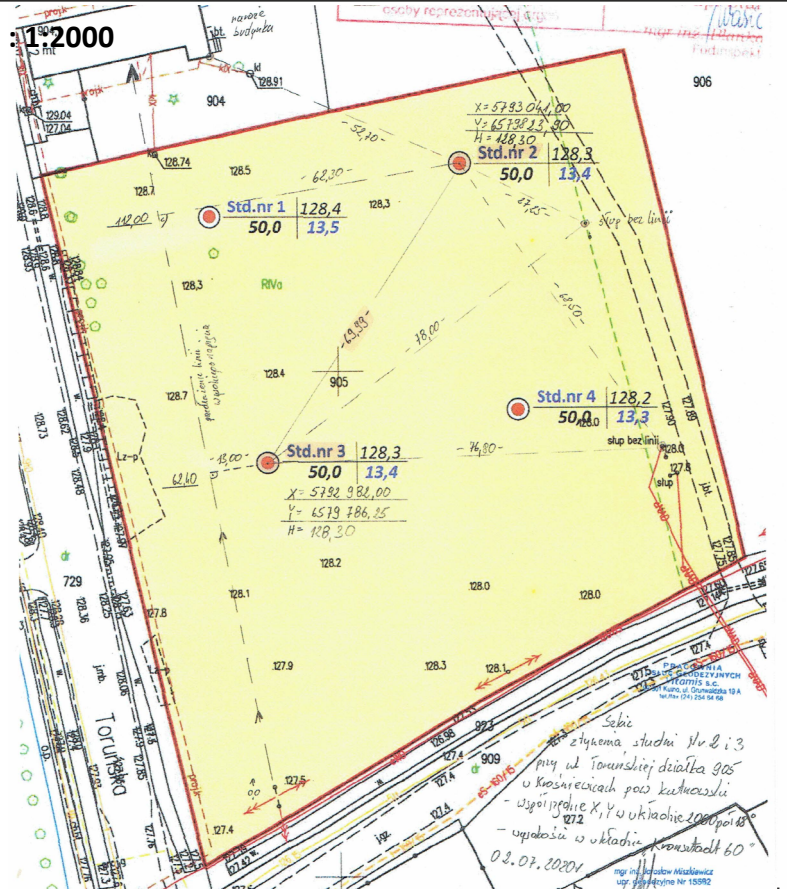


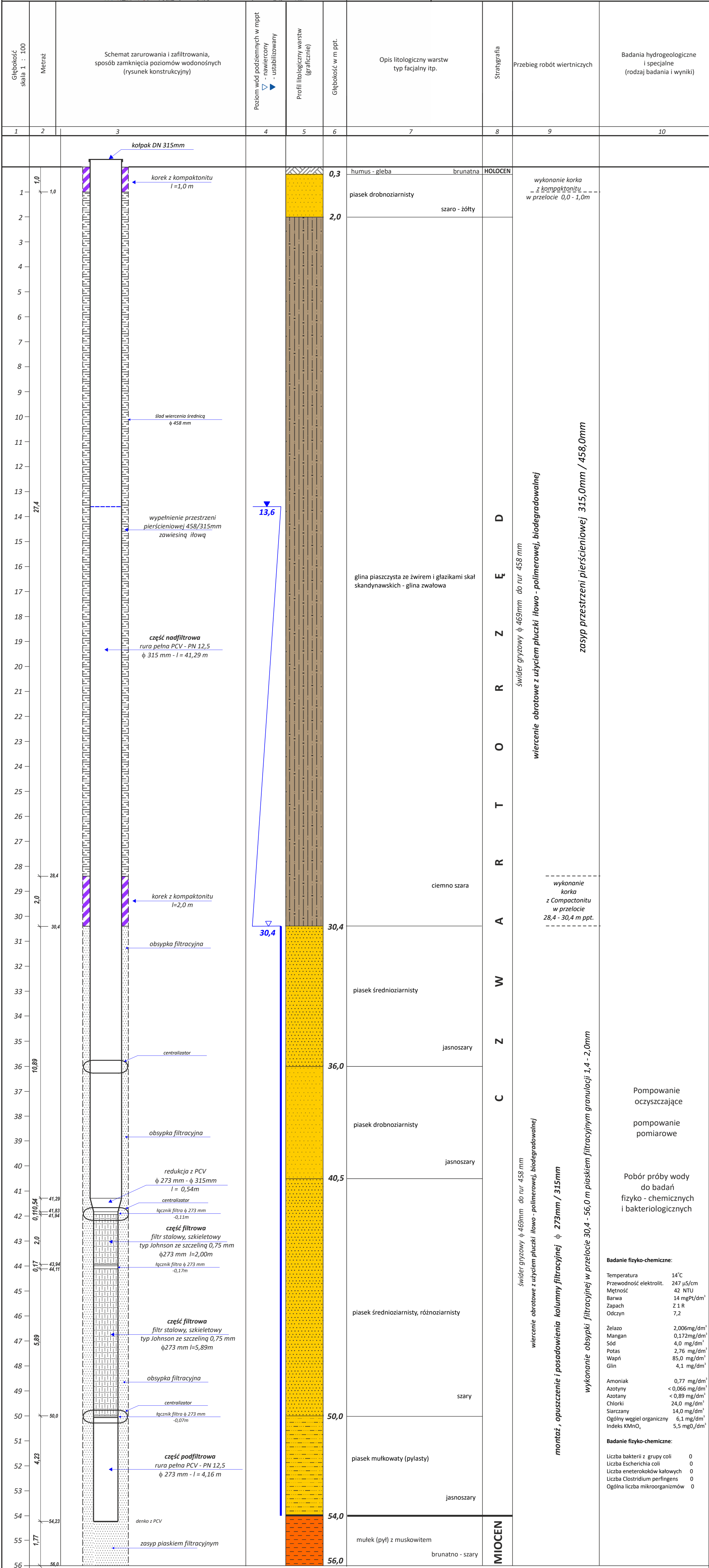
# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

## OTWÓR STUDZIENNY NR 2 na ujęciu komunalnym na dz. nr 905 przy ul. Toruńskiej w KROŚNIEWICACH

**Lokalizacja otworu 1:2000**



Miejscowość	<b>KROŚNIEWICE</b>	Wykonawca:	Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski 91-728 ŁÓDŹ, ul. Bystrzycka 57
Gmina	Miasto Krośniewice	Investor:	GMINA KROŚNIEWICE ul. Poznańska 5 99-340 KROŚNIEWICE
Powiat	kutnowski		
Województwo	łódzkie		
Geolog dokumentator: mgr inż. Andrzej Załuski - nr upr. geol. V-1322			
Rzędna wysokościowa: <b>128,30 m n.p.m.</b>			
Czas trwania robót wiertniczych:			
System i sposób wiercenia: <b>mechaniczny, okrętno - udarowy</b>			
Sposób pobierania próbek skał: <b>z urobku</b>			
Miejsce przechowywania próbek skał: <b>siedziba wykonawcy</b>			
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej			
Q <sub>1</sub> = 20,4 m <sup>3</sup> /h, s <sub>1</sub> = 3,61 m, T <sub>1</sub> = 23 h, q <sub>1</sub> = 5,65 m <sup>3</sup> /1m depresji			
Q <sub>2</sub> = 40,2 m <sup>3</sup> /h, s <sub>2</sub> = 7,15 m, T <sub>2</sub> = 23 h, q <sub>2</sub> = 5,62 m <sup>3</sup> /1m depresji			
Q <sub>3</sub> = 61,2 m <sup>3</sup> /h, s <sub>3</sub> = 11,34 m, T <sub>3</sub> = 23 h, q <sub>3</sub> = 5,40 m <sup>3</sup> /1m depresji			
Q <sub>eksploatacyjne ujęcia</sub> = <b>61,0 m<sup>3</sup>/h</b>		Q <sub>dop. filtra</sub> = <b>79,2 m<sup>3</sup>/h</b>	
przy Q <sub>eksploatacyjnym ujęcia</sub> S <sub>eksploatacyjna</sub> = <b>11,3 m</b> ; R <sub>eksploatacyjny</sub> =			



świdler gryzowy φ 469mm do rur 458 mm  
 wiercenie obrótowe z użyciem płuczki ilowo - polimerowej, biodegradowalnej  
 montaż, opuszczenie i posadowienie kolumny filtracyjnej φ 273mm / 315mm  
 wykonanie obsypki filtracyjnej w przelocie 30,4 - 56,0 m piaskiem filtracyjnym granulacji 1,4 - 2,0mm  
 zasyp przestrzeni pierścieniowej 315,0mm / 458,0mm

Pompowanie oczyszczające

pompowanie pomiarowe

Pobór próby wody do badań fizyko - chemicznych i bakteriologicznych

**Badanie fizyko-chemiczne:**

Temperatura	14°C
Przewodność elektrolit.	247 μS/cm
Mętność	42 NTU
Barwa	14 mgPt/dm <sup>3</sup>
Zapach	Z 1 R
Odczyn	7,2
Żelazo	2,006mg/dm <sup>3</sup>
Mangan	0,172mg/dm <sup>3</sup>
Sód	4,0 mg/dm <sup>3</sup>
Potas	2,76 mg/dm <sup>3</sup>
Wapń	85,0 mg/dm <sup>3</sup>
Glin	4,1 mg/dm <sup>3</sup>
Amoniak	0,77 mg/dm <sup>3</sup>
Azotyny	< 0,066 mg/dm <sup>3</sup>
Azotany	< 0,89 mg/dm <sup>3</sup>
Chlorki	24,0 mg/dm <sup>3</sup>
Siarczany	14,0 mg/dm <sup>3</sup>
Ogólny węgiel organiczny	6,1 mg/dm <sup>3</sup>
Indeks KMnO <sub>4</sub>	5,5 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>

**Badanie fizyko-chemiczne:**

Liczba bakterii z grupy coli	0
Liczba Escherichia coli	0
Liczba eneterokoków kałowych	0
Liczba Clostridium perfringens	0
Ogólna liczba mikroorganizmów	0