

2/ W roku 1976 Zespół Naukowy Badań Gruntów Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi wykonał techniczne badania podłoża gruntu dla założeń techniczno-ekonomicznych budowy oczyszczalni ścieków w Tucholi. Z tego opracowania wykorzystano profile geologiczne i badania laboratoryjne otworów nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21, 22,23,24,25,26,27,28,29 o łącznym metrażu 226,2 mb.

Otwór nr 1 - rzędna 102,0 m npm.

0,0 - 0,5 - gleba  
0,5 - 2,0 - piasek drobny, brązowy  
2,0 - 5,0 - piasek średni, szaro-żółty  
5,0 - 6,0 - piasek drobny, szaro-żółty  
6,0 - 7,6 - piasek średni, szaro-żółty  
7,6 - 8,2 - pospółka  
zwierciadło wody - 5,0 m.

Otwór nr 5 - rzędna 96,7 m npm.

0,0 - 0,5 - gleba brązowa  
0,5 - 1,4 - glina z przewarstwieniami piasku drobnego  
1,4 - 2,4 - piasek gliniasty, szary  
2,4 - 6,5 - glina zwięzła, szara  
zwierciadło wody - 0,9 m.

Otwór nr 10 - rzędna 108,0 m npm.

0,0 - 0,3 - gleba  
0,3 - 1,2 - pospółka c.żółta  
1,2 - 4,0 - piasek średni szary  
4,0 - 6,0 - piasek drobny, brunatno-szary  
6,0 - 12,0 - glina piaszczysta zwięzła brunatno-szara  
Otwór suchy.