

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Zawody spławikowe**

Kategoria Wiekowa do 12 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Marcin Frank	Okręg PZW w Katowicach	7	3365	NS		2	1490	5	1875
2	Krzysztof Dworaczek	Okręg PZW w Katowicach	10	3085	NS		6	860	4	2225
3	Maciej Kulikowski	Okręg PZW w Opolu	14	2105	NS		1	1620	13	485
4	Adam Nikitiuk	PZW Okręg w Białymstoku	16	2165	NS		10	525	6	1640
5	Nikoła Serafin	Okręg PZW Kielce	16	1880	NS		9	575	7	1305
6	Daniel Łojek	Koło PZW nr 2 Żoliborz	16	1615	NS		4	900	12	715
7	Konrad Zarzeczny	Okręg PZW w Toruniu	17	2940	NS		16	125	1	2815
8	Mateusz Molisak	Okręg PZW Kielce	21	1570	NS		3	1205	18	365
9	Krzysztof Ksiuk	PZW Okręg w Zielonej Górze	22	1415	NS		11	475	11	940
10	Wojciech Pachocki	Okręg PZW w Bydgoszczy	22	1380	NS		14	240	8	1140
11	Miłosz Bochenek	Okręg PZW w Ciechanowie	22	1315	NS		7	845	15	470
12	Bartosz Szymczak	PZW Okręg w Zielonej Górze	24	2420	NS		22	NS	2	2420
13	Julia Karmańska	Okręg PZW w Kaliszu	25	2415	NS		22	NS	3	2415
14	Natalia Matiejós	Okręg PZW w Jeleniej Górze	27	1075	NS		5	875	22	200
15	Mikołaj Marciniak	PZW Okręg w Zielonej Górze	30	1140	NS		22	NS	8	1140
16	Gabriel Pelczarski	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	32	1105	NS		22	NS	10	1105
17	Maksymilian Kostorz	Okręg PZW w Opolu	34	615	NS		8	615	26	NS
18	Amelia Głowacka	Koło PZW nr 2 Żoliborz	34	580	NS		20	100	14	480
19	Maksymilian Duda	Okręg PZW w Katowicach	35	490	NS		12	355	23	135
20	Kacper Rosa	Okręg Mazowiecki PZW	37	375	NS		13	270	24	105
21	Jakub Śliwa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	38	410	NS		22	NS	16	410
22	Oliwia Rudkowska	Okręg PZW w Opolu	39	395	NS		22	NS	17	395
23	Antonina Syguła	PZW Okręg w Zielonej Górze	41	350	NS		22	NS	19	350
24	Kacper Słaby	Okręg PZW w Bydgoszczy	41	160	NS		15	160	26	NS
25	Kacper Filozof	Okręg PZW w Jeleniej Górze	42	240	NS		22	NS	20	240
25	Piotr Królik	PZW Okręg w Zielonej Górze	42	240	NS		22	NS	20	240
27	Tymon Mysiakowski	PZW Okręg w Gdańsku	43	120	NS		17	120	26	NS
27	Piotr Goluch	Okręg PZW Lublin	43	120	NS		17	120	26	NS
29	Krystian Banaś	Okręg PZW w Toruniu	45	110	NS		19	110	26	NS
30	Jan Duklas	PZW Okręg w Gdańsku	47	100	NS		22	NS	25	100
31	Mateusz Parczyński	PZW Okręg w Gdańsku	47	10	NS		21	10	26	NS
32	Dawid Sudoł	Okręg PZW w Opolu	48	0	NS		22	NS	26	NS
32	Wojciech Mikołajczak	Okręg PZW we Wrocławiu	48	0	NS		22	NS	26	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Zawody rzutowe-3bój spinningowy**

Kategoria Wiekowa do 12 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Nikola Serafin	Okręg PZW Kielce	3	763,900	1	277,000	1	232,980	1	253,920
2	Konrad Zarzeczny	Okręg PZW w Toruniu	9	658,115	4	226,350	2	206,445	3	225,320
3	Marcin Frank	Okręg PZW w Katowicach	10	667,440	2	246,050	6	184,660	2	236,730
4	Daniel Łojek	Koło PZW nr 2 Żoliborz	14	571,250	3	226,450	7	164,145	4	180,655
5	Wojciech Pachocki	Okręg PZW w Bydgoszczy	16	571,895	6	216,550	5	184,765	5	170,580
6	Mateusz Molisak	Okręg PZW Kielce	18	571,970	7	216,400	3	200,680	8	154,890
7	Adam Nikitiuk	PZW Okręg w Białymstoku	22	522,125	8	188,050	4	198,320	10	135,755
8	Krzysztof Ksiuk	PZW Okręg w Zielonej Górze	23	465,075	9	151,650	8	143,645	6	169,780
9	Krzysztof Dworaczek	Okręg PZW w Katowicach	27	407,995	10	129,850	10	121,155	7	156,990
10	Kacper Rosa	Okręg Mazowiecki PZW	37	306,170	11	104,850	14	78,740	12	122,580
11	Miłosz Bochenek	Okręg PZW w Ciechanowie	42	211,005	16	NS	15	77,685	11	133,320
12	Natalia Matiejós	Okręg PZW w Jeleniej Górze	43	196,930	16	NS	12	93,855	15	103,075
13	Maciej Kulikowski	Okręg PZW w Opolu	47	182,015	16	NS	13	83,090	18	98,925
14	Bartosz Szymczak	PZW Okręg w Zielonej Górze	47	153,245	16	NS	22	NS	9	153,245
15	Amelia Głowacka	Koło PZW nr 2 Żoliborz	48	223,495	15	54,400	17	68,580	16	100,515
16	Kacper Filozof	Okręg PZW w Jeleniej Górze	50	165,005	14	60,500	22	NS	14	104,505
17	Krystian Banaś	Okręg PZW w Toruniu	51	132,795	16	NS	9	132,795	26	NS
18	Oliwia Rudkowska	Okręg PZW w Opolu	51	108,900	16	NS	22	NS	13	108,900
19	Dawid Sudół	Okręg PZW w Opolu	53	218,400	5	218,400	22	NS	26	NS
20	Mateusz Parczyński	PZW Okręg w Gdańsku	53	109,730	16	NS	11	109,730	26	NS
21	Julia Karmańska	Okręg PZW w Kaliszu	55	100,145	16	NS	22	NS	17	100,145
22	Maksymilian Duda	Okręg PZW w Katowicach	56	177,565	13	87,550	21	24,000	22	66,015
23	Jan Duklas	PZW Okręg w Gdańsku	57	88,025	16	NS	22	NS	19	88,025
24	Jakub Śliwa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	58	83,495	16	NS	22	NS	20	83,495
25	Maksymilian Kostorz	Okręg PZW w Opolu	58	74,645	16	NS	16	74,645	26	NS
26	Mikołaj Marciniak	PZW Okręg w Zielonej Górze	59	76,315	16	NS	22	NS	21	76,315
27	Wojciech Mikołajczak	Okręg PZW we Wrocławiu	60	102,100	12	102,100	22	NS	26	NS
28	Kacper Słaby	Okręg PZW w Bydgoszczy	60	58,740	16	NS	18	58,740	26	NS
29	Piotr Królik	PZW Okręg w Zielonej Górze	61	59,695	16	NS	22	NS	23	59,695
30	Tymon Mysiakowski	PZW Okręg w Gdańsku	61	55,665	16	NS	19	55,665	26	NS
31	Gabriel Pelczarski	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	62	58,590	16	NS	22	NS	24	58,590
32	Piotr Goluch	Okręg PZW Lublin	62	55,300	16	NS	20	55,300	26	NS
33	Antonina Syguła	PZW Okręg w Zielonej Górze	63	58,080	16	NS	22	NS	25	58,080

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Test wiedzy ekologiczno-wędkarskiej**

Kategoria Wiekowa do 12 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Marcin Frank	Okręg PZW w Katowicach	7	116	3	39	3	38	1	39
2	Nikola Serafin	Okręg PZW Kielce	9	117	6	39	1	39	2	39
3	Krzysztof Ksiuk	PZW Okręg w Zielonej Górze	9	114	1	39	4	37	4	38
4	Wojciech Pachocki	Okręg PZW w Bydgoszczy	18	110	7	34	2	39	9	37
5	Adam Nikitiuk	PZW Okręg w Białymstoku	20	107	4	39	9	31	7	37
6	Daniel Łojek	Koło PZW nr 2 Żoliborz	22	110,5	5	39	6	36	11	35,5
7	Kacper Rosa	Okręg Mazowiecki PZW	23	103	8	31	7	35	8	37
8	Miłosz Bochenek	Okręg PZW w Ciechanowie	26	73,5	16	NS	5	36	5	37,5
9	Konrad Zarzeczny	Okręg PZW w Toruniu	29	95	11	25	8	34	10	36
10	Mateusz Molisak	Okręg PZW Kielce	29	93	9	30	14	26	6	37
11	Maksymilian Duda	Okręg PZW w Katowicach	38	84,5	13	23	10	31	15	30,5
12	Bartosz Szymczak	PZW Okręg w Zielonej Górze	41	38,5	16	NS	22	NS	3	38,5
13	Kacper Filozof	Okręg PZW w Jeleniej Górze	44	61,5	10	29	22	NS	12	32,5
14	Krzysztof Dworaczek	Okręg PZW w Katowicach	49	65,5	12	24	19	19	18	22,5
15	Natalia Matiejós	Okręg PZW w Jeleniej Górze	49	49,5	16	NS	16	25	17	24,5
16	Dawid Sudoł	Okręg PZW w Opolu	50	39	2	39	22	NS	26	NS
17	Mikołaj Marciniak	PZW Okręg w Zielonej Górze	51	32,5	16	NS	22	NS	13	32,5
18	Julia Karmańska	Okręg PZW w Kaliszu	52	31,5	16	NS	22	NS	14	31,5
19	Maciej Kulikowski	Okręg PZW w Opolu	53	43,5	16	NS	18	22	19	21,5
20	Maksymilian Kostorz	Okręg PZW w Opolu	53	28	16	NS	11	28	26	NS
21	Jan Duklas	PZW Okręg w Gdańsku	54	28,5	16	NS	22	NS	16	28,5
22	Krzystian Banaś	Okręg PZW w Toruniu	54	27	16	NS	12	27	26	NS
23	Tymon Mysiakowski	PZW Okręg w Gdańsku	55	27	16	NS	13	27	26	NS
24	Kacper Słaby	Okręg PZW w Bydgoszczy	57	26	16	NS	15	26	26	NS
25	Jakub Śliwa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	58	21	16	NS	22	NS	20	21
26	Amelia Głowacka	Koło PZW nr 2 Żoliborz	59	38,5	14	12	20	18	25	8,5
27	Mateusz Parczyński	PZW Okręg w Gdańsku	59	23	16	NS	17	23	26	NS
28	Oliwia Rudkowska	Okręg PZW w Opolu	59	18,5	16	NS	22	NS	21	18,5
29	Gabriel Pelczarski	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	60	18,5	16	NS	22	NS	22	18,5
30	Piotr Królik	PZW Okręg w Zielonej Górze	61	18,5	16	NS	22	NS	23	18,5
31	Antonina Sygła	PZW Okręg w Zielonej Górze	62	14,5	16	NS	22	NS	24	14,5
32	Piotr Goluch	Okręg PZW Lublin	63	18	16	NS	21	18	26	NS
33	Wojciech Mikołajczak	Okręg PZW we Wrocławiu	63	7	15	7	22	NS	26	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Test sprawnościowy**

Kategoria Wiekowa do 12 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Nikola Serafin	Okręg PZW Kielce	7	572	3	188	2	190	2	194
2	Wojciech Pachocki	Okręg PZW w Bydgoszczy	9	562	3	188	5	178	1	196
3	Konrad Zarzeczny	Okręg PZW w Toruniu	11	560	3	188	3	182	5	190
4	Marcin Frank	Okręg PZW w Katowicach	14	554	1	196	6	176	7	182
5	Daniel Łojek	Koło PZW nr 2 Żoliborz	15	552	6	184	7	174	2	194
5	Adam Nikitiuk	PZW Okręg w Białymstoku	15	552	9	170	1	192	5	190
7	Krzysztof Ksiuk	PZW Okręg w Zielonej Górze	24	524	10	166	10	166	4	192
8	Krzysztof Dworaczek	Okręg PZW w Katowicach	28	508	7	182	7	174	14	152
9	Mateusz Molisak	Okręg PZW Kielce	30	508	8	174	10	166	12	168
10	Kacper Rosa	Okręg Mazowiecki PZW	30	504	12	156	9	172	9	176
11	Miłosz Bochenek	Okręg PZW w Ciechanowie	30	354	16	NS	4	180	10	174
12	Maciej Kulikowski	Okręg PZW w Opolu	44	320	16	NS	17	148	11	172
13	Kacper Filozof	Okręg PZW w Jeleniej Górze	46	328	11	164	22	NS	13	164
14	Julia Karmańska	Okręg PZW w Kaliszu	46	178	16	NS	22	NS	8	178
15	Dawid Sudoł	Okręg PZW w Opolu	49	196	1	196	22	NS	26	NS
16	Maksymilian Duda	Okręg PZW w Katowicach	51	372	14	100	18	146	19	126
17	Natalia Matiejós	Okręg PZW w Jeleniej Górze	52	260	16	NS	19	120	17	140
18	Piotr Królik	PZW Okręg w Zielonej Górze	52	152	16	NS	22	NS	14	152
19	Amelia Głowacka	Koło PZW nr 2 Żoliborz	53	322	15	72	20	116	18	134
20	Kacper Słaby	Okręg PZW w Bydgoszczy	54	164	16	NS	12	164	26	NS
21	Bartosz Szymczak	PZW Okręg w Zielonej Górze	54	142	16	NS	22	NS	16	142
22	Tymon Mysiakowski	PZW Okręg w Gdańsku	55	160	16	NS	13	160	26	NS
23	Mateusz Parczyński	PZW Okręg w Gdańsku	56	158	16	NS	14	158	26	NS
24	Piotr Goluch	Okręg PZW Lublin	57	154	16	NS	15	154	26	NS
25	Krystian Banaś	Okręg PZW w Toruniu	58	150	16	NS	16	150	26	NS
26	Jakub Śliwa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	58	124	16	NS	22	NS	20	124
27	Mikołaj Marciniak	PZW Okręg w Zielonej Górze	59	120	16	NS	22	NS	21	120
27	Jan Duklas	PZW Okręg w Gdańsku	59	120	16	NS	22	NS	21	120
29	Wojciech Mikołajczak	Okręg PZW we Wrocławiu	61	142	13	142	22	NS	26	NS
30	Antonina Syguła	PZW Okręg w Zielonej Górze	61	102	16	NS	22	NS	23	102
31	Oliwia Rudkowska	Okręg PZW w Opolu	62	92	16	NS	22	NS	24	92
32	Gabriel Pelczarski	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	63	76	16	NS	22	NS	25	76
33	Maksymilian Kostorz	Okręg PZW w Opolu	63	74	16	NS	21	74	26	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna Końcowa

Kategoria Wiekowa do 12 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Nikola Serafin	Okręg PZW Kielce	5	19	3	10	1	4	1	5
2	Marcin Frank	Okręg PZW w Katowicach	5	25	1	6	2	11	2	8
3	Konrad Zarzeczny	Okręg PZW w Toruniu	13	45	6	18	4	13	3	14
4	Wojciech Pachocki	Okręg PZW w Bydgoszczy	14	43	5	16	3	12	6	15
5	Daniel Łojek	Koło PZW nr 2 Żoliborz	18	48	4	14	7	17	7	17
6	Adam Nikitiuk	PZW Okręg w Białymstoku	21	53	8	21	5	14	8	18
7	Krzysztof Ksiuk	PZW Okręg w Zielonej Górze	21	56	7	20	9	22	5	14
8	Mateusz Molisak	Okręg PZW Kielce	28	70	9	24	8	20	11	26
9	Miłosz Bochenek	Okręg PZW w Ciechanowie	32	90	16	48	6	16	10	26
10	Kacper Rosa	Okręg Mazowiecki PZW	34	89	11	31	10	29	13	29
11	Krzysztof Dworaczek	Okręg PZW w Katowicach	34	90	10	29	12	32	12	29
12	Bartosz Szymczak	PZW Okręg w Zielonej Górze	42	150	16	48	22	88	4	14
13	Maciej Kulikowski	Okręg PZW w Opolu	43	123	16	48	11	32	16	43
14	Natalia Matiejós	Okręg PZW w Jeleniej Górze	46	130	16	48	13	33	17	49
15	Julia Karmańska	Okręg PZW w Kaliszu	47	161	16	48	22	88	9	25
16	Kacper Filozof	Okręg PZW w Jeleniej Górze	48	162	12	35	22	88	14	39
17	Dawid Sudoł	Okręg PZW w Opolu	50	200	2	8	22	88	26	104
18	Maksymilian Duda	Okręg PZW w Katowicach	51	136	14	40	16	40	21	56
19	Mikołaj Marciniak	PZW Okręg w Zielonej Górze	53	178	16	48	22	88	15	42
20	Amelia Głowacka	Koło PZW nr 2 Żoliborz	55	156	15	44	21	57	19	55
21	Maksymilian Kostorz	Okręg PZW w Opolu	56	187	16	48	14	35	26	104
21	Oliwia Rudkowska	Okręg PZW w Opolu	56	187	16	48	22	88	18	51
23	Krzystian Banaś	Okręg PZW w Toruniu	57	189	16	48	15	37	26	104
24	Gabriel Pelczarski	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	58	192	16	48	22	88	20	56
25	Mateusz Parczyński	PZW Okręg w Gdańsku	59	194	16	48	17	42	26	104
26	Jan Duklas	PZW Okręg w Gdańsku	60	192	16	48	22	88	22	56
27	Kacper Słaby	Okręg PZW w Bydgoszczy	60	194	16	48	18	42	26	104
28	Jakub Śliwa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	61	192	16	48	22	88	23	56
29	Tymon Mysiakowski	PZW Okręg w Gdańsku	61	195	16	48	19	43	26	104
30	Wojciech Mikołajczak	Okręg PZW we Wrocławiu	61	232	13	40	22	88	26	104
31	Piotr Królik	PZW Okręg w Zielonej Górze	62	193	16	48	22	88	24	57
32	Piotr Goluch	Okręg PZW Lublin	62	205	16	48	20	53	26	104
33	Antonina Syguła	PZW Okręg w Zielonej Górze	63	202	16	48	22	88	25	66

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Zawody sławikowe**

Kategoria Wiekowa do 14 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Bartosz Mirek	Okręg PZW w Katowicach	5	3315		NS	1	1375	4	1940
2	Grzegorz Frank	Okręg PZW w Katowicach	6	3050		NS	4	880	2	2170
3	Bartosz Chojnacki	Okręg PZW w Bydgoszczy	11	2680		NS	8	515	3	2165
4	Klaudia Szczerbata	PZW Okręg w Zielonej Górze	11	2640		NS	10	430	1	2210
5	Kamil Szołtysik	Okręg PZW w Katowicach	11	2510		NS	6	845	5	1665
6	Filip Sala	Okręg PZW Kielce	12	2305		NS	3	1065	9	1240
7	Kacper Bartoszyński	Okręg PZW w Opolu	13	2315		NS	7	725	6	1590
8	Jakub Bańkowski	PZW Okręg w Białymstoku	16	1890		NS	4	880	12	1010
9	Bartosz Czekaj	Okręg PZW we Wrocławiu	25	1300		NS	15	155	10	1145
10	Wiktoria Borowska	Okręg PZW w Ciechanowie	26	1180		NS	13	190	13	990
11	Jakub Nowakowski	Okręg Mazowiecki PZW	27	1125		NS	2	1125	25	NS
12	Kacper Kupczak	Okręg PZW w Kaliszu	30	1490		NS	23	NS	7	1490
13	Maciej Wojtasik	Okręg PZW we Wrocławiu	30	1160		NS	19	65	11	1095
14	Antoni Bujak	PZW Okręg w Gdańsku	31	1440		NS	23	NS	8	1440
15	Karolina Kolarz	Okręg PZW Kielce	34	485		NS	11	325	23	160
16	Jan Rudajko	Okręg Mazowiecki PZW	34	445		NS	9	445	25	NS
17	Wiktoria Konopielko	PZW Okręg w Zielonej Górze	37	965		NS	23	NS	14	965
18	Jakub Orłowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	37	700		NS	21	25	16	675
19	Filip Niedźwiedzki	Okręg PZW we Wrocławiu	37	195		NS	12	195	25	NS
20	Alan Zabiega	Okręg PZW w Jeleniej Górze	38	845		NS	23	NS	15	845
21	Kamil Żebranowicz	Okręg PZW w Toruniu	39	160		NS	14	160	25	NS
22	Maja Klimczak	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	40	545		NS	23	NS	17	545
22	Mateusz Słowikowski	PZW Okręg w Białymstoku	40	545		NS	23	NS	17	545
24	Norbert Gwizdała	Okręg PZW w Bydgoszczy	41	110		NS	16	110	25	NS
25	Małgorzata Socha	Okręg PZW w Toruniu	42	360		NS	23	NS	19	360
26	Witold Zblewski	PZW Okręg w Gdańsku	42	95		NS	17	95	25	NS
27	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	43	330		NS	23	NS	20	330
28	Patryk Goluch	Okręg PZW Lublin	43	90		NS	18	90	25	NS
29	Wiktor Piwowarski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	44	315		NS	23	NS	21	315
30	Tomasz Nowak	PZW Okręg w Gdańsku	44	275		NS	22	5	22	270
31	Wiktor Broda	Okręg PZW w Toruniu	44	65		NS	19	65	25	NS
32	Miłosz Laskowski	PZW Okręg w Gdańsku	47	15		NS	23	NS	24	15
33	Jakub Gmyr	Okręg PZW Kielce	48	0		NS	23	NS	25	NS
33	Miłosz Koza	Okręg PZW we Wrocławiu	48	0		NS	23	NS	25	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkuracja: **Zawody rzutowe-3bój spinningowy**

Kategoria Wiekowa do 14 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Kamil Szoltyś	Okręg PZW w Katowicach	5	787,060	1	276,000	1	266,665	3	244,395
2	Grzegorz Frank	Okręg PZW w Katowicach	8	732,725	2	264,750	4	215,365	2	252,610
3	Bartosz Mirek	Okręg PZW w Katowicach	11	708,970	3	249,500	7	206,370	1	253,100
4	Karolina Kolarz	Okręg PZW Kielce	16	654,760	4	246,750	6	210,035	6	197,975
5	Kacper Bartoszyński	Okręg PZW w Opolu	16	629,690	6	219,500	3	220,145	7	190,045
6	Filip Sala	Okręg PZW Kielce	22	588,910	9	200,100	9	178,810	4	210,000
7	Bartosz Chojnacki	Okręg PZW w Bydgoszczy	22	577,580	12	160,700	5	214,095	5	202,785
8	Jakub Nowakowski	Okręg Mazowiecki PZW	32	460,355	5	239,250	2	221,105	25	NS
9	Jakub Bańkowski	PZW Okręg w Białymstoku	37	425,270	11	182,000	13	118,595	13	124,675
10	Klaudia Szczerbata	PZW Okręg w Zielonej Górze	37	385,380	13	133,450	12	120,635	12	131,295
11	Jan Rudajko	Okręg Mazowiecki PZW	40	394,630	7	202,700	8	191,930	25	NS
12	Kamil Żebrowicz	Okręg PZW w Toruniu	46	326,975	10	198,100	11	128,875	25	NS
13	Bartosz Czekaj	Okręg PZW we Wrocławiu	47	329,860	17	111,300	15	107,400	15	111,160
14	Maciej Wojtasik	Okręg PZW we Wrocławiu	50	310,035	16	112,050	18	88,280	16	109,705
15	Kacper Kupczak	Okręg PZW w Kaliszu	50	173,745	19	NS	23	NS	8	173,745
16	Mateusz Słowikowski	PZW Okręg w Białymstoku	51	142,250	19	NS	23	NS	9	142,250
17	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	52	140,680	19	NS	23	NS	10	140,680
18	Jakub Orłowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	53	254,295	18	89,250	21	52,915	14	112,130
19	Wiktoria Borowska	Okręg PZW w Ciechanowie	53	200,290	19	NS	14	113,780	20	86,510
20	Małgorzata Socha	Okręg PZW w Toruniu	53	131,545	19	NS	23	NS	11	131,545
21	Patryk Goluch	Okręg PZW Lublin	54	132,910	19	NS	10	132,910	25	NS
22	Jakub Gmyr	Okręg PZW Kielce	56	201,200	8	201,200	23	NS	25	NS
23	Tomasz Nowak	PZW Okręg w Gdańsku	56	168,850	19	NS	16	101,305	21	67,545
24	Alan Zabiega	Okręg PZW w Jeleniej Górze	59	107,140	19	NS	23	NS	17	107,140
25	Filip Niedźwiedzki	Okręg PZW we Wrocławiu	60	191,225	15	119,350	20	71,875	25	NS
26	Miłosz Laskowski	PZW Okręg w Gdańsku	60	99,955	19	NS	23	NS	18	99,955
27	Wiktor Broda	Okręg PZW w Toruniu	61	96,885	19	NS	17	96,885	25	NS
28	Wiktor Piwowarski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	61	95,790	19	NS	23	NS	19	95,790
29	Miłosz Koza	Okręg PZW we Wrocławiu	62	121,950	14	121,950	23	NS	25	NS
30	Witold Zblewski	PZW Okręg w Gdańsku	63	79,635	19	NS	19	79,635	25	NS
31	Antoni Bujak	PZW Okręg w Gdańsku	64	67,000	19	NS	23	NS	22	67,000
32	Maja Klimczak	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	65	53,880	19	NS	23	NS	23	53,880
33	Wiktoria Konopielko	PZW Okręg w Zielonej Górze	66	41,000	19	NS	23	NS	24	41,000
34	Norbert Gwizdała	Okręg PZW w Bydgoszczy	66	32,000	19	NS	22	32,000	25	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Test wiedzy ekologiczno-wędkarskiej**

Kategoria Wiekowa do 14 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Klaudia Szczerbata	PZW Okręg w Zielonej Górze	3	117	1	39	1	39	1	39
2	Kamil Szoltyś	Okręg PZW w Katowicach	8	116	2	39	2	39	4	38
3	Bartosz Chojnacki	Okręg PZW w Bydgoszczy	9	117	3	39	4	39	2	39
4	Bartosz Mirek	Okręg PZW w Katowicach	18	112	9	34	6	39	3	39
5	Karolina Kolarz	Okręg PZW Kielce	21	112	6	37	8	38	7	37
6	Grzegorz Frank	Okręg PZW w Katowicach	25	110	7	37	9	37	9	36
7	Filip Sala	Okręg PZW Kielce	29	102	11	30	12	34	6	38
8	Jan Rudajko	Okręg Mazowiecki PZW	32	78	4	39	3	39	25	NS
9	Jakub Bańkowski	PZW Okręg w Białymstoku	33	99	12	28	11	35	10	36
10	Jakub Nowakowski	Okręg Mazowiecki PZW	35	78	5	39	5	39	25	NS
11	Jakub Orłowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	37	92	13	27	16	28	8	37
12	Kacper Bartoszyński	Okręg PZW w Opolu	42	91	14	27	14	32	14	32
13	Małgorzata Socha	Okręg PZW w Toruniu	47	38	19	NS	23	NS	5	38
14	Tomasz Nowak	PZW Okręg w Gdańsku	48	64	19	NS	13	33	16	31
15	Wiktoria Borowska	Okręg PZW w Ciechanowie	51	55	19	NS	20	19	12	36
16	Norbert Gwizdała	Okręg PZW w Bydgoszczy	51	39	19	NS	7	39	25	NS
17	Kacper Kupczak	Okręg PZW w Kaliszu	53	36	19	NS	23	NS	11	36
18	Patryk Goluch	Okręg PZW Lublin	54	36	19	NS	10	36	25	NS
19	Kamil Żebanowicz	Okręg PZW w Toruniu	55	53	15	25	15	28	25	NS
20	Maciej Wojtasik	Okręg PZW we Wrocławiu	55	52	16	16	21	16	18	20
21	Wiktor Piwowarski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	55	33	19	NS	23	NS	13	33
22	Miłosz Koza	Okręg PZW we Wrocławiu	56	37	8	37	23	NS	25	NS
23	Bartosz Czekaj	Okręg PZW we Wrocławiu	57	54	18	15	18	23	21	16
24	Miłosz Laskowski	PZW Okręg w Gdańsku	57	32	19	NS	23	NS	15	32
25	Jakub Gmyr	Okręg PZW Kielce	58	32	10	32	23	NS	25	NS
26	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	59	27	19	NS	23	NS	17	27
27	Filip Niedźwiedzki	Okręg PZW we Wrocławiu	61	36	17	15	19	21	25	NS
28	Wiktor Broda	Okręg PZW w Toruniu	61	24	19	NS	17	24	25	NS
29	Mateusz Słowikowski	PZW Okręg w Białymstoku	61	20	19	NS	23	NS	19	20
30	Maja Klimczak	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	62	17	19	NS	23	NS	20	17
31	Wiktoria Konopielko	PZW Okręg w Zielonej Górze	64	16	19	NS	23	NS	22	16
32	Antoni Bujak	PZW Okręg w Gdańsku	65	14	19	NS	23	NS	23	14
33	Witold Zblewski	PZW Okręg w Gdańsku	66	16	19	NS	22	16	25	NS
34	Alan Zabiega	Okręg PZW w Jeleniej Górze	66	12	19	NS	23	NS	24	12

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurrancja: **Test sprawnościowy**

Kategoria Wiekowa do 14 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Kamil Szoltyś	Okręg PZW w Katowicach	6	576	1	196	1	196	4	184
2	Kacper Bartoszyński	Okręg PZW w Opolu	9	558	3	188	4	182	2	188
3	Grzegorz Frank	Okręg PZW w Katowicach	15	544	3	188	9	170	3	186
4	Bartosz Mirek	Okręg PZW w Katowicach	19	546	6	186	7	178	6	182
5	Karolina Kolarz	Okręg PZW Kielce	23	528	7	178	10	168	6	182
6	Bartosz Chojnacki	Okręg PZW w Bydgoszczy	24	532	3	188	8	174	13	170
7	Klaudia Szczerbata	PZW Okręg w Zielonej Górze	24	526	10	172	13	164	1	190
8	Bartosz Czekaj	Okręg PZW we Wrocławiu	29	510	14	160	11	166	4	184
9	Jakub Nowakowski	Okręg Mazowiecki PZW	29	380	2	192	2	188	25	NS
10	Filip Sala	Okręg PZW Kielce	30	496	15	138	4	182	11	176
11	Jan Rudajko	Okręg Mazowiecki PZW	35	364	8	176	2	188	25	NS
12	Jakub Bańkowski	PZW Okręg w Białymstoku	43	468	11	166	17	142	15	160
13	Kamil Żebanowicz	Okręg PZW w Toruniu	48	330	12	164	11	166	25	NS
14	Wiktoria Borowska	Okręg PZW w Ciechanowie	48	320	19	NS	14	160	15	160
15	Patryk Goluch	Okręg PZW Lublin	48	182	19	NS	4	182	25	NS
15	Kacper Kupczak	Okręg PZW w Kaliszu	48	182	19	NS	23	NS	6	182
17	Maciej Wojtasik	Okręg PZW we Wrocławiu	49	434	16	132	16	154	17	148
18	Wiktoria Konopielko	PZW Okręg w Zielonej Górze	51	180	19	NS	23	NS	9	180
19	Alan Zabiega	Okręg PZW w Jeleniej Górze	52	178	19	NS	23	NS	10	178
20	Wiktor Piwowarski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	54	174	19	NS	23	NS	12	174
21	Jakub Gmyr	Okręg PZW Kielce	56	176	8	176	23	NS	25	NS
22	Małgorzata Socha	Okręg PZW w Toruniu	56	162	19	NS	23	NS	14	162
23	Jakub Orłowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	59	352	17	110	20	132	22	110
24	Norbert Gwizdała	Okręg PZW w Bydgoszczy	59	156	19	NS	15	156	25	NS
25	Miłosz Koza	Okręg PZW we Wrocławiu	60	164	12	164	23	NS	25	NS
26	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	60	136	19	NS	23	NS	18	136
27	Filip Niedźwiedzki	Okręg PZW we Wrocławiu	61	232	18	92	18	140	25	NS
28	Miłosz Laskowski	PZW Okręg w Gdańsku	61	134	19	NS	23	NS	19	134
29	Antoni Bujak	PZW Okręg w Gdańsku	62	120	19	NS	23	NS	20	120
30	Witold Zblewski	PZW Okręg w Gdańsku	63	136	19	NS	19	136	25	NS
31	Mateusz Słowikowski	PZW Okręg w Białymstoku	63	116	19	NS	23	NS	21	116
32	Tomasz Nowak	PZW Okręg w Gdańsku	64	188	19	NS	21	98	24	90
33	Wiktor Broda	Okręg PZW w Toruniu	65	98	19	NS	21	98	25	NS
33	Maja Klimczak	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	65	98	19	NS	23	NS	23	98

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna Końcowa

Kategoria Wiekowa do 14 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Kamil Szołtysik	Okręg PZW w Katowicach	6	19	1	4	1	4	4	11
2	Bartosz Mirek	Okręg PZW w Katowicach	12	40	6	18	4	14	2	8
3	Grzegorz Frank	Okręg PZW w Katowicach	12	42	2	12	5	17	5	13
4	Bartosz Chojnacki	Okręg PZW w Bydgoszczy	14	45	5	18	6	17	3	10
5	Klaudia Szczerbata	PZW Okręg w Zielonej Górze	19	50	9	24	9	23	1	3
6	Karolina Kolarz	Okręg PZW Kielce	22	60	4	17	11	24	7	19
7	Kacper Bartoszyński	Okręg PZW w Opolu	24	66	8	23	8	21	8	22
8	Filip Sala	Okręg PZW Kielce	26	73	13	35	7	19	6	19
9	Jakub Nowakowski	Okręg Mazowiecki PZW	30	121	3	12	2	9	25	100
10	Jan Rudajko	Okręg Mazowiecki PZW	35	132	7	19	3	13	25	100
11	Jakub Bańkowski	PZW Okręg w Białymstoku	36	97	12	34	12	28	12	35
12	Bartosz Czekaj	Okręg PZW we Wrocławiu	43	128	17	49	15	44	11	35
13	Jakub Orłowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	49	143	15	48	21	57	13	38
14	Wiktoria Borowska	Okręg PZW w Ciechanowie	49	144	19	57	16	47	14	40
15	Kacper Kupczak	Okręg PZW w Kaliszu	51	173	19	57	23	92	9	24
16	Kamil Żebrowicz	Okręg PZW w Toruniu	52	174	14	37	13	37	25	100
17	Małgorzata Socha	Okręg PZW w Toruniu	52	179	19	57	23	92	10	30
18	Patryk Goluch	Okręg PZW Lublin	54	181	19	57	10	24	25	100
19	Maciej Wojtasik	Okręg PZW we Wrocławiu	55	148	16	48	20	55	19	45
20	Wiktor Piwowarski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	57	193	19	57	23	92	15	44
21	Wiktoria Konopielko	PZW Okręg w Zielonej Górze	58	194	19	57	23	92	16	45
22	Norbert Gwizdała	Okręg PZW w Bydgoszczy	58	195	19	57	14	38	25	100
23	Jakub Gmyr	Okręg PZW Kielce	58	218	10	26	23	92	25	100
24	Mateusz Słowikowski	PZW Okręg w Białymstoku	59	194	19	57	23	92	17	45
25	Miłosz Koza	Okręg PZW we Wrocławiu	59	226	11	34	23	92	25	100
26	Tomasz Nowak	PZW Okręg w Gdańsku	60	166	19	57	18	50	23	59
27	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	60	194	19	57	23	92	18	45
28	Filip Niedźwiedzki	Okręg PZW we Wrocławiu	60	199	18	50	17	49	25	100
29	Alan Zabiega	Okręg PZW w Jeleniej Górze	62	198	19	57	23	92	20	49
30	Antoni Bujak	PZW Okręg w Gdańsku	63	200	19	57	23	92	21	51
31	Wiktor Broda	Okręg PZW w Toruniu	63	210	19	57	19	53	25	100
32	Miłosz Laskowski	PZW Okręg w Gdańsku	64	201	19	57	23	92	22	52
33	Maja Klimczak	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	66	209	19	57	23	92	24	60
34	Witold Zblewski	PZW Okręg w Gdańsku	66	215	19	57	22	58	25	100

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurencja: **Zawody spławikowe**

Kategoria Wiekowa do 16 lat

			Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Bartosz Gajewski	Okręg Mazowiecki PZW	3	4540		NS	1	2680	2	1860
2	Franciszek Matak	Okręg Mazowiecki PZW	8	3830		NS	5	2105	3	1725
3	Kacper Karpiński	PZW Okręg w Zielonej Górze	12	2895		NS	8	1365	4	1530
4	Dawid Świerc	Okręg PZW w Katowicach	14	3080		NS	3	2185	11	895
5	Bartosz Korban	Okręg PZW we Wrocławiu	14	2795		NS	7	1600	7	1195
6	Dominik Chaber	Okręg PZW w Katowicach	15	2885		NS	14	650	1	2235
7	Dominik Kostorz	Okręg PZW w Opolu	19	2735		NS	4	2150	15	585
8	Aleksandra Sołtysińska	Okręg PZW w Bydgoszczy	25	2395		NS	2	2395	23	NS
9	Maciej Jastrzębski	Okręg PZW w Ciechanowie	26	1625		NS	17	575	9	1050
10	Paweł Dąbrowski	Okręg PZW w Katowicach	26	1445		NS	13	720	13	725
11	Izabela Paradowska	Okręg PZW w Toruniu	27	2005		NS	6	1820	21	185
12	Kamila Stankiewicz	PZW Okręg w Białymstoku	29	1615		NS	21	430	8	1185
13	Natalia Kolarz	Okręg PZW Kielce	29	1455		NS	19	555	10	900
14	Maciej Niewiadomski	PZW Okręg w Zielonej Górze	30	1295		NS	25	NS	5	1295
15	Patryk Stachowicz	Okręg PZW w Bydgoszczy	30	1280		NS	12	830	18	450
16	Mateusz Dziedzic	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	31	1250		NS	25	NS	6	1250
17	Błażej Arendt	PZW Okręg w Gdańsku	32	1190		NS	9	1190	23	NS
18	Zuzanna Użlis	Okręg Mazowiecki PZW	33	1120		NS	10	1120	23	NS
19	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	34	975		NS	11	975	23	NS
20	Szymon Paradowski	Okręg PZW w Toruniu	34	970		NS	15	640	19	330
21	Sebastian Yuseinow	Okręg PZW Kielce	35	1045		NS	18	565	17	480
22	Michał Cieśla	Okręg PZW w Jeleniej Górze	37	840		NS	25	NS	12	840
23	Jędrzej Bieda	Okręg PZW w Kaliszu	39	615		NS	25	NS	14	615
24	Jakub Socha	Okręg PZW w Toruniu	39	590		NS	16	590	23	NS
25	Maciej Kurzawa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	40	630		NS	24	90	16	540
26	Miłosz Wiśniewski	Okręg PZW w Toruniu	43	495		NS	20	495	23	NS
27	Kacper Królikowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	44	310		NS	23	125	21	185
28	Maciej Kapusta	Okręg PZW Lublin	45	315		NS	22	315	23	NS
29	Dariusz Szymański	PZW Okręg w Gdańsku	45	250		NS	25	NS	20	250
30	Michał Owiński	Okręg PZW Kielce	48	0		NS	25	NS	23	NS
30	Katarzyna Osada	Okręg PZW w Opolu	48	0		NS	25	NS	23	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurencja: **Zawody rzutowe-3bój spinningowy**

Kategoria Wiekowa do 16 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Patryk Stachowicz	Okręg PZW w Bydgoszczy	5	844,300	2	283,250	2	269,640	1	291,410
2	Kamila Stankiewicz	PZW Okręg w Białymstoku	8	823,675	4	281,150	1	275,295	3	267,230
3	Bartosz Gajewski	Okręg Mazowiecki PZW	13	734,760	3	281,500	4	217,160	6	236,100
4	Franciszek Matak	Okręg Mazowiecki PZW	23	643,345	11	215,450	5	212,675	7	215,220
5	Sebastian Yuseinow	Okręg PZW Kielce	24	689,030	5	279,400	17	140,000	2	269,630
6	Szymon Paradowski	Okręg PZW w Toruniu	26	443,275	15	NS	6	206,330	5	236,945
7	Natalia Kolarz	Okręg PZW Kielce	27	450,645	15	NS	8	200,775	4	249,870
8	Paweł Dąbrowski	Okręg PZW w Katowicach	29	632,755	8	229,350	10	198,420	11	204,985
9	Dawid Świerc	Okręg PZW w Katowicach	32	410,115	15	NS	7	203,270	10	206,845
10	Bartosz Korban	Okręg PZW we Wrocławiu	35	602,400	6	265,000	20	124,000	9	213,400
11	Dominik Chaber	Okręg PZW w Katowicach	35	585,320	10	218,950	11	193,435	14	172,935
12	Izabela Paradowska	Okręg PZW w Toruniu	38	362,360	15	NS	15	147,400	8	214,960
13	Maciej Kurzawa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	39	462,780	14	113,750	13	160,605	12	188,425
14	Miłosz Wiśniewski	Okręg PZW w Toruniu	41	426,070	9	226,200	9	199,870	23	NS
15	Zuzanna Użlis	Okręg Mazowiecki PZW	41	247,300	15	NS	3	247,300	23	NS
16	Jakub Socha	Okręg PZW w Toruniu	42	398,855	7	238,050	12	160,805	23	NS
17	Maciej Jastrzębski	Okręg PZW w Ciechanowie	42	333,280	15	NS	14	156,815	13	176,465
18	Dominik Kostorz	Okręg PZW w Opolu	47	291,015	15	NS	16	141,710	16	149,305
19	Michał Owiński	Okręg PZW Kielce	49	283,300	1	283,300	25	NS	23	NS
20	Kacper Karpiński	PZW Okręg w Zielonej Górze	50	431,100	13	165,750	18	139,735	19	125,615
21	Kacper Królikowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	55	253,330	15	NS	22	116,235	18	137,095
22	Maciej Niewiadomski	PZW Okręg w Zielonej Górze	55	156,100	15	NS	25	NS	15	156,100
23	Jędrzej Bieda	Okręg PZW w Kaliszu	57	139,190	15	NS	25	NS	17	139,190
24	Błażej Arendt	PZW Okręg w Gdańsku	57	138,565	15	NS	19	138,565	23	NS
25	Maciej Kapusta	Okręg PZW Lublin	59	118,340	15	NS	21	118,340	23	NS
26	Katarzyna Osada	Okręg PZW w Opolu	60	176,800	12	176,800	25	NS	23	NS
27	Mateusz Dziedzic	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	60	103,035	15	NS	25	NS	20	103,035
28	Dariusz Szymański	PZW Okręg w Gdańsku	61	84,315	15	NS	25	NS	21	84,315
29	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	61	61,060	15	NS	23	61,060	23	NS
30	Michał Cieśla	Okręg PZW w Jeleniej Górze	62	83,090	15	NS	25	NS	22	83,090
31	Aleksandra Sołtysińska	Okręg PZW w Bydgoszczy	62	14,000	15	NS	24	14,000	23	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Test wiedzy ekologiczno-wędkarskiej**

Kategoria Wiekowa do 16 lat

Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Kacper Karpiński	PZW Okręg w Zielonej Górze	7	117	3	39	2	39	2	39
2	Kamila Stankiewicz	PZW Okręg w Białymstoku	10	116	1	39	3	39	6	38
2	Dominik Chaber	Okręg PZW w Katowicach	10	116	2	39	7	38	1	39
4	Paweł Dąbrowski	Okręg PZW w Katowicach	21	115	4	39	13	37	4	39
5	Bartosz Gajewski	Okręg Mazowiecki PZW	21	112	6	36	8	38	7	38
6	Natalia Kolarz	Okręg PZW Kielce	25	76	15	NS	1	39	9	37
7	Maciej Kurzawa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	26	109,5	7	36	6	38,5	13	35
8	Dominik Kostorz	Okręg PZW w Opolu	28	77	15	NS	5	39	8	38
9	Dawid Świerc	Okręg PZW w Katowicach	29	77	15	NS	9	38	5	39
10	Jakub Socha	Okręg PZW w Toruniu	32	78	5	39	4	39	23	NS
11	Franciszek Matak	Okręg Mazowiecki PZW	35	106	9	34	14	37	12	35
12	Kacper Królikowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	38	73,5	15	NS	12	37,5	11	36
13	Miłosz Wiśniewski	Okręg PZW w Toruniu	41	73	8	35	10	38	23	NS
14	Patryk Stachowicz	Okręg PZW w Bydgoszczy	42	95,5	10	33	15	36,5	17	26
15	Maciej Niewiadomski	PZW Okręg w Zielonej Górze	43	39	15	NS	25	NS	3	39
16	Szymon Paradowski	Okręg PZW w Toruniu	49	62,5	15	NS	18	34,5	16	28
17	Izabela Paradowska	Okręg PZW w Toruniu	49	61,5	15	NS	19	31,5	15	30
18	Aleksandra Sołtysińska	Okręg PZW w Bydgoszczy	49	37,5	15	NS	11	37,5	23	NS
19	Jędrzej Bieda	Okręg PZW w Kaliszu	50	36,5	15	NS	25	NS	10	36,5
20	Maciej Jastrzębski	Okręg PZW w Ciechanowie	52	46,5	15	NS	23	15	14	31,5
21	Sebastian Yuseinow	Okręg PZW Kielce	54	69,5	13	27	22	22,5	19	20
22	Zuzanna Użlis	Okręg Mazowiecki PZW	54	36	15	NS	16	36	23	NS
23	Maciej Kapusta	Okręg PZW Lublin	55	36	15	NS	17	36	23	NS
24	Bartosz Korban	Okręg PZW we Wrocławiu	58	58	14	24	24	14	20	20
25	Fabian Ziamba	PZW Okręg w Gdańsku	58	29,5	15	NS	20	29,5	23	NS
26	Mateusz Dziedzic	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	58	24	15	NS	25	NS	18	24
27	Michał Owiński	Okręg PZW Kielce	59	30	11	30	25	NS	23	NS
28	Błażej Arendt	PZW Okręg w Gdańsku	59	29	15	NS	21	29	23	NS
29	Katarzyna Osada	Okręg PZW w Opolu	60	28	12	28	25	NS	23	NS
30	Michał Cieśla	Okręg PZW w Jeleniej Górze	61	17	15	NS	25	NS	21	17
31	Dariusz Szymański	PZW Okręg w Gdańsku	62	16	15	NS	25	NS	22	16

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna

Konkurancja: **Test sprawnościowy**

Kategoria Wiekowa do 16 lat										
Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Dominik Chaber	Okręg PZW w Katowicach	5	584	1	194	3	192	1	198
2	Kamila Stankiewicz	PZW Okręg w Białymstoku	5	572	2	190	1	194	2	188
3	Bartosz Gajewski	Okręg Mazowiecki PZW	10	562	2	190	5	186	3	186
4	Bartosz Korban	Okręg PZW we Wrocławiu	15	548	6	178	6	184	3	186
5	Franciszek Matak	Okręg Mazowiecki PZW	25	532	8	174	11	174	6	184
5	Kacper Karpiński	PZW Okręg w Zielonej Górze	25	532	4	180	11	174	10	178
7	Sebastian Yuseinow	Okręg PZW Kielce	25	526	9	168	8	178	8	180
8	Natalia Kolarz	Okręg PZW Kielce	27	370	15	NS	1	194	11	176
9	Paweł Dąbrowski	Okręg PZW w Katowicach	28	508	10	164	15	158	3	186
10	Maciej Jastrzębski	Okręg PZW w Ciechanowie	32	358	15	NS	10	176	7	182
11	Jakub Socha	Okręg PZW w Toruniu	33	368	7	176	3	192	23	NS
12	Patryk Stachowicz	Okręg PZW w Bydgoszczy	38	480	12	156	8	178	18	146
13	Dominik Kostorz	Okręg PZW w Opolu	41	334	15	NS	15	158	11	176
14	Szymon Paradowski	Okręg PZW w Toruniu	42	336	15	NS	19	156	8	180
15	Izabela Paradowska	Okręg PZW w Toruniu	44	318	15	NS	15	158	14	160
16	Maciej Kapusta	Okręg PZW Lublin	45	182	15	NS	7	182	23	NS
17	Dawid Świerc	Okręg PZW w Katowicach	46	308	15	NS	14	160	17	148
18	Miłosz Wiśniewski	Okręg PZW w Toruniu	47	330	4	180	20	150	23	NS
19	Błażej Arendt	PZW Okręg w Gdańsku	51	162	15	NS	13	162	23	NS
20	Kacper Królikowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	52	266	15	NS	15	158	22	108
21	Maciej Kurzawa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	53	392	13	126	21	138	19	128
22	Maciej Niewiadomski	PZW Okręg w Zielonej Górze	53	162	15	NS	25	NS	13	162
23	Mateusz Dziedzic	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	54	160	15	NS	25	NS	14	160
24	Dariusz Szymański	PZW Okręg w Gdańsku	56	154	15	NS	25	NS	16	154
25	Michał Owiński	Okręg PZW Kielce	59	162	11	162	25	NS	23	NS
26	Michał Cieśla	Okręg PZW w Jeleniej Górze	59	128	15	NS	25	NS	19	128
27	Fabian Ziemia	PZW Okręg w Gdańsku	60	124	15	NS	22	124	23	NS
28	Jędrzej Bieda	Okręg PZW w Kaliszu	61	126	15	NS	25	NS	21	126
29	Aleksandra Sołtysińska	Okręg PZW w Bydgoszczy	61	122	15	NS	23	122	23	NS
30	Katarzyna Osada	Okręg PZW w Opolu	62	120	14	120	25	NS	23	NS
31	Zuzanna Użlis	Okręg Mazowiecki PZW	62	112	15	NS	24	112	23	NS

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Indywidualna Końcowa

Kategoria Wiekowa do 16 lat										
Zajęte miejsce	Zawodnik	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
			Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Kamila Stankiewicz	PZW Okręg w Białymstoku	4	23	1	7	1	5	2	11
2	Bartosz Gajewski	Okręg Mazowiecki PZW	8	36	2	11	3	13	3	12
3	Dominik Chaber	Okręg PZW w Katowicach	11	37	3	13	7	21	1	3
4	Kacper Karpiński	PZW Okręg w Zielonej Górze	15	57	5	20	6	21	4	16
5	Paweł Dąbrowski	Okręg PZW w Katowicach	25	76	7	22	13	36	5	18
6	Natalia Kolarz	Okręg PZW Kielce	25	78	15	45	2	10	8	23
7	Franciszek Matak	Okręg Mazowiecki PZW	28	73	12	28	9	24	7	21
8	Dawid Świerc	Okręg PZW w Katowicach	29	90	15	45	5	19	9	26
9	Jakub Socha	Okręg PZW w Toruniu	31	130	4	19	4	19	23	92
10	Patryk Stachowicz	Okręg PZW w Bydgoszczy	34	85	9	24	10	25	15	36
11	Bartosz Korban	Okręg PZW we Wrocławiu	36	93	10	26	14	37	12	30
12	Dominik Kostorz	Okręg PZW w Opolu	37	103	15	45	8	24	14	34
13	Szymon Paradowski	Okręg PZW w Toruniu	41	113	15	45	15	39	11	29
14	Sebastian Yuseinow	Okręg PZW Kielce	42	103	11	27	21	47	10	29
15	Miłosz Wiśniewski	Okręg PZW w Toruniu	45	152	6	21	16	39	23	92
16	Maciej Niewiadomski	PZW Okręg w Zielonej Górze	46	166	15	45	25	100	6	21
17	Maciej Kurzawa	Okręg PZW w Jeleniej Górze	49	115	13	34	17	40	19	41
18	Izabela Paradowska	Okręg PZW w Toruniu	49	122	15	45	18	40	16	37
19	Zuzanna Użlis	Okręg Mazowiecki PZW	49	166	15	45	11	29	23	92
20	Maciej Jastrzębski	Okręg PZW w Ciechanowie	50	122	15	45	22	47	13	30
21	Aleksandra Sołtysińska	Okręg PZW w Bydgoszczy	50	173	15	45	12	36	23	92
22	Michał Owskiński	Okręg PZW Kielce	56	215	8	23	25	100	23	92
23	Błażej Arendt	PZW Okręg w Gdańsku	57	180	15	45	19	43	23	92
24	Mateusz Dziedzic	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	57	183	15	45	25	100	17	38
25	Kacper Królikowski	Okręg PZW w Jeleniej Górze	58	144	15	45	23	49	20	50
26	Maciej Kapusta	Okręg PZW Lublin	58	182	15	45	20	45	23	92
27	Jędrzej Bieda	Okręg PZW w Kaliszu	58	186	15	45	25	100	18	41
28	Michał Cieśla	Okręg PZW w Jeleniej Górze	61	197	15	45	25	100	21	52
29	Fabian Ziemba	PZW Okręg w Gdańsku	62	190	15	45	24	53	23	92
30	Dariusz Szymański	PZW Okręg w Gdańsku	62	203	15	45	25	100	22	58
31	Katarzyna Osada	Okręg PZW w Opolu	62	230	14	38	25	100	23	92

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Drużynowa

Konkurancja: **Zawody spławikowe**

Zajęte miejsce	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
		Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Okręg PZW w Katowicach	5	33			4	22	1	11
2	Okręg PZW w Katowicach II	8	42			5	23	3	19
3	PZW Okręg w Zielonej Górze	9	45			7	29	2	16
4	Okręg PZW w Opolu	10	46			1	12	9	34
5	Okręg PZW w Katowicach III	14	54			3	16	11	38
6	PZW Okręg w Białymstoku	16	61			10	35	6	26
7	Okręg PZW w Bydgoszczy	16	63			9	34	7	29
8	Okręg Mazowiecki PZW	19	67			2	16	17	51
9	Okręg PZW Kielce II	21	68			6	24	15	44
10	Okręg PZW w Ciechanowie	21	74			11	37	10	37
11	Okręg PZW Kielce	25	79			12	39	13	40
12	PZW Okręg w Zielonej Górze II	25	91			21	70	4	21
13	Okręg PZW w Kaliszu	26	94			21	70	5	24
14	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	29	103			21	70	8	33
15	Okręg PZW w Bydgoszczy II	29	107			8	33	21	74
16	Okręg PZW we Wrocławiu	30	88			16	44	14	44
17	Okręg PZW w Toruniu	30	89			18	50	12	39
18	PZW Okręg w Gdańsku	34	108			14	43	20	65
19	Okręg Mazowiecki PZW II	34	115			13	41	21	74
20	Okręg PZW w Jeleniej Górze	36	108			17	50	19	58
21	Okręg PZW w Toruniu II	36	118			15	44	21	74
22	Okręg PZW w Jeleniej Górze II	37	118			21	70	16	48
23	Okręg PZW w Jeleniej Górze III	39	123			21	70	18	53
24	PZW Okręg w Gdańsku II	40	128			19	54	21	74
25	Okręg PZW Lublin	41	131			20	57	21	74

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Drużynowa

Konkuracja: **Zawody rzutowe-3bój spinningowy**

Zajęte miejsce	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
		Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Okręg PZW Kielce	4	36	1	10	2	15	1	11
2	Okręg PZW w Bydgoszczy	7	43	4	20	1	12	2	11
3	Okręg PZW w Katowicach	9	50	2	13	3	18	4	19
4	Okręg PZW Kielce II	14	59	3	16	8	29	3	14
5	PZW Okręg w Białymstoku	17	67	6	23	4	18	7	26
6	Okręg PZW w Katowicach II	18	64	5	20	7	24	6	20
6	Okręg PZW w Toruniu	18	64	7	23	6	22	5	19
8	Okręg Mazowiecki PZW	27	92	10	29	5	20	12	43
9	Okręg PZW w Opolu	27	96	8	23	9	32	10	41
10	Okręg PZW w Katowicach III	30	99	11	31	11	35	8	33
11	PZW Okręg w Zielonej Górze	34	110	13	35	12	38	9	37
12	Okręg Mazowiecki PZW II	40	131	9	24	10	33	21	74
13	Okręg PZW w Ciechanowie	42	137	15	50	14	43	13	44
14	Okręg PZW w Jeleniej Górze	45	142	14	46	15	46	16	50
15	Okręg PZW w Kaliszu	47	162	15	50	21	70	11	42
16	Okręg PZW we Wrocławiu	49	141	12	33	19	57	18	51
17	Okręg PZW w Toruniu II	49	165	15	50	13	41	21	74
18	PZW Okręg w Gdańsku	50	157	15	50	18	57	17	50
19	Okręg PZW w Jeleniej Górze II	50	166	15	50	21	70	14	46
20	PZW Okręg w Zielonej Górze II	51	168	15	50	21	70	15	48
21	PZW Okręg w Gdańsku II	52	174	15	50	16	50	21	74
22	Okręg PZW Lublin	53	175	15	50	17	51	21	74
23	Okręg PZW w Jeleniej Górze III	55	175	15	50	21	70	19	55
24	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	56	187	15	50	21	70	20	67
25	Okręg PZW w Bydgoszczy II	56	188	15	50	20	64	21	74

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Drużynowa

Konkurancja: Test wiedzy ekologiczno-wędkarskiej

Zajęte miejsce	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
		Miejsce	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	PZW Okręg w Zielonej Górze	4	19	1	5	1	7	2	7
2	Okręg PZW w Katowicach	6	25	2	7	3	12	1	6
3	Okręg PZW Kielce	12	53	7	25	2	10	3	18
4	PZW Okręg w Białymstoku	13	63	3	17	6	23	4	23
5	Okręg PZW w Bydgoszczy	15	69	4	20	5	21	6	28
6	Okręg Mazowiecki PZW	22	81	5	21	4	20	13	40
7	Okręg PZW w Katowicach III	25	85	13	37	7	25	5	23
8	Okręg PZW w Katowicach II	28	95	6	23	12	41	10	31
9	Okręg PZW w Toruniu	30	98	12	34	9	33	9	31
10	Okręg PZW w Opolu	34	106	9	28	10	37	15	41
11	Okręg PZW Kielce II	36	109	10	30	15	48	11	31
12	Okręg PZW w Jeleniej Górze	38	120	10	30	11	38	17	52
13	Okręg PZW w Ciechanowie	40	129	15	50	17	48	8	31
14	Okręg Mazowiecki PZW II	42	142	8	27	13	41	21	74
15	PZW Okręg w Zielonej Górze II	43	148	15	50	21	70	7	28
16	Okręg PZW w Bydgoszczy II	44	157	15	50	8	33	21	74
17	Okręg PZW w Kaliszu	48	155	15	50	21	70	12	35
18	Okręg PZW w Jeleniej Górze II	50	161	15	50	21	70	14	41
19	Okręg PZW Lublin	50	172	15	50	14	48	21	74
20	Okręg PZW w Toruniu II	51	172	15	50	15	48	21	74
21	PZW Okręg w Gdańsku	52	161	15	50	19	56	18	55
22	Okręg PZW w Jeleniej Górze III	52	166	15	50	21	70	16	46
23	Okręg PZW we Wrocławiu	54	174	14	46	20	64	20	64
23	PZW Okręg w Gdańsku II	54	174	15	50	18	50	21	74
25	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	55	180	15	50	21	70	19	60

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykł Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Drużynowa

Konkurencja: **Test sprawnościowy**

Zajęte miejsce	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
		Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Okręg PZW w Katowicach	3	25	1	3	1	10	1	12
2	Okręg PZW Kielce	9	51	4	19	2	13	3	19
3	PZW Okręg w Białymstoku	17	63	8	22	4	19	5	22
4	Okręg PZW w Bydgoszczy	17	71	2	18	5	21	10	32
5	Okręg PZW w Katowicach II	19	71	6	20	9	31	4	20
6	PZW Okręg w Zielonej Górze	21	73	9	24	10	34	2	15
7	Okręg PZW w Opolu	21	78	3	18	12	36	6	24
8	Okręg PZW w Toruniu	23	80	5	19	11	34	7	27
9	Okręg PZW Kielce II	24	80	10	27	6	22	8	31
10	Okręg Mazowiecki PZW	26	81	11	28	3	16	12	37
11	Okręg PZW w Ciechanowie	32	110	15	50	8	28	9	32
12	Okręg PZW w Katowicach III	39	116	12	35	13	39	14	42
13	Okręg PZW we Wrocławiu	43	122	13	37	14	39	16	46
14	Okręg PZW Lublin	43	150	15	50	7	26	21	74
15	Okręg Mazowiecki PZW II	44	142	7	20	16	48	21	74
16	Okręg PZW w Kaliszu	47	155	15	50	21	70	11	35
17	PZW Okręg w Gdańsku	48	150	15	50	15	45	18	55
18	PZW Okręg w Zielonej Górze II	49	158	15	50	21	70	13	38
19	Okręg PZW w Jeleniej Górze	51	150	14	41	20	60	17	49
20	Okręg PZW w Jeleniej Górze III	51	164	15	50	21	70	15	44
21	Okręg PZW w Bydgoszczy II	53	174	15	50	17	50	21	74
22	Okręg PZW w Toruniu II	54	176	15	50	18	52	21	74
23	PZW Okręg w Gdańsku II	55	181	15	50	19	57	21	74
23	Okręg PZW w Jeleniej Górze II	55	181	15	50	21	70	19	61
25	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	56	182	15	50	21	70	20	62

Opracował: Krzysztof Chwastek

Cykl Ogólnopolskich Olimpiad Młodzieżowych w Sportach Wędkarskich 2019

Klasyfikacja Drużynowa Końcowa

Zajęte miejsce	Drużyna	Suma		Pińczów 2019		Gdańsk 2019		Lubsko 2019	
		Miejsc	Punktów	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty	Miejsce	Punkty
1	Okręg PZW w Katowicach	4	15	1	5	2	7	1	3
2	Okręg PZW Kielce	7	25	3	12	1	6	3	7
3	Okręg PZW w Bydgoszczy	10	36	2	10	4	11	4	15
4	PZW Okręg w Białymstoku	14	46	4	17	5	14	5	15
5	PZW Okręg w Zielonej Górze	15	47	7	23	6	18	2	6
6	Okręg PZW w Katowicach II	20	58	5	17	9	24	6	17
7	Okręg PZW w Opolu	26	70	6	20	7	20	13	30
8	Okręg PZW w Toruniu	26	71	9	24	10	26	7	21
9	Okręg PZW Kielce II	27	72	8	23	11	27	8	22
10	Okręg Mazowiecki PZW	28	72	11	26	3	9	14	37
11	Okręg PZW w Katowicach III	30	81	12	36	8	21	10	24
12	Okręg PZW w Ciechanowie	39	108	15	45	13	36	11	27
13	Okręg Mazowiecki PZW II	45	144	10	24	14	36	21	84
14	PZW Okręg w Zielonej Górze II	45	153	15	45	21	84	9	24
15	Okręg PZW w Jeleniej Górze	48	131	13	38	16	43	19	50
16	Okręg PZW w Kaliszu	48	157	15	45	21	84	12	28
17	Okręg PZW w Bydgoszczy II	48	162	15	45	12	33	21	84
18	Okręg PZW we Wrocławiu	51	139	14	39	19	50	18	50
19	Okręg PZW Lublin	51	167	15	45	15	38	21	84
20	Okręg PZW w Jeleniej Górze II	51	173	15	45	21	84	15	44
21	PZW Okręg w Gorzowie Wlkp.	52	176	15	45	21	84	16	47
22	PZW Okręg w Gdańsku	53	146	15	45	18	48	20	53
23	Okręg PZW w Toruniu II	53	172	15	45	17	43	21	84
24	Okręg PZW w Jeleniej Górze III	53	178	15	45	21	84	17	49
25	PZW Okręg w Gdańsku II	56	182	15	45	20	53	21	84

Opracował: Krzysztof Chwastek