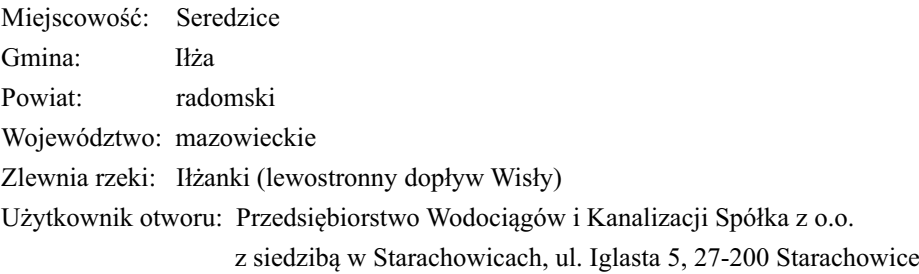


Załącznik 12.7



Wykonawca: Przedsiębiorstwo Geologiczne Kielce Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych i Górnich Kielce	
Geolog dokumentujący: Wanda Ginalska-Prokop	

Czas trwania robót wiertniczych: 1982 r.
System i sposób wiercenia: -
Sposób pobierania prób skał: -
Miejsce przechowywania prób skał: -

$K = 0,001344 \text{ m/s}$, wyznaczono na podstawie
wyników próbnego pompowania w ruchu nieustalonym
(wzorem Theis'a z poprawką Jakob'a)
Wydajność eksploatacyjna $Q_e = 230 \text{ m}^3/\text{h}$
Depresja eksploatacyjna $S_e = 6,10 \text{ m}$
Promień leja depresji $R = 994 \text{ m}$

$$Q_1 = 234,43 \text{ m}^3/\text{h} \quad S_1 = 2,0 \text{ m} \quad q_1 = 117,22 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$$

$$k = 0,00041 \text{ m/s}$$

$Q_1 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,185 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_1 = 277,78 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_2 = 100,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 0,724 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_2 = 138,89 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 160,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 1,58 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 101,27 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 230,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 3,10 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 74,19 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$

Analiza wody		Studnia 2a
Parametr	Jednostka	05.04.2022 r.
Barwa	mg/l Pt	22
Mętność	NTU	1,73
Zapach	TON	akcept. <1
pH w 20 C	-	7,7
Twardość ogólna	mg/l CaCO3	249
Zasadowość ogólna	mmol/l	4,55
Wapń	mg/l	85,3
Chlorki	mg/l	9,4
Fluorki	mg/l	0,137
Jon amonowy	mg/l	0,26
Azotany	mg/l	1,6
Azotyiny	mg/l	<0,006
Siarczany	mg/l	25,9
Fosforany	mg/l	<0,2
Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l	3,32
Sucha pozostałość	mg/l	180
Sód	mg/l	4,88
Potas	mg/l	1,01
Suma rozpuszczonych składników mineralnych	mg/l	137,83
Przewodność elektryczna	μS/cm	488
Wodorowęglany	mg/l	278
Żelazo ogólne	μg/l	369
Mangan	μg/l	322
Magnez	mg/l	8,65
Parametr	Jednostka	
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	0
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	0
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	NPL/100ml	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1ml	nie wykryto

Opracował na podstawie materiałów archiwalnych:
A. Rakoca