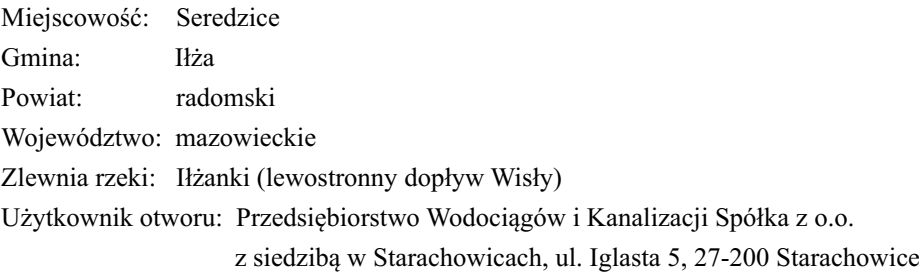


Załącznik 12.1



Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne - Kraków

Geolog dokumentujący:
Frączak E.

Współrzędne geograficzne: N: 51°09'12,27" E: 21°05'45,93"
PUWG 2000 (strefa 7): X = 5668715 Y = 7506720
Rzędna wysokościowa: 195,8 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: 21.07.1955 r. - 08.10.1955 r.
System i sposób wiercenia: mechaniczno udarowy
Sposób pobierania prób skał: -
Miejsce przechowywania prób skał: -

Wyniki próbnego pompowania z okresu dokumentowania studni:

$Q_1 = 100,60 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,52 \text{ m}$	$T = 126 \text{ h}$	$q_1 = 193,46 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_2 = 200,95 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 1,08 \text{ m}$	$T = 69 \text{ h}$	$q_2 = 186,06 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 304,80 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 1,90 \text{ m}$	$T = 145 \text{ h}$	$q_3 = 160,42 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$k = 0,0003 \text{ m/s}$			

Wyniki próbnego pompowania testowego z kwietnia 2022 r.:

$Q_1 = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,22 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q = 272,73 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{mS}$
$Q_2 = 120 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 0,42 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_2 = 285,71 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m S}$
$Q_3 = 180,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 0,90 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 200,0 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m S}$
$Q_4 = 270,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_4 = 1,63 \text{ m}$	$T = 1,5\text{h}$	$q_4 = 165,64 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m S}$

$K = 0,0007639 \text{ m/s}$, wyznaczono na podstawie
wyników próbnego pompowania w ruchu nieustalonym
(wzorem Theis'a z poprawką Jakob'a)

Wydajność eksploatacyjna $Q_e = 270,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Depresja eksploatacyjna $S_e = 6,10 \text{ m}$

Promień leja depresji $R = 973 \text{ m}$

<