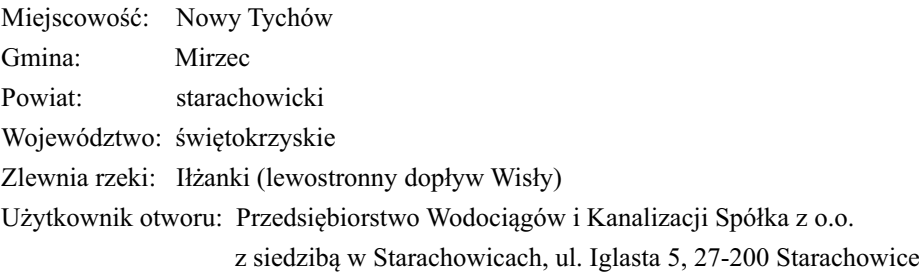


Załącznik 12.3



Wykonawca:
Przedsiębiorstwo Geologiczne Kielce
Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych i Górnictwa
Kielce

Geolog dokumentujący:
Wanda Ginalska-Prokop

PUWG 2000 (strefa 7): X = 5668119 Y = 7507663
Rzędna wysokościowa: 192,5 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: 1981 r.
System i sposób wiercenia: -
Sposób pobierania prób skał: -
Miejsce przechowywania prób skał: -

$$Q_i = 230,0 \text{ m}^3/\text{h} \quad S_i = 0,2 \text{ m} \quad T = 28 \text{ h} \quad q_i = 1150,0 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$$

$$k = 0,000883 \text{ m/s}$$

Wyniki próbnego pompowania z kwietnia 2022 r.

$Q_1 = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_1 = 0,05 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_1 = 1000,0 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_2 = 120,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_2 = 0,11 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_2 = 1090,91 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 180,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 0,16 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 1125,0 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$
$Q_3 = 230,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_3 = 0,21 \text{ m}$	$T = 1,5 \text{ h}$	$q_3 = 1095,24 \text{ m}^3/\text{h/l m S}$

$K = 0,02431 \text{ m/s}$, 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 $S_e = 5,20 \text{ m}$
 Promień leja depresji $R = 1387 \text{ m}$

<u>Analiza wody</u>		
		Studnia 3b
Parametr	Jednostka	05.04.2022 r.
Barwa	mg/l Pt	3
Mętność	NTU	0,2
Zapach	TON	akcept. <1
pH w 20 C	-	7,8
Twardość ogólna	mg/l CaCO3	211
Zasadowość ogólna	mmol/l	3,45
Wapń	mg/l	68,8
Chlorki	mg/l	9,6
Fluorki	mg/l	0,114
Jon amonowy	mg/l	<0,20
Azotany	mg/l	17,3
Azotyny	mg/l	<0,006
Siarczany	mg/l	18,8
Fosforany	mg/l	<0,2
Utlенialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l	<0,50
Sucha pozostałość	mg/l	135
Sód	mg/l	3,56
Potas	mg/l	<1,0
Suma rozpuszczonych składników mineralnych	mg/l	127,14
Przewodność elektryczna	μS/cm	418
Wodorowęglany	mg/l	210
Żelazo ogólne	μg/l	<30
Mangan	μg/l	<20
Magnez	mg/l	9,27
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