

1972 r.

Odwiert studzienny nr 2 został wykonany przez Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „WODROL” Pruszcz Gd. w 1981 r.

#### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE STUDNI - UJĘCIE U.G. TCZEW:

STUDNIA NR1 : - współrzędne geograficzne studni :

$$\lambda = 18^{\circ}37' 05''$$

$$\varphi = 54^{\circ}07' 15''$$

- rzędna terenu w miejscu usytuowania studni : 77,50 m npm
- głębokość studni : 38 m ;
- kolumna eksploatacyjna  $\phi 11 + \frac{3}{4}$ " zalegająca do głębokości 30,5 m m
- głowica studni 14"
- filtr siatkowy  $\phi 6 + \frac{5}{8}$ " z siatką miedzianą nr 10 w obsypce żwirowej nr 7, zabudowany na głębokości 38,0 m ppt .  
konstrukcja filtra :
  - a/ rura nadfiltrowa  $\phi 6 + \frac{5}{8}$ " z zamkiem bagietowym, w zasypce żwirowej Nr 5 i Nr 3,  $h_1 = 4,5$  m
  - b/ rura robocza: filtr  $\phi 6 + \frac{5}{8}$ " z siatki miedzianej nr 10 w obsypce nr 7,  $h_2 = 5,5$  m
  - c/ rura podfiltrowa  $\phi 6 + \frac{5}{8}$ ",  $h_3 = 2,00$  m
- zwierciadło wody nawiercone na głębokości 25 m ppt, ustabilizowane na 15,8 m ppt.
- wydajność eksploatacyjna  $Q_e = 20,8 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S_e = 7,6$  m

STUDNIA NR2 :

- rzędna terenu w miejscu usytuowania studni : 77,5 m npm
- głębokość studni : 45,0 m ;
- kolumna eksploatacyjna  $\phi 20$ " zalegająca do głębokości 32,0 m
- filtr : siatkowy  $\phi 14$ " z siatką filtracyjną stylonową nr 10, składający się z dwóch odcinków po 5 m długości i odcinka rury międzyfiltrowej długości 0,9 m, w luźnej obsypce żwirowej  $\phi 0,8 - 1,4$  mm i zasypce 2 - 7 mm, zabudowany na głębokości 45 m ppt .  
konstrukcja filtra :
  - a/ rura nadfiltrowa stalowa  $\phi 14$ ",  $h_1 = 7,0$  m
  - b/ rura robocza  $\phi 14$ ", składająca się z dwóch odcinków ( po 5 m ) o łącznej długości  $h_2 = 10,9$  m
  - c/ rura podfiltrowa stalowa  $\phi 14$ ",  $h_3 = 2,35$  m
- zwierciadło wody nawiercone w przelocie 32 - 42 m,  
ustabilizowane na 16,0 m ppt.
- wydajność eksploatacyjna  $Q_e = 22,5 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S_e = 3,3$  m