



RAPORT Z BADAŃ NR K/1499/14 SPORZĄDZONY DNIA 2015-04-13 BADANIE PRÓBKII KRUSZYWA		Egzemplarz nr: 2
		Strona nr: 1/1
		Liczba załączników: 1
Zleceniodawca: HARSCO Metals Polska Sp. z o. o. 42-500 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 ZAKŁAD nr 52 w Zawierciu		
Objekt badań: kruszywo z żużla stalowniczego 0/63mm Miejsce pobrania próbki: Harsco Zawiercie Km odcinka: - Nr protokołu pobrania próbki: protokół z dn. 08.04.2015r. Oznaczenie próbki w laboratorium: 12/04/G/15		Data wykonania badania: 2015-04-08 - 2015-04-13
Badanie wykonano zgodnie z poniższym wykazem norm.		Data pobrania próbki: 2015-04-08

## WYNIKI BADAŃ

Tab.1

L.p.	Badana cecha	Jednostka	Numer normy	Wynik	Wymagania wg PN-S-06102:1997	
					podbudowa zasadnicza	podbudowa pomocnicza
1	Zawartość fr. < 0,075 mm	%	PN-91/B-06714/15	4,7	2-10	2-12
2	Zawartość nadziarna	%	PN-91/B-06714/15	1,0	≤ 5	≤ 10
3	Wskaźnik piaskowy po pięciokrotnym zagęszczeniu metodą II w aparacie Proctora	-	PN-S-06102 :1997	46,9	30-70	30-70

Uwaga: Próbką pobrana i dostarczona do laboratorium przez Zleceniodawcę

KONIEC RAPORTU

RAPORT SPORZĄDZIŁ:

LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ  
"LABOTEST" Sp. z o.o.  
Specjalista  
mgr inż. Jolanta Czarnicka

RAPORT AUTORYZOWAŁ:

LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ  
"LABOTEST" Sp. z o.o.  
Z-ca Dyrektora  
ds. Geotechniki i Kruszyw  
mgr inż. Tomasz Kapica

## ANALIZA GRANULOMETRYCZNA WG PN-91/B-06714/15

Lp.	Sito #	Pozostaje na sicie	Przechodzi przez sito	Wymagania			
				podbudowa zasadnicza		podbudowa pomocnicza	
	[mm]	%	%	%		%	
I	II	IV	V	VI		VII	
1	80,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2	63,0	1,0	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3	31,5	19,3	79,7	100,0	100,0	76,0	100,0
4	20,0	15,0	64,7	77,0	100,0	61,0	100,0
5	16,0	7,5	57,2	69,0	94,0	55,0	94,0
6	12,8	5,7	51,5	60,0	85,0	49,0	85,0
7	8,0	6,6	44,9	50,0	75,0	40,0	75,0
8	6,3	4,6	40,3	44,0	68,0	35,0	68,0
9	4,0	8,2	32,1	37,0	58,0	28,0	58,0
10	2,0	10,1	22,0	25,0	41,0	18,0	41,0
11	1,0	6,7	15,3	18,0	32,0	13,0	32,0
12	0,5	4,0	11,3	13,0	23,0	9,0	23,0
13	0,250	3,0	8,3	8,0	15,0	5,0	17,0
14	0,125	2,3	6,0	4,0	11,0	3,0	14,0
15	0,075	1,3	4,7	2,0	10,0	2,0	12,0
16	<0,075	4,7					
	Razem	100,0					

