

LD/GDDKiA/R-3/GR/ 57/08

WYNIKI BADAŃ KRUSZYWA ŁAMANEGO DO NAWIERZCHNI DROGOWYCH

| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| ZLECENIODAWCA: | „INK”Sp. z o.o.Zakład Produkcji Kruszywa RYBAKI 11, 83-406 Wąglkowice | | |
| Nazwa materiału zleceniodawcy : | mieszanka kruszywa łamanego 0 - 8 mm | | |
| Pochodzenie : | Rybaki | | |
| Nr protokołu : | bez protokołu | Data pobrania : | 11.07.08 |
| Oznakowanie próbek: 0/8 | | Data dostarczenia: | 11.07.08 |
| Rodzaj opakowania | worek foliowy | | NR LAB 1515 |

UZIARNIENIE wg PN-91/B-06714-15

| SITO[mm] | % | rzędne krzywej |
|-------------|--------------|----------------|
| 31,5 | | |
| 20 | | |
| 16,0 | | 100,0 |
| 12,8 | 0,0 | 100,0 |
| 8 | 0,4 | 99,6 |
| 6,3 | 16,1 | 83,5 |
| 4,0 | 26,7 | 56,8 |
| 2 | 29,8 | 27,0 |
| 1 | 9,7 | 17,3 |
| 0,5 | 5,3 | 12,0 |
| 0,25 | 4,4 | 7,6 |
| 0,125 | 3,2 | 4,4 |
| 0,075 | 1,6 | 2,8 |
| < 0.075 | 2,8 | |
| SUMA | 100,0 | |



Wymagania wg PN-1112:1996 dla: miálu,piasku łamanego i mieszanki drobnej granulowanej ze skał magmowych i przeobrażonych.

| WŁAŚCIWOŚCI | Wymagania | | | Badania | wyniki |
|--|------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------------|
| | miął | piasek łamany | miesz.drobna granulowana | | |
| a) zaw.frakcji 2,0 - 4,0mm [powyżej %] | - | - | 15 | PN-91/B-06714-15 | 29,8 |
| b) zawartość frakcji 4,0 - 8,0 mm , % | | | | | 42,8 |
| c) nadziarna [nie więcej niż %] | 20 | 15 | 15 | PN-91/B-06714-15 | 0,4 |
| d) wskaźnik piaskowy,[większy niż]: | 20 | 65 | 65 | BN-64/8931-01 | 71 |
| Zanieczyszczenia obce [nie więcej niż %] | 0,5 | 0,1 | 0,1 | PN-76/B-06714-12 | brak |
| Zanieczyszczenia organiczne [barwa] | barwa nie ciemniejsza niż wzorcowa | | | PN-78/B-06714-26 | brak |

Próbę do badań dostarczył Zleceniodawca.

Uwaga: Norma PN-B-1112:1996 dopuszcza dostarczanie kruszywa innych frakcji niż w tabl.1 w/w normy.

OZNACZENIE: **MIESZANKA DROBNA GRANULOWANA 0,075 - 8 PN-B-1112:1996**
 z zawartością frakcji 2,8% poniżej 0,075mm.

KIEROWNIK
 LABORATORIUM DROGOWEGO

 inż. Stanisław Kozioł

Wymagania wg PN-B-11112:1996 dla wydzielonej z mieszanki 0/8 mm frakcji **4-8**

| CECHA | Nie więcej niż, % (mm) | | | Badania | Wyniki |
|--|------------------------------------|----------|-----------|------------------|-------------|
| | klasa I | klasa II | klasa III | | |
| 1. Nasiąkliwość | 1 | 2,5 | 4 | PN-77/B-06714-18 | 0,9 |
| 2. Mrozoodporność | 2,5 | 5 | 10 | PN-78/B-06714-19 | 1,0 |
| 3. Zawartość ziarn nieforemnych | 15 | 25 | 30 | PN-78/B-06714-16 | 5,0 |
| 4. Zawartość zanieczyszczeń obcych | 0,1 | 0,2 | 0,3 | PN-76/B-06714-12 | brak |
| 5. Zanieczyszczenia organiczne [barwa] | barwa nie ciemniejsza niż wzorcowa | | | PN-78/B-06714-26 | brak |
| 6. Ścieralność w bębnie Los Angeles | | | | PN-79/B-06714-42 | |
| - całkowita | 25 | 35 | 45 | | 30,8 |
| - wskaźnik jednorodności ścierania | 25 | 30 | 40 | | 24,9 |

Wytrzymałość na miążdzenie wg PN-78/B-06714/40 - **7,8%**

Badania wykonała : tech.drog.Halina Miękina

KIEROWNIK
LABORATORIUM DROGOWEGO

inż. Stanisław Kozioł