



4041

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****Analiza składu granulometrycznego**

i2 Analytical Ltd  
7 Woodshots Meadow  
Croxley Green Business Park  
Watford Herts WD18 8YS

Zał. nr 6



Environmental Science

Analiza wykonana w oparciu o: BS 1377-2: 1990

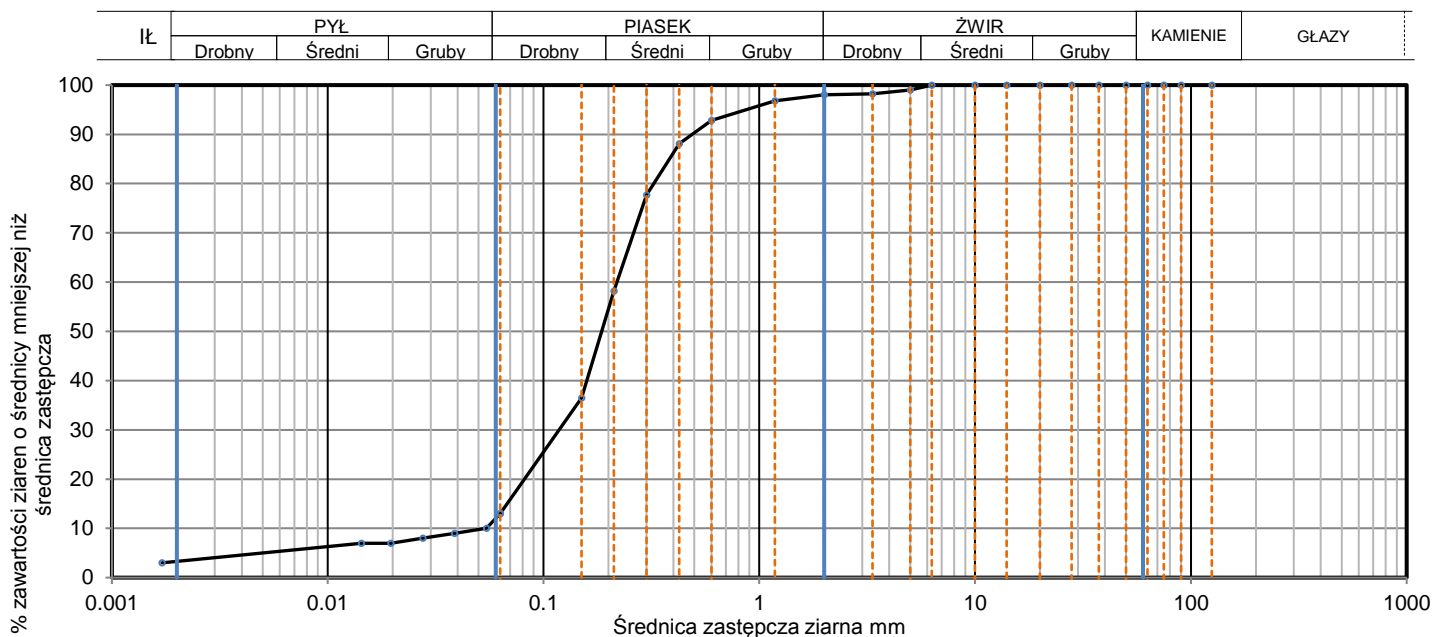
Klient: IntroGeo  
Adres Klienta: ul. Armii Poznań 63  
62-010 Pobiedziska  
Kontakt: Jakub Bukowski  
Nazwa projektu: Ziemnice  
Adres poboru prób: -

Numer Projektu Klienta: 19-42569  
Numer zlecenia: 19-42569  
Data poboru prób: 22/05/2019  
Data otrzymania prób: 23/05/2019  
Data rozpoczęcia analiz: 27/05/2019  
Pobrane przez: -

**Wyniki Analiz**

Nr Laboratoryjny Próbkki: 1228859  
Nr próbki Klienta: otw 1  
Referencje próbki: -  
Opis próbki: Piasek zailony żółtobrazowy

Głębokość [m] od: 5.00  
Głębokość [m] do: 5.00  
Typ próbki: B



Przesiewanie		Sedymentacja	
Średnica zastępcza ziarna mm	% zawartości ziaren o średnicy mniejszej niż średnica zastępcza	Średnica zastępcza ziarna mm	% zawartości ziaren o średnicy mniejszej niż średnica zastępcza
125	100	0.0630	13
90	100	0.0545	10
75	100	0.0387	9
63	100	0.0275	8
50	100	0.0196	7
37.5	100	0.0143	7
28	100	0.0017	3
20	100		
14	100		
10	100		
6.3	100		
5	99		
3.35	98		
2	98		
1.18	97		
0.6	93	Gęstość właściwa szkieletu gruntowego (szacunkowa) 2.65 Mg/m3	
0.425	88		
0.3	78		
0.212	58		
0.15	37		
0.063	13		

Masa suchej próbki [g]: 66

Skład granulometryczny	% suchej masy
Kamienie i głązy	0.00
Żwir	2.00
Piasek	84.90
Pył	10.20
Ił	2.90

Wyniki analizy składu granulometrycznego	
D100	mm 6.3
D60	mm 0.219
D30	mm 0.118
D10	mm 0.0481
Wskaźnik różnoziarnistości	4.6
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	1.3

Wodoprzepuszczalność:  $k = 1.3E-05$  m/s

Analiza wykonana w oparciu o BS1377:Part 2:1990, clauses 9.2 and 9.5

**Uwagi**

Zatwierdził: Dariusz Piotrowski  
Kierownik Laboratorium Geotechnicznego  
Data raportowania: 31/05/2019

Podpis: Darren Berrill  
Główny Kierownik Geotechniczny  
W imieniu i2 Analytical Ltd Sp. z o.o. GF 100.11

"Opinie i/lub interpretacje zawarte w raporcie nie są objęte akredytacją UKAS.  
Niniejszy raport nie może być powielany (inaczej niż w całości bez uprzedniej pisemnej zgody laboratorium).  
Wyniki zawarte w raporcie dotyczą próbek poddanych analizie.  
Analizę przeprowadzono w i2 Analytical Limited, ul. Pionierów 39, 41-711 Ruda Śląska, Polska"