

**Księżycy planet i planet karłowatych Układu Słonecznego  
(elementy orbit odniesione do ekliptyki epoki 2000,0)**

Nazwa	a		P	e	i	Srednica [km]	Odkrywca i rok odkrycia	m
	R	tys. km						
<b>Ziemia (1)</b>								
Księżyc	60.268	384.4	27.322	0.0549	5.145	3474		-12.7
<b>Mars (2)</b>								
Phobos	2.76	9.376	0.319	0.0151	1.093	27.0×21.4×19.2	A. Hall 1877	11.4
Deimos	6.91	23.458	1.262	0.0003	0.93	15.0×12.2×11.0	A. Hall 1877	12.5
<b>Jowisz (79)</b>								
Metis	1.79	127.7	0.3	0.0002	0.06	60×40×34	S. P. Synnott 1980	17.5
Adrastea	1.80	128.7	0.3	0.0015	0.027	20×16×14	D. C. Jewitt 1979	18.7
Amalthea	2.54	181.4	0.5	0.0032	0.374	250×146×128	E. E. Barnard 1892	14.1
Thebe	3.10	221.9	0.68	0.0175	1.076	116×98×84	S. P. Synnott 1980	16.0
Io	5.90	421.8	1.77	0.0041	0.050	3643	Galileo 1610	5.0
Europa	9.39	671.0	3.55	0.0094	0.467	3122	Galileo 1610	5.3
Ganymede	14.97	1070.4	7.16	0.0011	0.204	5262	Galileo 1610	4.6
Callisto	26.33	1882.7	16.69	0.0074	0.205	4821	Galileo 1610	5.7
Themisto	103.41	7393.2	129.9	0.2115	45.762	8	C. Kowal 1975	21.0
Leda	156.49	11187.7	241.8	0.1673	27.562	16	C. Kowal 1974	20.2
Himalia	160.19	11452.0	250.4	0.1513	30.486	170	C. Perrine 1904	14.8
S/2018 J1	160.20	11453.0	250.4	0.0944	30.606	2	S. S. Sheppard 2018	22.9
S/2017 J4	160.79	11494.8	251.8	0.1800	28.155	2	S. S. Sheppard 2017	23.0
Lysithea	164.22	11740.6	259.9	0.1322	27.006	36	S. Nicholson 1914	18.2
Elara	164.75	11778.0	261.2	0.1948	29.691	86	C. Perrine 1904	16.6
Dia	175.83	12570.4	288.0	0.2058	27.584	4	S. S. Sheppard 2000	22.4
Carpo	239.82	17144.9	458.7	0.2735	56.001	3	S. S. Sheppard 2003	23.0
S/2003 J12	248.13	17739.54	-482.7	0.4449	142.680	1	S. S. Sheppard 2003	23.9
Euporie	267.00	19088.43	-538.8	0.0960	144.694	2	S. S. Sheppard 2001	23.1
S/2003 J3	274.46	19621.78	-561.6	0.2507	146.363	2	S. S. Sheppard 2003	23.4
S/2011 J1	281.92	20155.29	-584.6	0.2963	162.8	1	S. S. Sheppard 2011	23.6
S/2003 J18	282.82	20219.65	-587.4	0.1048	146.375	2	B. Gladman 2003	23.4
S/2010 J2	284.05	20307.15	-591.3	0.307	150.4	1	C. Veillet 2010	23.9
Thelxinoe	286.10	20453.75	-597.7	0.2684	151.292	2	S. S. Sheppard 2003	23.5
Euanthe	286.25	20464.85	-598.2	0.2000	143.409	3	S. S. Sheppard 2001	22.8
Helike	287.31	20540.27	-601.5	0.1374	154.586	4	S. S. Sheppard 2003	22.6
Orthosie	287.70	20568.00	-602.7	0.2433	142.366	2	S. S. Sheppard 2001	23.1
S/2017 J7	287.75	20571.46	-602.8	0.2147	143.438	2	S. S. Sheppard 2017	23.4
S/2016 J1	288.08	20595.48	-603.9	0.1377	139.839	3	S. S. Sheppard 2016	24.0
S/2017 J3	288.70	20639.32	-605.8	0.1477	147.915	2	S. S. Sheppard 2017	23.4
Iocaste	289.86	20722.57	-609.5	0.2874	147.248	5	S. S. Sheppard 2000	21.8
S/2003 J16	288.08	20595.48	-603.9	0.1377	139.839	3	S. S. Sheppard 2001	22.3
Praxidike	291.28	20823.95	-614.0	0.1840	144.205	7	S. S. Sheppard 2000	21.2
Harpalyke	294.63	21063.81	-624.6	0.2440	147.223	4	Sheppard 2000	22.2
Mneme	295.55	21129.79	-627.5	0.3169	149.732	2	S. S. Sheppard 2003	23.3
Hermippe	296.29	21182.09	-629.9	0.2290	151.242	4	S. S. Sheppard 2001	22.1
Thyone	299.41	21405.57	-639.9	0.2525	147.276	4	S. S. Sheppard 2001	22.3
S/2017 J9	299.76	21429.96	-640.9	0.2288	152.661	2	S. S. Sheppard 2017	22.8
Ananke	300.10	21454.95	-642.1	0.3445	151.564	28	S. Nicholson 1951	18.9
Herse	309.61	22134.31	-672.8	0.2379	162.490	2	S. S. Sheppard 2001	23.4
Aitne	311.72	22285.16	-679.7	0.3927	165.562	3	S. S. Sheppard 2001	22.7
S/2017 J6	313.26	22394.68	-684.7	0.5569	155.185	2	S. S. Sheppard 2017	23.5
S/2011 J1	313.36	22401.82	-695.0	0.2328	163.341	1	S. S. Sheppard 2011	23.7
Kale	313.45	22409.21	-685.4	0.2011	165.378	2	S. S. Sheppard 2001	23.0
Taygete	313.86	22438.65	-686.7	0.3678	164.890	5	S. S. Sheppard 2000	21.9
S/2003 J19	317.64	22709.06	-699.2	0.1961	164.727	2	S. S. Sheppard 2003	23.7
Chaldene	317.71	22713.44	-699.4	0.2916	167.070	4	S. S. Sheppard 2000	22.5
S/2003 J15	317.81	22721.00	-699.7	0.0932	141.812	2	S. S. Sheppard 2003	23.5
S/2003 J10	317.95	22730.81	-700.2	0.3438	163.813	2	S. S. Sheppard 2003	23.6
S/2003 J23	318.07	22739.65	-700.6	0.3930	148.849	2	S. S. Sheppard 2003	23.6
Erinome	321.52	22986.27	-712.0	0.2552	163.737	3	S. S. Sheppard 2000	22.8
Aoede	322.33	23044.18	-714.7	0.4311	160.482	4	S. S. Sheppard 2003	22.5
Kallichore	323.28	23111.82	-717.9	0.2041	164.605	2	S. S. Sheppard 2003	23.7
S/2017 J5	324.09	23169.39	-720.5	0.2842	164.331	2	S. S. Sheppard 2017	23.5
S/2017 J8	324.16	23174.45	-720.7	0.3118	164.782	1	S. S. Sheppard 2017	24.0
Kalyke	324.24	23180.77	-721.1	0.2139	165.505	5	S. S. Sheppard 2000	21.8

## Księżycy planet i planet karłowatych Układu Słonecznego (c.d.)

Nazwa	a		P	e	i	Srednica [km]	Odkrywca i rok odkrycia	m
	R	tys. km						
<b>Jowisz (c.d.)</b>								
Carme	324.48	23197.99	-721.9	0.2342	165.047	46	S. Nicholson 1938	17.9
Callirrhoe	324.72	23214.99	-722.7	0.2582	139.849	9	J. V. Scotti 1999	20.8
Eurydome	324.94	23230.86	-723.4	0.3769	149.324	3	B. Gladman 2003	22.7
S/2017 J2	325.09	23240.96	-723.8	0.2360	166.398	2	S. S. Sheppard 2017	23.5
Pasithee	326.01	23307.32	-727.0	0.3288	165.759	2	S. S. Sheppard 2001	23.2
S/2010 J1	326.11	23314.34	-727.3	0.3200	163.2	2	R. Jacobson 2010	23.3
Kore	326.54	23345.09	-728.8	0.1951	137.371	2	S. S. Sheppard 2003	23.6
Cyllene	327.26	23396.27	-731.2	0.4115	140.148	2	S. S. Sheppard 2003	23.2
S/2011 J2	327.32	23400.98	-731.4	0.3321	148.77	1	S. S. Sheppard 2011	23.6
Eukelade	328.48	23483.69	-735.3	0.2828	163.996	4	S. S. Sheppard 2003	22.6
S/2017 J1	328.48	23483.97	-735.3	0.3969	149.197	2	S. S. Sheppard 2017	23.8
S/2003 J4	329.70	23570.79	-739.4	0.3003	147.175	2	S. S. Sheppard 2003	23.0
Pasiphae	330.23	23609.04	-741.2	0.3743	141.803	60	P. Melotte 1908	16.9
Hegemone	331.54	23702.51	-745.6	0.4077	152.506	3	S. S. Sheppard 2003	22.8
Arche	331.74	23717.05	-746.3	0.1492	164.587	3	S. S. Sheppard 2001	22.8
Isonoe	332.91	23800.64	-750.2	0.1775	165.127	4	S. S. Sheppard 2000	22.5
S/2003 J9	333.71	23857.80	-752.9	0.2761	164.980	1	B. Gladman 2003	23.7
S/2003 J5	335.34	23973.93	-758.4	0.3070	165.549	4	S. S. Sheppard 2003	22.4
Sinope	336.51	24057.86	-762.4	0.2750	153.778	38	S. Nicholson 1914	18.3
Sponde	339.24	24252.62	-771.7	0.4431	154.372	2	S. S. Sheppard 2001	23.0
Autonoe	339.40	24264.45	-772.2	0.3690	151.058	4	S. S. Sheppard 2002	22.0
Megaclite	345.31	24687.24	-792.5	0.3077	150.398	5	S. S. Sheppard 2000	21.7
S/2003 J2	399.63	28570.41	-986.7	0.4074	153.521	2	S. S. Sheppard 2003	23.2
<b>Saturn (62)</b>								
S/2009 S1	~1.941	~117.0	~0.47	~0	~0	~0.3	Cassini 2009	28.0
(drobne ciała)	~2.157	~130.0	~0.55	~0	~0	0.04-0.4 (Earhart)	Cassini 2006	?
Pan	2.216	133.584	0.57505	0.000035	0.001	34 × 31 × 20	M. Showalter 1990	19.0
Daphnis	2.265	136.505	0.59408	~0	~0	9 × 8 × 6	C. C. Porco 2005	24.0
Atlas	2.284	137.670	0.60169	0.0012	0.003	41 × 35 × 19	R. Terrile 1980	18.5
Prometheus	2.313	139.380	0.61299	0.0022	0.008	136 × 79 × 59	S. A. Collins 1980	15.5
Pandora	2.351	141.720	0.62850	0.0042	0.050	104 × 81 × 64	S. A. Collins 1980	16.0
Epimetheus	2.512	151.422	0.69433	0.0098	0.335	130 × 114 × 106	J. Fountain 1980	15.0
Janus	2.513	151.472	0.69466	0.0068	0.165	203 × 185 × 153	A. Dollfus 1966	14.0
Aegaeon	2.779	167.500	0.80812	0.0002	0.001	~0.5	Cassini 2008	27.0
Mimas	3.076	185.404	0.942422	0.0202	1.566	416 × 393 × 381	W. Herschel 1789	12.5
Methone	3.226	194.440	1.00957	0.0001	0.007	3.2	C. C. Porco 2004	25.0
Anthe	3.280	197.700	1.05089	0.0011	0.1	1.8	Cassini 2007	26.0
Pallene	3.522	212.280	1.15375	0.0040	0.181	6 × 6 × 4	C. C. Porco 2004	25.0
Enceladus	3.948	237.950	1.370218	0.0047	0.010	513 × 503 × 497	W. Herschel 1789	11.5
Tethys	4.888	294.619	1.887802	0.0001	0.168	1077 × 1057 × 1053	G. D. Cassini 1684	10.0
Telesto	4.888	294.619	1.887802	0.000	1.158	33 × 24 × 20	H. Reitsema 1980	18.0
Calypso	4.888	294.619	1.887802	0.000	1.473	30 × 23 × 14	D. Pascu 1980	18.5
Dione	6.262	377.396	2.736915	0.0022	0.002	1128 × 1123 × 1119	G. D. Cassini 1684	10.0
Helene	6.262	377.396	2.736915	0.0022	0.212	43 × 38 × 26	J. Lacacheux 1980	18.0
Polydeuces	6.262	377.396	2.736915	0.0192	0.177	3 × 2 × 1	C. C. Porco 2004	25.0
Rhea	8.746	527.108	4.518212	0.001258	0.327	1530 × 1526 × 1525	G. D. Cassini 1672	9.0
Titan	20.275	1221.930	15.94542	0.0288	0.3485	5149	C. Huyghens 1655	8.0
Hyperion	24.574	1481.010	21.27661	0.123006	0.568	360 × 266 × 205	W. Bond 1848	14.0
Iapetus	59.083	3560.820	79.3215	0.028613	15.47	1491 × 1491 × 1424	G. D. Cassini 1671	10.5
Kiviuq	187.410	11294.800	448.16	0.3288	49.087	~16	B. Gladman 2000	22.0
Ijiraq	188.414	11355.316	451.77	0.3161	50.212	~12	J. J. Kavelaars 2000	22.6
Phoebe	213.541	12869.700	-545.09	0.156242	173.047	219 × 217 × 204	W. Pickering 1898	16.0
Paaliaq	250.604	15103.400	692.98	0.3631	46.151	~22	B. Gladman 2000	21.3
Skathi	260.047	15672.500	-732.52	0.246	149.084	~8	J. J. Kavelaars 2000	23.6
S/2004 S37	263.689	15892.000	-748.18	0.4965	162.937	~4	S. S. Sheppard 2019	25.1
S/2007 S2	266.393	16055.000	-759.71	0.2370	176.65	~4	S. S. Sheppard 2007	24.4
Albiorix	269.906	16266.700	774.58	0.477	38.042	~32	M. Holman 2000	20.5
S/2004 S29	281.758	16981.000	826.44	0.4401	45.102	~4	S. S. Sheppard 2019	24.9
Bebhionn	284.621	17153.520	838.77	0.333	40.484	~6	S. S. Sheppard 2004	24.1
Erriapus	286.004	17236.900	844.89	0.4724	38.109	~10	J. J. Kavelaars 2000	23.0
Skoll	289.935	17473.800	-862.37	0.418	155.624	~6	S. S. Sheppard 2006	24.5
S/2004 S31	291.498	17568.000	869.65	0.2403	48.815	~4	S. S. Sheppard 2019	24.9
Siarnaq	294.959	17776.600	884.88	0.24961	45.798	~40	B. Gladman 2000	20.1
Tarqeq	297.183	17910.600	894.86	0.1081	49.904	~7	S. S. Sheppard 2007	23.9

## Księżycy planet i planet karłowatych Układu Słonecznego (c.d.)

Nazwa	a		P	e	i	Średnica [km]	Odkrywcia i rok odkrycia	m
	R	tys. km						
<b>Saturn (c.d.)</b>								
S/2004 S13	299.600	18056.300	-905.85	0.261	167.379	~6	S. S. Sheppard 2004	24.5
Greip	299.756	18065.700	-906.56	0.3735	172.666	~6	S. S. Sheppard 2006	24.4
Hyrrokkin	301.458	18168.300	-914.29	0.3604	153.272	~8	S. S. Sheppard 2004	23.5
Jarnsaxa	307.906	18556.900	-943.78	0.1918	162.861	~6	S. S. Sheppard 2006	24.7
	308.004	18					J. J. Kavelaars 2000	
		przede						
Tarvos		562.800	944.23	0.5305	34.679	~15		22.1
Mundilfari	310.709	18725.800	-956.70	0.198	169.378	~7	B. Gladman 2000	23.8
S/2006 S1	314.100	18930.200	-972.41	0.1303	154.232	~6	S. S. Sheppard 2006	24.6
S/2004 S17	316.904	19099.200	-985.45	0.226	166.881	~4	S. S. Sheppard 2004	25.2
Bergelmir	316.984	19104.000	-985.83	0.152	157.384	~6	S. S. Sheppard 2004	24.2
Narvi	321.816	19395.200	-1008.45	0.320	137.292	~7	S. S. Sheppard 2003	23.8
S/2004 S20	322.194	19418.000	-1010.55	0.197	162.570	~3	S. S. Sheppard 2019	25.0
Suttungr	324.866	19579.000	-1022.82	0.131	174.321	~7	B. Gladman 2000	23.9
Hati	327.028	19709.300	-1033.05	0.291	163.131	~6	S. S. Sheppard 2004	24.4
S/2004 S12	330.290	19905.900	-1048.54	0.396	164.042	~5	S. S. Sheppard 2004	24.8
S/2004 S27	331.453	19976.000	-1054.45	0.1220	167.804	~6	S. S. Sheppard 2019	24.5
Farbauti	331.599	19984.800	-1054.78	0.209	158.361	~5	S. S. Sheppard 2004	24.7
Thrymr	336.465	20278.100	-1078.09	0.453	174.524	~7	B. Gladman 2000	23.9
S/2004 S30	338.422	20396.000	-1087.84	0.1129	156.300	~3	S. S. Sheppard 2019	25.4
Aegir	339.864	20482.900	-1094.46	0.237	167.425	~6	S. S. Sheppard 2004	24.4
S/2007 S3	340.454	20518.500	≈ -1100	0.130	177.22	~5	S. S. Sheppard 2007	24.9
Bestla	341.309	20570.000	-1101.45	0.5145	147.395	~7	S. S. Sheppard 2004	23.8
S/2004 S07	341.420	20576.700	-1101.99	0.5299	165.596	~6	S. S. Sheppard 2004	24.5
S/2004 S22	342.404	20636.000	-1107.132	0.2513	177.321	~3	S. S. Sheppard 2019	25.3
S/2004 S23	351.148	21163.000	-1149.82	0.3729	176.988	~4	S. S. Sheppard 2019	24.8
S/2004 S25	351.331	21174.000	-1150.69	0.4424	172.996	~4	S. S. Sheppard 2019	25.2
S/2004 S32	351.994	21214.000	-1153.96	0.2505	159.091	~4	S. S. Sheppard 2019	25.0
S/2006 S3	349.710	21076.300	-1142.37	0.4710	150.817	~6	S. S. Sheppard 2006	24.6
S/2004 S38	363.510	21908.000	-1211.024	0.4366	154.090	~4	S. S. Sheppard 2019	25.1
Fenrir	363.885	21930.644	-1212.53	0.131	162.832	~4	S. S. Sheppard 2004	25.0
S/2004 S28	365.368	22020.000	-1220.31	0.1428	170.322	~4	S. S. Sheppard 2019	24.9
Surtur	369.830	22288.916	-1242.36	0.3680	166.918	~6	S. S. Sheppard 2006	24.8
Kari	370.366	22321.200	-1245.06	0.3405	148.384	~7	S. S. Sheppard 2006	23.9
S/2004 S35	371.872	22412.000	-1253.08	0.1837	176.717	~6	S. S. Sheppard 2019	24.6
Ymir	372.166	22429.673	-1254.15	0.3349	172.143	~18	B. Gladman 2000	21.7
S/2004 S21	375.738	22645.000	-1272.61	0.3183	159.950	~3	S. S. Sheppard 2019	25.4
S/2004 S24	379.986	22901.000	1294.25	0.0846	35.538	~3	S. S. Sheppard 2019	25.2
Loge	381.369	22984.322	-1300.95	0.1390	166.539	~6	S. S. Sheppard 2006	24.6
S/2004 S36	384.814	23192.000	-1319.07	0.7484	154.992	~3	S. S. Sheppard 2019	25.3
S/2004 S39	391.169	23575.000	-1351.83	0.0804	166.579	~3	S. S. Sheppard 2019	25.5
S/2004 S33	401.009	24168.000	-1403.18	0.3994	160.471	~4	S. S. Sheppard 2019	25.0
S/2004 S34	403.182	24299.000	-1414.59	0.2352	166.039	~3	S. S. Sheppard 2019	25.3
Fornjot	406.599	24504.879	-1432.16	0.186	167.886	~6	S. S. Sheppard 2004	24.6
S/2004 S26	442.623	26676.000	-1627.18	0.1645	171.369	~4	S. S. Sheppard 2019	25.0
<b>Uran (27)</b>								
Cordelia	1.95	49.770	0.335034	0.00026	0.08479	50 × 36	R. Terrile 1986	23.1
Ophelia	2.10	53.790	0.376400	0.00992	0.1036	54 × 38	R. Terrile 1986	22.8
Bianca	2.32	59.160	0.434579	0.00092	0.193	64 × 46	Voyager 2 1986	22.0
Cressida	2.42	61.780	0.463570	0.00036	0.006	92 × 74	S. P. Synnott 1986	21.1
Desdemona	2.45	62.680	0.473650	0.00013	0.11125	90 × 54	S. P. Synnott 1986	21.5
Juliet	2.52	64.350	0.493065	0.00066	0.065	150 × 74	S. P. Synnott 1986	20.6
Portia	2.59	66.090	0.513196	0.00005	0.059	156 × 126	S. P. Synnott 1986	19.9
Rosalind	2.73	69.940	0.558460	0.00011	0.279	72	S. P. Synnott 1986	21.3
Cupid	2.91	74.800	0.618	0.0013	0.1	~18	M. R. Showalter 2003	26.0
Belinda	2.95	75.260	0.623527	0.00007	0.031	128 × 64	S. P. Synnott 1986	21.0
Perdita	2.99	76.400	0.638	0.0012	0.470	30	E. Karkoschka 1999	24.0
Puck	3.36	86.010	0.761833	0.00012	0.3192	162	S. P. Synnott 1985	19.2
Mab	3.82	97.700	0.923	0.0025	0.1335	~25	M. R. Showalter 2003	26.0
Miranda	5.08	129.390	1.413479	0.0013	4.232	481 × 468 × 466	G. Kuiper 1948	15.3
Ariel	7.47	191.020	2.520379	0.0012	0.260	1162 × 1156 × 1155	W. Lassell 1851	13.2
Umbriel	10.41	266.300	4.144177	0.0039	0.205	1169.4	W. Lassell 1851	14.0
Titania	17.07	435.910	8.705872	0.0011	0.340	1576.8	W. Herschel 1787	13.0

## Księżycy planet i planet karłowatych Układu Słonecznego (c.d.)

Nazwa	a		P	e	i	Średnica [km]	Odkrywcą i rok odkrycia	m
	R	tys. km						
<b>Uran (c.d.)</b>								
Oberon	22.83	583.520	13.463239	0.0014	0.058	1522.8	W. Herschel 1787	13.2
Francisco	167.30	4276.000	-266.56	0.1459	147.459	~22	M. Holman 2001	25.0
Caliban	282.91	7230.000	-579.50	0.1587	139.885	~72	B. J. Gladman 1997	22.4
Stephano	313.16	8002.000	-676.50	0.2292	141.873	~32	B. J. Gladman 1999	24.1
Trinculo	332.72	8571.000	-758.10	0.2200	166.252	~18	M. Holman 2001	25.4
Sycorax	476.51	12179.000	-1283.4	0.5224	152.456	165	P. D. Nicholson 1997	20.8
Margaret	561.25	14345.000	1694.8	0.6608	51.455	~20	S. S. Sheppard 2003	25.2
Prospero	636.02	16418.000	-1992.8	0.4448	146.017	~50	M. Holman 1999	23.2
Setebos	681.48	17459.000	-2202.3	0.5914	145.883	~48	J. J. Kavelaars 1999	23.3
Ferdinand	817.75	20900.000	-2823.4	0.3682	167.346	~20	M. Holman 2001	25.1
<b>Neptun (14)</b>								
Naiad	1.95	48.227	0.294	0.0003	4.691	96×60×52	R. Terrile 1989	24.1
Thalassa	2.02	50.074	0.311	0.0002	0.135	108×100×52	R. Terrile 1989	23.4
Despina	2.12	52.526	0.335	0.0002	0.068	180×148×128	S. P. Synnott 1989	22.0
Galatea	2.50	61.953	0.429	0.0001	0.034	204×184×144	S. P. Synnott 1989	22.0
Larissa	2.97	73.548	0.555	0.0014	0.205	216×204×168	H. Reitsema 1989	21.5
Hippocamp	4.25	105.300	0.936	0.000	0.000	~16-20	M. Showalter 2013	26.5
Proteus	4.75	117.646	1.122	0.0005	0.075	436×416×402	S. P. Synnott 1989	20.0
Triton	14.33	354.759	-5.877	0.0000	156.865	2705	W. Lassell 1846	13.0
Nereid	222.64	5513.818	360.13	0.7507	7.090	~340	G. Kuiper 1949	19.2
Halimede	635.12	16611.000	-1879.08	0.2646	112.898	~62	J. J. Kavelars 2002	24.5
Sao	905.43	22228.000	2912.72	0.1365	49.907	~44	J. J. Kavelars 2002	25.4
Laomedeia	951.83	23567.000	3171.33	0.3969	34.049	~42	J. J. Kavelars 2002	25.4
Psamathe	1885.60	48096.000	-9074.30	0.3809	137.679	~40	D. C. Jewitt 2003	25.6
Neso	1953.93	49285.000	-9740.73	0.5714	131.265	~60	M. Holman 2002	24.6
<b>Pluton (5)</b>								
Charon	15.24	17.536	6.38723	0.0022	0.001	1208	J. Christy 1978	16.8
Styx	36.50	42.656	20.15155	0.0058	0.81	16×9×8	M. R. Showalter 2012	27.0
Nix	42.32	48.694	24.85463	0.00204	0.133	50×35×33	M. J. Mutchler 2005	23.7
Kerberos	51.23	57.729	32.16756	0.00328	0.389	19×10×9	M. R. Showalter 2011	26.1
Hydra	56.25	64.738	38.20177	0.00586	0.242	65×45×25	M. J. Mutchler 2005	23.3
<b>Haumea</b>								
Namaka	14.8	25.657	-18.2783	0.249	113.013	~170	M. Brown 2005	21.9
Hi'iaka	28.7	49.880	49.462	0.0513	126.356	~310	M. Brown 2005	20.6
<b>Makemake</b>								
MK 2	28-400	21-300	12.4-660	?	?	175-250	A. Parker et al. 2015 <sup>51</sup>	25.1
<b>Eris</b>								
Dysnomia	32.12	37.350	-15.774	<0.013	142	684 <sup>52</sup>	M. Brown 2005	23.1

### Oznaczenia w tabeli:

**a** – wielka półoś orbity [R – w promieniach planety, tys. km – w tysiącach kilometrów],

**P** – syderyczny okres obiegu (wartość ujemna oznacza ruch wsteczny, przeciwny do pozostałych satelitów) [doby ziemskie],

**e** – mimośród orbity,

**i** – nachylenie orbity do równika planety [°], **m** – jasność księżycy [mag].

<sup>51</sup> Parker, A. H.; Buie, M. W.; Grundy, W. M.; Noll, K. S. (2016-04-25). "Discovery of a Makemakean Moon". arXiv:1604.07461

<sup>52</sup> Santos-Sanz, P.; et al. (2012). ""TNOs are Cool": A Survey of the Transneptunian Region IV. Size/albedo characterization of 15 scattered disk and detached objects observed with Herschel Space Observatory-PACS", <http://arxiv.org/abs/1202.1481> [dostęp: 13.11.2018]