

## Załącznik 2 - Zestawienie informacji o obszarach prognostycznych

Lp.	Numer obszaru	Województwo	Powiat	Gmina	Miejscowość	Litologia	Wiek	Geneza osadów	Powierzchnia obszaru (m <sup>2</sup> )	Szacowany minimalny nadkład (m)	Szacowany maksymalny nadkład (m)	Szacowany średni nadkład (m)	Szacowana minimalna miąższość (m)	Szacowana maksymalna miąższość (m)	Szacowana średnia miąższość (m)	N/Z	gęstość (t/m <sup>3</sup> )	Szacowane zasoby (tys. t)	Punkt piaskowy (%)	Zawartość pyłów mineralnych (%)	Źródła danych (opracowania archiwalne)	Nr archiwalny opracowania	Liczba otworów archiwalnych (pozytywne/negatywne)	Liczba projektowanych otworów	Proponowany łączny metraż projektowanych otworów (m)	Uwagi
1	08/01	śląskie	ktobucki	Lipie; Popów	Rębielice Szlacheckie; Rębielice Królewskie	piaski i żwiry, piaski	Czwartorzęd	fluwialna, fluwioglacjalna	454 891	0,8	9,5	4,6	8,3	19,2	13,8	0,33	1,93	12 116	65,0-91,0; śr. 76,0	1,00	Obszar wyznaczony w oparciu o: Sprawozdanie z badań geologiczno-zwiadowczych za złożami kruszywa naturalnego w woj. częstochowskim, część NW, Dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Rębielice Królewskie" w kat. C1+C2 i dane z SMGP	nr kat. 4528/532; nr inw. 1701/93	3/0	1	14	parametry jakościowe przyjęto na podstawie otworów 25/III, 26/III, 27/III; Wg Dokumentacji złoża "Rębielice Królewskie" punkt piaskowy wynosi 32,0-100,0 (śr. 86,2), pyły mineralne 0,0-14,0 (śr. 4,9), kruszywo piaszczysto-żwirowe zalega pod nadkładem warstwy piasków o dużej miąższości
2	08/02	śląskie	ktobucki	Lipie; Popów	Szyszków, Florianów	piaski i żwiry	Czwartorzęd	glacjalna, fluwialna, fluwioglacjalna	719 377	0,2	0,2	0,2	4,8	5,3	5,1	0,04	1,87	6 861	64,0-70,0; śr. 67,0	2,0-6,0; śr. 4,0	Obszar wyznaczony w oparciu o: Sprawozdanie z badań geologiczno-zwiadowczych za złożami kruszywa naturalnego w woj. częstochowskim, część NW i dane z SMGP	nr kat. 4528/532	2/0	2	16	parametry jakościowe przyjęto na podstawie otworów 34/IV, 35/IV
3	08/03	śląskie	ktobucki	Popów	Dąbrówka	piaski i żwiry, piaski	Czwartorzęd	glacjalna, fluwialna, fluwioglacjalna	1 325 548	0,2	7,2	0,2	5,3	13,6	9,8	0,02	1,88	24 422	51,0-86,0; śr. 70,7	0,0-11,0; śr. 3,1	Obszar wyznaczony w oparciu o: Sprawozdanie z badań geologiczno-zwiadowczych za złożami kruszywa naturalnego w woj. częstochowskim, część NW i dane z SMGP	nr kat. 4528/532	3/0	2	30	parametry jakościowe przyjęto na podstawie otworów 41/V, 42/V, 43/V, 44/V, 45/V, 57/V
4	08/04	opolskie	brzeski	Lubsza	Szydłowice, Mysłiborzycze, Michałowice, Piszarowice	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	3 119 537	0,1	2,4	1,2	3,2	12,7	10,0	0,12	1,88	58 647	59,0-97,0; śr. 74,65	0,5-1,0; śr. 0,75	Obszar wyznaczony w oparciu o: Projekt prac geologicznych dla opracowania dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C2 w Mysłiborzycach i dane z SMGP	nr inw. V/3961 Tychy (OG)	4/0	2	30	parametry jakościowe i ilościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla obszaru badań "Mysłiborzycze"
5	08/05	opolskie	brzeski	Lubsza	Szydłowice, Mysłiborzycze, Michałowice, Lubsza	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	3 261 972	0,1	1,4	0,6	8,4	14,6	12,3	0,05	1,67	67 004	62,4-98,26; śr. 88,68	0,23-10,02; śr. 3,42	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego "Lubsza" w kat. C1, Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Lubsza" i dane z SMGP	nr inw. 6779/2016; nr inw. 8611/2019	3/0	3	45	parametry jakościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża Lubsza (parametry dla obszaru prognostycznego wg MGSP: nadkład śr. 3,8; miąższość 5,3-9,3, śr. 7,3; punkt piaskowy 48,7-65,5, śr. 64,95; pyły 0,0-0,4, śr. 0,2)
6	08/06	opolskie	brzeski	Lubsza	Michałowice, Piastowice, Kościerzycze	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	2 620 897	0,2	3,2	1,6	8,6	13,3	10,8	0,15	1,96	55 479	44,2-98,2; śr. 65,0	1,0-3,0; śr. 0,75	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną w kat. C2 złoża kruszywa naturalnego "Kościerzycze" i dane z SMGP	nr inw. 11632 CUG	4/0	2	30	parametry jakościowe i ilościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża "Kościerzycze"
7	08/07	opolskie	namyśtoski	Świerczów	Świerczów, Miejsce, Dąbrowa, Staroścín	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	4 977 027	0,3	5,0	1,9	4,0	9,9	5,4	0,35	1,9	51 064	55,8-97,4; śr. 78,7	0,1-3,0; śr. 0,65	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną w kat. C1 z jakością kopaliny w kat. B złoża kruszywa naturalnego Świerczów" i dane z SMGP. Obszar połączony z obszarem prognostycznym 803_001	nr inw. 16771 CUG	3/0	3	39	parametry jakościowe i ilościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża "Świerczów"
8	08/08	opolskie	brzeski	Grodków	Gnojna, Zielonkowice	piaski i żwiry	neogen	fluwialna	585 705	0,2	1,0	0,6	2,0	15,0	3,0	0,20	1,8	3 163			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, 2 archiwalne odsłonięcia, PNE 101601_011 i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	2	15	
9	08/09	opolskie	brzeski	Grodków	Wojślaw, Lubcz	piaski i żwiry	Czwartorzęd	lodowcowa	514 528	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	15,0	5,0	b.d.	1,8	4 631			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania (nr kat. 4625/147), archiwalne odsłonięcie i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	2	30	
10	08/10	opolskie	brzeski	Grodków	Mikołajowa, Wierzbna, Gałązcyce	żwiry	Czwartorzęd	fluwioglacjalna	719 811	b.d.	b.d.	1,0	b.d.	5,0	3,5	0,29	1,8	4 535			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, archiwalne odsłonięcie i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	3	24	
11	08/11	opolskie	brzeski	Grodków	Sulisław, Gałązcyce	piaski i żwiry	Czwartorzęd; Neogen	fluwioglacjalna; fluwialna	481 870	0,2	1,0	0,6	1,0	15,0	5,0	0,12	1,8	4 337			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, 2 archiwalne odsłonięcia, PNE 101601_014 i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	3	45	
12	08/12	opolskie	brzeski	Olszanka; Lewin Brzeski	Michałów; Ptakowice, Kantorowice	piaski i żwiry, piaski	Czwartorzęd	fluwialna	3 704 789	0,0	2,1	1,0	5,9	12,1	8,8	0,11	2,09	68 138	27,0-61,1; śr. 44,4	0,3-4,6; śr. 1,3	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego "Kantorowice" w kat. C1 z rozpoznaniem jakości kopaliny w kat. B, Dodatek do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 z jakością w kat. B "Kantorowice", Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Kantorowice" w kat. C1 z rozpoznaniem jakości w kat. B, Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Michałów" w kat. C1, Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Michałów", PNE 101601_013 i dane z SMGP	nr inw. 11308 CUG; nr inw. 13987 CUG; nr inw. 7314/2016; nr inw. 3483/2005; nr inw. 3672/2014	4/0	4	52	parametry jakościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża "Kantorowice"
13	08/13	opolskie	brzeski	Grodków	Wierzbna	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwioglacjalna	677 079	b.d.	b.d.	1,0	b.d.	15,0	3,0	0,33	1,8	3 656			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, archiwalne odsłonięcie i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	2	20	
14	08/14	opolskie	brzeski	Grodków	Strzegów	piaski	Czwartorzęd	fluwioglacjalna	783 963	0,6	1,3	1,0	1,5	9,4	6,8	0,20	1,75	9 329			Obszar wyznaczony w oparciu o Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego Strzegów w kat. C1, Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, archiwalne odsłonięcie, dane z SMGP i PNE 101601_016	nr inwent. 3420/2012; nr kat.4625/147	0/4	2	20	
15	08/15	opolskie	brzeski	Grodków	Bogdanów, Kobiela	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwioglacjalna	251 135	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	10,0	4,0	b.d.	1,8	1 808			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, archiwalne odsłonięcie i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	2	20	
16	08/16	opolskie	brzeski	Grodków	Jaszów	piaski, piaski i żwiry	neogen	fluwialna	373 350	0,2	0,4	0,3	1,0	5,0	3,0	0,10	1,8	2 016			Obszar wyznaczony w oparciu o Inwentaryzację surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania, archiwalne odsłonięcie, PNE 101601_019 i dane z SMGP	nr kat. 4625/147	0/0	2	10	
17	08/17	opolskie	brzeski	Grodków	Kopice	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	3 188 830	2,1	4,0	3,2	4,0	8,7	6,2	0,52	1,88	37 169	43,1-58,7; śr. 52,3	3,0-8,5; śr. 5,8	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego Kopice 3" w kat. C1 i dane z SMGP	nr inw. 5736/2021	3/0	4	40	parametry jakościowe i ilościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża "Kopice 3"
18	08/18	opolskie	brzeski	Grodków	Więcmierzycze	piaski i żwiry	Czwartorzęd	fluwialna	3 350 348	0,1	3,6	1,5	1,8	15,0	8,7	0,17	2,03	59 170	20,03-79,12; śr. 47,25	0,2-13,82; śr. 6,4	Obszar wyznaczony w oparciu o: Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego "Więcmierzycze" w kat. B, Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego "Więcmierzycze 1" w kat. C1, Dokumentację geologiczną złoża kruszywa naturalnego "Kopice" w kat. B+C1+C2 i dane z SMGP	nr inw. 6678/2008; nr inw. 9411/2020; nr kat. 213D Arch. Urz. Marsz., Opole	6/0	5	75	parametry jakościowe i ilościowe przyjęto na podstawie średnich parametrów dla złoża "Więcmierzycze", "Więcmierzycze 1" i "Kopice"