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	384	16	487		159	207	19	38	1310
<i>C. columbianus</i>						12			12
<i>C. cygnus</i>	488		41	18	52	218		18	835
<i>B. leucopsis</i>	1				21	78			100
<i>A. anser</i>	1774		750		1009	600	35		4168
<i>A. brachyrhynchus</i>	2		1			1			4
<i>A. fabalis</i>	17021		2300	2890	277	1804	5	1	24298
<i>A. albifrons</i>	1625		100	10	16	40			1791
<i>A. erythropus</i>	1								1
<i>Anser sp.</i>	4443					232			4675
<i>M. fusca</i>			5						5
<i>M. nigra</i>						1			1
<i>B. clangula</i>	803	151	564		368	1709	208	29	3832
<i>M. albellus</i>	315	67	8		212	2621	722	39	3984
<i>M. serrator</i>						27	1	1	29
<i>M. merganser</i>	649	269	34		162	9067	4451	319	14951
<i>Ay. ferina</i>	39	10				1247		30	1326
<i>Ay. fuligula</i>	1277	7480	58		399	12841	1264	6	23325
<i>Ay. marila</i>		6000				28650			34650
<i>Aythya sp.</i>		2000			146	70			2216
<i>A. strepera</i>								30	30
<i>A. penelope</i>	70								70
<i>A. platyrhynchos</i>	6286	177	964	4	497	3210	881	4447	16466
<i>A. acuta</i>						1			1
<i>A. crecca</i>	34	2						150	186
<i>T. ruficollis</i>	1							25	26
<i>P. grisegena</i>			1						1
<i>P. cristatus</i>	5	3	817		121	2134			3080
<i>G. chloropus</i>								8	8
<i>F. atra</i>	167	400	357		2007	1235	6500	56	10722
<i>G. grus</i>	8				2			1	11
<i>V. vanellus</i>			10						10
<i>Ch. ridibundus</i>	494	17	50		236	562	50	785	2194
<i>L. canus</i>	695	19	300		62	995	200	603	2874
<i>L. argentatus</i>	516	5	200		124	430	1760	241	3276
<i>L. cachinnans</i>	3								3
<i>L. marinus</i>	38		1		4	36	73	3	155
<i>Larus sp.</i>						500		97	597
<i>G. arctica</i>						3			3
<i>A. cinerea</i>	112	17	7	3	20	30	110	24	323
<i>A. alba</i>	289	1			3	1	12	1	307
<i>P. carbo</i>	1037				486	1290	340	110	3263
<i>H. albicilla</i>	26	2	5	1	3	15	7	6	65
Razem (10)	38603	16636	7060	2926	6386	69867	16638	7068	165184

Tabela 6. Liczebność ptaków wodno-błotnych na Pomorzu Zachodnim w marcu 2014. Oznaczenie akwenów jak w opisie tabeli 1

Table 6. Numbers of waterfowl in Western Pomerania in March 2014. Denotations as in table 1

Gatunek (1)	DO (2)	JD (3)	JM (4)	SD (5)	ZK (6)	ZS (7)	DŚ (8)	SiP (9)	Razem (10)
<i>C. olor</i>	198	23	31	3	279	294	64	33	925
<i>C. columbianus</i>				3					3
<i>C. cygnus</i>				10	8				18
<i>B. leucopsis</i>			4				32		36
<i>A. anser</i>	724		30	15	14	40	40	14	877
<i>A. fabalis</i>	83			1048	63	4			1198
<i>A. brachyrhynchus</i>				2					2
<i>A. albifrons</i>	1232		360	50		6			1648
<i>C. hyemalis</i>					1				1
<i>M. fusca</i>						3			3
<i>B. clangula</i>	133	130	80	52	225	756	110	5	1491
<i>M. albellus</i>		37			28	211	40		316
<i>M. serrator</i>			1				2		3
<i>M. merganser</i>	209	28	29		58	1304	830	23	2481
<i>T. tadorna</i>	30					1	2		33
<i>Ay. ferina</i>	79		1	200		255		70	605
<i>Ay. fuligula</i>	1547	26190	86	50	5329	12038	770	35	46045
<i>Ay. marila</i>	4	3826	12		31	14907	20		18800
<i>Aythya sp.</i>		150							150
<i>A. querquedula</i>	19		3					2	24
<i>A. clypeata</i>	19		41	4		6		21	91
<i>A. strepera</i>	109		3	42	66	14	8	179	421
<i>A. platyrhynchos</i>	1465	168	65	102	109	938	126	1372	4345
<i>A. acuta</i>	83		5	5					93
<i>A. crecca</i>	1180		40	64		2	40	152	1478
<i>Ai. galericulata</i>							1		1
<i>T. rufigollis</i>	3			1	1			11	16
<i>P. griseogena</i>	1	1	1	1					4
<i>P. cristatus</i>	44	65	181	22	342	447	74	17	1192
<i>P. nigricolis</i>	1								1
<i>R. aquaticus</i>		1	2	1		1		1	6
<i>G. chloropus</i>								15	15
<i>F. atra</i>	323	1473	623	150	3993	1810	495	81	8948
<i>G. grus</i>	6								6
<i>H. ostralegus</i>	3								3
<i>V. vanellus</i>	16				2				18
<i>G. gallinago</i>	1					1	4		6
<i>C. alpina</i>							7		7
<i>T. totanus</i>							1		1
<i>Ch. ridibundus</i>	972	23	50	5	1497	684	260	911	4402
<i>L. canus</i>	140	5	20		76	138	220	83	682
<i>L. argentatus</i>	143	3			96	552	1800	68	2662
<i>L. cachinnans</i>						2			2
<i>L. marinus</i>	11					9	8		28
<i>L. arg. sensu lato</i>	12								12
<i>Larus sp.</i>								9	9
<i>A. cinerea</i>	159	21		8	23	69	14	7	301
<i>A. alba</i>	62	80		6	9	38	3		198
<i>P. carbo</i>	758	52			2723	565	1234	71	5403
<i>H. albicilla</i>	19	1		1	6	19	18	8	72
Razem (10)	10364	32277	1820	1858	14995	35358	6223	3188	106083