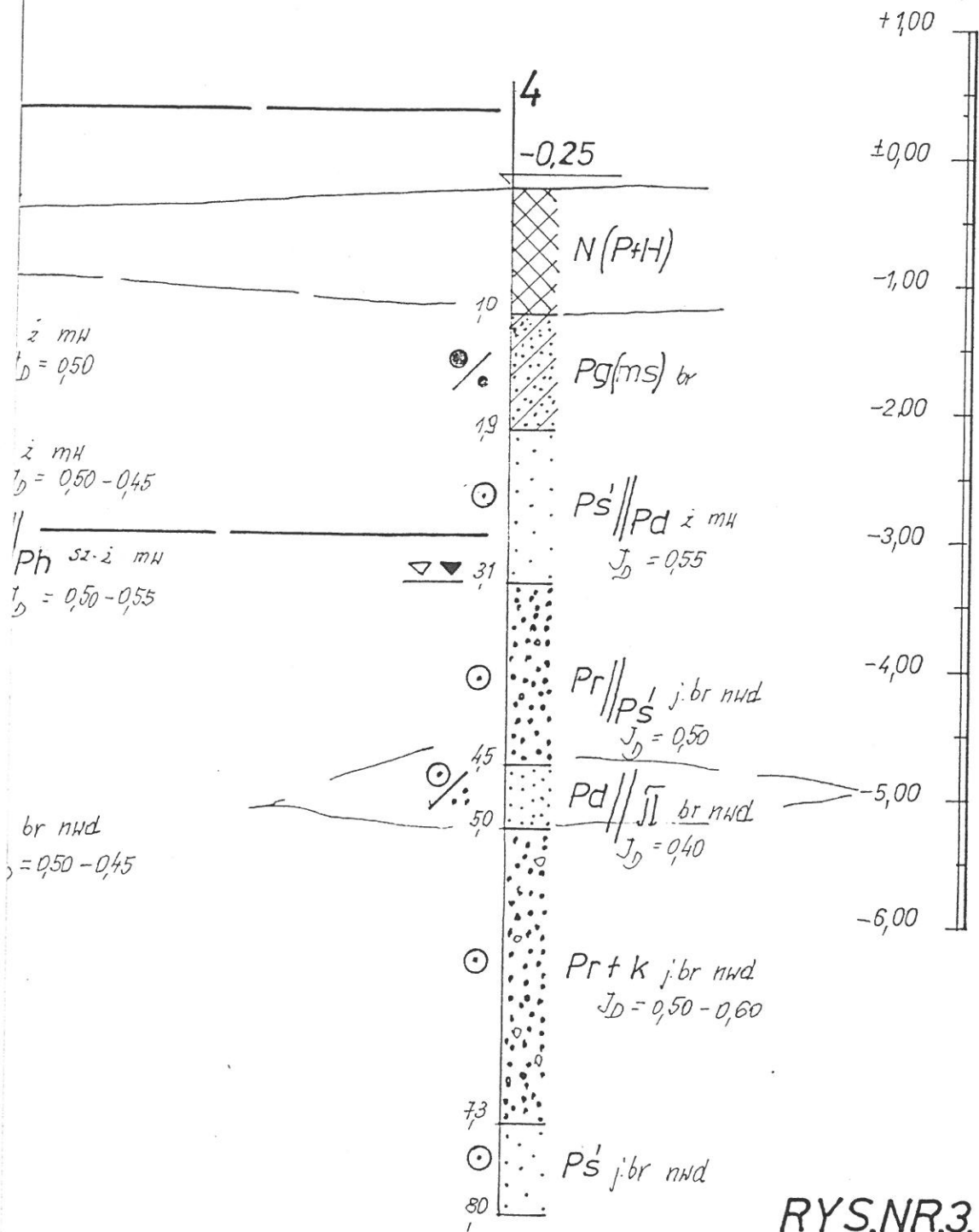


NOWY DWÓR MAZ.



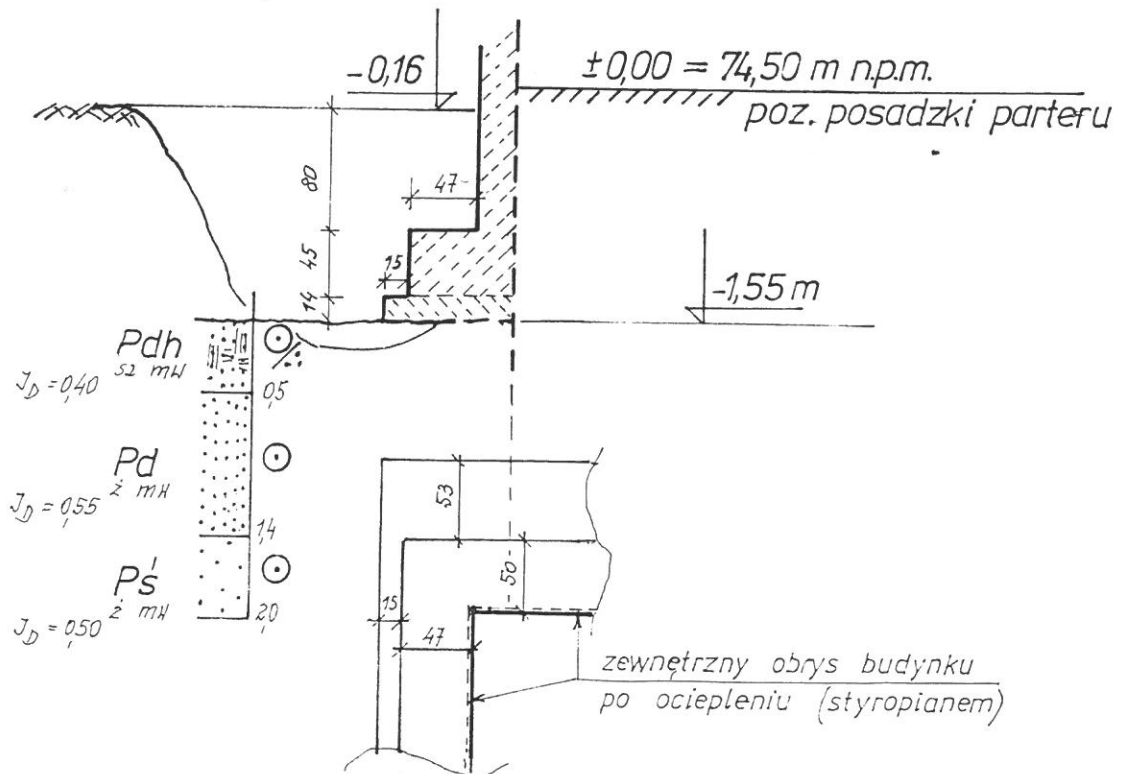
RYS.NR.3

Opracował:

[Signature]

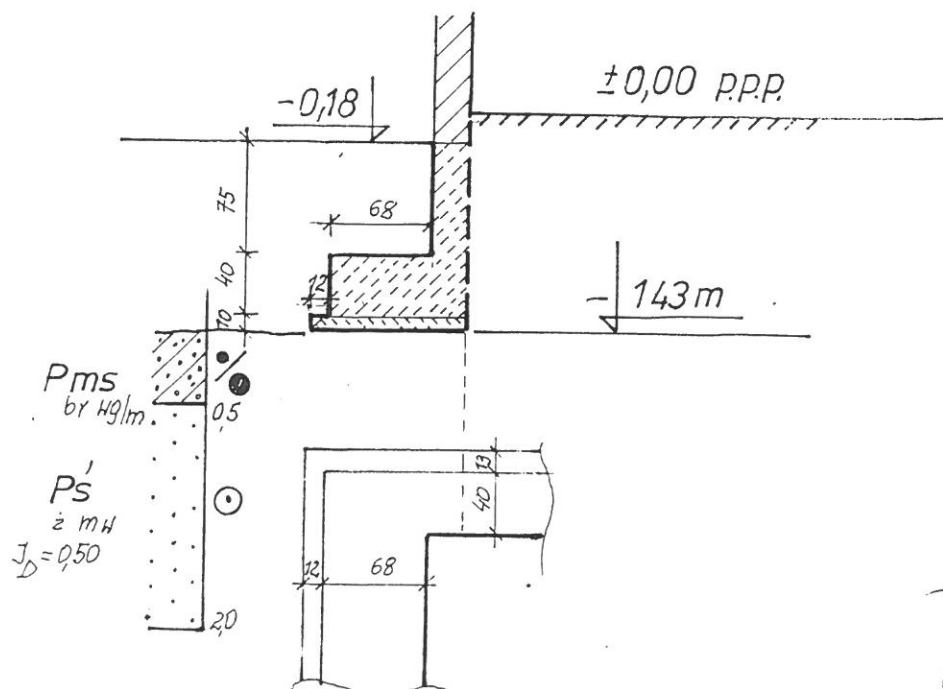
ODKRYWKI FUNDAMENTÓW

Odkrywka nr.1.



Skala 1:50

Odkrywka nr.2.



RYS. NR.4.

Opracował:

ANALIZA WODY.

Temat: Kryta pływalnia w Nowym Dworze Mazowieckim

Numer otworu: 6 Głębokość pobrania: 3,7 m.p.p.t.

Rodzaj oznaczenia	Wynik	Rodzaj oznaczenia	Wynik
<u>I. Próbką niefiltrowana.</u>		<u>Kationy</u>	
a/opisowo:	mały osad	Wapń (Ca^{++})	620,0 mg/dm ³
b/barwa:	bezbarwna	Magnez (Mg^{++})	85,0 mg/dm ³
c/mętność:	klarowna		
d/zapach:	bez zapachu		
<u>II. Próbką filtrowana.</u>		<u>Aniony</u>	
Odczyn PH	6,9	Kwaśne węglany (HCO^-)	305,0 mg/dm ³
Zasadowość:	—	Siarczany (SO_4^{--})	160,8 mg/dm ³
a/wobec fenoloftaleiny „p”	—	Chlorki (Cl^-)	80,0 mg/dm ³
b/ wobec metyloranzu „n”	5,0 mval/dm ³ .		
Zawartość CO_2 wolnego	40,0 mg/dm ³		
Zawartość CO_2 agresywnego	3,2 mg/dm ³		
Zawartość CO_2 związanego	110,0 mg/dm ³		
Twardość całkowita	106,4 °n		
Twardość węglanowa	13,9 °n		
Twardość niewęglanowa	92,5 °n		
Zawartość H_2S	n.b.	Pozostałość po odparowaniu.	1610 mg/dm ³
		Pozostałość po prażeniu.	945 mg/dm ³
		Strata podczas prażenia.	665 mg/dm ³

Wniosek: Według Normy: PN-80/B-01800, badana próbka wody wykazuje słabą „la₁” agresywność kwasową w stosunku do betonu.

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

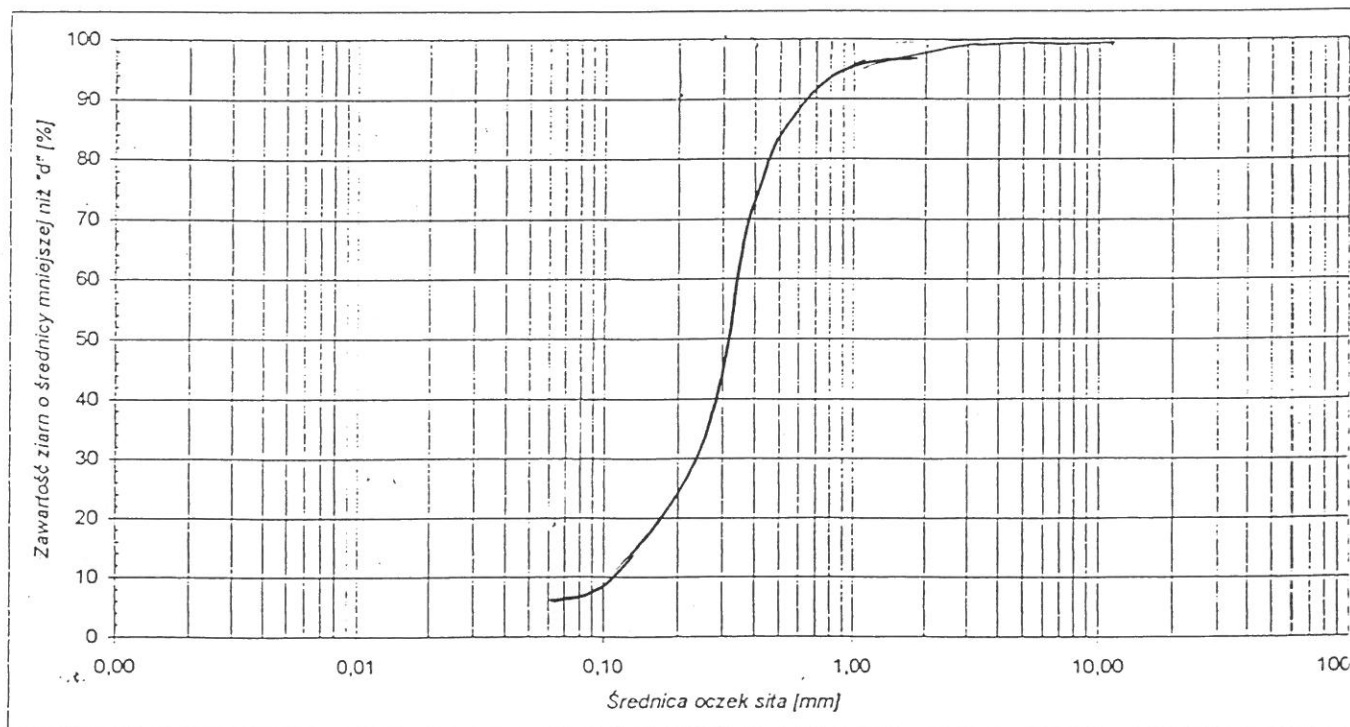
Temat: *Kryta pływalnia w Nowym Dworze Mazowieckim*

nr otworu *1*
głębokość *3,10* m p.p.t

Analiza makroskopowa				Analiza sitowa			
nazwa gruntu	<i>Ps/Pd</i>			pozostałość z sita [g]	<i>15,2</i>		
barwa gruntu	<i>żółta</i>			przesiew [g]	<i>184,8</i>		
ilość walczkowań				wymiar oczek	ciężar [g]	zawar. [%]	suma [%]
stan gruntu				20,00	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
wilgotność	<i>mało wilgotny</i>			10,00	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
zawartość CaCO ₃	<i><1</i>			5,00	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
				2,00	<i>1,0</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>
				1,00	<i>1,8</i>	<i>0,9</i>	<i>1,4</i>
				0,50	<i>28,6</i>	<i>14,3</i>	<i>15,7</i>
				0,25	<i>104,4</i>	<i>52,2</i>	<i>67,9</i>
				0,10	<i>45,4</i>	<i>22,7</i>	<i>90,6</i>
				0,06	<i>3,6</i>	<i>1,8</i>	<i>92,4</i>
				SUMA:	<i>184,8</i>		

f ziarn	> 2 mm	2,0-0,05 mm	< 0,05 mm
zawart. %	<i>1</i>	<i>91</i>	<i>8</i>

Wykres uziarnienia



Badanie wykonał *[Signature]*

rodzaj gruntu *piasek średnioziarnisty*

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

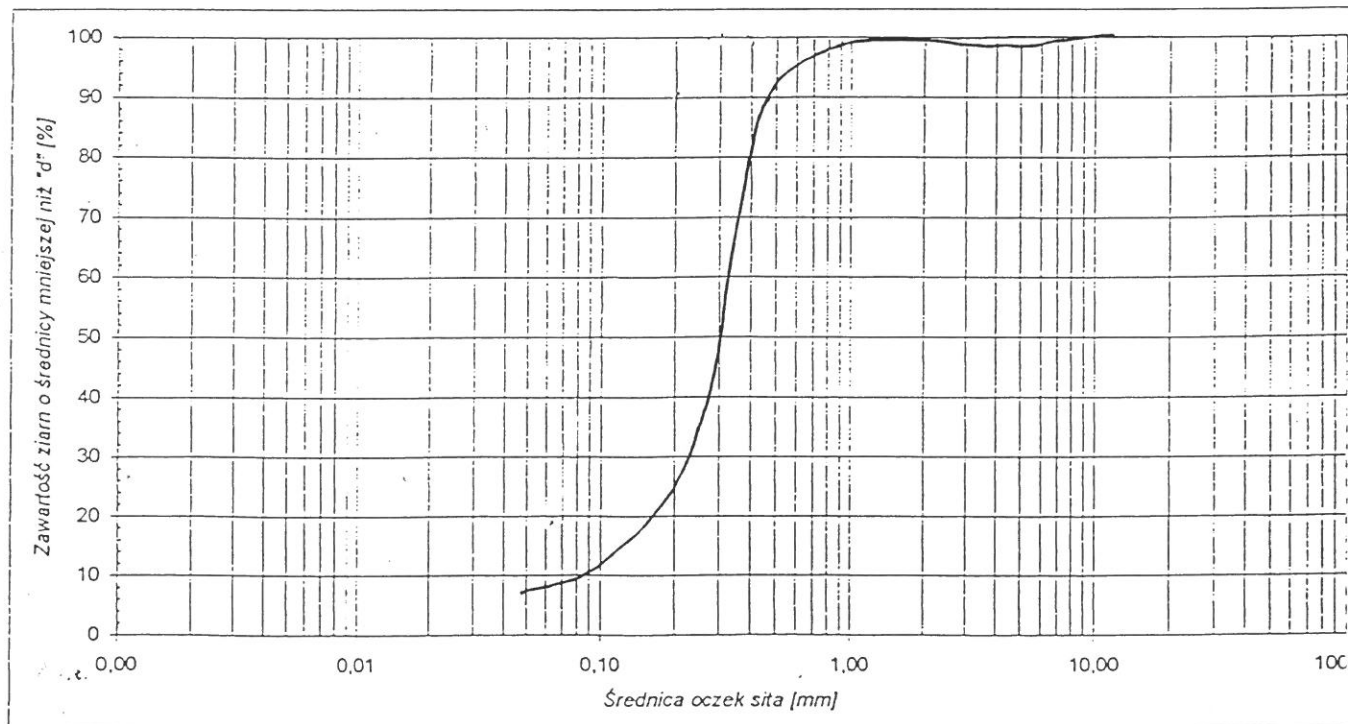
Temat: *Kryta pływalnia w Nowym Dworze Mazowieckim*

nr otworu *3*
głębokość *3,20* m p.p.t

Analiza makroskopowa				Analiza sitowa			
nazwa gruntu	<i>Pś</i>			pozostałość z sita [g]	<i>13,0</i>		
barwa gruntu	<i>br-żółta</i>			przesiew [g]	<i>187,0</i>		
ilość waleczkowań				wymiar oczek	ciężar [g]	zawar. [%]	suma [%]
stan gruntu				20,00			
wilgotność	<i>mokry</i>			10,00			
zawartość CaCO ₃	<i>< 1</i>			5,00			
				2,00	<i>2,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>
				1,00	<i>2,6</i>	<i>1,3</i>	<i>2,3</i>
				0,50	<i>15,0</i>	<i>7,5</i>	<i>9,8</i>
				0,25	<i>120,0</i>	<i>60,0</i>	<i>69,8</i>
				0,10	<i>41,0</i>	<i>20,5</i>	<i>90,3</i>
				0,06	<i>6,4</i>	<i>3,2</i>	<i>93,5</i>
				SUMA:	<i>187,0</i>		

f ziarn	> 2 mm	2,0-0,05 mm	< 0,05 mm
zawart. %	<i>1</i>	<i>93</i>	<i>6</i>

Wykres uziarnienia



rodzaj gruntu *piasek średnioziarnisty*

Badanie wykonał

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

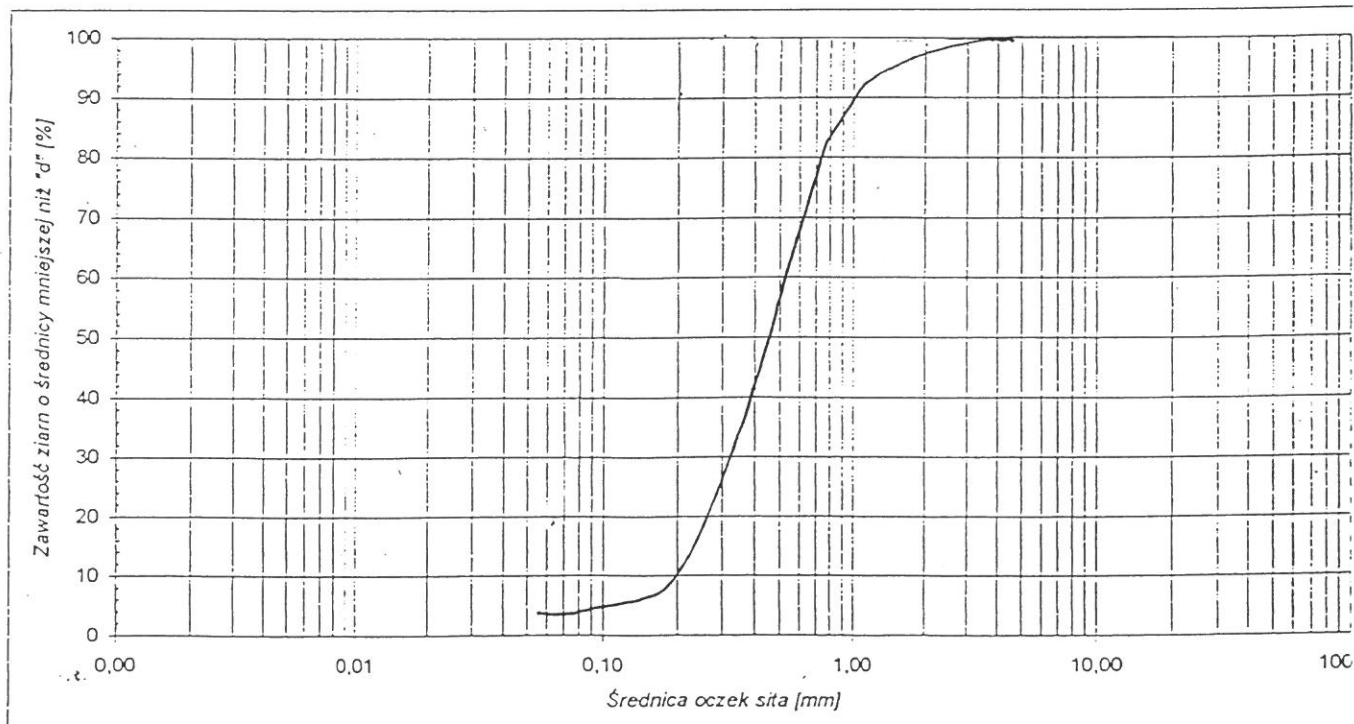
Temat: Kryta pływalnia w Nowym Dworze Mazowieckim

nr otworu 4
głębokość 35 m p.p.t

Analiza makroskopowa				Analiza sitowa			
nazwa gruntu	Pr/Ps			pozostałość z sita [g]	6,6		
barwa gruntu	j. brązowa			przesiew [g]	193,4		
ilość waleczkowań				wymiar oczek	ciężar [g]	zawar. [%]	suma [%]
stan gruntu				20,00			
wilgomość	mokry			10,00			
zawartość CaCO_3	< 1			5,00			
				2,00	7,0	3,5	3,5
				1,00	15,0	7,5	11,0
				0,50	79,2	39,6	50,6
				0,25	77,0	38,5	89,1
				0,10	14,2	7,1	96,2
				0,06	1,0	0,5	96,7
				SUMA:	193,4		

f ziarn	> 2 mm	2,0-0,05 mm	< 0,05 mm
zawart %	4	93	3

Wykres uziarnienia



rodzaj gruntu piasek gruboziarnisty

Badanie wykonał

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

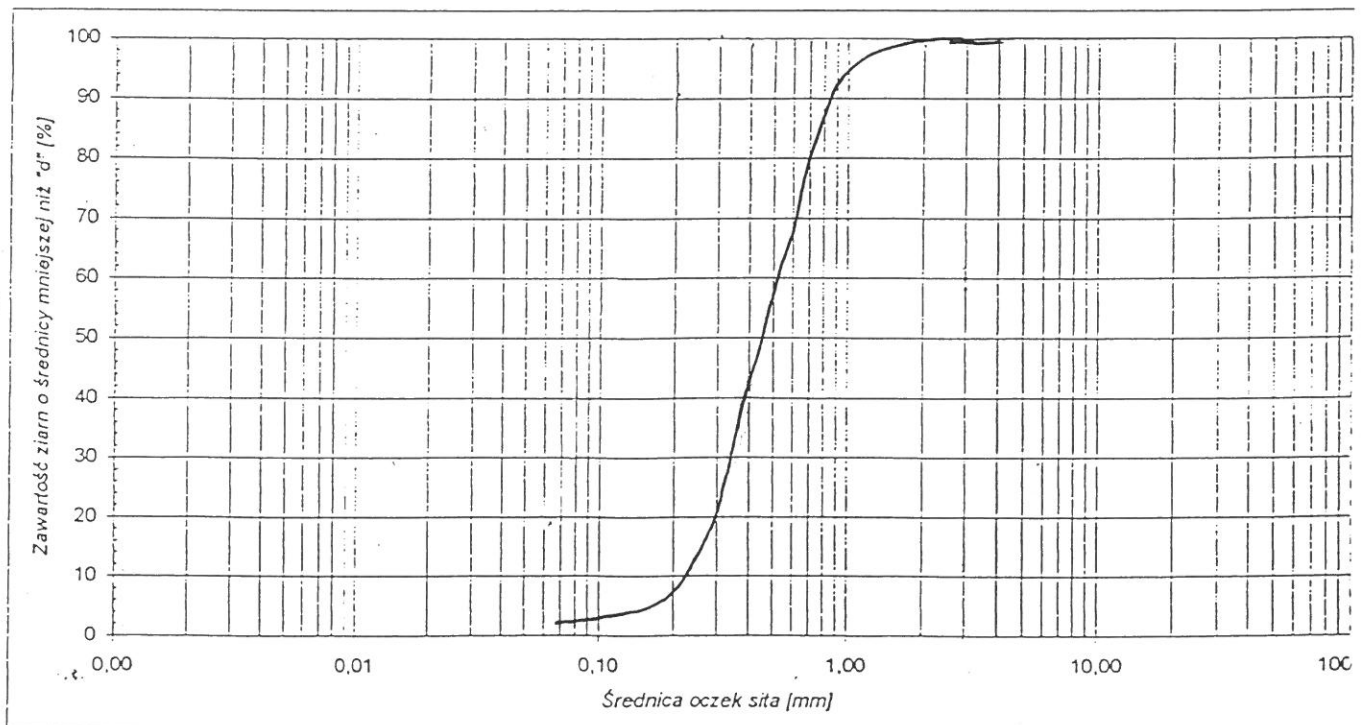
Temat: *Kryta pływalnia w Nowym Dworze Mazowieckim*

nr otworu *5*
głębokość *3,30* m p.p.t

Analiza makroskopowa				Analiza sitowa			
nazwa gruntu	<i>Ps</i>			pozostałość z sita [g]			
barwa gruntu	<i>żółta</i>			przesiew [g]			
ilość waleczkowań				wymiar oczek	ciężar [g]	zawar. [%]	suma [%]
stan gruntu				20,00			
wilgomość	<i>mokry</i>			10,00			
zawartość CaCO_3	<i>< 1</i>			5,00			
				2,00	<i>1,4</i>	<i>0,7</i>	<i>0,7</i>
				1,00	<i>7,0</i>	<i>3,5</i>	<i>4,2</i>
				0,50	<i>62,8</i>	<i>31,4</i>	<i>35,6</i>
				0,25	<i>103,8</i>	<i>51,9</i>	<i>87,5</i>
				0,10	<i>20,6</i>	<i>10,3</i>	<i>97,8</i>
				0,06	<i>0,4</i>	<i>0,2</i>	<i>98,0</i>
				SUMA:	<i>196,0</i>		

f ziarn	> 2 mm	2,0-0,05 mm	< 0,05 mm
zawart. %	<i>1</i>	<i>97</i>	<i>2</i>

Wykres uziarnienia



rodzaj gruntu *piasek średnioziarnisty*

Badanie wykonał