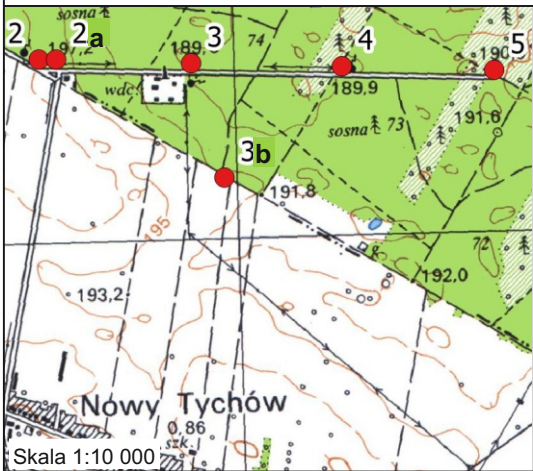


Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia studni nr 4

Załącznik 12.4



Miejscowość: Sieredzice
Gmina: Ilża
Powiat: radomski
Województwo: mazowieckie
Zlewnia rzeki: Ilżanki (lewostronny dopływ Wisły)
Użytkownik otworu: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
z siedzibą w Starachowicach, ul. Igłasta 5, 27-200 Starachowice

Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne
Wrocław u. Sudecka 92

Geolog dokumentujący:
Janusz Raczmański

Współrzędne geograficzne: N: 51°09'04,26" E: 21°06'55,01"
 PUWG 2000 (strefa 7): X = 5668477 Y = 7508060
 Rzędna wysokościowa: 190,35 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: 9.09.1965 r.-16.11.1965 r.
System i sposób wiercenia: liniowo-udarowy-U.P-200
Sposób pobierania prób skał: -
Miejsce przechowywania prób skał: -

Wyniki próbnego pompowania z okresu dokumentowania studni:

$Q_1 = 91,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,27 \text{ m}$	$T = 117 \text{ h}$	$q_1 = 337,04 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_2 = 180,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 0,49 \text{ m}$	$T = 67 \text{ h}$	$q_2 = 364,37 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 220,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 0,74 \text{ m}$	$T = 175 \text{ h}$	$q_3 = 297,30 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$k = 0,0003 \text{ m/s}$			

Wyniki próbnego pompowania z kwietnia 2022 r.

$Q_1 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,13 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_1 = 384,62 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_2 = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 0,21 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_2 = 571,43 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 160,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 0,34 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 470,59 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_4 = 220,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_4 = 0,57 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_4 = 385,96 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$

$K = 0,004889 \text{ m/s}$, wyznaczono na podstawie
wyników próbnego pompowania w ruchu nieustalonym
(wzorem Theis'a z poprzawką Jakob'a)
Wydajność eksploatacyjna $Q_e = 220 \text{ m}^3/\text{h}$
Depresja eksploatacyjna $S_e = 4,40 \text{ m}$
Promień leja depresji $R = 694 \text{ m}$

[illegible]