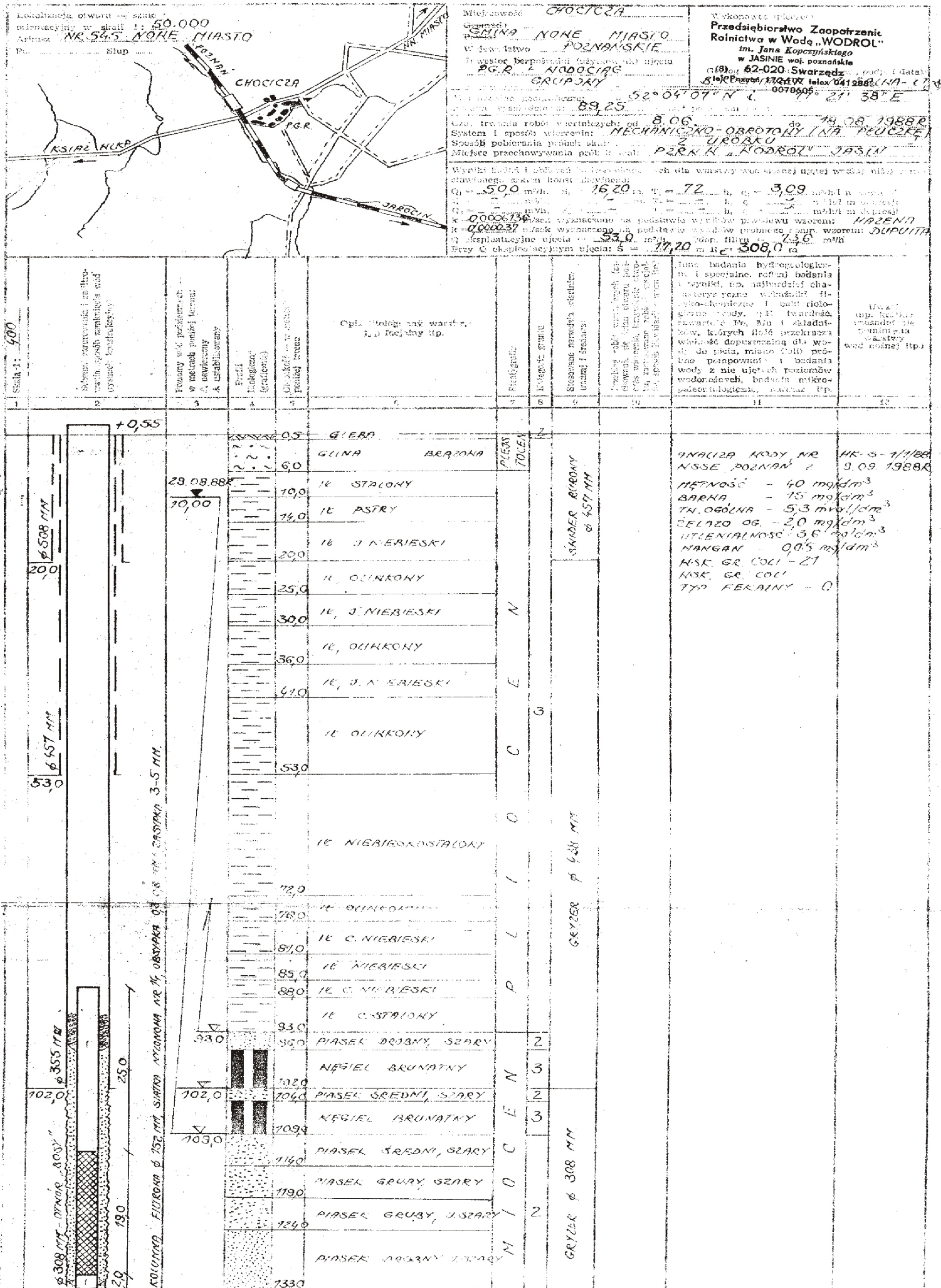
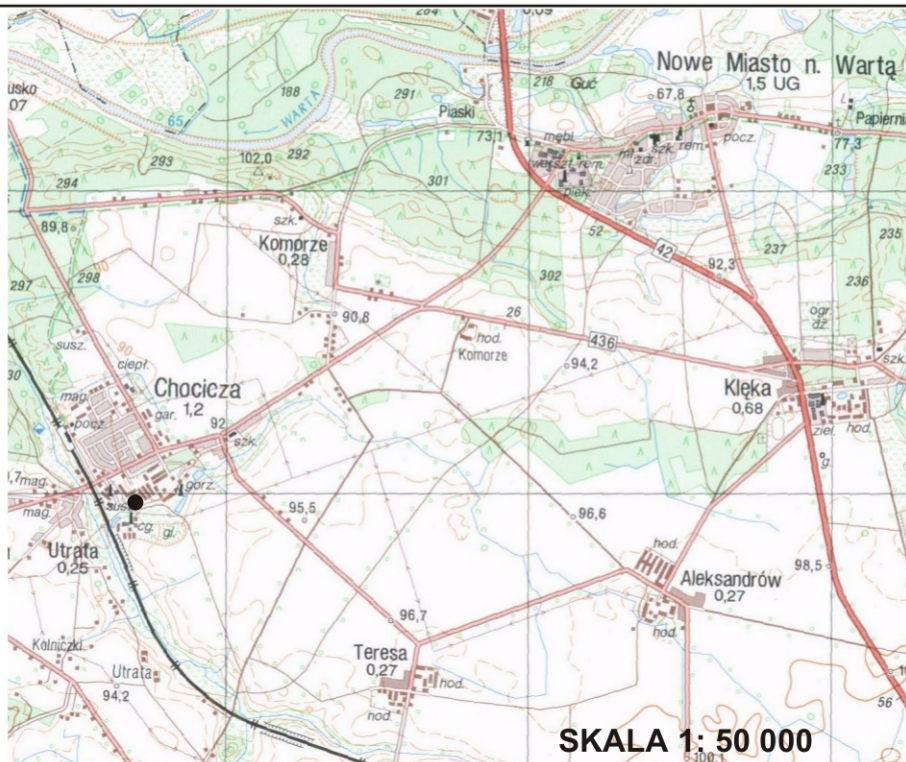


№ 3







Miejscowość: Chocicza, gmina: Nowe Miasto nad Wartą  
Rodzaj otworu: otwór poszukiwawczo - eksploatacyjny, studnia awaryjna nr 3  
Data wiercenia: 26.06 - 08.07.2017 r.  
System i sposób wiercenia: wiercenie mechaniczne z odwrotnym obiegiem płuczki  
Sposób pobierania próbek skał: z urobku  
Rzędna otworu: 88,301 m n.p.m.  
Głębokość otworu: 140,0 m p.p.t., głębokość wiercenia 143,5 m p.p.t.  
Współrzędne geograficzne: N 52°03' 58,88507" E 17°21' 23,48568"  
Właściciel: Gmina Nowe Miasto nad Wartą, ul. Poznańska 14, 63 - 040 Nowe Miasto  
Wykonawca wiercenia: "Gruberski" Zakład Wiertniczy Jacek Gruberski,  
Wola Podłęzna, ul. Prosta 2, 62 - 510 Konin  
Geolog dokumentujący: mgr Justyna Dąbrowska, nr uprawnień V - 1638  
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wg przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:  
Współczynnik filtracji: z przesiewu wz. Hazena  $k = 0,000326 \text{ m/s}$ ,  
z próbnego pompowania wz. Dupuit  $k = 0,0000625 \text{ m/s}$   
Wydajność dopuszczalna studni:  $Q_{\text{dop.}} = 71,44 \text{ m}^3/\text{h}$   
Wydajność z prób. pompowania:  $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $s = 10,0 \text{ m}$ ,  $R = 237,2 \text{ m}$   
Wydajność jednostkowa studni:  $q = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{m/s}$   
Wydajność eksploatacyjna studni:  $Q_e = 48,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_e = 10,0 \text{ m}$ ,  $R = 227,7 \text{ m}$

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA					CZĘŚĆ TECHNICZNA		
Skala głębokości 1:800	Stratygrafia	Profil litologiczny		Zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin	Wykonane pomiary, badania, próby	Konstrukcja otworu: zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur	Badanie wody
		GRAFICZNIE	OPIS				
1	2	3	4	5	6	7	
0	CZWARTORZĘD Plejstocen		0,3 gleba 2,5 glina zwałowa barwy żółto- brązowej 3,5 glina zwałowa barwy szarej, piaszczysta				<b>Wykonawca:</b>  Projektowanie Procesów Technologicznych Uzdatniania Wody i Oczyszczania Ścieków mgr Andrzej Wichlacz  Os. Rusa 9/44 61 - 245 Poznań  <b>Data poboru:</b> 11.07.2017 r  <b>Wyniki:</b> barwa 60 mg Pt/dm <sup>3</sup> odczyn pH 7,2 mangan 0,07 mg/dm <sup>3</sup> żelazo 1,75 mg/dm <sup>3</sup> zapach akceptowalny amoniak 0,65 mg/dm <sup>3</sup> azotany <0,1 mg/dm <sup>3</sup> azotyny <0,05 mg/dm <sup>3</sup> chlorki 6,45 mg/dm <sup>3</sup>  Bakterie grupy coli: 0 NPL/100 ml Escherichia coli : 0 NPL/100 ml
8		N c					
16			ił pstry				<b>ZAFILTROWANIE OTWORU</b>  RURA NADFILTROWA (CEMBROWA) PVC SBF KV DN 250 DŁUGOŚCI 110,0 m  FILTR SIATKOWY NA RURZE PVC SBF KV DN 250 DŁUGOŚCI 27,0 m, SIATKA STYLONOWA NR 12  RURA PODFILTROWA PVC SBF KV DN 250 DŁUGOŚCI 3,0 m  <b>OBSYPKA WARSTWY WODONOŚNEJ:</b> GŁĘBOKOŚĆ 110 - 118 m-ŻWIROWA 2,3 - 3,5 mm GŁĘBOKOŚĆ 118 - 137 m-PIASKOWA 0,8 - 1,4 mm
24	e						
32	E		30,0				
40	c						
48			ił barwy oliwkowo-szarej				
56	G o						
64	i						
72							
80	I		78,0				
88	O		ił barwy szarej				
96	p		90,0 węgiel brunatny 96,0				
104	n		ił barwy brązowo-zielonej				
112	E e		105,0 ił barwy szarej z węglem brunatnym 110,0				
120	c		piasek gruboziarnisty barwy szarej				
128	i o		118,0				
136	m		piasek drobnoziarnisty barwy szarej				
144	N JURA		137,5 ił barwy szarej 140,0 mułek barwy szarej 143,0 wapień barwy kremowej 143,5				
152							
160							
168							

HGHydroGeo

Justyna Dąbrowska

ul. Słowackiego 3

tel./fax 061 28 57 444

e-mail: salmopem@op.pl

63-020 Zaniemiśl

0501 314 345

0501 961 357

RYSUNEK:

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA

KARTA OTWORU STUDZIENNEGO

STUDNIA AWARYJNA NR 4

Opracował:

mgr Justyna Dąbrowska

Sprawdził:

mgr Przemysław Dąbrowski

Podpis:

SKALA 1: 800

Zaniemiśl, sierpień 2017