

Otwór Pacóltowo – ujęcie wiejskie

Rok wykonania: 1973

Rzędna terenu: 205 m n.p.m.

Profil geologiczny

Głęb. w m	Miąszość w m	Opis warstw	Wiek
0,0 - 0,3	0,3	Gleba gliniasta	Q
0,3 - 40,0	39,7	Glina zwałowa szara	„
40,0 - 41,0	1,0	Glina ze żwirem	„
41,0 - 57,0	16,0	Piasek drobnoziarnisty z wkładkami łu	„
57,0 - 61,0	4,0	Glina zwałowa	„
61,0 - 62,0	1,0	Mułek	„
62,0 - 67,0	5,0	Piasek średnioziarnisty szary	„
67,0 - 71,0	4,0	Mułek	„
71,0 - 89,0	18,0	Piasek drobnoziarnisty zasilony	„
89,0 - 103,0	14,0	Piasek drobnoziarnisty	„

Zwierciadło wody nawiercone: 41,0 m p.p.t.

„ „ ustalone: 28,3 m „
Q = 34,5 m³/h s = 12,0 m q = 2,87 m
k = 0,0000203 m/s

Badania wody z dnia 13.07.1973 r.

pH - 7,2

Żelazo og. – 0,7 mg Fe/dm³

Mangan - 0,1 mg Mn/dm³

Azot amonowy – 0,02 mg NH₄/dm³

Azot azotynowy – 0,001 mg NO₂/dm³

Azot azotanowy – 0,25 mg NO₃/dm³

Otwór Drwęck – ujęcie wiejskie

Rok wykonania: 1993

Rzędna terenu: 175 m n.p.m.

		Profil geologiczny	
Głębokość w m	Miąszość w m	Opis warstw	Wiek
0,0 - 18,0	18,0	Piasek drobnoziarnisty z wkładkami gliny	Q
18,0 - 22,0	4,0	Glina zwałowa	„
22,0 - 34,0	12,0	Piasek drobnoziarnisty szary	„
34,0 - 37,0	3,0	Glina zwałowa	„
37,0 - 55,0	18,0	Piasek różnoziarnisty ze żwirem	„

Zwierciadło wody nawiercone: 22,0; 37,0 m p.p.t.

„ „ ustalone: 18,0 m p.p.t.

$Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $s = 2,5 \text{ m}$ $q = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$

$k = 0,00023 \text{ m/s}$

Badania wody z dnia 29.10.1992 r.

pH - 7,6

Żelazo og. - $0,3 \text{ mgFe}/\text{dm}^3$

Mangan - $0,1 \text{ mg Mn}/\text{dm}^3$

Chlorki - $10,0 \text{ mg Cl}/\text{dm}^3$

Azot azotynowy - $0,0003 \text{ mg NO}_2/\text{dm}^3$

Azot azotanowy - $0,15 \text{ NO}_3/\text{dm}^3$

Otwór Czarci Jar - Hodowla ryb

Rok wykonania: 1988

Rzędna terenu: 140 m n.p.m.

Profil geologiczny

Głęb.w m	Miąższość w m	Opis warstw	Wiek
0,0 – 0,3	0,3	Gleba piaszczysta	Q
0,3 - 2,0	1,7	Piasek różnoziarnisty	„
2,0 - 3,0	1,0	Torf	„
3,0 – 15,0	12,0	Żwiry z otoczkami	„
15,0 - 17,0	2,0	Mulek	„
17,0 - 25,0	8,0	Glina zwałowa	„
25,0 - 42,5	17,5	Mulek	„
42,5 – 55,0	12,5	Piasek drobnoziarnisty	„
55,0 - 56,5	1,5	Glina zwałowa	„

Zwierciadło wody nawiercone: 3,0; 42,5 m p.p.t.

„ „ ustalone: 2,3; 9,0 m p.p.t.

$Q = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $s = 26,0 \text{ m}$ $q = 0,69 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$

$k = 0,000018 \text{ m/s}$

Badania wody z dnia 20.01.1988 r.

pH - 7,6

Żelazo og. - $1,0 \text{ mg Fe}/\text{dm}^3$

Mangan - $0,15 \text{ mg Mn}/\text{dm}^3$

Chlorki - $15,0 \text{ mg Cl}/\text{dm}^3$

Azot amonowy - $0,04 \text{ mg NH}_4/\text{dm}^3$

Azot azotynowy - $0,0 \text{ mg NO}_2/\text{dm}^3$

Azot azotanowy - $0,0 \text{ mg NO}_3/\text{dm}^3$