



RAPORT Z BADAŃ NR K/1498/10 SPORZĄDZONY DNIA 2010-04-19 BADANIE KRUSZYWA ŻUŻLOWEGO		Egzemplarz nr: 3
		Strona nr: 1/1
		Liczba załączników: 1
Zleceniodawca: P.P.U.H. EKOPROD Sp. z o.o. 41-905 Bytom, ul. Konstytucji 6A		
Obiekt badań: próbka kruszywa pohutniczego (P-P) frakcji 63/150mm (nr 168/2010), ze składowiska „Pleszów” w Krakowie, pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę w celu określenia parametrów geotechnicznych na zgodność z PN-S-02205.		Data wykonania badania: 2009-04-01 – 2010-04-14
Oznaczenie próbki w laboratorium: 780/G/10		Data pobrania próbki: 2010-04-01
Badanie wykonane zgodnie z wykazem norm w tabeli 1.		

WYNIKI BADAŃ

Tab. 1

L.p.	Badana cecha	Jednostka	Numer normy	Wynik	Wymagania PN-S-02205:1998	
					dolne warstwy nasypów	górne warstwy nasypów
1	Wskaźnik różnoziarnistości	-	PN-86/B-02480	1,8	≥ 3	≥ 5
2	Zawartość części organicznych	%	PN-88/B-04481	0,0	≤ 2	≤ 2
3	Gęstość nasypowa	g/m ³	PN-77/B-06714/07	1,340	-	-
4	Wilgotność naturalna	%	PN-88/B-04481	3,3	-	-
5	Zawartość frakcji < 0,075mm	%	PN-88/B-04481	0,0	-	≤ 15
6	Kapilarność bierna	m	PN-60/B-04493	nie dotyczy	-	≤ 1,0
7	Wskaźnik piaskowy	-	BN-64/8931-04	nie dotyczy	-	≥ 35
8	Wskaźnik filtracji	m/s	BN-76/8950-03	13,2x10 ⁻³	-	≥ 6x10 ⁻⁵
9	Wskaźnik nośności	%	PN-S-02205:1998	nie dotyczy	-	-
10	Rozpad wapniowy, krzemianowy i żelazawy łącznie	%	PN-78/B-06714/38 PN-80/B-06714/37 PN-78/B-06714/39	nie dotyczy	< 5	< 1
11	Straty prażenia	%	PN-88/B-04481	2,1	-	-

OPINIA:

Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że kruszywo pohutnicze (P-P) frakcji 63-150mm ze składowiska „Pleszów” w Krakowie, zgodnie z normą PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” może być stosowane do budowy dolnych i górnych warstw nasypów drogowych z zachowaniem warunków technologicznych opisanych w punkcie 2.8.3 lub 2.8.4 ww. normy. Może być ponadto wykorzystywane do wymiany gruntów słabonośnych.

KONIEC RAPORTU**RAPORT SPORZĄDZIŁ:**

LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ
"LABOTEST" Sp. z o.o.
KIEROWNIK PRACOWNI
GEOTECHNIKI KRUSZYW
mgr Magdalena Wiczarek

RAPORT AUTORYZOWAŁ:

Laboratorium Inżynierii Lądowej
"LABOTEST" Sp. z o.o.
KONSULTANT TECHNICZNY
dr inż. Jadwiga Wilczek

- Odchylenia, względnie zmiany w przyjętych metodach badań nie występowały.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA PN-91/B-06714/15

Wymiar oczka sita	Pozostaje na sicie	Przechodzi przez sito	Zawartość frakcji	
# [mm]	[%]	Suma [%]	[%]	
250	0,0	100,0	kamienista	84,6
210	0,0	100,0		
180	0,0	100,0		
150,0	0,0	100,0		
120,0	23,8	76,2		
80,0	35,3	40,9		
63,0	25,5	15,4	żwirowa	15,4
31,5	15,4	0,0		
20,0	0,0	0,0		
16,0	0,0	0,0		
12,8	0,0	0,0		
8,0	0,0	0,0		
6,3	0,0	0,0		
4,0	0,0	0,0		
2,0	0,0	0,0		
1,0	0,0	0,0		
0,5	0,0	0,0	piaskowa	0,0
0,250	0,0	0,0		
0,100	0,0	0,0		
0,075	0,0	0,0		
<0,075	0,0		iłowa i pyłowa	0,0
Suma	100,0	Suma [%]	100,0	

