

3.3 Materiały do nawierzchni żwirowych

Mieszanka żwirowa powinna mieć optymalne uziarnienie. Krzywa uziarnienia mieszanki powinna mieścić się w granicach krzywych obszaru dobrego uziarnienia, podanych na rys. 1. Skład ramowy uziarnienia podano w tablicy 1.

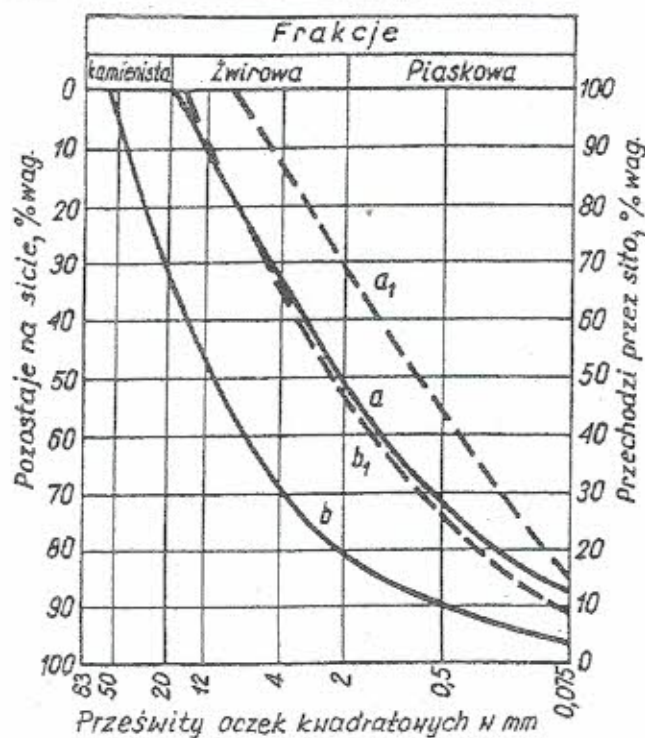
Kruszywo naturalne użyte do mieszanki żwirowej powinno spełniać wymagania normy PN-B-11111 [2] i PN-B-11113 [3], a ponadto wskaźnik piaskowy wg BN-64/8931-01 [4] dla mieszanki o uziarnieniu:

od 0 do 20 mm, WP powinien wynosić od 25 do 40,

od 0 do 50 mm, WP powinien wynosić od 55 do 60.

Tablica 1. Skład ramowy uziarnienia optymalnej mieszanki żwirowej

| Wymiary oczek kwadratowych sita mm | Rzędne krzywych granicznych uziarnienia | | | |
|--|---|-------|--|-----|
| | przechodzi przez sito, % wag. | | | |
| | nawierzchnia jednowarstwowa lub warstwa górna nawierzchni dwuwarstwowej | | warstwa dolna nawierzchni dwuwarstwowej | |
| | a_1 | b_1 | a | b |
| 50 | - | - | - | 100 |
| 20 | - | - | 100 | 67 |
| 12 | - | 92 | 88 | 54 |
| 4 | 86 | 64 | 65 | 30 |
| 2 | 68 | 47 | 49 | 19 |
| 0,5 | 44 | 26 | 28 | 11 |
| 0,075 | 15 | 8 | 12 | 3 |



Rysunek 1. Obszar uziarnienia optymalnych mieszanek żwirowych