

PARAMETRY KRUSZYW BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Poszczególne frakcje kruszyw muszą posiadać niezbędne **ŚWIADECTWA I APROBATY TECHNICZNE DLA KAMIENIA DROGOWEGO**

2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu podbudowy z tłucznia, wg PN-S-96023 [9], są:

– kruszywo łamane zwykłe: tłuczeń i mieszanka, wg PN-B-11112[8]

3. Wymagania dla kruszyw

Do wykonania podbudowy należy użyć następujące rodzaje kruszywa, według PN-B-11112 [8]: – tłuczeń od 31,5 mm do 63 mm tłuczeń od 63 mm do 150 mm,

– mieszanka od 0 mm do 31,5 mm, oraz od 0 mm do 63 mm

Wymagania dla kruszywa przedstawiono w tablicach 1 i 2 niniejszej specyfikacji:

Tablica 1. Wymagania dla tłucznia i mieszanki, wg PN-B-11112 [8]

Lp.	Właściwości	Klasa II	Klasa III
1	Ścieralność w bębnie Los Angeles, wg PN-B-06714-42 [7]: a) po pełnej liczbie obrotów, % ubytku masy, nie więcej niż: - w tłuczniu b) po 1/5 pełnej liczby obrotów, % ubytku masy w stosunku do ubytku masy po pełnej liczbie obrotów, nie więcej niż: - w mieszance	35 40 30	50 50 35
2	Nasiąkliwość, wg PN-B-06714-18 [4], % m/m, nie więcej niż: dla kruszyw ze skał magmowych i przeobrażonych	2,0	3,0
3	Odporność na działanie mrozu, wg PN-B-06714-19 [5], % ubytku masy, nie więcej niż: a) dla kruszyw ze skał magmowych i przeobrażonych	4,0	10,0
4	Odporność na działanie mrozu według zmodyfikowanej metody bezpośredniej, wg PN-B-06714-19 [5] i PN-B-11112 [8], % ubytku masy, nie więcej niż: - w mieszance - w tłuczniu	30 nie bada się	nie bada się nie bada się

Tablica 2. Wymagania dla tłucznia i mieszanki w zależności od warstwy podbudowy tłuczniowej,

Lp.	Właściwości	Podbudowa jedno warstwowa lub podbudowa zasadnicza	Podbudowa pomocnicza
1	<p>Uziarnienie,</p> <p>a) zawartość ziaren mniejszych niż 0,075 mm, odsianych na mokro, % m/m, nie więcej niż:</p> <p>- w tłuczniu 3</p> <p>- w mieszance 4</p> <p>b) zawartość frakcji podstawowej, % m/m, nie mniej niż:</p> <p>- w tłuczniu i w mieszance 75</p> <p>c) zawartość podziarna, % m/m, nie więcej niż:</p> <p>- w tłuczniu i w mieszance 15</p> <p>d) zawartość nadziarna, % m/m, nie więcej niż:</p> <p>- w tłuczniu i w mieszance 15</p>		<p>4</p> <p>5</p> <p>65</p> <p>25</p> <p>20</p>
2	<p>Zawartość zanieczyszczeń obcych, % m/m, nie więcej niż:</p> <p>- w tłuczniu i w mieszance</p>	0,2	0,3

NADLEŚNICZY
Nadleszczyk
Łądek Łukasz
Łukasz Pogoński