

Table 1

THE LIST OF BRINES, CURATIVE AND THERMAL WATERS IN PARTICULAR REGIONS IN POLAND
km³, m³/h, m³/year (as of 31.12.2022)

No.	Deposit name or name of the intake of unexploited deposit	Water type	Resources/reserves		Intake (m ³ per year)	County
			disposable resources (m ³ /h) static resources** (km ³)	reserves (m ³ /h)		
DOCUMENTED DEPOSITS total number of deposits: 14			40,319.22 32,136.45**	7,577.05	15,540,239.72	
Province A – Precambrian Platform Region I – Leba Elevation number of deposits: 1			-	12.00	468.00	
1	Ustka*	Lt	-	12.00	468.00	śląski
Province A – Precambrian Platform Region II – Perybalite Syncline number of deposits: 5			-	207.00	34,686.00	
1	Frombork IGH-1	Lt	-	20.00	-	braniewski
2	Gołdap*	L+Lt	-	22.00	5,192.00	gołdapski
3	Krynica Morska IG-1	Lt	-	1.00	-	nowodworski
4	Lidzbark Warmiński GT-1*	T	-	120.00	151.00	lidzbarski
5	Sopot*	L	-	44.00	29,343.00	m. Sopot
Province B – Paleozoic Platform Region I – Marginal Basin number of deposits: 11			-	786.12	492,664.28	
1	Celejów*	T	-	28.00	-	puławski
2	Jachranka	T	-	201.00	-	legionowski
3	Jamno IG-3	Lt	-	5.40	-	koszaliński
4	Konstancin*	Lt	-	9.12	2,868.00	piaseczyński
5	Marusza*	Lt	-	20.00	1,185.00	grudziądzki
6	Mszczonów*	T	-	60.00	409,324.00	żyrardowski
7	Nalęczów II*	Ls	-	26.00	1,345.90	puławski
8	Skierniewice GT-1, GT-2	T	-	86.60	-	m. Skierniewice
9	Sochaczew GT-1	T	-	180.00	-	sochaczewski
10	Wilga IG-1	Lt	-	20.00	-	otwocki
11	Wręcza*	T	-	150.00	77,941.38	żyrardowski
Province B – Paleozoic Platform Region II – Mid-Polish Anticlinorium number of deposits: 13			-	931.12	1,677,574.80	
1	Ciechocinek*	L+Lt	-	220.00	77,745.30	aleksandrowski
2	Dziwnówek Józef	Lt	-	30.00	-	kamiński
3	Inowrocław I*	L	-	6.20	104.00	inowrocławski
4	Inowrocław II*	Lt	-	5.70	24,830.00	inowrocławski
5	Kamień Pomorski*	L	-	15.00	4,701.00	kamiński
6	Kołobrzeg II*	L	-	109.32	10,861.00	kołobrzegi
7	Kotowice*	L	-	10.00	-	zgierski
8	Międzywodzie (Kamień Pomorski IG-1)	L	-	1.40	-	kamiński
9	Piła IG-1	Lt	-	15.70	-	pilski
10	Połczyn*	L	-	2.80	4,121.00	świdwiński
11	Toruń*	T	-	320.00	1,528,879.00	m. Toruń
12	Trzęsacz GT-1*	T	-	180.00	17,724.50	gryficki
13	Wieniec*	L	-	15.00	8,609.00	włocławski
Province B – Paleozoic Platform Region III – Szczecin-Miechów number of deposits: 17			-	2,333.05	4,899,539.00	
1	Czeszewo IG-1	Lt	-	15.50	-	wrzesiński
2	Dobrow IGH-1	Lt	-	60.00	-	kolski

No.	Deposit name or name of the intake of unexploited deposit	Water type	Resources/reserves		Intake (m ³ per year)	County
			disposable resources (m ³ /h) static resources** (km ³)	reserves (m ³ /h)		
3	Kleszczów GT-1*	T	-	150.00	-	bełchatowski
4	Koło	T	-	257.00	-	kolski
5	Konin GT-1	T	-	114.00	-	m. Konin
6	Poddębice*	T	-	252.00	1,269,069.00	poddębicki
7	Pyrzyce*	T	-	340.00	1,001,652.00	pyrzycki
8	Sieradz GT-1	T	-	249.00	-	sieradzki
9	Stargard*	T	-	340.00	1,719,963.00	stargardzki
10	Swarzędz IGH-1*	T	-	10.00	8,724.00	m. Poznań
11	Ślesin IGH-1	Lt	-	16.00	-	koniński
12	Środa IG-2	Lt	-	40.00	-	średzki
13	Świnoujście I*	L	-	10.55	4,516.00	m. Świnoujście
14	Tarnowo Podgórne GT-1*	T	-	225.00	604.00	poznański
15	Tomaszów Mazowiecki	T	-	80.00	-	tomaszowski
16	Turek GT-1	T	-	54.00	-	turecki
17	Uniejów I*	T	-	120.00	895,011.00	poddębicki
Province B – Paleozoic Platform Region IV – Fore-Sudetic Monocline number of deposits: 3			-	19.00	96.00	
1	Łagów Lubuski IG-1	Lt	-	5.00	-	świebodziński
2	Trzebnica IG-1	Lt	-	6.00	-	trzebnicki
3	Wołczyn*	Lt	-	8.00	96.00	kluczborski
Province B – Paleozoic Platform Region V – Upper Silesia number of deposits: 1			-	15.88	885.00	
1	Krzeszowice I*	L	-	15.88	885.00	krakowski
Province C – Sudetes Region I – Fore-Sudetic Block number of deposits: 2			-	26.67	-	
1	Grabín 5/1 (Odra)	Lt	-	19.00	-	opolski
2	Przerzecznik*	Ls	-	7.67	-	dzierżoniowski
Province C – Sudetes Region II – Sudetes number of deposits: 20			38,250.55	657.60	1,147,474.50	
1	Cieplice*	Lst	13,680.00	56.54	182,478.00	m. Jelenia Góra
2	Czerniawa-Zdrój*	Ls	115.20	7.32	520.00	łubański
3	Długopole-Zdrój*	Ls	501.50	1.94	1,954.00	kłodzki
4	Duszniki-Zdrój*	L+Lt	1,440.00	107.48	300,879.72	kłodzki
5	Gorzanów*	L	13,296.00	42.90	54,188.00	kłodzki
6	Jedlina-Zdrój*	L	-	5.66	1.00	wałbrzyski
7	Karpniki*	T	-	44.00	126,656.00	karkonoski
8	Kudowa*	L	720.00	29.10	77,462.96	kłodzki
9	Łądek-Zdrój*	Lst	915.00	59.82	118,626.00	kłodzki
10	Polanica-Zdrój*	L+Ls	6,713.00	81.22	271,930.16	kłodzki
11	Sosnówka źródła	Ls	-	2.70	-	karkonoski
12	Staniszów*	T	-	20.50	-	karkonoski
13	Stara Łomnica	L	-	101.30	-	kłodzki
14	Stare Bogaczowice źródła	L	-	0.62	-	wałbrzyski
15	Stare Rochowice	L	-	41.04	-	jaworski
16	Stary Wielisław	L	664.85	20.80	-	kłodzki
17	Szczawina*	Ls	97.00	3.40	-	kłodzki
18	Szczawno-Zdrój*	L	-	0.54	4,734.66	wałbrzyski
19	Szklarska Poręba	Ls	-	10.75	-	karkonoski

No.	Deposit name or name of the intake of unexploited deposit	Water type	Resources/reserves		Intake (m ³ per year)	County
			disposable resources (m ³ /h) static resources** (km ³)	reserves (m ³ /h)		
20	Świeradów-Zdrój*	L+Ls	108.00	19.97	8,044.00	lubański
Province D – Carpathians Region I – Fore-Carpathian Basin number of deposits: 24			661.78 32,136.45**	214.28	125,157.86	
1	Busko II*	L	75.00	16.75	32,725.10	buski
2	Busko-Północ*	Lt	30.50	15.00	25,772.00	buski
3	Cudzynowice*	T	-	82.00	-	kazimierski
4	Dębowiec III*	L	74.13	5.67	638.10	cieszyński
5	Dobrowoda I*	L	20.00	8.00	17,790.12	buski
6	Goczałkowice-Zdrój I*	L	329.80	2.34	1,334.30	pszczyński
7	Horyniec*	Ls	44.80	12.00	12,135.00	lubaczowski
8	Konstantynów*	L	4.38	0.50	-	buski
9	Las Winiarski*	L	16.00	3.11	10,601.00	buski
10	Latoszyn-Zdrój*	L	-	1.30	2,977.00	dębicki
11	Lipa Zdrój-1*	L	-	12.00	-	stalowowolski
12	Lusina*	L	-	4.00	-	krakowski
13	Łagiewniki*	L	-	5.00	-	m. Kraków
14	Łapczyca*	C	32,136.45**	3.70	1,546.30	bocheński
15	Mateczny I*	L	9.16	8.50	4,025.00	m. Kraków
16	Nieborów źródła	L	-	1.26	-	rzeszowski
17	Opatkowice*	L	-	5.95	-	m. Kraków
18	Piastrec*	L	9.64	6.50	-	buski
19	Rzeszów (S-1, S-2)	L	-	1.80	-	m. Rzeszów
20	Solec-Zdrój*	L	8.41	0.96	5,017.00	buski
21	Swoszowice*	L	13.68	6.16	4,226.00	m. Kraków
22	Welnin*	L	26.28	3.00	3,682.74	buski
23	Wieliczka W-VII-16*	L	-	8.30	610.00	wielicki
24	Zabłocie-Korona*	L	-	0.48	2,078.20	cieszyński
Province D – Carpathians Region II – Outer Carpathians number of deposits: 40			426.81	448.23	789,938.28	
1	Czarna Góra źr. nr 5	L	-	0.12	-	bieszczadzki
2	Galicjanka III - Pole 1, Pole 2*	L	-	14.95	2,182.65	nowosądecki
3	Głębokie Kinga	L	-	0.30	-	nowosądecki
4	Iwonicz*	L+Ls+Lt	66.25	41.09	13,053.60	krośnieński
5	Jaworze IG-1, IG-2	Lt	-	4.90	-	bielski
6	Komańcza źr. nr 1	Ls	-	0.72	-	sanocki
7	Krościenko n/Dunajcem	L	6.03 ¹⁾	0.13	-	nowotarski
8	Krynica-Zdrój I*	L+Ls	105.04 ²⁾	32.38	53,483.00	nowosądecki
9	Leluchów L-4	L	0.84	0.40	-	nowosądecki
10	Lesko źr. nr 1, 4	Ls	-	0.29	-	leski
11	Muszyna	L+Ls	-	5.92	-	nowosądecki
12	Muszyna INEX*	L	-	12.30	42,444.00	nowosądecki
13	Muszyna Zdrój*	L	19.50	11.60	37,989.00	nowosądecki
14	Muszyńianka III*	L	²⁾	88.96	326,950.00	nowosądecki
15	Piwniczna-Łomnica*	L+Ls	70.62	46.26	99,552.00	nowosądecki
16	Polańczyk*	L	-	0.75	964.40	leski
17	Poręba Wielka*	T	-	16.10	355.00	limanowski
18	Rabe 1	L	-	6.00	-	leski
19	Rabka-Zdrój*	L+Lt	2.28	6.44	1,503.00	nowotarski
20	Rajcza - Plebania SWR-1	L	-	0.45	-	żywiecki

No.	Deposit name or name of the intake of unexploited deposit	Water type	Resources/reserves		Intake (m ³ per year)	County
			disposable resources (m ³ /h) static resources** (km ³)	reserves (m ³ /h)		
21	Rudawka - ALTA*	L	-	0.75	-	Krośnieński
22	Rymanów*	L	58.75	19.60	7,936.00	krośnieński
23	Sól S-1 Miriam	L	-	0.10	-	żywiecki
24	Sól-Teżnia*	L	-	0.09	109.00	żywiecki
25	Szczawa*	L	1.00	2.53	501.00	limanowski
26	Szczawiczne II*	L	7.81	13.70	52,135.00	nowosądecki
27	Szczawnica I*	L	¹⁾	2.46	1,207.13	nowotarski
28	Szczawnik-Cechini*	L	11.87	31.02	67,338.00	nowosądecki
29	Tylicz I*	L	48.42	12.40	10,250.86	nowosądecki
30	Ustroń*	Lt	25.00	2.20	2,921.00	cieszyński
31	Wapienne*	Ls	-	5.67	24,099.00	gorlicki
32	Wapienne INEX*	L	-	9.85	-	nowosądecki
33	Wierchomla Wielka źródła	L+Ls	-	0.32	-	nowosądecki
34	Wysowa*	L+Ls	-	11.92	18,892.80	gorlicki
35	Złockie Z-7	L	-	0.31	-	nowosądecki
36	Zubrzyk - Wierchomla Zdrój*	L	-	17.25	24,684.84	nowosądecki
37	Żegiestów INEX*	L	-	8.10	-	nowosądecki
38	Żegiestów-Cechini*	L	-	13.00	1,349.00	nowosądecki
39	Żegiestów-Zdrój	L	3.40 ³⁾	1.30	-	nowosądecki
40	Żegiestów-Zdrój Główny*	L	³⁾	5.60	38.00	nowosądecki
Province D – Carpathians Region III – Inner Carpathians number of deposits: 10			980.08⁴⁾	1,926.10	6,371,756.00	
1	Białka*	T	-	258.00	294,846.00	tatrzański
2	Bukowina*	T	-	48.00	258,385.00	tatrzański
3	Chochołowskie Termy*	T	-	160.00	531,562.00	tatrzański
4	Furmanowa PIG-1	T	-	90.00	-	tatrzański
5	Podhale 2*	T	-	1,070.00	4,846,983.00	nowotarski
6	Poronin*	T	-	70.00	-	tatrzański
7	Siwa Woda IG-1	T	-	5.00	-	tatrzański
8	Szymoszkowa*	T	-	70.00	49,717.00	tatrzański
9	Zakopane*	T	-	130.00	390,263.00	tatrzański
10	Zazadnia IG-1	T	-	25.10	-	tatrzański

¹⁾ – resources given together for: Krościenko n/Dunajcem źródła and Szczawnica I

²⁾ – resources given together for: Krynica-Zdrój I and Muszynianka III

³⁾ – resources given together for: Żegiestów-Zdrój and Żegiestów-Zdrój Główny

⁴⁾ – resources given together for 10 deposits of Inner Carpathians Region

C – brines

Lz – mineral curative water (with mineralization >1 g/dm³)

Ls – low mineralized curative water (with mineralization <1 g/dm³)

T – thermal water

* – deposits with a license to exploitation

** – static resources