

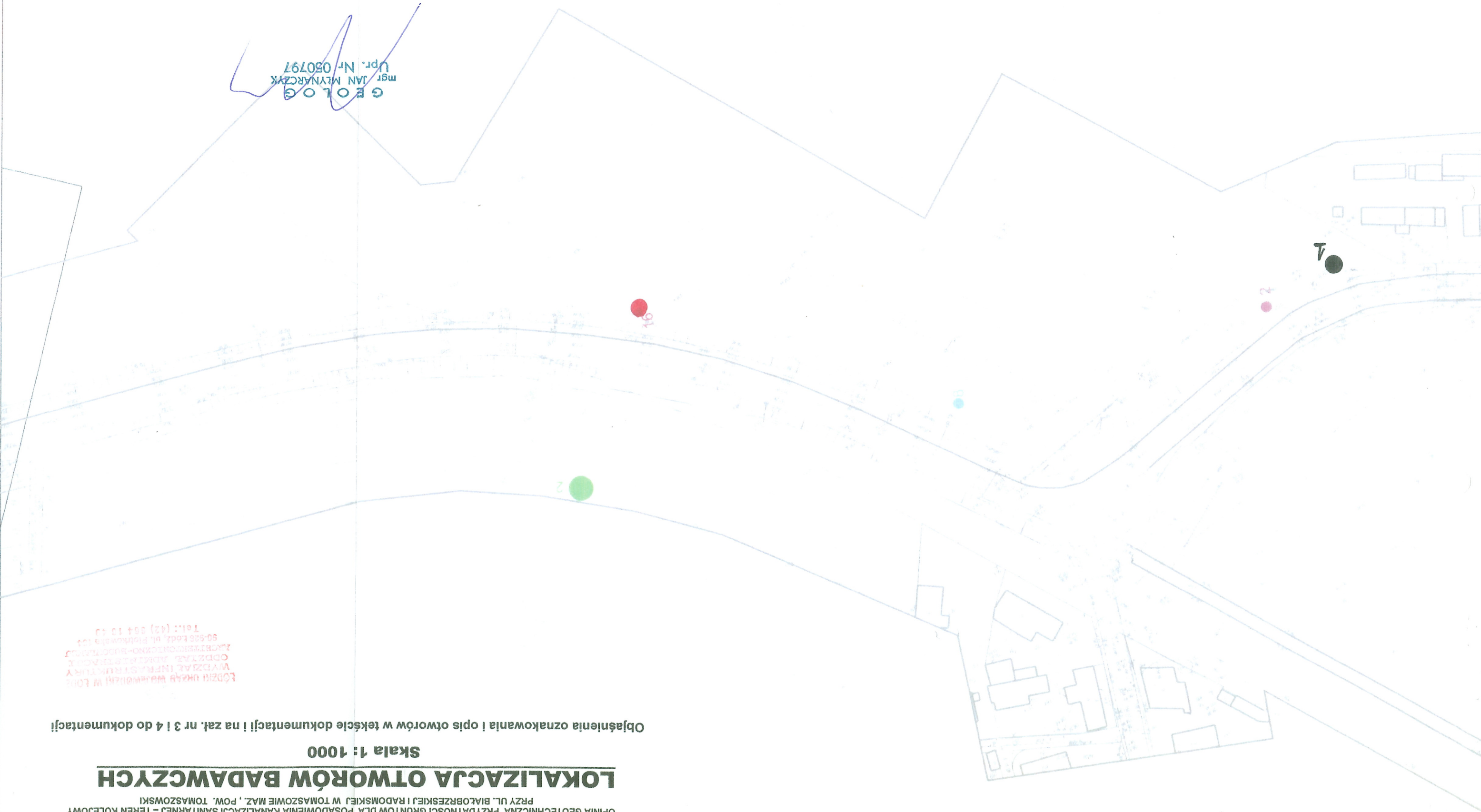
**LOKALIZACJA OTWORÓW BADAWCZYCH**

**Skala 1: 1000**

Objaśnienia oznakowania i opis otworów w tekście dokumentacji i na zał. nr 3 i 4 do dokumentacji!

ŁÓDŹSKA URZĄD WARSZAWY W ŁÓDŹ  
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY  
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI  
ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANO-  
50-525 Łódź, ul. Piotrkowska 107  
Tel.: (42) 664 10 10

**GEOL O 3**  
mgr JAN MEYNARCZYK  
Upr. Nr. 050797





**Wyniki wiercenia otworu badawczego w miejscu projektowanej przepompowni ścieków przy ul. Białobrzeskiej Tomaszowie Maz.**

Skala w m. Głęb. od terenu		Gra- ficznie	Opis warstw		Str- tygra fia	Woda w m. od terenu	Konstrukcja otworu
0,3			Gleba piaszczysto-humusowa				<p>WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY ODDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHIWIZACJA DOKUMENTÓW 50-520 Łódź, ul. Piotrkowska 123 Tel.: (42) 604 10 10</p>
1,5	2,0		Piaszek drobny i średni rdzawy i żółto-brązowy mało wilgotny				
3,0	2,8		Piaszek średni żółto-brązowy mało wilgotny i nawodniony			2,8 ▲	
4,5	6,2		Pospółka + żwir + otoczaki, szara, nawodniona				
7,5			Piaszek średni żółtoszary nawodniony				
9,0							
10,5	10,7						
12,0			Piaszek gruby i średni żółto-szary + otoczaki + okruchy wapienia				
13,5							
15,0							
11,0							

**Wyniki wiercenia otworu badawczego na terenie działki nr ewid. 26 przy ul. Radomskiej w Tomaszowie Maz.**

Skala	Głęb.	Opis warstw	Woda	Konstrukcja otworu		
głębokość od terenu	Głęb. w m.	Opis warstw	W m. od terenu	Konstrukcja otworu		
1,0	1,0	Gleba piaszczysto-humusowa	1,2	Otwór badawczy został zlikwidowany urubkiem z wiercenia po zakończeniu wiercenia i pobraniu prób gruntów piaszczystych do badań granulometrycznych		
1,0	1,0	Piaszek drobny, szary + otoczaki + części organiczne do 20%, wilgotny i mokry				
2,0	2,0	Piaszek drobny, jasnożółto-szary + otoczaki mokry i nawodniony				
3,0	2,0	Piaszek średni żółto-szary + otoczaki, nawodniony				
4,0	4,0	Piaszek średni żółtoszary nawodniony				
6,0	6,6	Piaszek gruby i średni żółto-szary + otoczaki + okruchy wapnia	1,2		Otwór badawczy został zlikwidowany urubkiem z wiercenia po zakończeniu wiercenia i pobraniu prób gruntów piaszczystych do badań granulometrycznych	
7,0	6,8	Ponizej głębokości 6,8 m – podłoże skaliste – rumosz wapnia				
8,0						
9,0			1,2			Otwór badawczy został zlikwidowany urubkiem z wiercenia po zakończeniu wiercenia i pobraniu prób gruntów piaszczystych do badań granulometrycznych
10,0						
11,0						

Łódź, ul. Krak. 100  
WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA  
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI  
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO  
50-026 Łódź, ul. Piotrkowska 135  
Tel.: (42) 664 13 43

mgr JAN MIYANARCYK  
Upr. Nr. 050797  
GEOLOG



ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW  
w Tomaszowie Maz., przy ul. Białoobrzęskiej i Radomskiej – teren kolejowy  
w związku z projektowaną kanalizacją sanitarną

ŁÓDŹSKI URZĄD WŁAŚCICIELA  
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY  
ODDZIAŁ ADMINISTRACJI  
ARCHIWUM  
50-528 Łódź, ul. Piotrkowska 10  
Tel.: (42) 354 12 10

Numer warstwy	Geneza	Opis litologiczny i rodzaj gruntu	Symbol gruntów spoistych wg PN-81/B-03020	Cechy Wskaźnikowe		Parametry wyznaczone na podstawie cech wskaźnikowych z PN-81/B-03020							
				Ip	IL	ζ (t/m3)	φ (o)	Cu (Kpa)	Mo	M -----	Eo Mpa	Wn (%)	Ym
1a	Qhf	Grunt rodzimy niespoisty – piasek rzeczny drobny, domieszki średniego, rdzawy, brązowozółty, mało wilgotny, wilgotny i nawodniony, średnio zagęszczony,	-----	0,38	-----	1,90	30	0	51	64	38	24	1 +-, 0, 20
1b	Qhf	Grunt rodzimy niespoisty – rzeczny namul piaseczysty, substancji organicznych do 30%, brązowozółty i ciemnoszary, mokry i nawodniony, średnio zagęszczony,	-----	0,37	-----	1,85	29	0	48	60	36	28	1+-, 0,15
2	Qpf	Grunt rodzimy niespoisty – piasek rzeczny średni i gruby, domieszki żwiru, jasnoszary i szarozółty, nawodniony, średnio zagęszczony	-----	0,48	-----	2,00	33	0	96	107	78	nw 24	1+-, 0,15

GEOLÓG  
mgr JÁN MLÝNÁRČIK  
Upr. Nr. 050797