

Table 3

**LIST OF QUARTZ SANDS FOR PRODUCTION OF CELLULAR CONCRETE
AND LIME-SAND BRICK DEPOSITS IN POLAND as of 31.XII.2019**
[thousand m³]

	Name of deposit	The state of development	Resources		Output	County
			anticipated economic	economic		
QUARTZ SANDS FOR PRODUCTION OF CELLULAR CONCRETE						
Total number of deposits: 59			137,153.26	14,159.28	438.62	
Dolnośląskie Voivodeship number of deposits: 2			5,667.07	2,580.52	35.01	
1	Postolin	E	5,175.07	2,580.52	35.01	milicki
2	Sułów	Z	492.00	-	-	milicki
Kujawsko-Pomorskie Voivodeship number of deposits: 4			14,339.33	-	-	
1	Grupa Dolna	P	8,937.43	-	-	świecki
2	Przyłubie Krajeńskie	R	1,266.00	-	-	bydgoski
3	Solec Kujawski	R	1,104.90	-	-	bydgoski
4	Wymiary Dolne - Podwiesk	P	3,031.00	-	-	chełmiński
Lubelskie Voivodeship number of deposits: 12			19,281.82	565.11	106.12	
1	Brzeziny	P	2,148.93	-	-	lubartowski
2	Brzeziny-1	R	1,137.25	-	-	lubartowski
3	Długi Kąt II	R	509.00	-	-	tomaszowski
4	Działyń	R	205.92	-	-	parczewski
5	Futymówka	P	9,486.00	-	-	biłgorajski
6	Gołęb	Z	antic. subecon.	-	-	puławski
7	Gołęb 1	Z	11.12	-	-	puławski
8	Józefów	E	609.25	526.79	58.66	biłgorajski
9	Lubartów	Z	3,010.00	-	-	lubartowski
10	Pardysówka	R	797.00	-	-	biłgorajski
11	Puławy	E	374.45	38.32	47.46	puławski
12	Zapłocie	P	992.90	-	-	lubartowski
Lubuskie Voivodeship number of deposits: 2			9,111.00	-	-	
1	Dzikowice	P	5,986.00	-	-	żagański
2	Sarbiewo	R	3,125.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
Łódzkie Voivodeship number of deposits: 7			16,049.72	498.34	31.58	
1	Dylów Szlachecki	P	1,846.00	-	-	pajęczański
2	Męcka Wola II	R	1,905.34	-	-	sieradzki
3	Mierzyn	E	1,895.54	498.34	31.58	piotrkowski
4	Patoki	P	3,920.00	-	-	bełchatowski, łaski
5	Skrzynki-Małecz	P	1,446.00	-	-	tomaszowski
6	Zaosie-Bronisławów	P	2,984.84	-	-	tomaszowski
7	Żagliny	P	2,052.00	-	-	bełchatowski, łaski
Małopolskie Voivodeship number of deposits: 1			2,582.00	-	-	
1	Lubasz-Podkościółek	P	2,582.00	-	-	dąbrowski
Mazowieckie Voivodeship number of deposits: 6			13,239.05	1,513.40	-	
1	Kupnice Laskowiec	R	854.00	-	-	ostrołęcki
2	Mostówka	P	5,553.00	-	-	wyszkowski
3	Paplin-Borzychy	P	2,010.00	-	-	węgrowski
4	Przygody	Z	1,513.40	1,513.40	-	siedlecki
5	Raciąż	R	2,519.00	-	-	płoński
6	Wola Suchożebrska I	R	789.65	-	-	siedlecki
Opolskie Voivodeship number of deposits: 2			4,689.00	-	-	
1	Jastrzębie	P	2,547.00	-	-	namysłowski

	Name of deposit	The state of development	Resources		Output	County
			anticipated economic	economic		
2	Wierzbica	P	2,142.00	-	-	kluczborski
Podkarpackie Voivodeship number of deposits: 3			3,752.55	-	-	
1	Głogów Małopolski	Z	100.55	-	-	rzeszowski
2	Nowa Grobla	P	2,190.00	-	-	lubaczowski
3	Zaklików-Zdziechowice	P	1,462.00	-	-	stalowowolski
Podlaskie Voivodeship number of deposits: 2			6,889.76	-	-	
1	Osowiec	R	5,914.00	-	-	moniecki
2	Śniadowo	Z	975.76	-	-	łomżyński
Pomorskie Voivodeship number of deposits: 2			11,743.95	4,187.88	110.72	
1	Sadlinki	P	5,479.00	-	-	kwidzyński
2	Studzienice	E	6,264.95	4,187.88	110.72	bytowski
Świętokrzyskie Voivodeship number of deposits: 4			3,989.01	623.31	41.88	
1	Miny Czarna	P	2,357.00	-	-	włoszczowski
2	Sędziszów	R	567.00	-	-	jędrzejowski
3	Żeliszawice	Z	441.70	-	-	włoszczowski
4	Żeliszawice I	E	623.31	623.31	41.88	włoszczowski
Warmińsko-Mazurskie Voivodeship number of deposits: 6			10,679.54	853.73	47.36	
1	Lidzbark Welski	E	3,029.96	853.73	47.36	działdowski
2	Łukta	P	3,564.00	-	-	ostródzki
3	Niegocin	Z	717.00	-	-	giżycki
4	Niegocin II	Z	2,597.28	-	-	giżycki
5	Pierkunowo	P	750.00	-	-	giżycki
6	Wilkaski	T	21.30	-	-	giżycki
Wielkopolskie Voivodeship number of deposits: 4			9,959.46	3,336.99	65.95	
1	Dęby Szlacheckie	R	4,090.14	-	-	kolski
2	Drawsko	P	1,550.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
3	Piła-Jezioro Piaszczyste	E	2,975.93	2,707.75	44.28	czarnkowsko-trzcianecki
4	Tuchorza	E	1,343.39	629.24	21.67	grodziski, wolsztyński
Zachodniopomorskie Voivodeship number of deposits: 2			5,180.00	-	-	
1	Łobez	P	3,737.00	-	-	łobeski
2	Łozienica-I	R	1,443.00	-	-	goleniowski
QUARTZ SANDS FOR PRODUCTION OF LIME-SAND BRICK						
Total number of deposits: 105			263,249.14	22,082.80	448.63	
Dolnośląskie Voivodeship number of deposits: 3			16,007.46	7,358.91	-	
1	Bystrzyca Oławska I	T	7,547.26	7,358.91	-	oławski
2	Kozików	P	5,070.00	-	-	średzki
3	Załęcze-Wodniki	R	3,390.20	-	-	górowski
Kujawsko-Pomorskie Voivodeship number of deposits: 7			20,973.96	1,824.27	-	
1	Barcin	Z	1,848.00	-	-	żniński
2	Barcin-Piechcin-Pakość *	T	2,045.83	1,257.14	-	inowrocławski, żniński
3	Lubaty-Aleksandrynów	P	3,968.00	-	-	gostyński, włocławski
4	Opatowice-Radziejów	Z	1,327.00	-	-	radziejowski
5	Smolniki	P	4,580.00	-	-	nakielski
6	Tuchola	R	6,638.00	-	-	tucholski
7	Zielonka	T	567.13	567.13	-	bydgoski
Lubelskie Voivodeship number of deposits: 13			30,202.86	638.30	11.02	
1	Bełżec	T	752.30	638.30	-	tomaszowski
2	Dyle	E	1,314.20	-	1.10	biłgorajski

	Name of deposit	The state of development	Resources		Output	County
			anticipated economic	economic		
3	Hedwiżyn	R	1,151.00	-	-	biłgorajski
4	Jedlanka II	E	221.17	-	9.92	łukowski
5	Kanie-Liszno	Z	214.25	-	-	chełmski
6	Karczmiska	R	3,744.00	-	-	opolski
7	Krzywda	R	4,612.00	-	-	łukowski
8	Rachów	P	2,631.00	-	-	kraśnicki
9	Stężycza	Z	606.84	-	-	rycki
10	Toruń	R	2,118.00	-	-	chełmski, krasnostawski
11	Włodawa II	P	6,311.00	-	-	włodawski
12	Woskrzenice II	R	3,477.00	-	-	białski
13	Żdżary	Z	3,050.10	-	-	łukowski
Lubuskie Voivodeship number of deposits: 3			5,750.00	-	-	
1	Bojadła	R	348.00	-	-	zielonogórski
2	Murzynowo	R	4,823.00	-	-	międzyrzecki
3	Stare Kurowo	Z	579.00	-	-	strzelecko-drezdenecki
Łódzkie Voivodeship number of deposits: 9			22,812.47	12.67	-	
1	Bibianów	P	1,437.93	-	-	zgierski
2	Kodrań	P	3,020.00	-	-	bełchatowski, pajęczański
3	Lubiec	R	3,534.00	-	-	bełchatowski
4	Marianów	Z	265.00	-	-	m.Łódź
5	Męcka Wola	P	4,253.31	-	-	sieradzki, zduńskowolski
6	Rabień	R	100.00	-	-	zgierski
7	Świnice Warckie	R	2,449.00	-	-	łęczycki, poddębicki
8	Teodory II	T	1,292.23	12.67	-	łaski, pabianicki
9	Wymysłów	P	6,461.00	-	-	radomszczański
Małopolskie Voivodeship number of deposits: 1			8,118.52	2,607.13	64.75	
1	Klucze	E	8,118.52	2,607.13	64.75	olkuski
Mazowieckie Voivodeship number of deposits: 18			34,711.26	3,044.95	42.80	
1	Augustowo	P	4,978.00	390.37	-	mławski
2	Choszczówka	Z	8,821.00	-	-	legionowski, m. st. Warszawa
3	Dąbrówka	Z	1,019.05	-	-	wołomiński
4	Dąbrówka-Stany	Z	23.81	-	-	siedlecki
5	Grabowo-Kruki	T	1,954.09	1,450.53	-	ostrołęcki
6	Grabowo-Kruki II	T	1,629.73	540.09	-	ostrołęcki
7	Lesiów-Wincentów	E	369.81	456.23	11.60	m.Radom
8	Lesiów-Wincentów II	R	367.27	-	-	m.Radom
9	Malarz	P	6,102.00	-	-	ostrołęcki
10	Raciąż - Pole S	R	437.90	-	-	płoński
11	Radzymin	R	2,358.00	-	-	wołomiński
12	Sadowne	Z	1,121.97	-	-	węgrowski
13	Sadowne I	R	284.46	-	-	węgrowski
14	Wieliszew	Z	2,636.00	-	-	legionowski
15	Wieliszew I	Z	207.73	207.73	-	legionowski
16	Żytkowice	Z	2,284.81	-	-	kozienski
17	Żytkowice 1	E	98.49	-	31.20	kozienski
18	Żytkowice 2	Z	17.14	-	-	kozienski
Opolskie Voivodeship number of deposits: 2			9,086.06	1,406.06	7.46	
1	Jełowa	E	2,134.06	1,406.06	7.46	opolski
2	Jełowa II	P	6,952.00	-	-	opolski
Podkarpackie Voivodeship number of deposits: 6			15,901.35	125.12	21.65	
1	Dziewięcierz	R	4,369.00	-	-	lubaczowski
2	Giedlarowa II	Z	418.10	-	-	leżajski
3	Kulno-rej.Leżajska	E	1,634.18	125.12	21.65	leżajski
4	Lipa I	Z	1,596.07	-	-	stalowowolski

	Name of deposit	The state of development	Resources		Output	County
			anticipated economic	economic		
5	Przychojec	R	2,627.00	-	-	leżajski
6	Zaklików-Irena	P	5,257.00	-	-	stalowowolski
Podlaskie Voivodeship number of deposits: 5			16,284.28	85.72	16.99	
1	Czaplino-Barszczewo	P	2,163.19	-	-	białostocki
2	Mońki-Żodzie	E	306.39	85.72	16.99	moniecki
3	Podgórze	P	8,652.00	-	-	łomżyński, zambrowski
4	Śniadowo	R	427.70	-	-	łomżyński
5	Tartak Nowy	Z	4,735.00	-	-	zambrowski
Pomorskie Voivodeship number of deposits: 4			9,886.26	-	-	
1	Kiełpino-Kartuzy	Z	431.40	-	-	kartuski
2	Sadlinki-Biała	P	6,766.00	-	-	kwidzyński
3	Słupsk II	T	737.67	-	-	m.Słupsk
4	Szlachta	Z	1,951.19	-	-	starogardzki
Śląskie Voivodeship number of deposits: 1			4,365.00	-	-	
1	Ogrodzieniec	P	4,365.00	-	-	zawierciański
Świętokrzyskie Voivodeship number of deposits: 6			4,786.77	118.35	54.44	
1	Czostków	E	182.05	118.35	34.44	jędrzejowski, włoszczowski
2	Czostków-1	E	15.16	-	20.00	włoszczowski
3	Karsy	P	3,441.00	-	-	opatowski
4	Ludynia	Z	378.00	-	-	włoszczowski
5	Niwiska	R	740.00	-	-	włoszczowski
6	Wąchock	Z	30.56	-	-	starachowicki
Warmińsko-Mazurskie Voivodeship number of deposits: 7			14,193.42	49.42	-	
1	Łława II	T	1,047.33	49.42	-	łławski
2	Łława II/1	R	1,419.23	-	-	łławski
3	Jeże	P	6,395.00	-	-	piski
4	Lidzbark Welski	Z	148.90	-	-	działdowski
5	Mingajny	P	3,598.00	-	-	lidzbarski
6	Pasym	Z	940.28	-	-	szczygieński
7	Pisz	Z	644.68	-	-	piski
Wielkopolskie Voivodeship number of deposits: 7			20,275.15	4,294.70	193.50	
1	Buczek Mały - Czyżkowo	E	381.21	193.37	1.86	złotowski
2	Łęknio JP	E	3,979.57	3,639.06	32.61	średzki
3	Przysiecżyn II	R	864.00	-	-	wągrowiecki
4	Romanowo Dolne	P	10,978.00	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
5	Sienno	E	370.61	369.51	23.76	wągrowiecki
6	Wieleń	Z	257.51	-	-	czarnkowsko-trzcianecki
7	Żabinko	E	3,444.25	92.76	135.27	poznański
Zachodniopomorskie Voivodeship number of deposits: 13			29,894.32	517.20	36.02	
1	Barlinek	Z	1,023.93	-	-	myśliborski
2	Kiełpino	R	9,729.00	-	-	choszczeński
3	Łęknica	E	3,454.11	517.20	36.02	szczecinecki
4	Łobez I	R	659.10	-	-	łobeski
5	Łobez II	Z	34.50	-	-	łobeski
6	Manowo	P	5,437.00	-	-	koszaliński
7	Radosław	Z	28.60	-	-	goleniowski
8	Słonowice	R	1,187.00	-	-	świdwiński
9	Trąbki	Z	52.20	-	-	stargardzki
10	Trąbki 2	R	66.80	-	-	stargardzki
11	Troszczyno	R	353.00	-	-	łobeski
12	Wałcz	Z	138.08	-	-	wałecki
13	Wicimice	P	7,731.00	-	-	gryficki

* - used as raw material with low quality for cement production

Accepted abbreviations:

- B** - for solid minerals - mine in a building process, for fuels - prepared for the exploitation or a trial period of the exploitation
- E** - exploited
- G** - underground natural gas storage facilities
- M** - deposit crossed out of the annual report of mineral resources during an analyzed period
- P** - deposit covered by the preliminary exploration (in C₂+D category, for fuels – in C category)
- R** - deposit covered by the detailed exploration (in A+B+C₁ category, for fuels – in A+B category)
- Z** - abandoned deposit
- T** - deposit exploited temporarily
- K** - change of the raw material in a deposit