

KARTA INFORMACYJNA ZŁOŻA

1	Nazwa złoża	WITÓW II
2	Kopalina główna	kruszywo naturalne
3	Kopaliny towarzyszące	piaski kwarcowe (szklarskie)
4	Położenie złoża Miejscowość, gmina, powiat, województwo	Witów, gm. Burzenin, pow. sieradzki, woj. łódzkie
5	Użytkownik złoża: Adres, telefon, faks	brak
6	Właściciel terenu złoża	
7	Stan zagospodarowania złoża – wcześniejsza eksploatacja	złoże niezagospodarowane
8	Klasa gleb na obszarze złoża	RV, RVI
9	Sposób użytkowania powierzchni na terenie złoża	grunty rolne o niskiej kulturze rolnej
10	Obiekty i obszary chronione w sąsiedztwie złoża	brak
11	Zagrożenie środowiska przez wydobycie kopaliny	zmiana naturalnego ukształtowania terenu
12	Sposób rozpoznania złoża	wiercenia: 3 otwory badawcze i 3 archiwalne
13	Budowa geologiczna złoża: forma, sposób ułożenia, wiek, i rodzaj utworów budujących i otaczających złożo, rodzaj nadkładu	forma pokładowa, ułożenie nieregularne, kruszywo naturalne - utwory plejstocenyjskie (osady wodnolodowcowe), piaski kwarcowe – utwory kredy dolnej, gleba, gliny i osady okruchowe w nadkładzie, w spągu piaski kwarcowe
14	Powierzchnia złoża	17 389,71 m ²
15	Grubość nadkładu (N) od ...do ...średnio...	Kopalina główna: od 0,2 m do 2,5 m średnio 0,7 m Kopalina towarzysząca: od 0,0 m do 2,6 m średnio 0,55 m
16	Mięszczość złoża (Z) od...do... średnio ...	Kopalina główna od 1,2 m do 18,7 m, średnio 10,7 m Kopalina towarzysząca od 2,9 m do 13,3 m, średnio 9,1 m
17	Głębokość spągu od ... do ... średnio ...	Kopalina główna: od 1,4 m do 19,5 m, średnio 11,8 m Kopalina towarzysząca: od 14,9 m do 23,3 m, średnio 17,7 m
18	Stosunek N/Z od ... do ...	Kopalina główna: od 0,02 do 0,17 śr. 0,08 Kopalina towarzysząca: od 0,00 do 0,20 śr. 0,06
19	Parametry jakościowe kopaliny min maks ... średnio	Kopalina główna: zawartość pyłów od 4,44% do 35,55% średnio 16,94 %; punkt piaszkowy od 73,48% do 99,88% średnio 73,14%; Kopalina towarzysząca: zawartość SiO ₂ 95,51%, SO ₃ – 0,50%, Al ₂ O ₃ – 1,34%, Fe ₂ O ₃ – 0,32%, CaO -1,09%,

		zawartość ziaren > 1,000 mm – 0,29%, frakcja 0,100÷0,315 mm – 81,10%, <0,063 mm - 4,54%
20	Poziomy wodonośne od ... do ...	złoże niezawodnione
21	Obliczona wielkość zasobów w [t]	kopalina główna -306 626 ton kopalina towarzysząca - 260 167 ton
22	Przewidywany sposób eksploatacji	odkrywkowy, ścianowy
23	Przewidywana wielkość rocznego wydobycia	20 tys. m ³
24	Przewidywany sposób przeróbki kopaliny	Sortowanie na mokro
25	Kierunki zastosowań kopaliny	Kopalina główna - budownictwo drogowe i ogólne Kopalina towarzysząca – hutnictwo szkła, przemysł materiałów budowlanych
26	Przewidywany sposób wykorzystania złoża po zakończeniu eksploatacji i jego rekultywacji	Teren złoża do dalszego głębszego rozpoznania geologicznego
27	Inne uwagi (dotyczące złoża i sposobu jego eksploatacji)	Podjęcie eksploatacji warstwy piasków kwarcowych jako kopaliny towarzyszącej dopiero po dokładnym odsłonięciu stropu tej warstwy przez wydobycie kruszywa naturalnego na dokumentowanym złożu. Po wyeksploatowaniu złoża terenu poeksploatacyjnego nie należy rekultywować a jedynie przygotować powierzchnię wzrostu do dalszego rozpoznania geologicznego zarówno w pionie jak również przestrzeni poziomej. Ewentualna rekultywacja winna umożliwiać dalszą eksploatację kopaliny w rejonie wzrostu poeksploatacyjnego – poniżej jego czaszy i poza jego skarpami.

