12. Zbiorcze zestawienie zapotrzebowania wody

Opracowano w Pracowni Projektowej P.P.H. "Eko-Bud-Rol" w Ostrołęce

Numer zadania 54 *Zadanie* Wodociąg Grupowy Surowe gm. Czarnia

Lp.	*Konsument*	*Qsrd [l/d]*	*Qmaxd [l/d]*	*Qmaxh [l/h]*	*Qmaxs [l/s]*	*Straty [l/s]*	*Razem [l/s]*
1	BANDYSIE	84 905	117 193	11 392	3,16	0,06	3,22
2	BRZOZOWY KĄT	40 075	55 768	5 611	1,56	0,03	1,59
3	CYK	48 779	68 108	6 935	1,93	0,03	1,96
4	CYPEL	16 285	23 140	2 507	0,70	0,01	0,71
5	CZARNIA	92 590	123 509	11 483	3,19	0,06	3,25
6	DŁUGIE	59 620	82 462	8 106	2,25	0,04	2,29
7	MICHAŁOWO	11 029	15 247	1 480	0,41	0,01	0,42
8	RUTKOWO	31 036	42 313	3 920	1,09	0,02	1,11
9	SUROWE	248 155	339 159	32 743	9,10	0,17	9,27
Razem		*632 474*	*866 901*	*84 177*	*23,38*	*0,44*	*23,82*
5,00% straty na rurociągu		31 624		1 318	0,37		
Ogółem		664 098	866 901	85 495	23,75		
Zapotrzebowanie na wodę przedsięwzięcia:							
Razem		664 098	866 901	85 495	23,75		
1,00% na potrzeby stacji		6 325		264	0,07		
OGÓŁEM		670 422	866 901	85 758	23,82		

PROJEKTANT
inż. Stanisław Zera
Upr. bud. Nr 89/92/Os i 89/94/Os
Sieci i Instalacji Sanitarnych
Dz.U.Nr 38/74 poz. 229 §7 i §13 Ust. 1 pkt 4 lit. a,b

Wyłącznymi właścicielami programu "Wodnik" są:
- P.P.H. "Eko-Bud-Rol" w Ostrołęce
- Pracownia projektowa Inynierii Środowiska "Techno-Wod" w Warszawie

Przy zastosowaniu 2-stopniowego układu pompowania ze zbiornikiem wyrównawczym - wymaga wydajności stacji 49,3 m³/h

SZKIC ORIENTACYJNY. **Skala ~1:1000.**

Temat: SUROWE, gm. Czarnia – studnie wiercone.

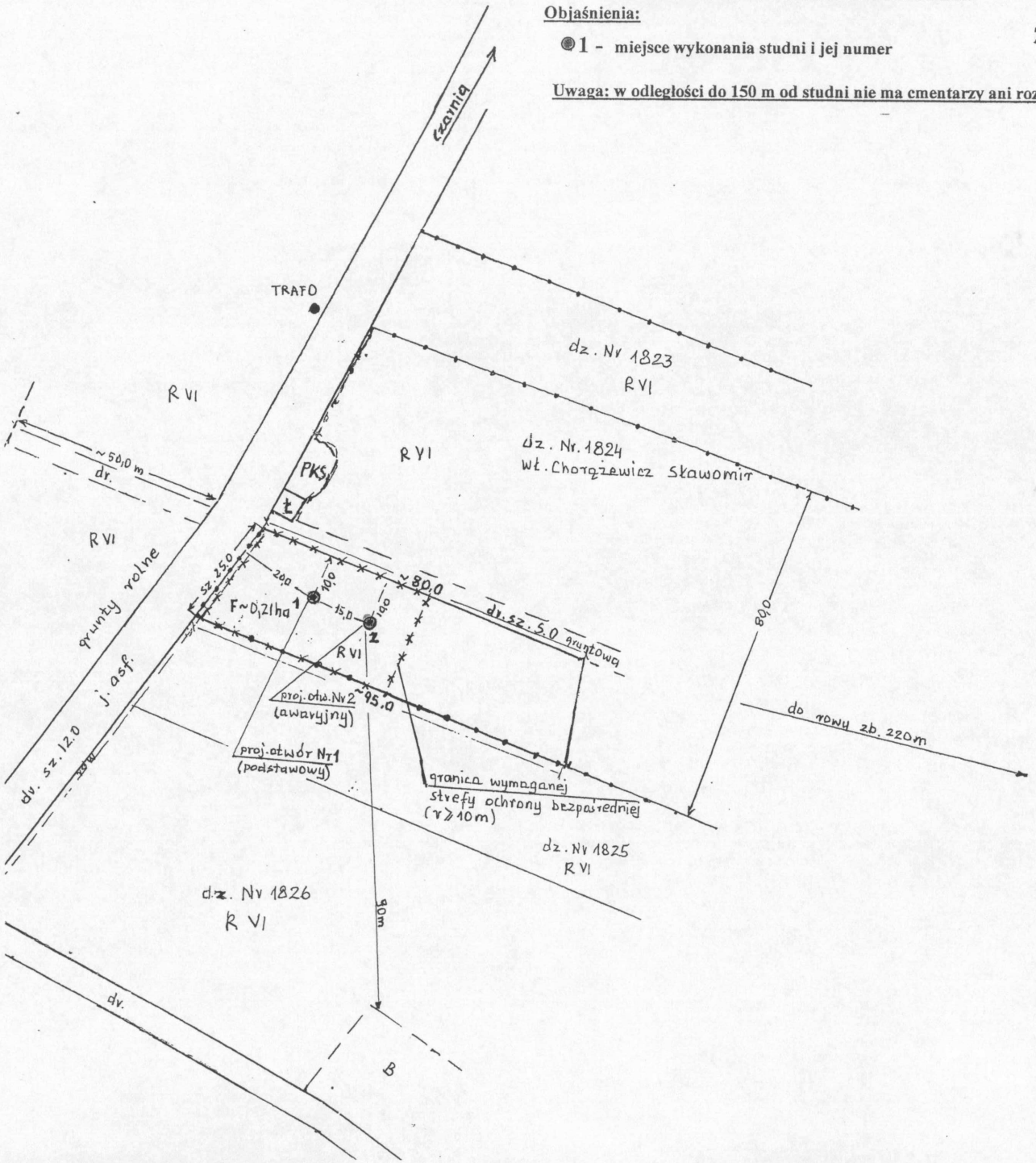
PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH.

Zał. nr 1a.

Objaśnienia:

● **1 - miejsce wykonania studni i jej numer**

Uwaga: w odległości do 150 m od studni nie ma cmentarzy ani rozsączalni ścieków.



.nr 1824 w. SUROWE
Sławomir Chorążewicz
-teren proj. ujęcia wody
podziemnej

Zał. nr 1b.

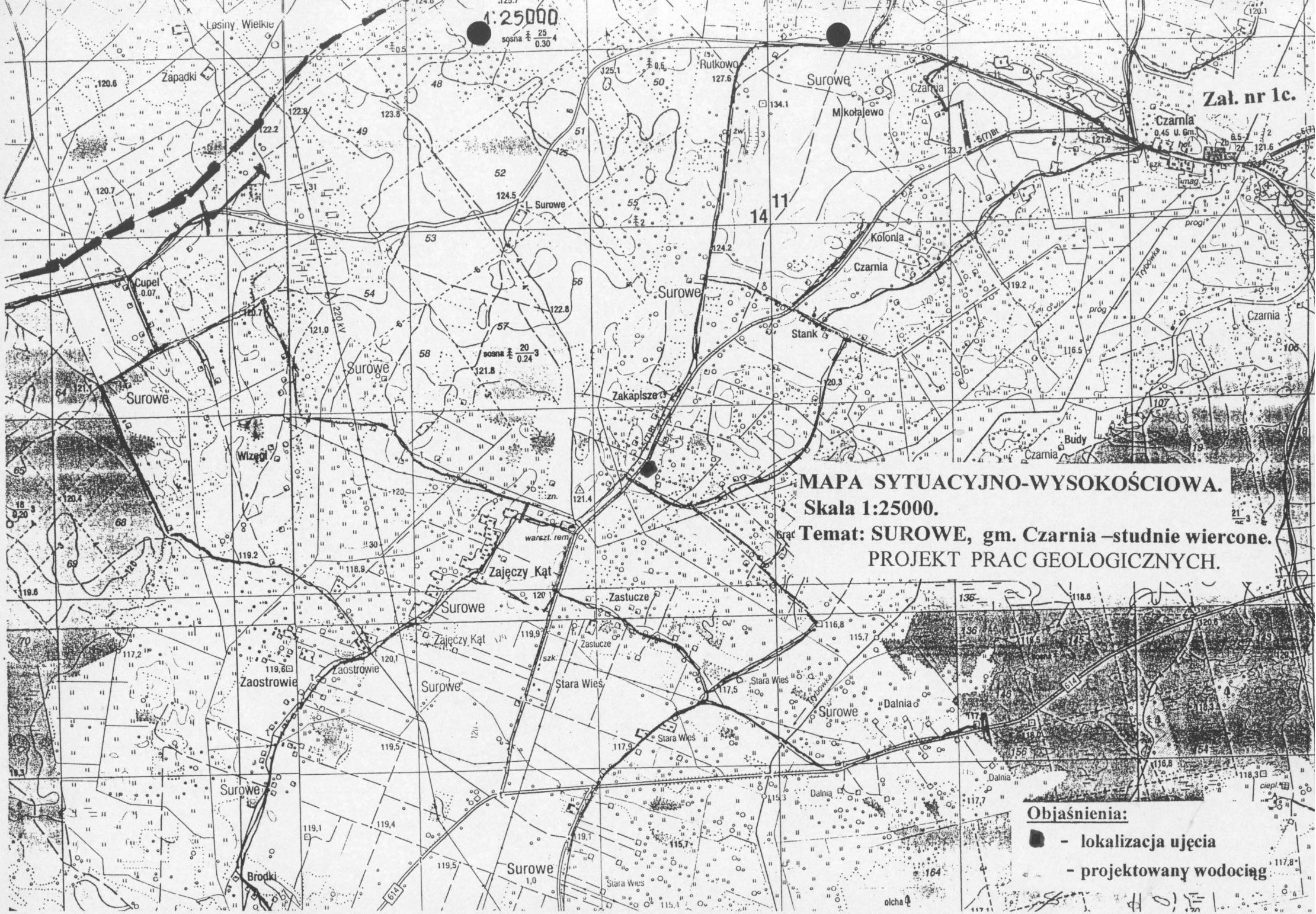
WYCINEK Z MAPY OBRĘBOWEJ.
Skala 1:5000.
Temat: SUROWE, gm. Czarnia – studnie wiercone.
PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH.

Objaśnienia: ⊙ – otwory archiwalne
1 – lokalizacja studni i jej numer

teren badań

N1,2

CYNA
„ALDO"
Ny1


1:25000
Zał. nr 1c.
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA.
Skala 1:25000.
Temat: SUROWE, gm. Czarnia –studnie wiercone.
PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH.
Objaśnienia:
- lokalizacja ujęcia
- projektowany wodociąg
Lesiny Wielkie
Zapadki
Rutkowo
Surowe
Czarnia
Mikołajewo
L. Surowe
Kolonia
Stank
Zakapisze
Cupel
Wizęgi
Zajęczy Kąt
Zastucze
Zaostrowie
Stara Wieś
Dalnia
Budy
Brodki
Trybówka
220 kV
14
11