

KONSTRUKCJA GEOLOGICZNO–TECHNICZNA OTWORU BADAWCZEGO Nr 1H

Obręb: Huta

Gmina: Miasto Głogów

Powiat: głogowski

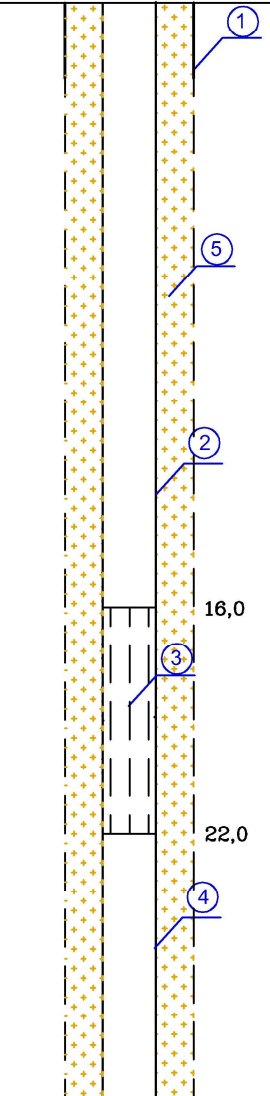

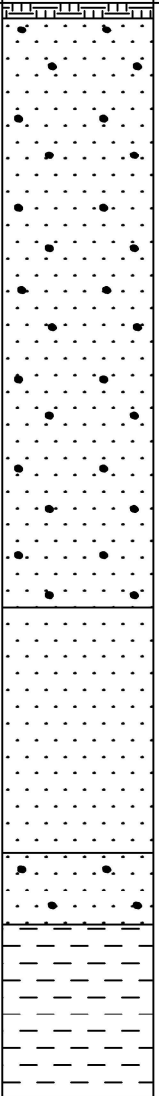
Województwo: dolnośląskie

LOKALIZACJA: dz. nr 35/2

Rzędna terenu: 88,01 mnpm

SYSTEM WIERCENIA: mechaniczno–obrotowy, na płuczkę, z pełnym rdzeniowaniem

Głębokość otworu: 29,0 m

Skala 1:200	Schemat zarysowania i zafiltrowania	Poziom wód podziemnych–m p.p.t.	Profil litologiczny	Głębokość w m p.p.t.	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Opróbowanie	Stosowane narzędzie wiertnicze	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0				0,4	gleba	CZWARTORZĘD	• 2,0	KORONKA WIDIOWA, GRYZER, SZAPA	<div>Objasnienia:</div> <div><div>① rura osłonowa Ø150mm głęb. 2,0mppt</div><div>② rura nadfiltrowa PCV Ø80mm długość 16,0m</div><div>③ filtr szczelinowy Ø80mm dł. 6,0m</div><div>④ rura podfiltrowa PCV Ø80mm długość 7,0m</div><div>⑤ obsypka filtracyjna</div></div>
2				zwir // piaskiem gruboziarnistym	• 17,0				
4									
6									
8									
10									
12									
14									
16									
16,0							piasek gruboziarnisty z kamieniami		
18									
20									
22									
22,0	pospółka z kamieniami								
24									
24,4	il // pyłem, kamieniami zwirem								
26									
28									
29,0		NEOGEN	26,6–28,3 28,0–28,3 28,8–28,9						
30									
32									
34									
36									
38									

□* –miejsce poboru próby wody

• 3,2 –głębokość, z której pobrano próbke gruntu

współczynnik filtracji dla żwiru:
 $k_{USBC} = 8,4 \times 10^{-4} \text{ m/s} = 72,6 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla piasku gruboziarnistego:
 $k_{USBC} = 2,5 \times 10^{-4} \text{ m/s} = 21,6 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla ilu:
 $k_{rel} = 6,4 \times 10^{-11} \text{ m/s} = 5,5 \times 10^{-6} \text{ m/dobę}$

Opracowała: Joanna Łukasiewicz upr. geol. V–1541



KONSTRUKCJA GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO Nr 2H

Obręb: Huta
Gmina: Miasto Głogów
Powiat: głogowski
Województwo: dolnośląskie

LOKALIZACJA: dz. nr 35/2
Rzędna terenu: 86,73 mnpm
SYSTEM WIERCENIA: mechaniczno-obrotowy, na płuczkę, z pełnym rdzeniowaniem
Głębokość otworu: 20,0 m

Skala 1:200	Schemat zarurowania i zafiltrowania	Poziom wód podziemnych-m p.p.t.	Profil litologiczny	Głębokość w m p.p.t.	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Opróbowanie	Stosowane narzędzie wiertnicze	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0				0,3	gleba				
2									
4					piasek gliniasty		3,4-3,6		
6									
8				7,7	głina // mułkiem				
10							10,5		
12				12,0					
14									
16					il		16,3-16,5		
18									
20				20,0			19,2-19,3 19,3-19,5		
22									
24									
26									
28									
30									
32									
34									
36									
38									

•3,2 - głębokość, z której pobrano próbke gruntu

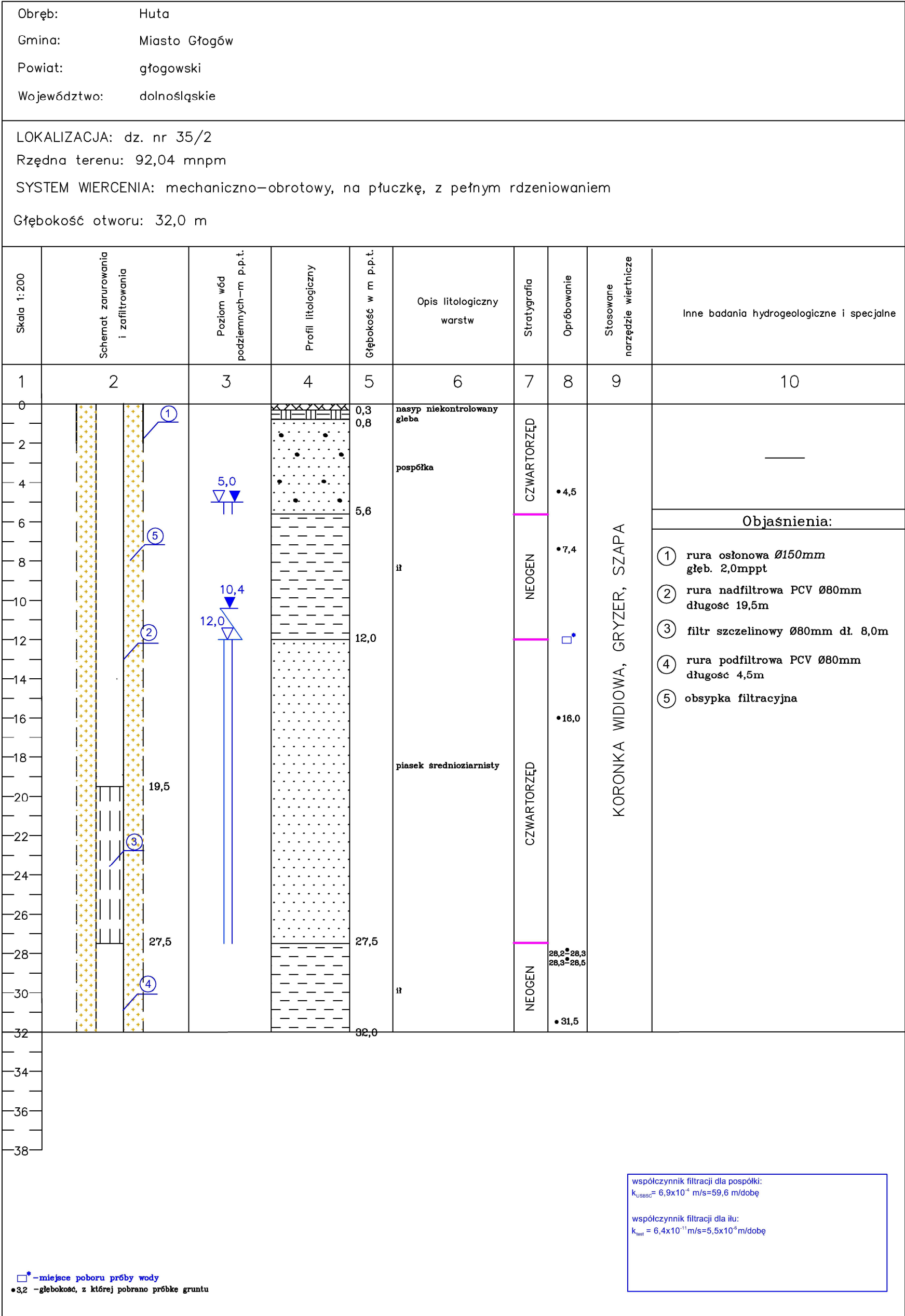
współczynnik filtracji dla piasku gliniastego:
 $k_{USBC} = 1,8 \times 10^{-6} \text{ m/s} = 0,16 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla ilu:
 $k_{il} = 8,4 \times 10^{-11} \text{ m/s} = 7,3 \times 10^{-6} \text{ m/dobę}$

Opracowała: Joanna Łukasiewicz upr. geol. V-1541



KONSTRUKCJA GEOLOGICZNO–TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO Nr 3H



Opracowała: Joanna Łukasiewicz upr. geol. V–1541

KONSTRUKCJA GEOLOGICZNO–TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO Nr 4H

Obręb: Huta

Gmina: Miasto Głogów

Powiat: głogowski

Województwo: dolnośląskie

LOKALIZACJA: dz. nr 35/2

Rzędna terenu: 90,13 mnpm

SYSTEM WIERCENIA: mechaniczno–obrotowy, na płuczkę, z pełnym rdzeniowaniem

Głębokość otworu: 38,0 m

Skala 1:200	Schemat zarurowania i zafiltrowania	Poziom wód podziemnych–m p.p.t.	Profil litologiczny	Głębokość w m p.p.t.	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Opróbowanie	Stosowane narzędzie wiertnicze	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0				0,8	nasyp niekontrolowany	CZWARTORZĘD	• 2,0	KORONKA WIDIOWA, GRYZER, SZAPA	<div>Objasnienia:</div> <div><div>① rura osłonowa Ø150mm głęb. 2,0mppt</div><div>② rura nadfiltrowa PCV Ø80mm długość 14,0m</div><div>③ filtr szczelinowy Ø80mm dł. 4,0m</div><div>④ rura podfiltrowa PCV Ø80mm długość 20,0m</div><div>⑤ obsypka filtracyjna</div></div>
2			3,0	piasek gruboziarnisty z kamieniami	• 6,5				
4									
6									
8									
10									
12									
14			14,0						
16									
18			18,0						
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									
34									
36									
38				38,0	głina piaszczysta z kamieniami	• 18,0	• 20,0 • 20,2 • 20,4 • 20,5		

□* –miejsce poboru próby wody

•3,2 –głębokość, z której pobrano próbke gruntu

współczynnik filtracji dla pospółki:
 $k_{USBC} = 7,8 \times 10^{-4} \text{ m/s} = 67,4 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla pospółki:
 $k_{USBC} = 1,6 \times 10^{-3} \text{ m/s} = 138,2 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla gliny:
 $k_{gl} = 3,1 \times 10^{-9} \text{ m/s} = 2,7 \times 10^{-4} \text{ m/dobę}$

Opracowała: Joanna Łukasiewicz upr. geol. V–1541



KONSTRUKCJA GEOLOGICZNO–TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO Nr 5H

Obręb: Huta

Gmina: Miasto Głogów

Powiat: głogowski

Województwo: dolnośląskie

LOKALIZACJA: dz. nr 35/2

Rzędna terenu: 88,05 mnpm

SYSTEM WIERCENIA: mechaniczno–obrotowy, na płuczkę, z pełnym rdzeniowaniem

Głębokość otworu: 18,0 m

Skala 1:200	Schemat zarurowania i zafiltrowania	Poziom wód podziemnych–m p.p.t.	Profil litologiczny	Głębokość w m p.p.t.	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Opróbowanie	Stosowane narzędzie wiertnicze	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0				0,6	nasyp niekontrolowany	Q			
2					il// piaskiem pylastym	NEOGEN			
4				3,5	piasek gliniasty	Q	• 4,5		
6				5,1					
8					il	NEOGEN			
10				10,5					
12				11,8	glina // mułkiem	Q	• 11,0		
14							13,4–13,8		
16					il // węglem brunatnym	NEOGEN			
18				18,0					
20									
22									
24									
26									
28									
30									
32									
34									
36									
38									

3,2 – głębokość, z której pobrano próbke gruntu

współczynnik filtracji dla piasku gliniastego:
 $k_{\text{USBC}} = 2,2 \times 10^{-6} \text{ m/s} = 0,19 \text{ m/dobę}$

współczynnik filtracji dla ilu:
 $k_{\text{il}} = 6,7 \times 10^{-11} \text{ m/s} = 5,8 \times 10^{-6} \text{ m/dobę}$

Objaśnienia:

① rura osłonowa Ø150mm
głęb. 2,0mppt

Opracowała: Joanna Łukasiewicz upr. geol. V–1541

