

Mapa dokumentacyjna
1:10000



S1
S2
R=313m

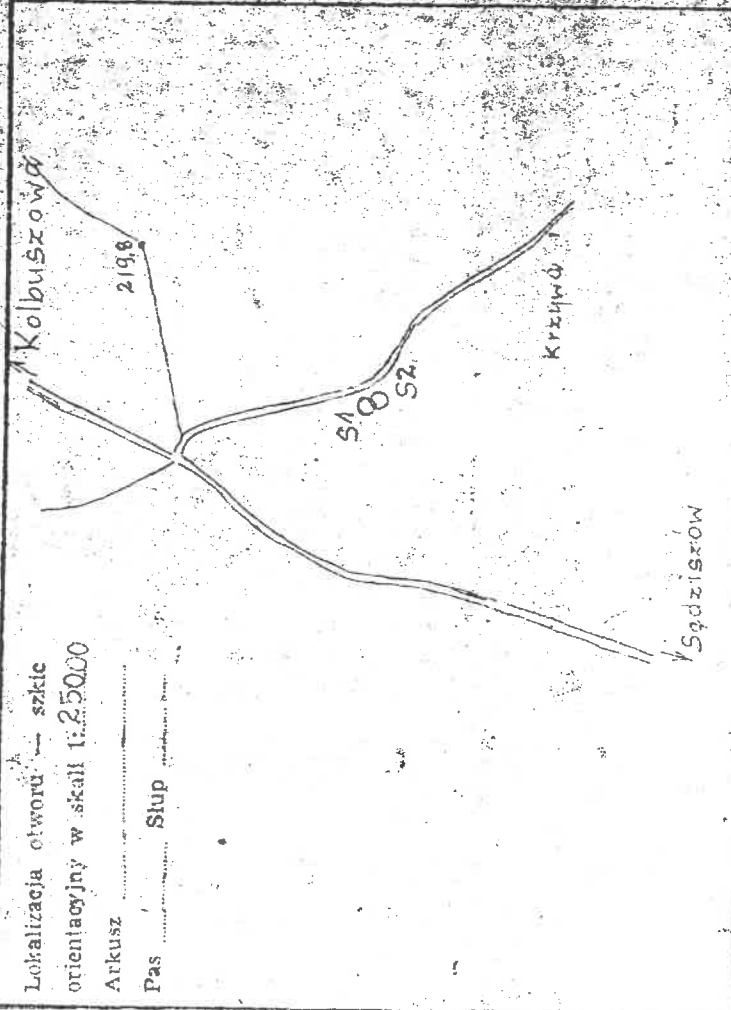
Zasieg efektywny

strefa ochrony zasobowej ujęcia

- o studnie wodociągowe Krzywa
- st. Kopalni Gazu
- obserwowane st. kopane

Zbiornice zestawienie wyników wiercenia studziennego

(KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) S2



Wydawca (drukarnia): **BUREAU PROJEKTOWY WYKONAWCZY I WYMIAROWY**
 ul. Nieb. Przemysł. 11, 31-063 Poznań
 85-559 RZESZÓW
 Pracownik/Zadanie: **Pracownik/Zadanie w Woda**
 Geolog dokumentacji: **Unit, Inż. i data**
Młynarz i Włoz
 Wypółnienie geograficzne: **21°44'21"** - **50°06'01"**
 Rzeźba wysokościowa: **50, 223, 5** m n.p.m.
 Czas trwania robót wiertniczych od: **1.05** do: **3.06.89**
 System i sposób wiercenia: **mechaniczny - mechaniczny**
 Sposób pobierania próbek skal: **do skrynekki przy pomocy**
 Miejsce przechowywania próbek skal: **WODROZ 2000**
 Wyniki badań i obliczenia hydrogeologiczne dla warstwy wodonośnej (według nizej):
 Prędkość wiertnicza: $Q = 2,1 \text{ m/h}$
 $Q_1 = 2,1 \text{ m/h}$
 $Q_2 = 4,5 \text{ m/h}$
 $Q_3 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_4 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_5 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_6 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_7 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_8 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_9 = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{10} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{11} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{12} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{13} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{14} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{15} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{16} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{17} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{18} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{19} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{20} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{21} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{22} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{23} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{24} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{25} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{26} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{27} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{28} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{29} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{30} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{31} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{32} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{33} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{34} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{35} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{36} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{37} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{38} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{39} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{40} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{41} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{42} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{43} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{44} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{45} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{46} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{47} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{48} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{49} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{50} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{51} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{52} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{53} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{54} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{55} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{56} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{57} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{58} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{59} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{60} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{61} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{62} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{63} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{64} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{65} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{66} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{67} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{68} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{69} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{70} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{71} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{72} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{73} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{74} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{75} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{76} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{77} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{78} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{79} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{80} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{81} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{82} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{83} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{84} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{85} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{86} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{87} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{88} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{89} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{90} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{91} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{92} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{93} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{94} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{95} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{96} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{97} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{98} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{99} = 1,5 \text{ m/h}$
 $Q_{100} = 1,5 \text{ m/h}$

Głębokość - w metrach	Opis litologiczny warstw typ facjalny itp.	Kategoria gruntu	Sposób wiercenia	Sposób pobierania próbek skal	Sposób przechowywania próbek skal	Wyniki badań i obliczenia hydrogeologiczne dla warstwy wodonośnej (według nizej)	Wzrost (m) i głębokość (m) wiertnicza				
								1	2	3	4
0-0,5	gliniasta	II	z	z	z	z	z				
0,5-2,8	gliniasta, szara	II	z	z	z	z	z				
2,8-6,9	gliniasta	II	z	z	z	z	z				
6,9-9,5	pył piaszczysty	II	z	z	z	z	z				
9,5-15,6	piasek drobny, szary	II	z	z	z	z	z				
15,6-19,0	piasek drobny, szary	II	z	z	z	z	z				
19,0-19,5	pył piaszczysty	II	z	z	z	z	z				
19,5-22,0	piasek dr. szary	II	z	z	z	z	z				
22,0-23,8	pył piaszczysty	II	z	z	z	z	z				
23,8-26,5	piasek drobnoziarnisty	II	z	z	z	z	z				
26,5-28,0	zwin	II	z	z	z	z	z				
28,0-31,0	zwin	II	z	z	z	z	z				
31,0-32,0	zwin	II	z	z	z	z	z				

URZĄD WOJEWÓDZKI
 Wydział Geologii
 Gospodarki Wodnej
 Wojewódzkie Archiwum Geologiczne
 Nr ewid. **2074** Data **...**

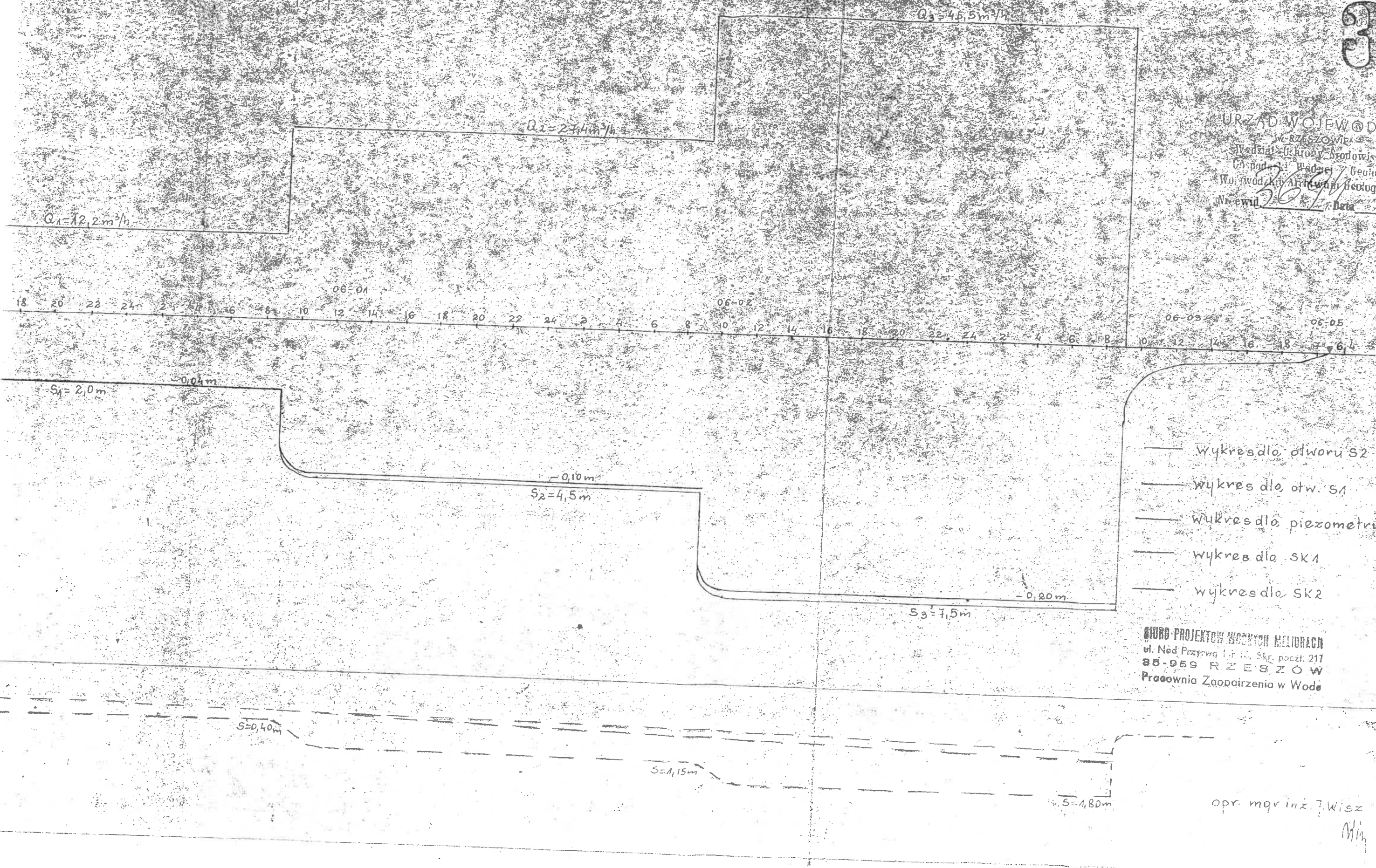
2

Diagram próbnej pompowania
otworu S2 w Krzywcu

Reproduковано в БРВМ Рzeszów
w egz. na zlec. nr 462-08/8
egz. nr _____ data _____

3

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE
Wydział Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej i Geologii
Wojewódzki Archiwum Geologiczne
Nr ewid. 36/81 data _____



- wykres dla otworu S2
- wykres dla otw. S1
- wykres dla piezometru P1
- wykres dla SK1
- wykres dla SK2

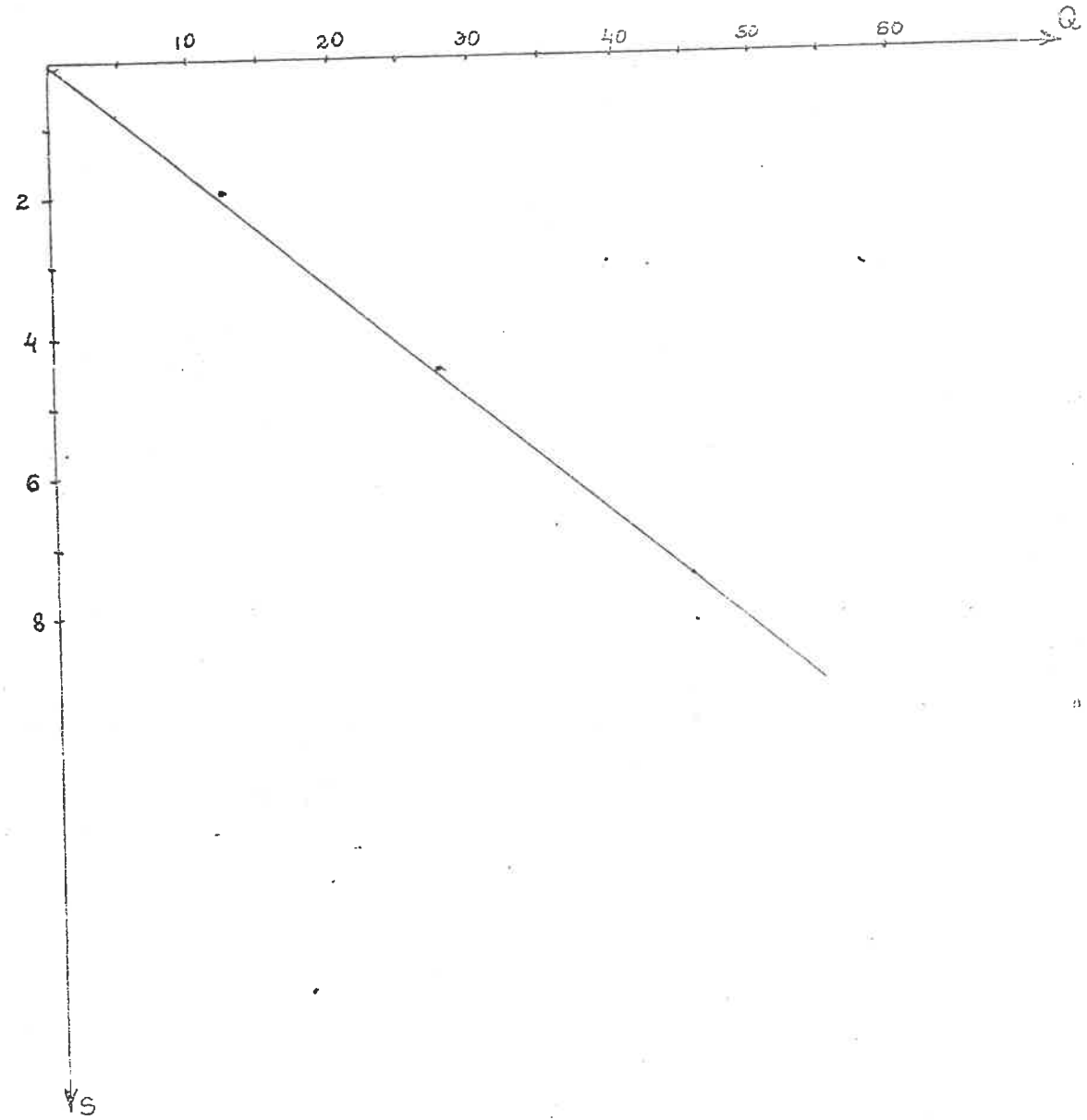
BUREAU PROJEKTOW WODNYCH MELIORACJI
ul. Nad Przymw 1-3, Skrz. poczt. 217
35-059 RZESZÓW
Pracownia Zaopatrzenia w Wodę

opr. mgr inż. J. Wisz
Miz

Wykres zależności Q do s dla otworu S2 w Krzywej

2

URZĄD WOJEWÓDZKI
W STARGODZIE
Dziiał Geodezyjno-Kartograficzny
Katedra Geodezyjnej i Inżynierskiej
Wodociągów i Kanalizacji
Data: 30.09.2011



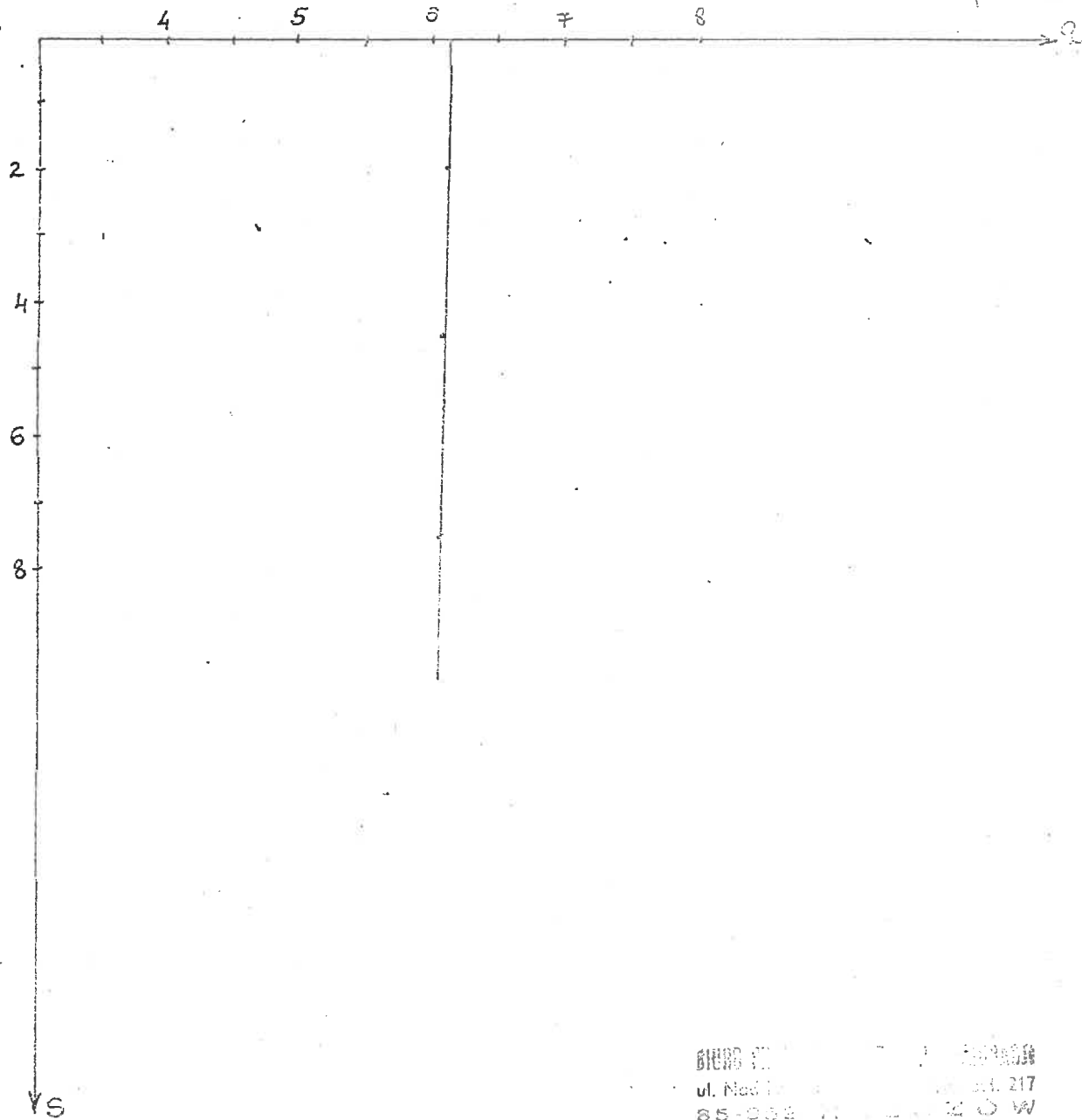
ul. Nadbrzeżna 10
85-038 Stargodź
Pracownia Zaspętrzania w Wodę

opr. inż. Wiesława
Mia

5

Wykres zależności q do s
dla otworu S_2 w Krzywej

URZĄD WOJEWODZKI
w ZAKOPANIE
Biuro Wodociągów
3694



BIURO ST. ...
ul. Nad ... 217
85-000 ...
Pracownia Zaopatrzenia w Wode

... ..

Zestawienie wyników badań prób wody

6

pobrane z studnia nr 12 w Krynicy

RODZAJ BADANIA	JEDNOSTKA	W Y N I K I B A D A Ń				
		A*	B*	C*	D*	E*
Temperatura	°C					
Mętność	mg/l SiO ₂	4	5			
Barwa	mg/l Pt	60	30			
Zapach		0,12	0,12			
Odczyn	pH	7,1	7,2			
Twardość ogólna	m val/l	525	524			
Twardość ogólna	stopni niem.					
Twardość niewęglanowa	m val/l					
Twardość niewęglanowa	stopni niem.					
Zasadowość	m val/l					
Zasadowość alkaliczna	m val/l					
Zelazo ogólne	mg/l Fe	1,50	1,20			
Chlorki	mg/l Cl	13,0	14,0			
Amoniak	mg/l N	0,16	0,12			
Azotyny	mg/l N	0,003	0,003			
Azotany	mg/l N	0,04	0,05			
Utleniałość	mg/l O ₂	1,4	1,1			
Sucha pozostałość	mg/l					
Mangan	mg/l Mn	0,3	0,2			
Siarczany	mg/l SO ₄					
Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody:						
a) na żelatynie po 48 godz. w temp. 20°C	szt.	3	3			
b) na sgarze po 24 godz. w temp. po 37°C	szt.	1	0			
Mikro Coli	szt.	1	1			
Mikro Coli	szt.	0	0			
Uwaga: Jakości wody (skrót orzeczenia)						

URZĄD GOSPODARSTWA WODNYCH
 Wód
 Gm.
 Wód
 Nr. egz. 3694 Data

* objaśnienie symboli (podać skąd i kiedy pobrano próbę wody oraz wykonawcę i nr badania):

A - próba pobrana dn. 89-06-01 wyk. WSSR Krynica nr 2205

B - próba pobrana dn. 89-06-06 wyk. WSSR Krynica nr 2239

C -
 D -
 E -

BIURO PROJEKTOWE
 ul. Nad Prądnikiem 217
 88-909 KRYNICA
 Pracownia Zaopatrzenia w Wodę

Diagram próbego pompowania
otworu S2 w Krzywnej

