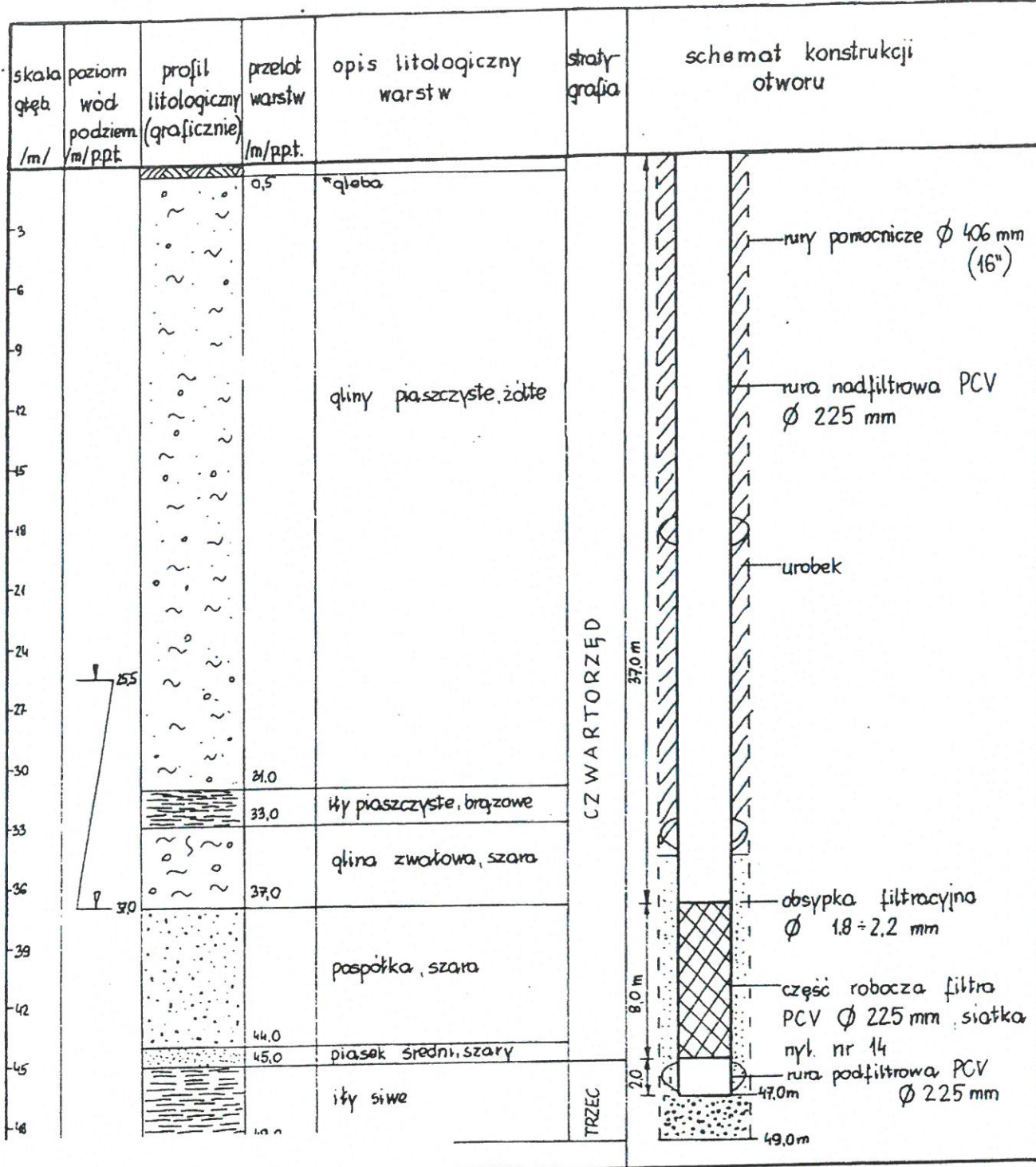


Karta otworu wiertniczego w miejscowości Przykory gmina Jaka Wielka woj. płockie współ. geograficzne 52°28'18" N 20°06'20" E rzędna 102m n. Wiercenie metodą uderową wykonała firma "Auxilium Vitae" Brwilno w terminie 1992.09.10-1992.10.06

otwór art. nr 1



reologicznych dla ujętej warstwy :

$$\begin{aligned}
 Q_1 &= 2,2 \text{ m}^3/\text{h} & S_1 &= 0,2 \text{ m} & T_1 &= 12 \text{ h} & q_1 &= 11,0 \text{ m}^3/\text{h}/\text{lmS} \\
 Q_2 &= 4,3 \text{ m}^3/\text{h} & S_2 &= 0,4 \text{ m} & T_2 &= 12 \text{ h} & q_2 &= 10,3 \text{ m}^3/\text{h}/\text{lmS} \\
 Q_3 &= 6,4 \text{ m}^3/\text{h} & S_3 &= 0,6 \text{ m} & T_3 &= 12 \text{ h} & q_3 &= 10,7 \text{ m}^3/\text{h}/\text{lmS}
 \end{aligned}$$

$k_{gr} = 0,94 \text{ m/h} = 0,00026 \text{ m/s}$  wyznaczone na podstawie próbnego pompowania wzorem Dupuita  $Q_{prop. filtra} = 39,8 \text{ m}^3/\text{h}$

$$Q_e = 39,8 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } S = 3,7 \text{ m i } R = 179 \text{ m}$$

	VELA INVEST 05-190 Nasielsk, ul. Kwiatowa 21B tel. 577675444 email: biuro.vela@wp.pl	Załącznik 9
	Zestawienia zbiorcze wyników wiercenia otworów ujęcia wód podziemnych w miejscowości Przykory	
Opracował:	mgr Marcin Zwierzyński	04.06.2018r.

Zestawienie zbiorcze wyników wierceń ST NR 2



Miejscowość: **PRYSKORY**  
 Gmina: **Mała Wieś**  
 Powiat: **płockie**  
 Inne dane geologiczne (składowiska) wód: **wodociąg grubowódny**  
 Wskazanie geologiczne: **103,80**

Przedsiębiorstwo: **Hydrogeologiczne**  
 Warszawa, **00-611 Berdzyska 32a**  
 Dokumentator: **inz. M. Rendak**

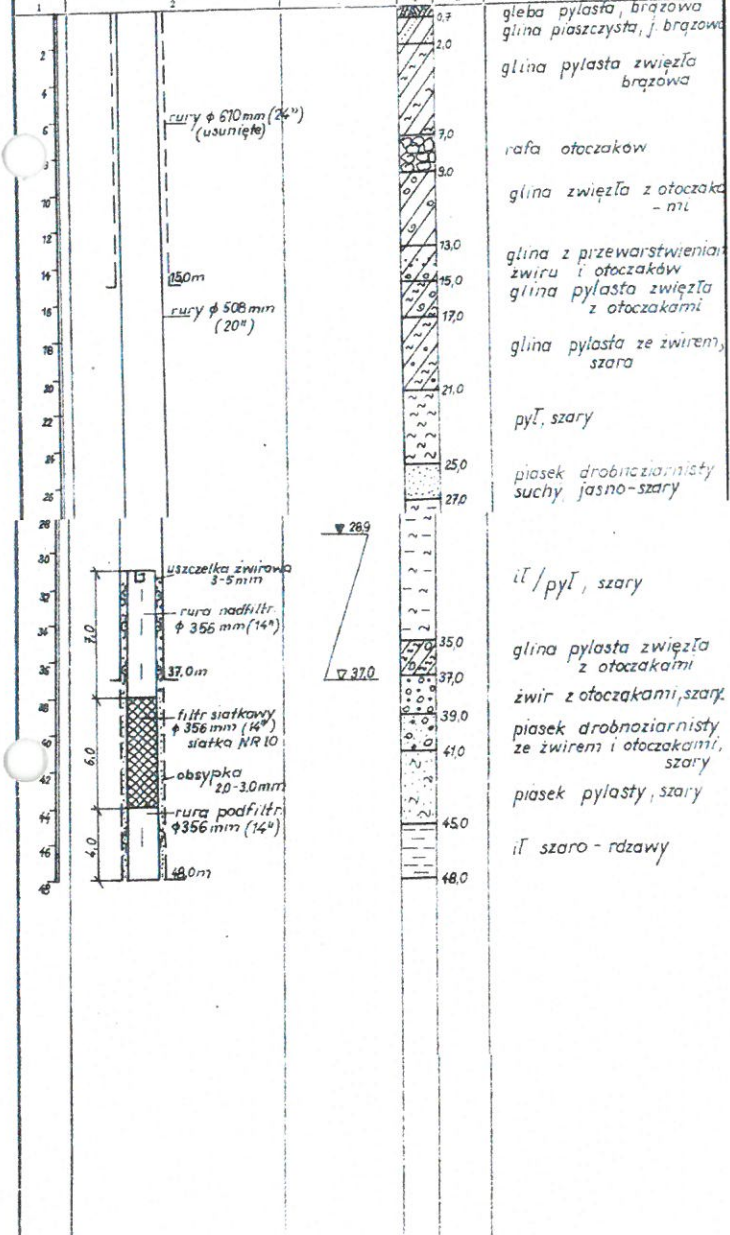
Planowane rozpoczęcie robót: **21.07.93r.**  
 Sądowa opinia: **udarowy**  
 Sposób pobierania prób: **do skrzynek u wykonawcy**  
 Miejsce przechowywania prób: **—**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych

$Q_1 = 6,0$ m <sup>3</sup> /h	$S_1 = 0,94$ m	$T_1 = 24$ h	$q_1 = 6,38$ m <sup>3</sup> /h
$Q_2 = 12,0$ m <sup>3</sup> /h	$S_2 = 2,05$ m	$T_2 = 24$ h	$q_2 = 5,85$ m <sup>3</sup> /h
$Q_3 = 18,0$ m <sup>3</sup> /h	$S_3 = 3,15$ m	$T_3 = 24$ h	$q_3 = 5,71$ m <sup>3</sup> /h
$Q_4 = 24,0$ m <sup>3</sup> /h	$S_4 = 4,7$ m	$T_4 = 72$ h	$q_4 = 5,85$ m <sup>3</sup> /h
$Q_5 = 24,0$ m <sup>3</sup> /h	$S_5 = 4,7$ m	$T_5 = 72$ h	$q_5 = 6,00$ m <sup>3</sup> /h

dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego skłonu konstrukcyjnego  
 $K_{eff} =$  m/sk. wyznaczono na podstawie wyników próby ujętej w **Giryskiego**  
 $K_{eff} = 0,000190$  m/sk. wyznaczono na podstawie wyników próby ujętej w **Giryskiego**  
 $Q$  eksploatacyjnej ujęcia: **24,0** m<sup>3</sup>/h  $Q$  dopływu: **37,0** m<sup>3</sup>/h  
 $Q$  eksploatacyjnej ujęcia: **4,0** m<sup>3</sup>/h  $R =$  **172** m

Schemat zasurowania i zafiltrowania sposobu zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)  
 Płaszczyzna wód podziemnych w m. poniżej terenu naziemnego ustalona w czasie wierceń



Stratygrafia	ICZ (Kodowanie)	Stwierdzony materiał (składowiska) i średnica	Przebieg i opis warstwy wodonośnej (warstwy wodonośnej) i sposób wzięcia prób	Opis i opis warstwy wodonośnej (warstwy wodonośnej) i sposób wzięcia prób	Opis i opis warstwy wodonośnej (warstwy wodonośnej) i sposób wzięcia prób
--------------	-----------------	---	---	---	---

C					
Z			łyżka wiertnicza i dłuto do rur φ 24"		
W					
A					
R			łyżka wiertnicza i dłuto do rur φ 20"		
T					
O					
R					
Z					
E					
D					

Analizy wody na zał. Nr 5

	VELA INVEST 05-190 Nasielsk, ul. Kwiatowa 21B tel. 577675444 email: biuro.vela@wp.pl	Załącznik 9
	Zestawienia zbiorcze wyników wierceń otworów ujęcia wód podziemnych w miejscowości Przyskory	
Opracował:	mgr Marcin Zwierzyński	04.06.2018r.

Zestawienie zbiorcze wyników wierceń ST. NR 3



Miejscowość **PRZYKORY**  
 Gmina **Mała Wieś**  
 Powiat **płockie**  
 Rodzaj studnia **wodociąg grupowy**

Przedsiębiorstwo **POŁGEOŁ**  
 Warszawa, ul. **Belzyńska 39**  
 tel. **22 623 22 71**  
 fax **22 623 22 72**

inż. **M. Rendak**

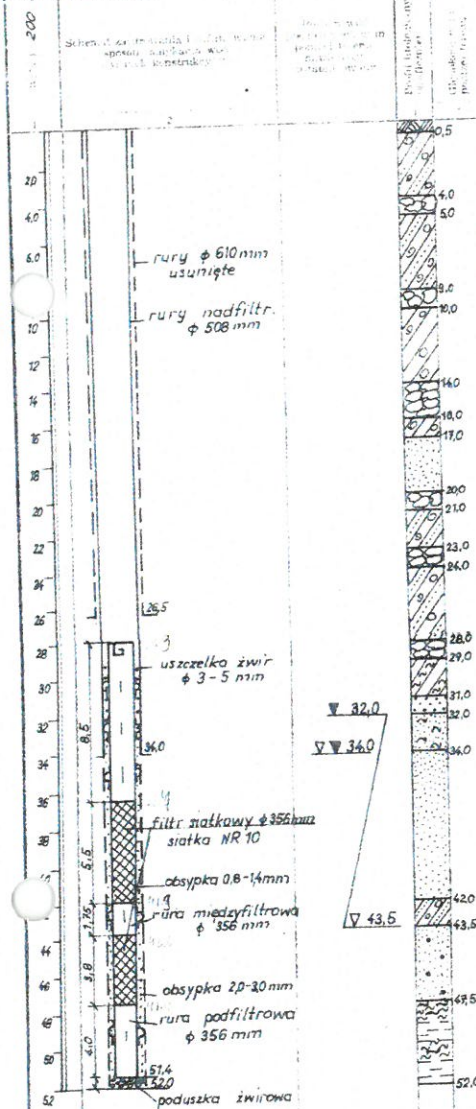
Całkowita robota wiertniczych od **5.05.93r.** do **2.07.93r.**  
 Sposób i sposób wiercenia **udarowo**  
 Sposób pobierania próbek **z urobku do skrzynek**  
 Miejsce przechowywania próbek **na placu budowy**

105,27

Wymiary badań i obliczenia hydrogeologiczne

Warstwa wodonośna i jej głębokość wzdłuż nitki przedstawionego wliczenia konstrukcyjnego  
 K **0,000065** ...  
 K **18,0** ...  
 K **4,3** ...  
 Głębokość wiertnicza **30,29**  
 Głębokość do rur **100**

Q=	6,00	m <sup>3</sup> /h	S=	1,55	m	T=	8	min	Qz=	3,87	l/s
Q=	12,00	m <sup>3</sup> /h	S=	2,96	m	T=	8	min	Qz=	4,05	l/s
Q=	18,00	m <sup>3</sup> /h	S=	4,30	m	T=	8	min	Qz=	4,18	l/s
Q=	18,00	m <sup>3</sup> /h	S=	4,30	m	T=	22	min	Qz=	4,38	l/s



0,5	głęboka	
4,0	głina piaszczysta z otoczkami	C
5,0	rafa otoczków	Z
8,0	głina piaszczysta brunatna z otoczkami	Z
9,0	rafa otoczków	W
11,0	głina brązowa silnie zwarta z otoczkami	
14,0	rafa otoczków	A
17,0	głina z otoczkami, siwa	
18,0	piasek suchy	R
20,0	rafa otoczków	R
21,0	głina piaszczysta, siwa z otoczkami	
23,0	rafa otoczków	T
24,0	głina piaszczysta siwa z otoczkami	
28,0	rafa otoczków	U
29,0	głina pylasta, siwa	
31,0	piasek średnioziarnisty żółty, suchy	R
32,0	piasek b. drobnoziarnisty, zapylony	Z
34,0	piasek b. drobnoziarnisty, jasno-szary	Z
42,0	głina silnie piaszczysta z otoczkami	E
43,5	piasek drobnoziarnisty szary z dom. żwiru	D
49,5	pyły z przeworstwieniami iłów szaro-popielato-zielonkawe (HCl-)	
52,0		

Litzka wiertnicza i dłuto do rur φ 24"  
 Litzka wiertnicza i dłuto do rur φ 20"

Analizy wody na zał. Nr 5

	VELA INVEST 05-190 Nasielsk, ul. Kwiatowa 21B tel. 577675444 email: biuro.vela@wp.pl	Załącznik 9
	Zestawienia zbiorcze wyników wierceń otworów ujęcia wód podziemnych w miejscowości Przykory	
Opracował:	mgr Marcin Zwierzyński	04.06.2018r.

Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia ST. NR 4

Lokalizacja otworu Nr 4  
Skala sytuacyjna w skali 1: 50 000



Miejscowość PRZYKORY  
Gmina Mała Wieś  
Ziemia Wisły  
Wieloletnia płockie  
Kategoria i przeznaczenie (zgodnie z) wodociąg grupowy

Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne  
Warszawa, ul. Berezowska 39  
17 50 31

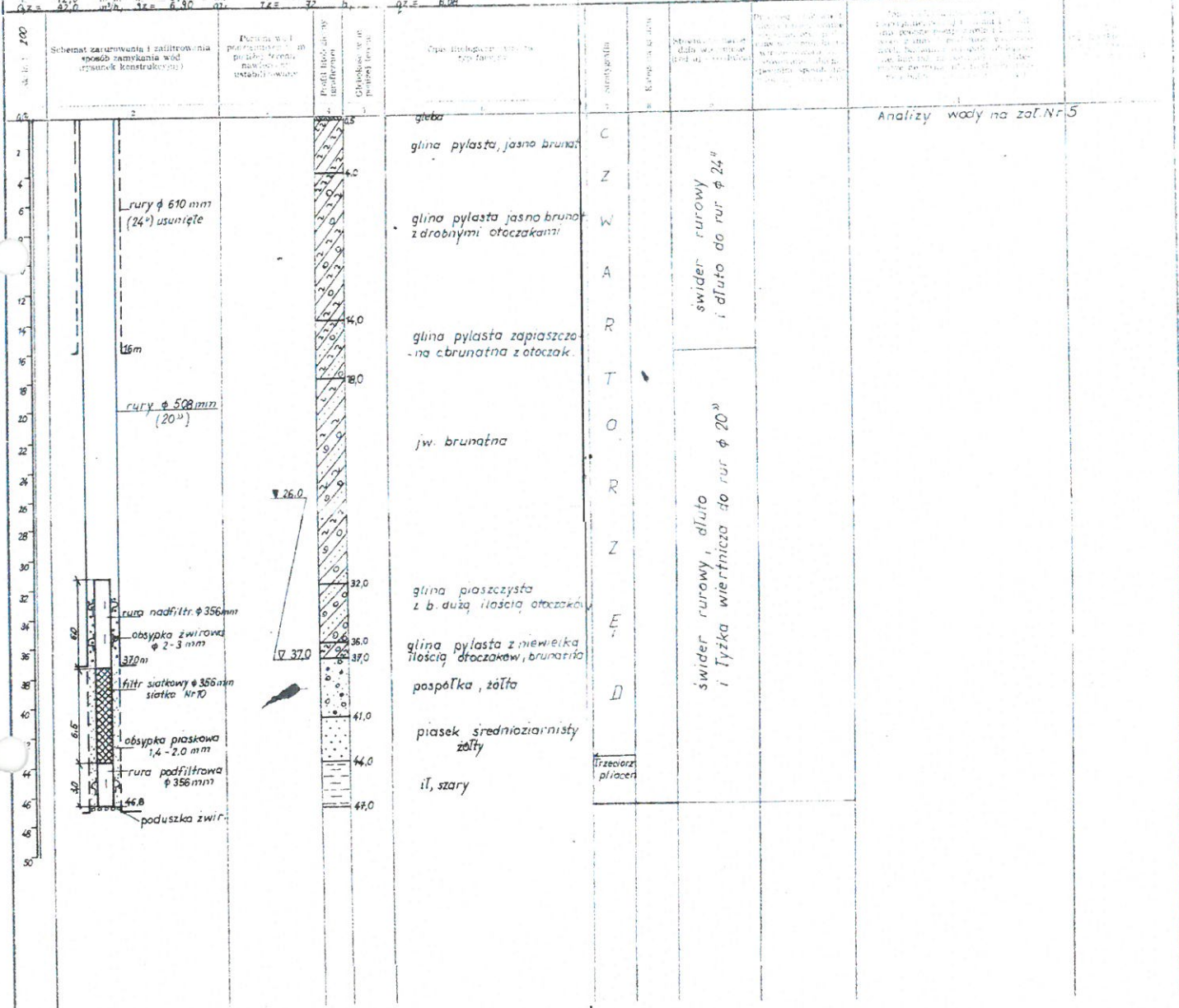
inż. M. Rendak

Współrzędne geograficzne  
Koordinaty UTM: 102, 10

Data wykonania: 30.08.93r  
Rodzaj pomiarów: udarowy  
Sposób pobrania próbek: z urabku do skrzynek  
Miejscowość wykonania: w wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego

Q <sub>1</sub> = 15,0 m³/h, S <sub>1</sub> = 2,0 m, T <sub>1</sub> = 24	Q <sub>2</sub> = 7,50 m³/h, S <sub>2</sub> = 2,0 m, T <sub>2</sub> = 24	K = 0,000 275 m/s	W <sub>1</sub> = 42,0 m³/dobę, S <sub>1</sub> = 2,0 m, T <sub>1</sub> = 24	W <sub>2</sub> = 32,82 m³/dobę, S <sub>2</sub> = 2,0 m, T <sub>2</sub> = 24	Grzyńskiego 343
Q <sub>3</sub> = 30,0 m³/h, S <sub>3</sub> = 4,45 m, T <sub>3</sub> = 24	Q <sub>4</sub> = 6,74 m³/h, S <sub>4</sub> = 2,0 m, T <sub>4</sub> = 24	W <sub>3</sub> = 42,0 m³/dobę, S <sub>3</sub> = 2,0 m, T <sub>3</sub> = 24	Q <sub>5</sub> = 6,50 m³/h, S <sub>5</sub> = 2,0 m, T <sub>5</sub> = 24	Q <sub>6</sub> = 6,9 m³/h, S <sub>6</sub> = 2,0 m, T <sub>6</sub> = 24	



**VELA INVEST**  
05-190 Nasielsk, ul. Kwiatowa 21B  
tel. 577675444 email: biuro.vela@wp.pl

**Załącznik 9**

Zestawienia zbiorcze wyników wiercenia otworów  
ujęcia wód podziemnych w miejscowości Przykory

Opracował: mgr Marcin Zwierzyński

04.06.2018r.