



PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE SP. Z O.O.

25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A  
tel. (+ 48 41) 365-10-00  
fax. (+ 48 41) 365-10-10

Laboratorium Badań Środowiskowych  
Pracownia Badań Geotechnicznych

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR 013/PBG/12

Data: 02.03.2012 r.

Strona 1

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

<b>Zleceniodawca:</b>	Spółdzielnia Pracy „Kopaliny Mineralne” 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 31
<b>Temat opracowania:</b>	Zbadanie właściwości kruszywa pod kątem przydatności do drogownictwa i budownictwa
<b>Dokumenty odniesienia:</b>	1. PN-EN 13043:2004 „Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu” 2. PN-EN 13242+A1:2010 „Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym” 3. PN-EN 12620+A1:2010 „Kruszywa do betonu”
<b>Data przyjęcia do laboratorium:</b>	Styczeń 2012 rok
<b>Nr Usługi:</b>	013/2012/U
<b>Nr zlecenia wewnętrznego:</b>	008/ZBS/12

Lp.	Zakres badań	Identyfikacja metody badawczej
1	Uproszczony opis petrograficzny	PN-EN 932-3:1999
2	Oznaczenie składu ziarnowego	PN-EN 933-1:2000
3	Oznaczenie zawartości pyłów	PN-EN 933-1:2000
4	Oznaczenie kształtu ziaren kruszywa	PN-EN 933-3:1999
5	Procentowa zawartość ziaren o powierzchniach przekuszonych lub łamanych	PN-EN 933-5:2000
6	Oznaczenie odporności na rozdrabnianie metodą Los Angeles	PN-EN 1097-2:2000
7	Oznaczenie nasiąkliwości	PN-EN 1097-6:2002 (rozdział 8)
8	Oznaczenie gęstości kruszywa	PN-EN 1097-6:2002 (rozdział 8)
9	Oznaczenie mrozoodporności	PN-EN 1367-1:2001
10	Oznaczenie przyczepności do lepiszczy bitumicznych	PN-B-06714/22:1984
11	Oznaczenie potencjalnej reaktywności alkalicznej	PN-B-06714/46:1992
12	Oznaczenie zawartości siarki całkowitej w przeliczeniu na SO <sub>3</sub>	PN-EN 1744-1:2000 p. 11

Dane identyfikujące badaną próbkę						
Kod laboratoryjny	Rodzaj kruszywa	Wymiar kruszywa [mm]				Miejsce poboru
		deklarowany przez producenta	zgodnie z PN-EN 13043:2004	zgodnie z PN-EN 13242+A1:2010	zgodnie z PN-EN 12620+A1:2010	
4/0094/12	Kruszywo łamane wapienne	16/25	16/22,4	16/22,4	16/22,4	Kopalnia wapieni jurajskich „Suchowola”

Wymiar ziarn kruszywa według norm: PN-EN 13043:2004, PN-EN 13242+A1:2010 określono za pomocą sit wybranych z zestawu podstawowego plus zestawu 1