

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
09-400 Płock, ul. Przemysłowa 23  
NIP 118-207-80-88 Regon 145830522

## PROTOKÓŁ

### z badania tłuczni betonowego wg WT-4 2010

Nr protokołu: 3/2015 Data: 3.06.2015  
Zleceniodawca: TRANS – KOP s. c. S. S. Sulkowscy  
Pochodzenie próbki: Mieszanka betonowa o fr 0/31,5 z własnego przerobu  
Miejsce pobrania próbki: Próbką pobrana i dostarczona przez zleceniodawcę Data: 3.06.2015

#### 1. Analiza sitowa – uziarnienie mieszanki

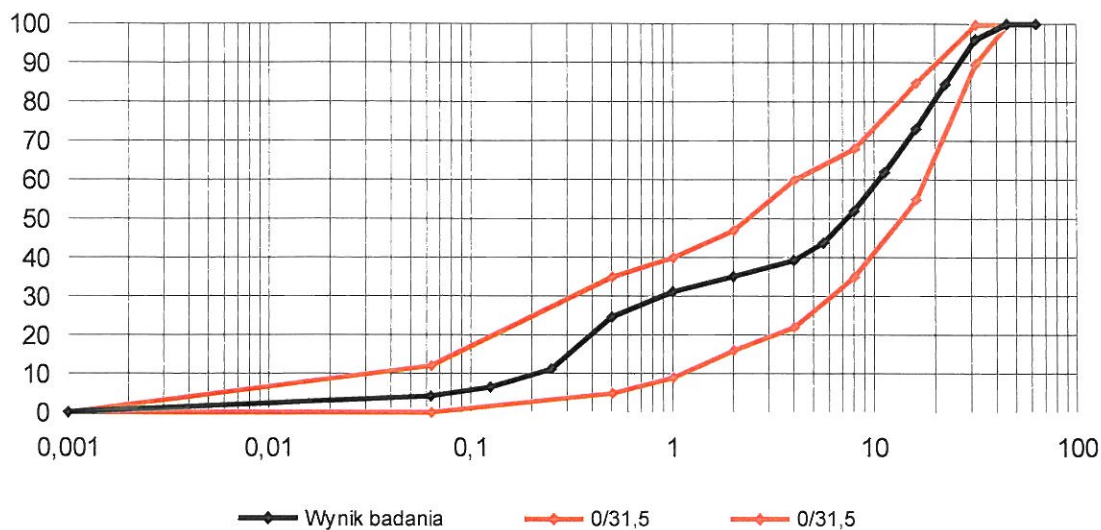
sito #	odsiew	odsiew	Odsiew suma	przesiew
[mm]	[g]	[%]	[%]	[%]
63	0	0,0	0,0	100,0
45	0	0,0	0,0	100,0
31,5	245,5	4,0	4,0	96,0
22,4	714	11,5	15,5	84,5
16	708,2	11,4	26,9	73,1
11,2	692,4	11,2	38,1	61,9
8	610,2	9,9	48,0	52,0
5,6	510,6	8,3	56,2	43,8
4	274,9	4,4	60,7	39,3
2	258,9	4,2	64,9	35,1
1	241,4	3,9	68,8	31,2
0,5	405,5	6,6	75,3	24,7
0,25	836,8	13,5	88,8	11,2
0,125	289,1	4,7	93,5	6,5
0,063	146,4	2,4	95,9	4,1
0,001	255,1	4,1	100,0	0,0
suma	6189			

#### 2. Wymagania wobec mieszanek niezwiązanych do warstw podbudowy

Właściwość	Wymagania wobec mieszanek niezwiązanych przeznaczonych do zastosowania w warstwie			
	podbudowy pomocniczej nawierzchni drogi obciążonej ruchem KR 1-6		podbudowy zasadniczej nawierzchni drogi obciążonej ruchem KR 1-6	
	wynik badania	wymagania	wynik badania	wymagania
Uziarnienie mieszanki	<b>0/31,5</b>	0/31,5; 0/45; 0/63	<b>0/31,5</b>	0/31,5; 0/45; 0/63
Maksymalna zawartość pyłów [%]	4,1	12,0	4,1	9,0
Minimalna zawartość pyłów [%]		nie normowane		nie normowane
Maksymalna zawartość nadziarna [%]	4,0	10,0	4,0	10,0
Wymagania wobec uziarnienia	krzywa uziarnienia str 2/2		krzywa uziarnienia str 2/2	

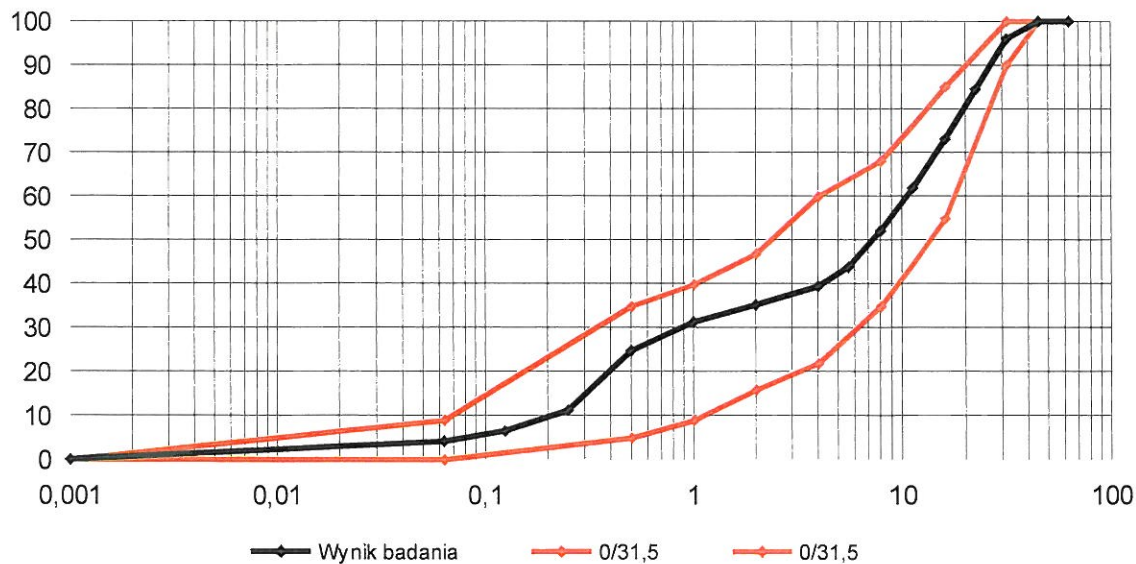
### 3. Analiza sitowa – uziarnienie mieszanki dla podbudowy pomocniczej

WYKRES UZIARNIENIA MIESZANKI DLA PODBUDOWY POMOCNICZEJ



### 4. Analiza sitowa – uziarnienie mieszanki dla podbudowy zasadniczej

WYKRES UZIARNIENIA MIESZANKI DLA PODBUDOWY ZASADNICZEJ



Opracował:

LABORANT DROGOWY

mgr inż. Krzysztof Ulanowski

Sprawdził:

KIEROWNIK  
Laboratorium Drogowego  
Specjalista ds. ZKP

Małgorzata Rudowska