

Środa Wlkp., dnia 08.08.2015

Załącznik nr 6.2. Wyniki badań laboratoryjnych

Zleceniodawca:	AC DROGA Adam Chmielewski
Rodzaj badania:	Badania laboratoryjne gruntu rodzimego z otworów badawczych
Pochodzenie materiału:	Droga wojewódzka nr 242 Łobżenica - Luchowo
Cel badań:	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego
Miejsce pobrania:	Otwór nr 5; głębokość pobrania: 1,0 m p.p.t.
Data pobrania / Data badania:	6.08.2015 / 07-08.08.2015
Uwagi:	-

Identyfikacja zastosowanej metody badawczej:

- * określenie rodzaju gruntu wg PN-B 02480:1986
- * analiza sitowa wg PN-B 04481:1988 p.4.1
- * określenie punktu piaskowego wg PN-B 06714-01:1989
- * oznaczenie wskaźnika piaskowego wg PN-EN 933-8:2001
- * obliczenie współczynnika filtracji wg USBSC
- * obliczenie wskaźnika różnoziarnistości wg PN-B 02481:1998
- * oznaczenie zawartości węglanów wg PN-B 04481:1988 p.3.6
- * zawartość części organicznych wg PN-EN 1744-1:2000
- * zawartość zanieczyszczeń obcych wg PN-B 06714-12:1976
- * oznaczenie gęstości nasypowej w stanie luźnym wg PN-EN 1097-3
- * oznaczenie gęstości nasypowej w stanie utrzęsionym wg PN-EN 1097-3
- * oznaczenie wilgotności naturalnej wg PN-B 04481:1988 p.5.1
- * określenie gatunku piasku wg PN-B-11113:1996

WYNIKI BADAŃ

Rodzaj gruntu	Piasek drobny
Barwa	brązowy
Gatunek wg PN-B-11113:1996	3
Zawartość pyłów mineralnych poniżej 0,063 mm [%]	5,8
Punkt piaskowy [%]	93,2
Wskaźnik piaskowy	55,0
Wysadzinowość	niewysadzyniowy
Współczynnik filtracji wg amerykańskiego wzoru USBSC K_{10} m/dobę	2,9
Wskaźnik różnoziarnistości $U=d_{60} : d_{10}$	3,5
Zawartość $CaCO_3$ [%]	0,0
Zawartość części organicznych	brak - barwa jaśniejsza od wzorcowej
Zawartość zanieczyszczeń obcych [%]	0,0
Gęstość nasypowa w stanie luźnym [g/cm ³]	-
Gęstość nasypowa w stanie utrzęsionym [g/cm ³]	-
Wilgotność naturalna [%]	-

Analiza uziarnienia

# [mm]	Odsiew [%]	Przesiew [%]
25,00	0,0	100,0
10,00	0,0	100,0
2,00	1,0	99,0
1,00	2,1	96,9
0,500	10,4	86,5
0,250	34,7	51,8
0,100	36,1	15,7
0,063	9,9	5,8
< 0,063	5,8	
RAZEM	100,0	


 mgr Wit Stanisław Witaszak

.....
podpis osoby upoważnionej