

Appendix 2

U-Th-Pb isotopic analyses of zircons from the Bargłów IG 2 and Tajno IG 5 orthogneiss samples

Grain.spot	Zoning [^]	Pb* ppm	U ppm	Th ppm	²⁰⁴ Pb		% ²⁰⁶ Pb comm.#	²⁰⁶ Pb*		²⁰⁶ Pb* ²³² Th	²⁰⁶ Pb* ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb*		²⁰⁷ Pb* ²³⁵ U	²⁰⁷ Pb* ²³⁸ U	Apparent Ages (Ma)										
					Th/U	²⁰⁶ Pb/ ²⁰⁰ Pb		±	±			±	±			±	±	±	±	±	±	±				
Barglow IG 2 felsic orthogneiss, zircon																										
<i>Rimless</i>																										
7.1	CZ	70	190	120	0.63	5.18E-05	3.58E-05	0.083	0.1742	0.0034	0.0916	0.0029	0.3308	0.0068	5.07	0.12	0.1111	0.0012	1771	54	1842	33	1830	21	1817	20
1.1	CZ	72	190	139	0.73	4.35E-05	2.18E-05	0.070	0.2066	0.0047	0.0940	0.0029	0.3336	0.0060	5.13	0.16	0.1115	0.0026	1815	54	1856	29	1841	27	1824	42
6.1	CZ	56	154	111	0.72	1.10E-04	6.44E-05	0.18	0.1968	0.0040	0.0892	0.0031	0.3260	0.0077	4.89	0.14	0.1089	0.0014	1727	58	1819	37	1801	24	1781	24
2.1	CZ	56	149	109	0.73	7.29E-05	4.58E-05	0.12	0.2008	0.0030	0.0908	0.0030	0.3323	0.0082	5.31	0.16	0.1159	0.0016	1757	56	1850	40	1870	26	1893	24
8.1	CZ	47	124	102	0.82	7.42E-05	7.54E-05	0.12	0.2237	0.0067	0.0898	0.0038	0.3294	0.0083	5.21	0.16	0.1147	0.0017	1739	70	1835	41	1854	27	1875	27
3.1	CZ	40	108	82	0.76	9.97E-05	7.71E-05	0.16	0.2107	0.0046	0.0911	0.0029	0.3302	0.0060	5.14	0.17	0.1129	0.0028	1763	54	1839	29	1843	28	1847	45
<i>Cores</i>																										
5.1	BZ	425	1362	1264	0.93	1.09E-04	1.51E-05	0.17	0.2638	0.0018	0.0752	0.0008	0.2647	0.0018	3.819	0.040	0.1047	0.0008	1466	15	1514	9	1597	9	1708	14
4.1	CZ	123	239	193	0.81	3.28E-05	1.93E-05	0.053	0.2280	0.0039	0.1215	0.0029	0.4314	0.0059	9.32	0.15	0.1567	0.0012	2318	53	2312	27	2370	15	2421	13
Tajno IG 5 felsic orthogneiss, zircon																										
<i>Overgrowth</i>																										
3.1	UZ	177	714	84	0.12	2.39E-04	5.41E-05	0.38	0.0358	0.0021	0.0770	0.0047	0.2521	0.0035	3.741	0.073	0.1076	0.0013	1499	89	1449	18	1580	16	1760	22
<i>Rimless</i>																										
7.1	CZ	55	145	107	0.74	8.97E-05	3.63E-05	0.14	0.2077	0.0063	0.0936	0.0036	0.3349	0.0064	5.21	0.12	0.1128	0.0013	1809	67	1862	31	1854	20	1845	20
2.1	CZ	49	132	116	0.88	1.24E-04	5.95E-05	0.20	0.2400	0.0043	0.0874	0.0028	0.3208	0.0071	4.97	0.13	0.1124	0.0014	1694	51	1794	35	1814	23	1838	23
8.1	CZ	49	114	134	1.17	1.89E-04	6.66E-05	0.30	0.3254	0.0074	0.0955	0.0036	0.3449	0.0091	5.19	0.17	0.1091	0.0018	1844	67	1910	44	1851	28	1785	31
5.1	CZ	41	106	86	0.81	4.20E-05	2.59E-05	0.067	0.2137	0.0055	0.0890	0.0032	0.3370	0.0073	5.23	0.14	0.1126	0.0014	1724	60	1872	35	1858	22	1842	22
1.1	CZ	28	77	59	0.77	2.18E-04	1.81E-04	0.35	0.1977	0.0099	0.0832	0.0052	0.326	0.011	5.01	0.27	0.1115	0.0044	1616	98	1819	52	1821	47	1824	73
6.1	CZ	28	77	62	0.81	2.94E-04	1.76E-04	0.47	0.2082	0.0077	0.0843	0.0040	0.3265	0.0084	4.83	0.24	0.1073	0.0043	1635	74	1822	41	1790	43	1753	76
<i>Core</i>																										
4.1	SZ	40	76	159	2.09	1.29E-04	1.48E-04	0.21	0.584	0.013	0.0985	0.0053	0.352	0.015	5.99	0.33	0.1232	0.0039	1900	98	1947	70	1974	49	2003	57

* Radiogenic Pb: corrected for laboratory-derived surface common Pb using ²⁰⁴Pb.

Percentage of common ²⁰⁶Pb.

^ UZ: unzoned, CZ: concentric zoning, SZ: sector zoning, BZ: banded zoning