

Liczba stron: 3		<b>Sprawozdanie z badań nr SB/214/11/K</b>		Strona 3		
Numer próbki: 223/K/11		Opis badanego kruszywa: kruszywo 0/31,5		Nazwa złoża: Kopalnia „Dziwiętle”		
Lp	Właściwości kruszywa	Opis badanej próbki	Wyniki oznaczeń ± niepewność*)	Badanie według: (nr normy)	kategoria wg: PN-EN 13242	kategoria wg normy:
5	Odporność na rozdrabnianie – Los Angeles $L_A$	Wymiar frakcji próbki analitycznej: 10/14	$L_A = 22 \pm 2$ [%]	PN-EN 1097-2:2010	$L_{A,5}$	-
6	Mrozoodporność $F$	Frakcja 4/8 Frakcja 8/16 Frakcja 16/31,5 Frakcja 4/31,5 – średnia ważona	$F = 2,2 \pm 0,4$ [%] $F = 2,1 \pm 0,4$ [%] $F = 1,2 \pm 0,4$ [%] $F = 1,9 \pm 0,4$ [%]	PN-EN 1367-1:2007	$F_2$	-
7	Zanieczyszczenia lekkie $m_{LPC}$		$m_{LPC} = 0,0$ [%]	PN-EN 1744-1:2010	-	-
8	Opis petrograficzny <sup>N)</sup>	Kruszywo ze skał osadowych – piaskowiec kwarcytowy. Ziarna foremne o powierzchni szorstkiej z ostrymi krawędziami po procesie kruszenia, bez zanieczyszczeń w postaci grudek gliny.		PN-EN 932-3:1999	-	-

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

\*) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika  $k=2$

Podpis osoby weryfikującej sprawozdanie:

Kierownik  
zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw  
Majdan Adunkci  
Dr inż. Marzena Najduchowska

Podpis osoby upoważnionej  
do autoryzowania sprawozdania:

dr inż. Zdzisław Nazmieniec