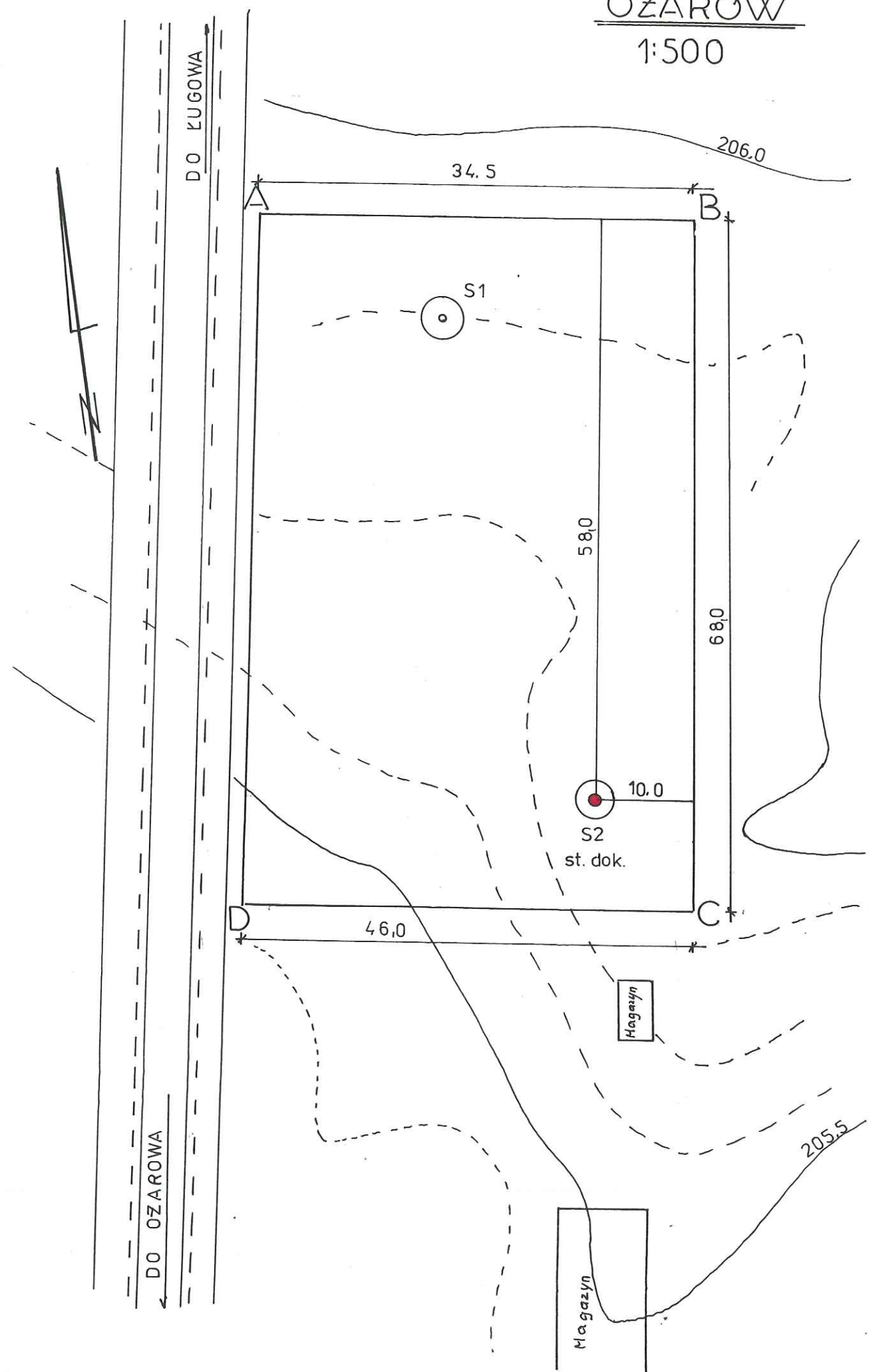


PLAN SYTUACYJNY TERENU STACJI WODOCIĄGOWEJ OZARÓW 1:500



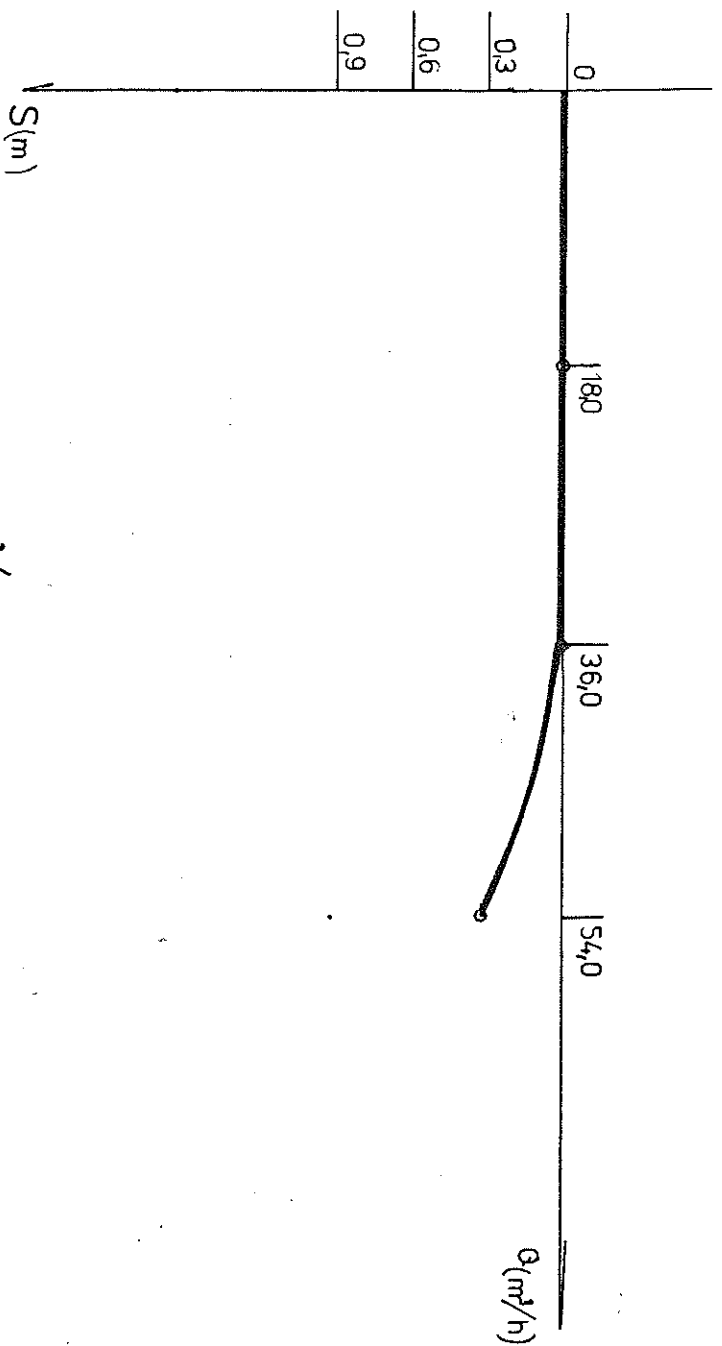
ABCD — TEREN STACJI WODOC.
STREFA OCHRONY
SANITARNEJ BEZPOŚREDNIEJ

S1 — STUDNIA WIERCONA ISTN.
AWARYJNA

S2 — STUDNIA WIERCONA
DOKUMENTOWANA
PODSTAWOWA

WYKRES ZALEŻNOŚCI „Q” OD „S”

OBIEKT OZARÓW : STUDNIA NR 2

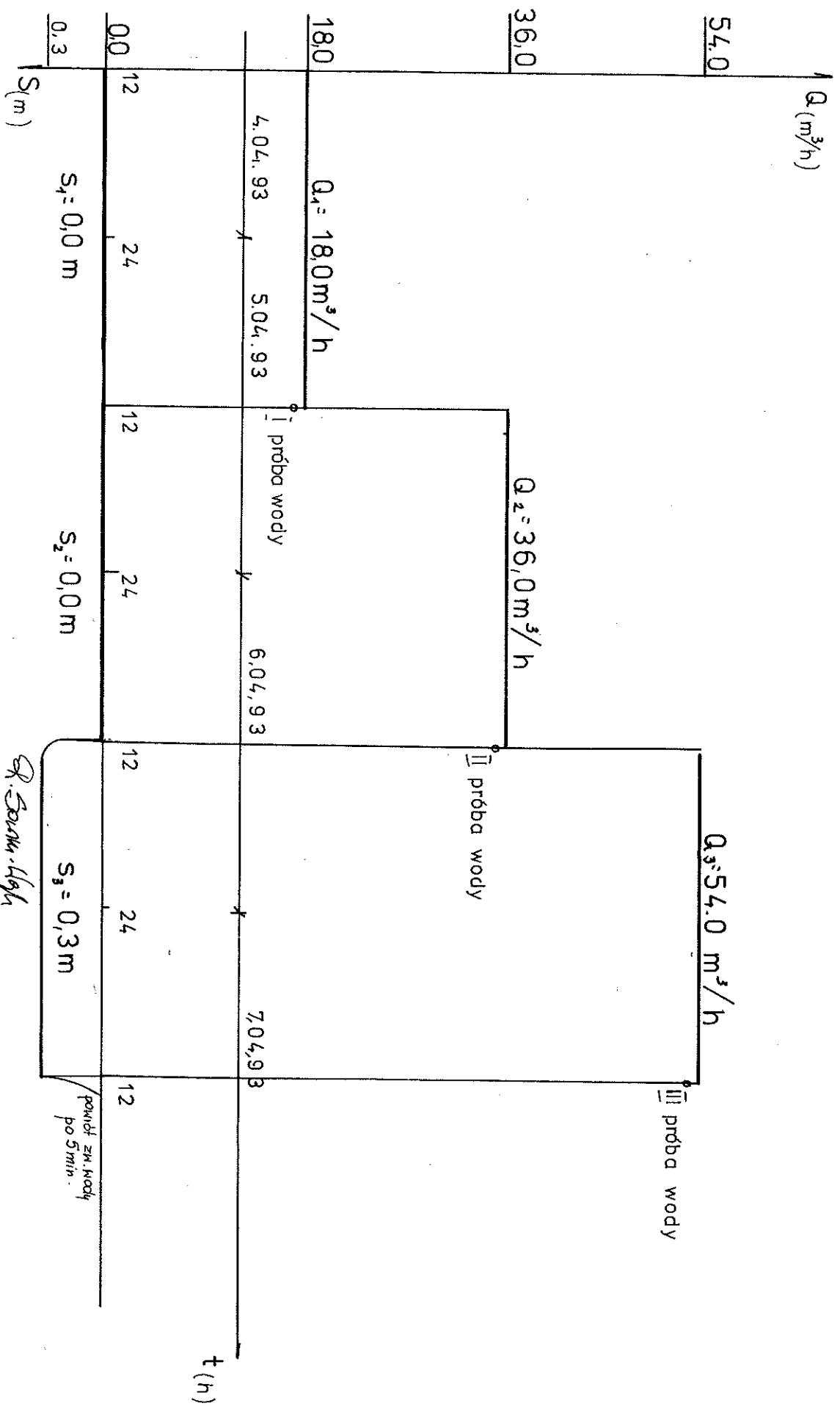


$Q_1 = 180 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_1 = 0,0 \text{ m}$
 $Q_2 = 360 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_2 = 0,0 \text{ m}$
 $Q_3 = 540 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_3 = 0,3 \text{ m}$

ZAL. 2

OPRACOWAŁA: mgr inż. R. SOWIŃSKA - WOJTASZEK *R. Sowińska*

WYKRES PRZEBIEGU PRÓBNEGO POMPOWANIA



ZAL. 3

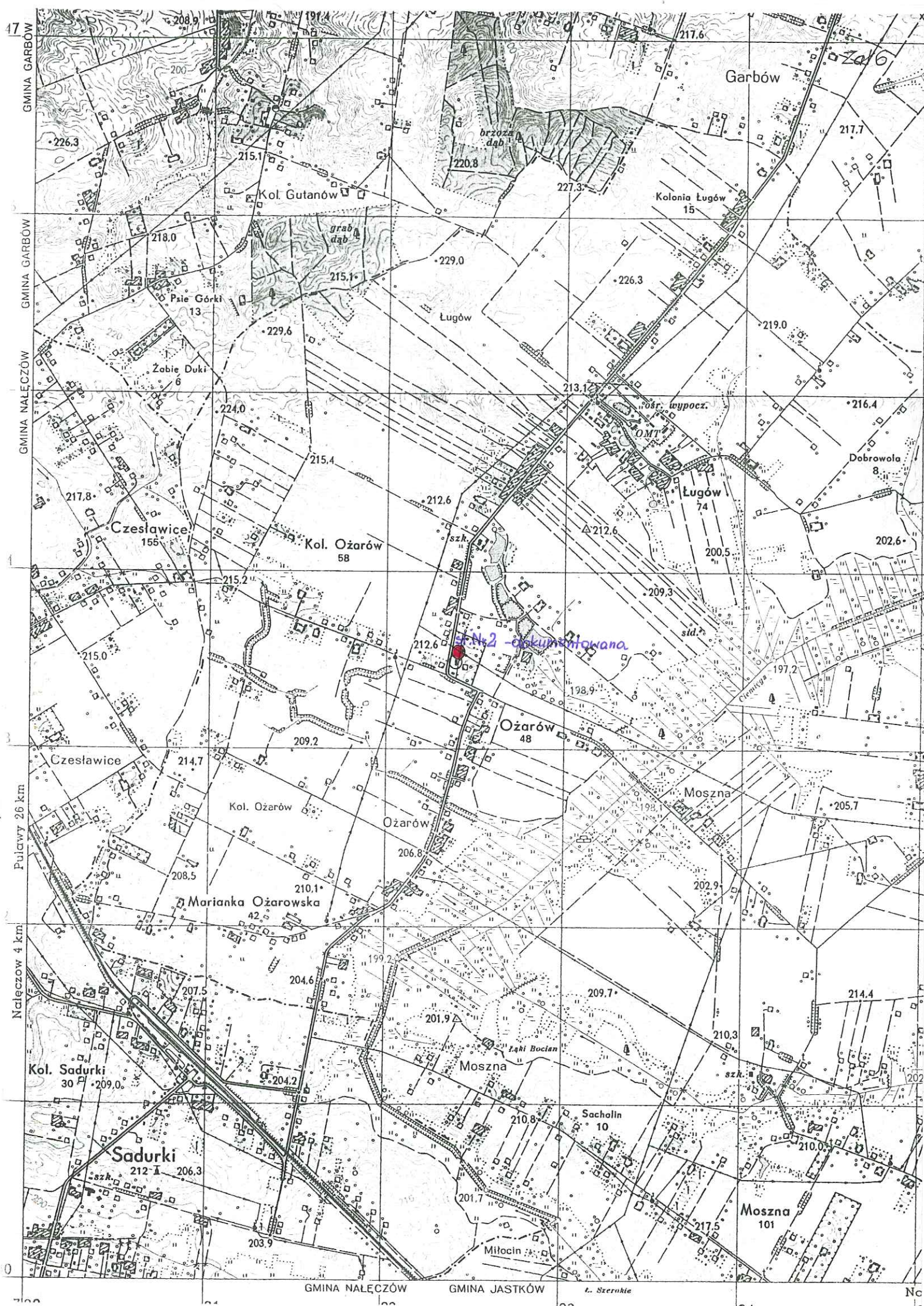
(Karta otworu wierniczego)

ZAK.4

Wykonawca (pieczęć)

ZAKŁAD USŁUG HYDROGEOLOGICZNYCH
Kraśnik, ul. J. Piłsudskiego 12 a
Geol. inż. inż. R. Sowiński, Wyk. inż. inż. A. Krawczyk
mgr inż. R. Sowiński, mgr inż. A. Krawczyk

$Q_1 = 18,0$	m^3/h , $S_1 = 0,0$	m , $T_1 = 24$	h , $p_1 = -$	$m^3/h/l$ m depresji
$Q_2 = 36,0$	m^3/h , $S_2 = 0,0$	m , $T_2 = 24$	h , $p_2 = -$	$m^3/h/l$ m depresji
$Q_3 = 54,0$	m^3/h , $S_3 = 0,3$	m , $T_3 = 24$	h , $p_3 = -$	$m^3/h/l$ m depresji
$k =$	m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem;			
$k = 0,00023$	m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem;			
Q eksploatacyjne ujęcia =	$54,0$	m^3/h , Qdop. filtru =	$0,3$	m^3/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: $S =$	$0,3$	m R =	14	m



POWSTANIE LUBELSKIEGO GOSPODARSTWA
Województwo Lubelskie
10 03/ Lublin
ul. I Armii WP 3 tel. 277-29

Próby pobrane i do oceny zleceńi odawca

ANALIZA WODY

Miejsce poboru próbek: m. Ożarów gm. Jastków
studnia nr 2 wodociąg wiejski
pobrano w dniach 1993-04-05, 06, 07

Nr analizy		1/73/Z	2/74/Z	3/75/Z
Wskaźnik	Jednostka	próba	próba	próba
Nazwa substancji	miary	I	II	III
Organoleptyczne				
Barwa	mgPt/dm ³	5	5	5
Odczyn (pH)	-	7,0	7,0	7,3
Mętność	mg/dm ³	5	5	5
Substancje rozp	mg/dm ³	400	403	400
Twardość (CaCO ₃)	mg/dm ³	303	306	303
Zapach	-	z3S /H ₂ S/	z3S /H ₂ S/	z3S /H ₂ S/
Fizyczno-chemiczne				
Azot amonowy	mgN/dm ³	1,02	1,14	1,14
Azot azotanowy	mgN/dm ³	0,06	0,06	0,06
Chlorki	mgCl/dm ³	3	3	5
Siarczany	mgSO ₄ /dm ³	7	5	5
Chrom	mgCr ⁶⁺ /dm ³	0,01		
Cynk	mgZn/dm ³	5,0		
Kadm	mgCd/dm ³	0,005		
Mangan	mgMn/dm ³	0,1	0,10	0,10
Miedź	mgCu/dm ³	0,05		
Nikiel	mgNi/dm ³	0,03		
Ołów	mgPb/dm ³	0,05		
Sód	mgNa/dm ³	200		
Żelazo	mgFe/dm ³	0,5	4,61	4,21
Warunki bakteriologiczne				
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego w 100 ml wody nie większa niż	0	1	0	0
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody nie większa niż	2	0	0	0
Liczba kolonii bakterii na agarze odżywczym po 24 godz. w temp. 37°C w 1 ml wody nie większa niż	40	0	0	2

Orzeczenie: Pod względem fizyczno-chemicznym i bakteriologicznym woda nie odpowiada normom ustalonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 1990-05-04 zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze. Stwierdzono przekroczenie zapachu, azotu amonowego i żelaza ogólnego oraz w próbie nr I przekroczenie liczby bakterii grupy coli typu kałowego.

Ki...
Pracowni...
mgr Stanisław Godyński

DYREKTOR
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
dr Joanna Bańkowska