

Raport: Janówek

Miasto: Janówek

Data inspekcji: 24/07/2025

Specjalista: Tomasz Wiśniewski Załącznik tekstowy 5

Asystent: Jarosław Bujak

Pomocnik: Wojciech Gordowski

Metoda inspekcji: Zdalnie sterowana kamera TV Hytec

TELEWIZYJNA INSPEKCJA OTWORU STUDZIENNEGO

RAPORT Z INSPEKCJI W DN. 24.07.2025

STUDNIA JANÓWEK

na zlecenie:

Zakład Robót Geologiczno-Wiertniczych
GEOWIERT Stanisław Pawlik

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin

Tel.: +48 (081) 532 02 40
Fax: +48 (081) 532 19 10

Janówek			Data inspekcji: 24/07/2025
	Janówek studnia Janówek 	Rodzaj: studnia głębinowa	
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarzucenia	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

OPIS:

1. W dniu 24.07.2025 r. przeprowadzono inspekcję TV zdalnie sterowaną kamerą firmy HYTEC w otworze studziennym w Janówku, gm. Mełgiew.
2. Krawędź zarzucenia znajduje się ok. 2 m poniżej powierzchni terenu i stanowi poziom odniesienia pionowego w przebiegu inspekcji.
3. Inspekcję rozpoczęto pełnym zestawem kamery, tzn. z pierścieniem zewnętrznego oświetlenia. Po stwierdzeniu tarcia o ścianę rur i zawieszania się zestawu na głębokości ok. 6,7 m wyciągnięto kamerę i zdemontowano oświetlenie zewnętrzne.
4. Na wewnętrznej powierzchni rur osłonowych $\phi \sim 250$ mm stwierdzono warstwę rdzy bez pęcherzy i odspojień. Na głębokości 5,4 m zaobserwowano połączenie spawane rur osłonowych, szczelne. Brak widocznych perforacji w całej rur.
5. Poziom piezometryczny stwierdzono na głębokości 14,3 m. Woda jest przejrzysta.
6. Tuż poniżej na głębokości 14,8 m stwierdzono but rur osłonowych, a pod nim otwór bosi o średnicy prawdopodobnie 216 mm.
7. W otworze bosym występują szczeliny, spękania oraz kawerny. Największe, o układzie wzdłużnym względem osi otworu, stwierdzono w interwałach 20,3-21,1 m oraz 27,0-27,4 m.
8. Otwór bosi jest wolny od przeszkód.
9. Na głębokości 57,8 m napotkano zasyp w postaci drobin skały, fragmentów strąconej rdzy oraz nielicznych kłaczek osadu.

	Janówek studnia Janówek 		Rodzaj: studnia głębinowa
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarurowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

0,0 m

**Krawędź zarurowania**

Zdjęcie: 9260.jpg/9261.jpg/9262.jpg . Video: 00:02:46



5,4 m

**Połączenie**

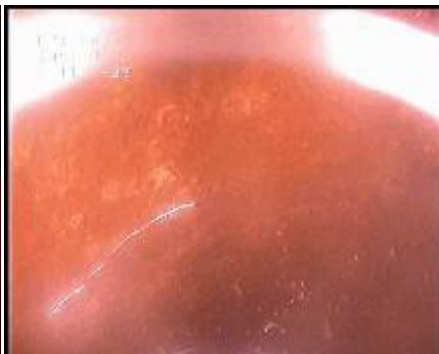
Zdjęcie: 9257.jpg/9258.jpg/9259.jpg . Video: 00:01:40



14,3 m

**Poziom piezometryczny**

Zdjęcie: 9264.jpg/9266.jpg/9268.jpg . Video: 00:05:04



Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek 		Rodzaj: studnia głębinowa
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarurowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

14,6 m

**Otarcia w warstwie osadu**

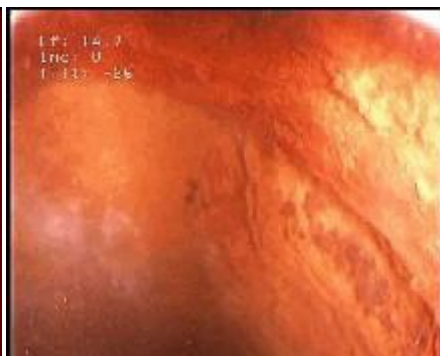
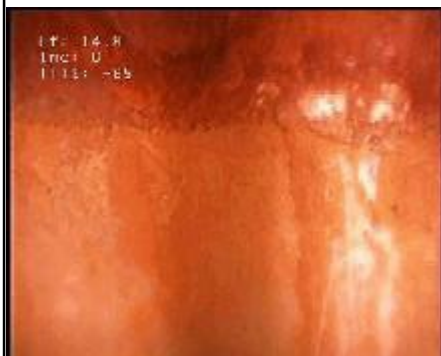
Zdjęcie: 9269.jpg/9270.jpg . Video: 00:05:20



14,8 m

But rur okładzinowych

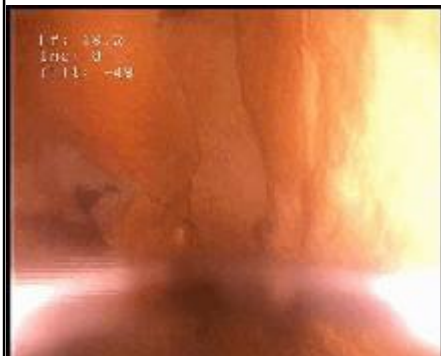
Zdjęcie: 9272.jpg/9273.jpg/9276.jpg . Video: 00:06:16



16,2 m

**Otwór bosy**

Zdjęcie: 9277.jpg/9279.jpg/9280.jpg . Video: 00:08:40



Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek 	Rodzaj: studnia głębinowa	
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarurowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

20,3 m

Obszerna kawerna

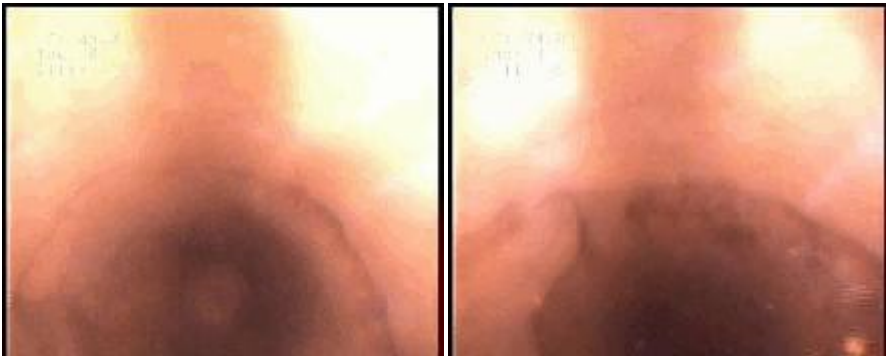

Zdjęcie: 9282.jpg/9283.jpg/9284.jpg . Video: 00:12:05



26,0 m

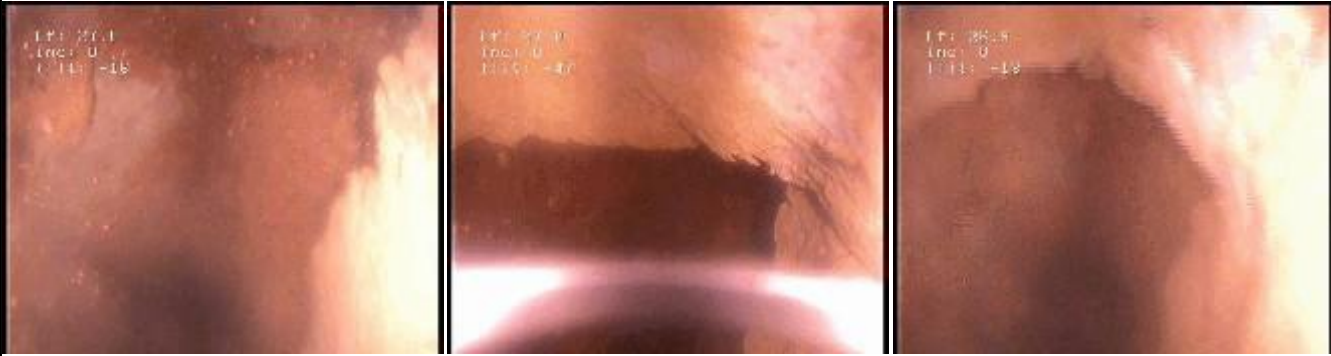
Spękania; przewarstwienia


Zdjęcie: 9285.jpg/9286.jpg . Video: 00:14:19



27,0 m
Kawerna


Zdjęcie: 9287.jpg/9288.jpg/9290.jpg . Video: 00:15:39



Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek 	Rodzaj: studnia głębinowa	
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zaruwowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

32,0 m

Kawerna


Zdjęcie: 9291.jpg/9292.jpg/9293.jpg . Video: 00:16:52



33,7 m

Kawerna


Zdjęcie: 9295.jpg/9294.jpg/9296.jpg . Video: 00:17:45



39,8 m

Szczelina


Zdjęcie: 9298.jpg/9297.jpg . Video: 00:18:53



Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek		Rodzaj: studnia głębinowa
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarurowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

43,4 m

Kawerna


Zdjęcie: 9302.jpg/9300.jpg/9301.jpg . Video: 00:20:27



51,0 m

Zarysowania w ścianie


Zdjęcie: 9304.jpg/9305.jpg/9306.jpg . Video: 00:22:47



56,3 m

Szczelina


Zdjęcie: 9307.jpg/9310.jpg/9311.jpg . Video: 00:23:56



Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek 	Rodzaj: studnia głębinowa	
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarurowania	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

57,8 m


Zasyp

Zdjęcie: 9312.jpg/9314.jpg/9313.jpg . Video: 00:26:02




Janówek		Data inspekcji: 24/07/2025	
	Janówek studnia Janówek 	Rodzaj: studnia głębinowa	
	Średnica: 216 mm	Rodzaj warstwy wodonośnej kreda	Głębokość: 57,8 m
	Punkt odniesienia pionowego krawędź zarzucenia	Poziom piezometryczny: 14,3 m	Badana głębokość: 57,8 m

