

ORZECZENIE O JAKOŚCI GRUNTU nr _____ dot. gruntu budowlanego (drogowego)

Numer pisma zleceńodawcy: _____

Wykonawca: _____

Miejsce pobrania: _____

Próbka pobrana przez: _____

Pochodzenie gruntu: _____

Opakowanie: _____ Data pobrania: _____ Data dostarczenia: _____

Rodzaj gruntu wg zleceńodawcy: _____

Przeznaczenie gruntu: _____

W Y N I K I B A D A Ń

1. OPIS MAKROSKOPOWY próbki **Grunt naturalny, nasypowy, mineralny, nieskalisty**

2. UZIARNIENIE GRUNTU wg analizy sitowej

wymiar oczek[mm]	pozostałość na sicie[g]	pozostaje [%]	przechodzi [%]
32,000	0,000	0,000	100,000
16,000	0,000	0,000	100,000
8,000	0,000	0,000	100,000
4,000	2,800	0,718	99,282
2,000	20,900	5,349	93,933
1,000	32,400	8,293	85,640
0,500	59,800	15,306	70,334
0,250	141,893	36,318	34,016
0,125	99,800	25,544	8,472
0,063	26,900	6,885	1,587
<0,063	6,200	1,587	0,000
Razem	390,693	100,000	

Analiza wykresu - zawartość ziarn, frakcje

> 2,00 mm 6,1 %	< 2,00 mm 93,9 %	f _k kam. 0,0 %	f _π pyłowa 0,0 %
> 0,50 mm 29,7 %	< 0,50 mm 70,3 %	f _z żwir. 6,1 %	f _i iltowa 1,6 %
> 0,25 mm 66,0 %	< 0,25 mm 34,0 %	f _p piask. 92,3 %	

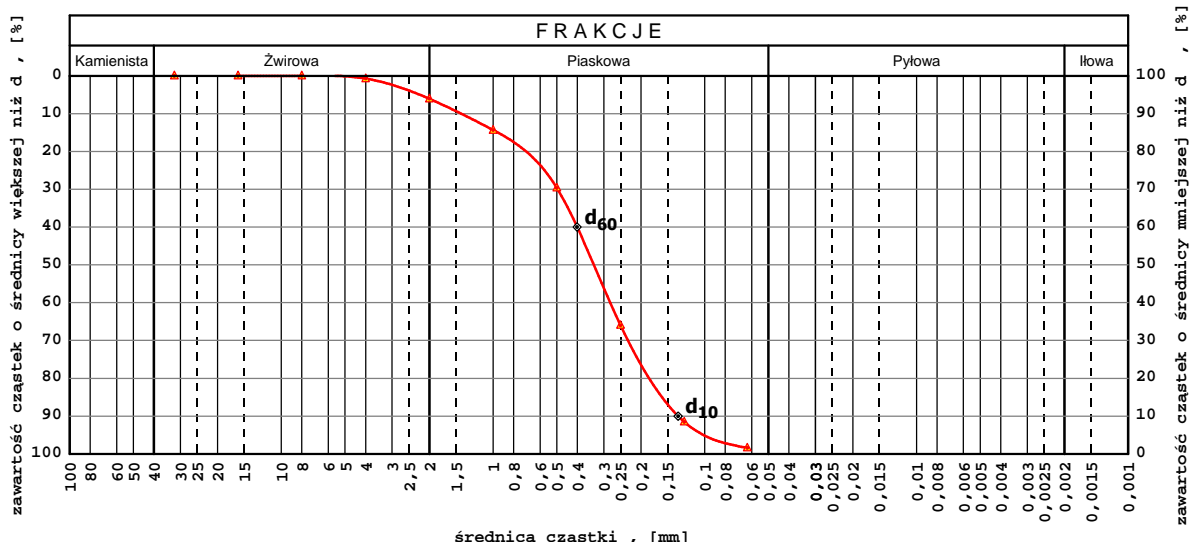
Barwa gruntu: _____

Wsk. różnoziarnistości, wg
 $U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = \frac{0,4007}{0,1337} = 3,00$

KWALIFIKACJA GRUNTU
wg PN-B-02480:1986
Rodzaj gruntu: **Piasek średni (P_s)**

Legenda
● Krzywa uziarnienia uzyskana z obliczeń
--- Krzywa uziarnienia uzyskana z interpolacji

W Y K R E S U Z I A R N I E N I A G R U N T U



BADANIA
WYKONAŁ:

SPRAWDZIŁ:

ORZECZENIE O JAKOŚCI GRUNTU nr ____ dot. gruntu budowlanego (drogowego)

3. Cechy badanego gruntu				
Lp.	Cecha	Normy	Wyniki badań	Wymagania wg PN-B-02480:1986
1	Wilgotność gruntu, Wn [%]	-		-
2	Wskaźnik piaskowy, WP [%]	-		-
3	Wskaźnik wodoprzepuszczalności, k10 [m/24h]	PN-B-04492:1955		-
4	Współczynnik filtracji, k10 [m/24h]	-	17,9 m/24h	-
5	Wskaźnik różnoziarnistości, U	-	3,00	-
6	Wskaźnik krzywizny, C	-	0,99	-

4. SZCZEGÓŁY OPISU MAKROSKOPOWEGO oraz KLASYFIKACJI GRUNTU

Wstępna klasyfikacja gruntu

gr. naturalny
 gr. rodzimy
 gr. mineralny
 gr. skalisty
 gr. spoisty
 gr. antropogeniczny
 gr. nasypowy
 gr. organiczny
 gr. nieskalisty
 gr. niespoisty

Stan wilgotności Stan plastyczności Klasa zawartości węgla wapnia, CaCO₃

suchy

zw (zwały)

II klasa [1 - 3%] (grunt słabowapnisty)

Charakter występowania

w miejscu wietrzenia skały

Rodzaj gruntu wg analizy uziarnienia*

Grunt drobnoziarnisty

Pełna nazwa i symbol kwalifikowanego gruntu*

Piasek średni (P_s)

* klasyfikacja rodzaju, nazwy i symbolu gruntu wg PN-B-02480:1986

5. OCENA PRZYDATNOŚCI i wnioski

BADANIA

WYKONAŁ:

SPRAWDZIŁ:
