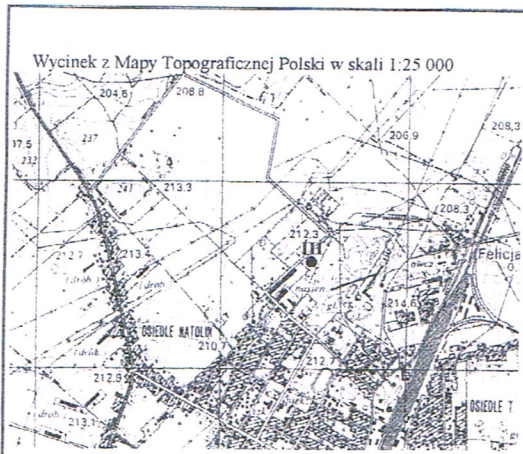


ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO otworu nr III



Miejscowość: *Kozuski, ul. Polna (ul. Zielona)*
 Gmina: *Kozuski*
 Powiat: *Województwo: piotrkowskie*
 Użytkownik ujęcia: *Urząd Miasta i Gminy w Kozuskach*

Wykonawca wierceń: *Przedsiębiorstwo Geologiczne w Warszawie Zakład w Łodzi 90-030 Łódź, ul. Nowa nr 29/31*
 Geolog dokumentator: *mgr Bożena Cichoń*

Współrzędne geograficzne: $\gamma = 51^{\circ} 45' 30''$ szer. płn. $\lambda = 19^{\circ} 49' 08''$ dł. wsch.
 Rzędna terenu: *212,8 nupm*

Czas trwania robót wiertniczych: od 06.04.1990r. do 08.07.1991r.
 System i sposób wiercenia: *mechaniczny obrotowy wiertnica OUP - 3*
 Sposób pobierania prób skał: *co 2m i z każdej makroskopowa wyróżn. się w - wy*
 Miejsce przechowywania prób skał: *magazyn budowy*

Wyniki badań i oblicz. hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 27,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 7,90\text{m}$, $T_1 = 36\text{h}$, $q_1 = 3,52 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji
 $Q_2 = 60,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 28,40\text{m}$, $T_2 = 31\text{h}$, $q_2 = 2,13 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji
 $Q_3 = 90,30 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 55,70\text{m}$, $T_3 = 50\text{h}$, $q_3 = 1,62 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m}$ depresji
 $K_{\text{sr}} = \dots \text{ m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem -

$K_{\text{sr}} = 0,000008 \text{ m}/\text{sek}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: $k = \frac{0,16 \cdot Q \sqrt{R-r}}{m \sqrt{Rr}}$

Q eksploatacyjne ujęcia = $90 \text{ m}^3/\text{h}$, Q dop. filtra = $84,2 \text{ m}^3/\text{h}$
 przy Q eksploatacyjnym ujęcia $S = 55,7\text{m}$, $R = 503\text{m}$.

