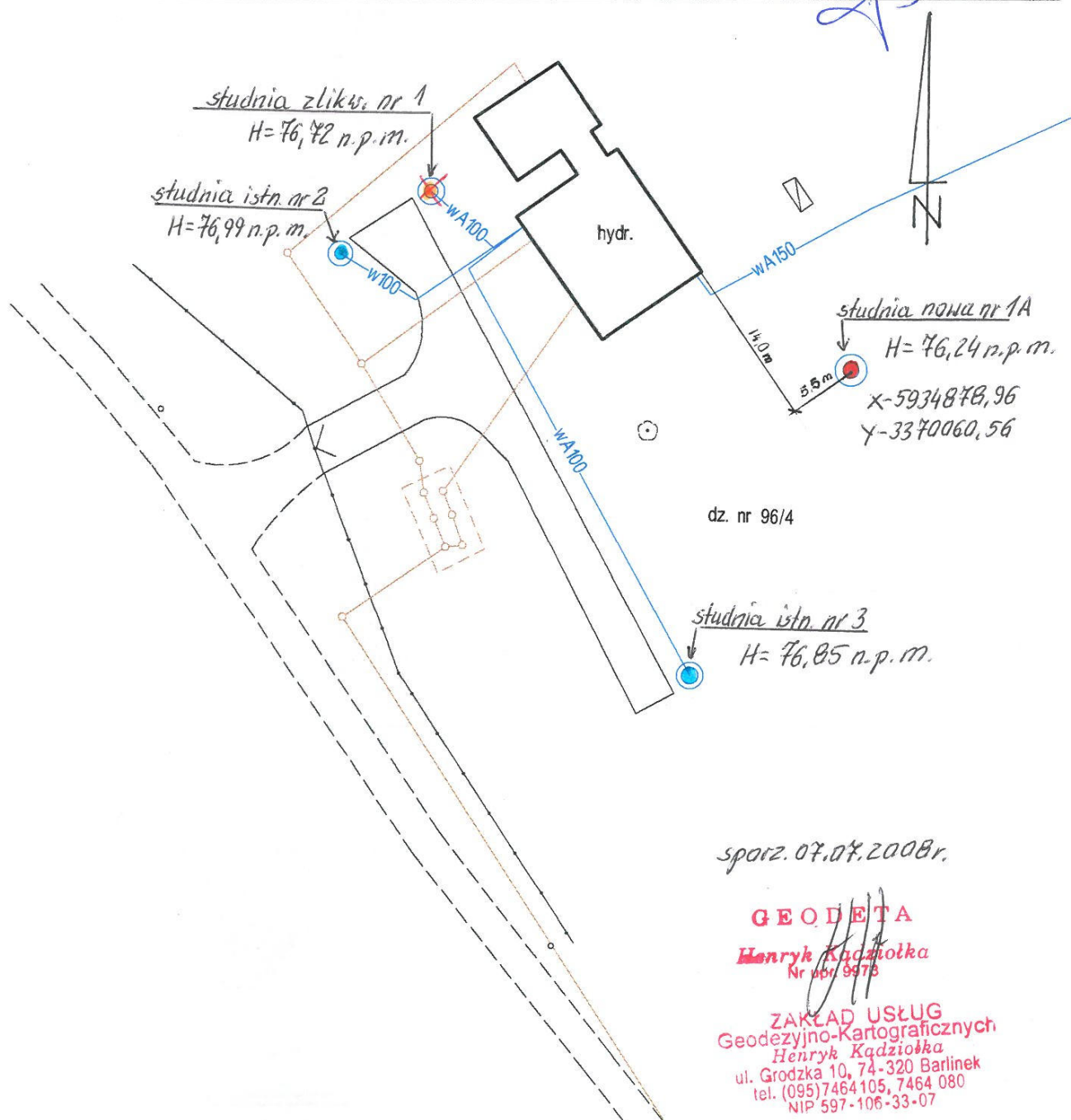


Inwentaryzacja studni głębinowych we wsi MOSTKOWO gm. Barlinek.

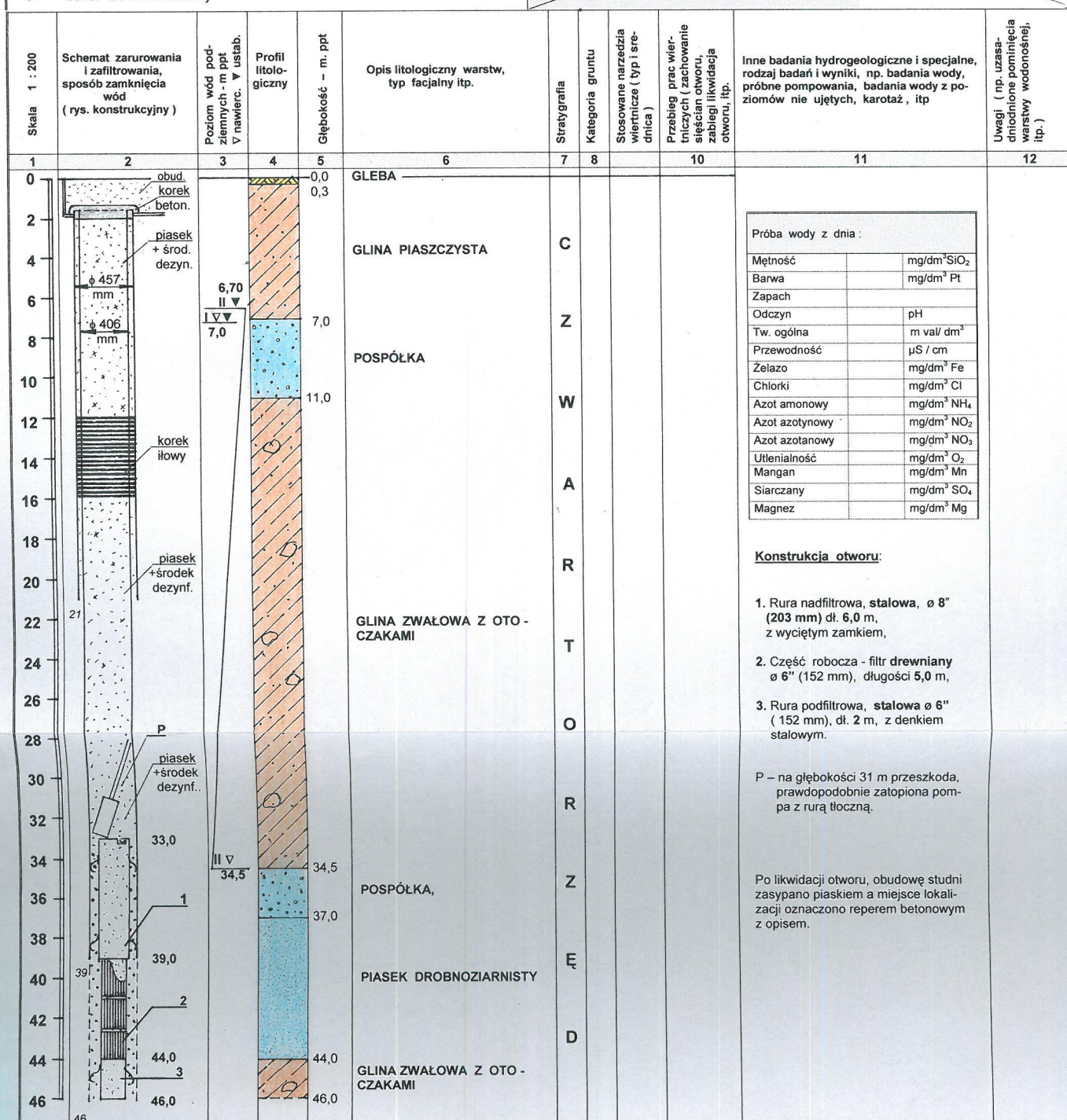
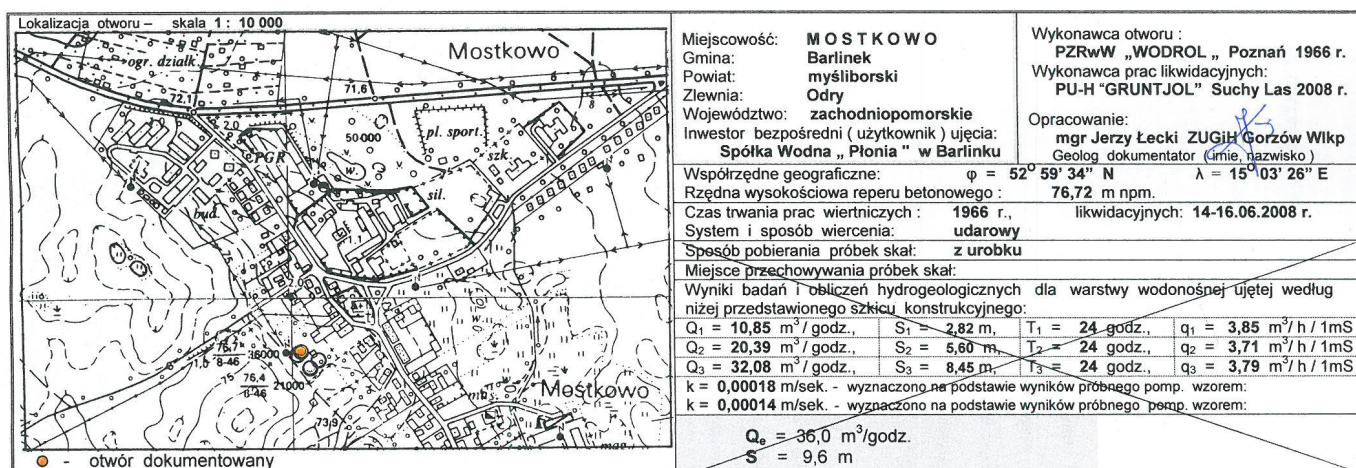
OBJAŚNIENIA

- - OTWOR NR 1 - USZKODZONY, ZLIKWIDOWANY,
- - OTWOR NR 2 i 3 - EKSPLOATOWANE
- - OTWOR NR 4 - DOKUMENTOWANY

| | | |
|---|--|--|
| MOSTKOWO - gm. Barlinek Wodociąg wiejski Mostkowo | | Zał. 3 |
| DODATEK nr 1 DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBÓW EKSPLOATACYJNYCH WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDU | | PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY skala 1 : 500 |
| Oprac. mgr Jerzy Łęcki - lipiec 2008 r. | | |



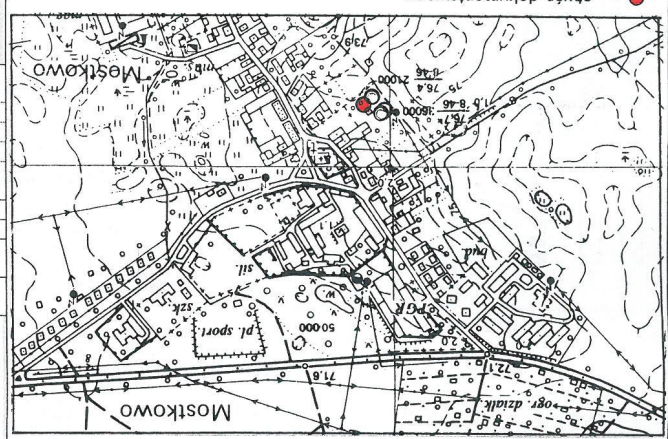
KARTA OTWORU WIERTNICZEGO nr 1 - LIKWIDACJA



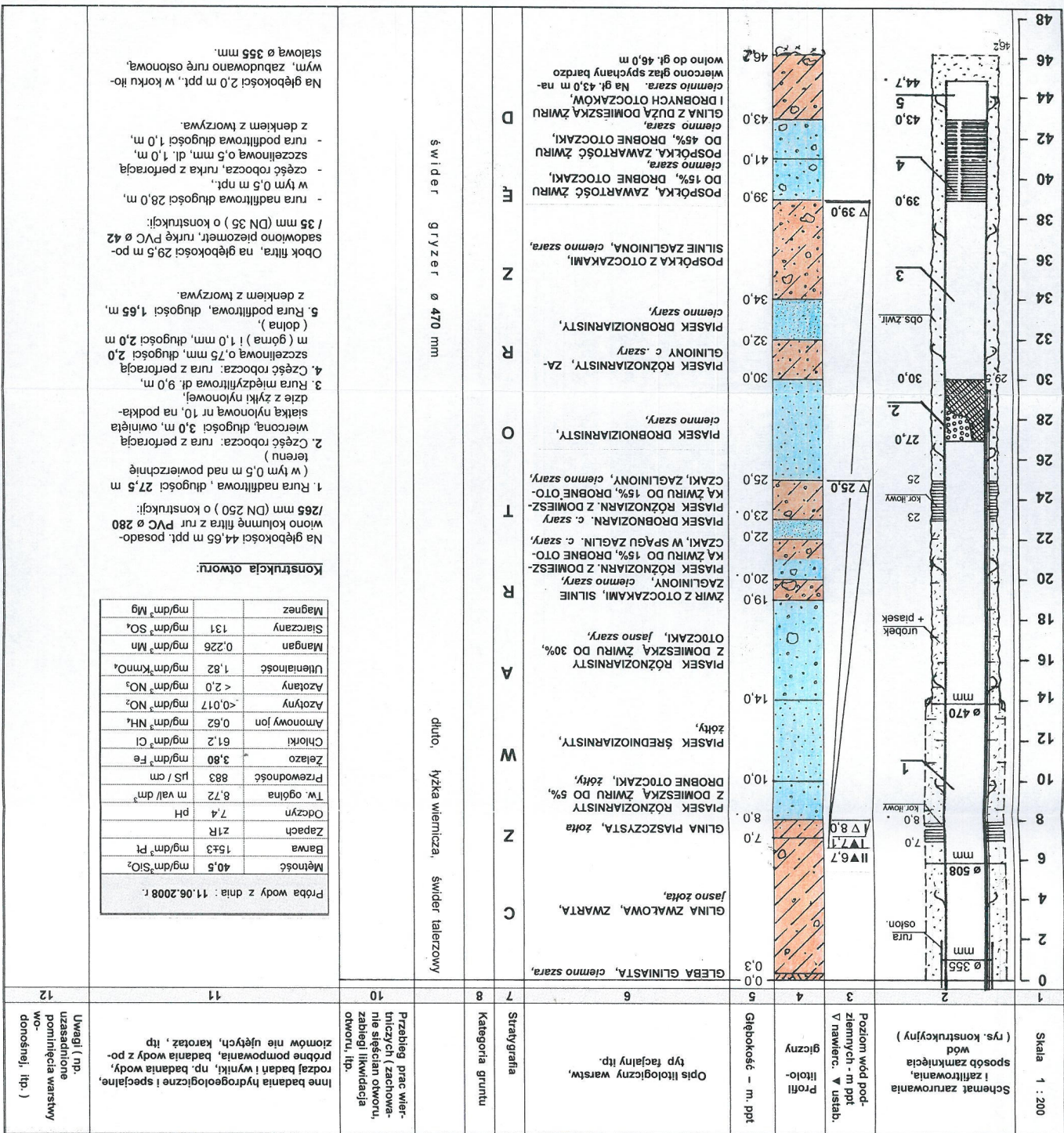
ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO nr 4

(Karta otworu wiertniczego)

skala 1 : 10 000



| | |
|--|---------------------------------|
| Miejscowość: MOSTKOWO | |
| Gmina: Barlink | Powiat: myśliborski |
| Ziemia: Odry | Województwo: zachodniopomorskie |
| Inwestor: bezpośredni (użytkownik) ujęcia: Spółka Wodna "Pionia" w Barlinku | |
| Współrzędne geograficzne: $\phi = 52^{\circ} 59' 34''$ N $\lambda = 15^{\circ} 03' 28''$ E | |
| Rzędna krzyży runy osłonowej: 76,24 m n.p.m. | |
| Czas trwania prac wiertniczych: od 27. maja 2008 r. do 15. czerwca 2008 r. | |
| System i sposób wierceń: obrótowy, z lewym obiegłem płucki | |
| Sposób pobierania próbek skal: z urobku | |
| Miejsce przechowywania próbek skal: archiwum wykonawcy | |
| Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego: | |
| $Q_1 = 5,58 \text{ m}^3/\text{godz.}$, $T_1 = 5 \text{ godz.}$, $q_1 = 1,04 \text{ m}^3/\text{h} / \text{1mS}$ | |
| $Q_2 = 11,80 \text{ m}^3/\text{godz.}$, $S_2 = 12,60 \text{ m}$, $T_2 = 14 \text{ godz.}$, $q_2 = 0,94 \text{ m}^3/\text{h} / \text{1mS}$ | |
| $Q_3 = 17,37 \text{ m}^3/\text{godz.}$, $S_3 = 18,96 \text{ m}$, $T_3 = 29 \text{ godz.}$, $q_3 = 0,92 \text{ m}^3/\text{h} / \text{1mS}$ | |
| $k = 0,00029551 \text{ m/sek.}$ - wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $0,366d_0^2$ | |
| $k = 0,00029551 \text{ m/sek.}$ - wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $0,366d_0^2$ | |
| $Q_{\text{maks}} = 15,0 \text{ m}^3/\text{godz.}$ | |
| $S = 16,3 \text{ m}$ | |
| $R = 266 \text{ m}$ | |
| $Q_{\text{dop. filtra}} = 13,5 \text{ m}^3/\text{godz.}$ | |



| | |
|----------------------------------|---|
| Próba wody z dnia: 11.06.2008 r. | |
| Mętność | 40,5 mg/dm ³ SiO ₂ |
| Barwa | 15±3 mg/dm ³ Pt |
| Zapach | z1R |
| pH | 7,4 |
| Tw. ogólna | 8,72 m val/dm ³ |
| Przewodność | 883 µS/cm |
| Żelazo | 3,80 mg/dm ³ Fe |
| Chlorki | 61,2 mg/dm ³ Cl |
| Amonowy jon | 0,62 mg/dm ³ NH ₄ |
| Azotyny | <0,017 mg/dm ³ NO ₂ |
| Azotany | <2,0 mg/dm ³ NO ₃ |
| Uwielbność | 1,82 mg/dm ³ K ₂ Cr ₂ O ₇ |
| Mangan | 0,226 mg/dm ³ Mn |
| Sierpczany | 131 mg/dm ³ SO ₄ |
| Magnez | mg/dm ³ Mg |

Na głębokości 44,65 m pnt. posiada-wiono kolumnę filtra z rur PVC ø 280 /265 mm (DN 250) o konstrukcji:

1. Rura nadfiltrowa, długości 27,5 m (w tym 0,5 m nad powierzchnię terenu)

2. Część robocza: rura z perforacją wierconą, długości 3,0 m, owinięta siatką nylonową nr 10, na podkładzie z żyłki nylonowej.

3. Rura międzyfiltrowa dł. 9,0 m, szczelną o,75 mm, długości 2,0 m (główna) i 1,0 mm, długości 2,0 m (dolna).

5. Rura podfiltrowa, długości 1,55 m, z denkiem z tworzywa.

Obok filtra, na głębokości 29,5 m po-sadowiono piezometr, rurkę PVC ø 42 / 35 mm (DN 35) o konstrukcji:

- rura nadfiltrowa długości 28,0 m, w tym 0,5 m npt.,

- część robocza, rurka z perforacją szczelną o,5 mm, dł. 1,0 m,

- rura podfiltrowa długości 1,0 m, z denkiem z tworzywa.

Na głębokości 2,0 m pnt. w korku ilo-wym, zabudowano rurę osłonową, stalową ø 355 mm.