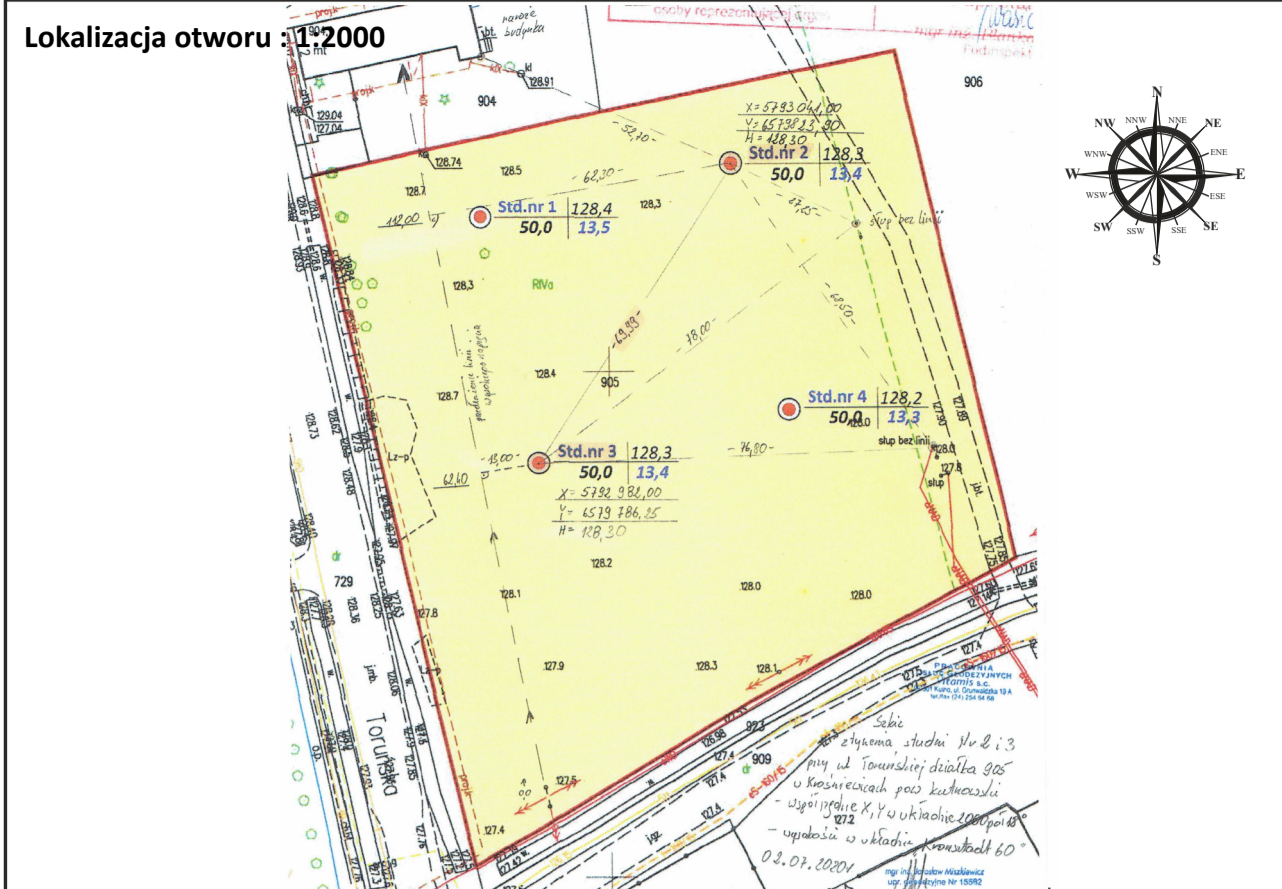


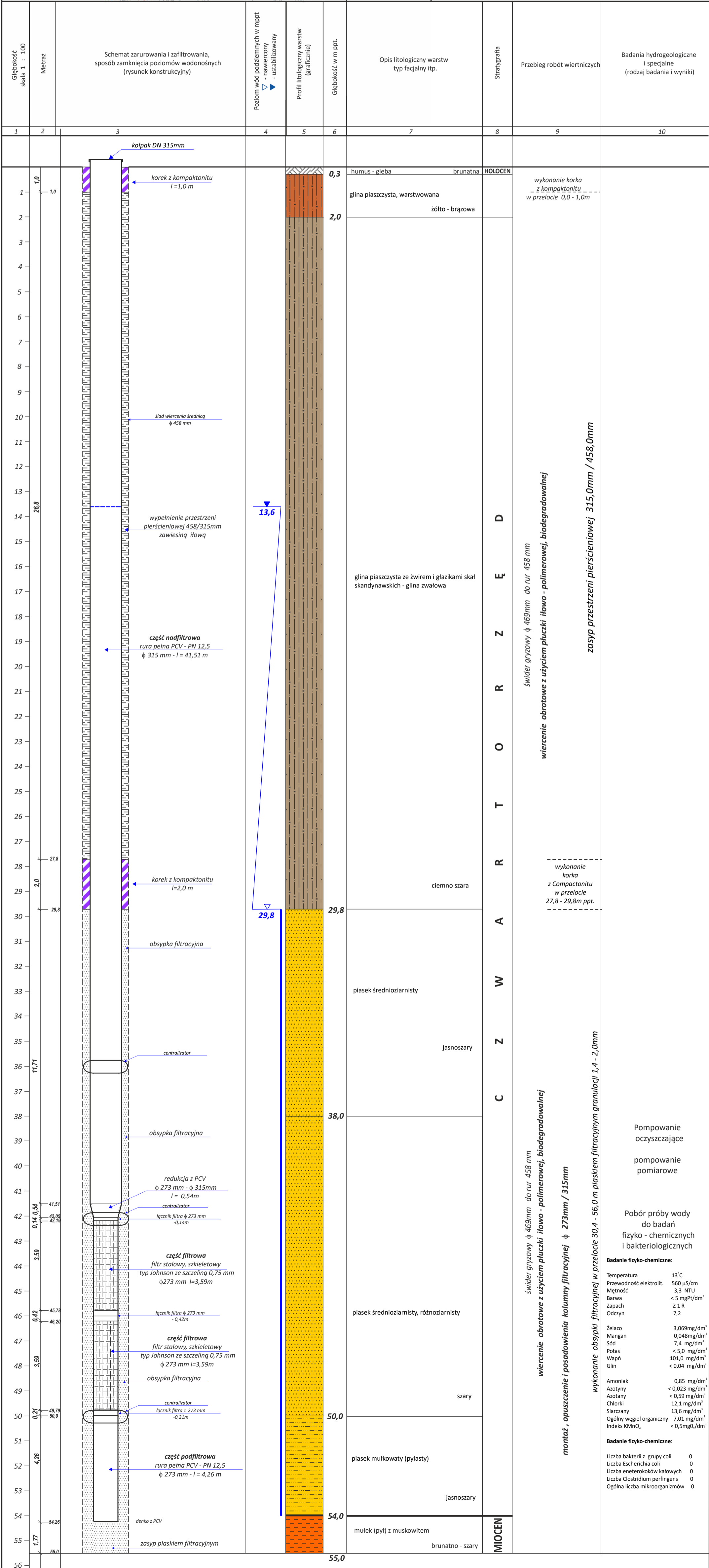
# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

## OTWÓR STUDZIENNY NR 3 na ujęciu komunalnym na dz. nr 905 przy ul. Toruńskiej w KROŚNIEWICACH

Załącznik graficzny :  
**3.2.**



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, okrężno - 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> = 27,6 m <sup>3</sup> /h, s <sub>1</sub> = 5,36 m, T <sub>1</sub> = 5 h, q <sub>1</sub> = 5,15 m <sup>3</sup> /1m depresji			
Q <sub>2</sub> = 49,8 m <sup>3</sup> /h, s <sub>2</sub> = 9,68 m, T <sub>2</sub> = 12 h, q <sub>2</sub> = 5,14/1m depresji			
Q <sub>3</sub> = 60,0 m <sup>3</sup> /h, s <sub>3</sub> = 11,67 m, T <sub>3</sub> = 8 h, q <sub>3</sub> = 5,14 m <sup>3</sup> /1m depresji			
Q <sub>eksploatacyjne ujęcia</sub> = <b>60,0 m<sup>3</sup>/h</b>		Q <sub>drop filtra</sub> = <b>79,2 m<sup>3</sup>/h</b>	
przy Q <sub>eksploatacyjnym ujęcia</sub> S <sub>eksploatacyjna</sub> = <b>11,7 m</b> ; R <sub>eksploatacyjny</sub> =			



wykonanie korka z kompaktynitu w przelocie 0,0 - 1,0m  
 wiercenie obrótowe z użyciem płuczki itowo - polimerowej, biodegradowalnej  
 świdler grzyzowy φ 469mm do rur 458 mm  
 zasyp przestrzeni pierścieniowej 315,0mm / 458,0mm  
 wykonanie korka z Kompaktynitu w przelocie 27,8 - 29,8m ppt.  
 wiercenie obrótowe z użyciem płuczki itowo - 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

Pompowanie oczyszczające

pompowanie pomiarowe

Pobór próby wody do badań fizyko - chemicznych i bakteriologicznych

**Badanie fizyko-chemiczne:**

Temperatura	13°C
Przewodność elektrolit.	560 μS/cm
Mętność	3,3 NTU
Barwa	< 5 mgPt/dm <sup>3</sup>
Zapach	2,1 R
Odczyn	7,2
Żelazo	3,069mg/dm <sup>3</sup>
Mangan	0,048mg/dm <sup>3</sup>
Sód	7,4 mg/dm <sup>3</sup>
Potas	< 5,0 mg/dm <sup>3</sup>
Wapń	101,0 mg/dm <sup>3</sup>
Glin	< 0,04 mg/dm <sup>3</sup>
Amoniak	0,85 mg/dm <sup>3</sup>
Azotyny	< 0,023 mg/dm <sup>3</sup>
Azotany	< 0,59 mg/dm <sup>3</sup>
Chlorki	12,1 mg/dm <sup>3</sup>
Siarczany	13,6 mg/dm <sup>3</sup>
Ogólny węgiel organiczny	7,01 mg/dm <sup>3</sup>
Indeks KMnO <sub>4</sub>	< 0,5mgO <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