



Laboratorium Inżynierii Lądowej

labotest Sp. z o.o.

40-397 KATOWICE, ul. Lwowska 38

tel./fax 32 256 95 49, 32 355 61 11, 32 355 61 12

tel. kom. 507 02 44 39

e-mail: labotest@labotest.pl

www.labotest.pl

| | | |
|--|--|---|
| RAPORT Z BADAŃ NR K/2242/1/15 SPORZĄDZONY DNIA 2015-05-26 BADANIE PRÓBKII KRUSZYWA | | Egzemplarz nr: 3 Strona nr: 1/1 Liczba załączników: 2 |
| Zleceniodawca: Elpologistyka Sp. z o.o. Zawada 26, 28-230 Połaniec | | |
| Objekt badań: kruszywo sztuczne z żużla paleniskowego "Elmix" Miejsce pobrania próbki: składowisko odpadów paleniskowych "Pióry", kwatery nr 1 Km odcinka: - Nr protokołu pobrania próbki: protokół z dnia 05.05.2015 Oznaczenie próbki w laboratorium: 17/05/G/1/15 | | Data wykonania badania: 2015-05-06 - 2015-05-26 |
| Badanie wykonano zgodnie z poniższym wykazem norm. | | Data pobrania próbki: 2015-05-04 |

WYNIKI BADAŃ

Tab.1

| L.p. | Badana cecha | Jednostka | Badanie wg | Wynik | Wymagania wg PN-S-02205:1998 (tablica 4) |
|------|--|-------------------|-------------------------|-------|--|
| 1 | Zawartość frakcji piaskowo - żwirowej | % | PN-91/B-06714/15 | 85,7 | ≥ 35 |
| 2 | Zawartość ziaren poniżej 0,075mm | % | PN-91/B-06714/15 | 14,3 | ≤ 75 |
| 3 | Zawartość niespalonego węgla | % | PN-88/B-04481 | 1,6 | ≤ 10 |
| 4 | Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego * | g/cm ³ | PN-88/B-04481 p.8 | 1,260 | ≥ 1,0 |
| 5 | Wilgotność optymalna* | % | PN-88/B-04481 p.8 | 24,8 | - |
| 6 | Wskaźnik nośności po 4 dobach nasycania wodą* | % | PN-S-02205: 1998 zał. A | 35,3 | ≥ 10 |
| 7 | Pęcznienie liniowe materiału | % | PN-S-02205: 1998 zał. A | 0,20 | ≤ 2,0 |
| | - bez obciążenia | | | 0,10 | ≤ 0,5 |
| 8 | - z obciążeniem 3kN/m ² | | | 0,24 | ≤ 2,0 |
| 8 | Kapilarność bierna Hkb | m | PN-60/B-04493 | 0,24 | ≤ 2,0 |

*badanie akredytowane

UWAGI: Próbkę pobrana i dostarczona do laboratorium przez Zleceniodawcę.

OPINIA

Na podstawie wykonanych badań laboratoryjnych stwierdza się, że przedmiotowe kruszywo sztuczne z żużla paleniskowego "Elmix" spełnia wymagania normy PN-S-02205:1998 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” dla mieszanin popiołowo-żużlowych przeznaczonych do robót ziemnych (budowa nasypów). Może być również stosowana do podsypek, obsypki i zasypki sieci infrastruktury podziemnej.

KONIEC RAPORTU

RAPORT SPORZĄDZIŁ:

RAPORT AUTORYZOWAŁ:

LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ
"LABOTEST" Sp. z o.o.
Kierownik Pracowni
Geotechniki i Kruszyw

LABORATORIUM INŻYNIERII LĄDOWEJ
"LABOTEST" Sp. z o.o.
Specjalista

mgr Magdalena Wiczorek

Szturmier Wólka

Odchylenia względnie zmiany w przyjętych metodach badań nie występowały.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Formularz FP 15/01 z dnia 09.02.2004