

**Jakość wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie  
Nysa w 2022r.**

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Głuchołaska	NDS <sup>1)</sup>
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbicice Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
<b>Warunki fizykochemiczne</b>					
Temperatura	°C	10,9	13,8	2,3-19,2	-
Mętność	NTU	0,26	0,16	0,15	1
Barwa	mg/l Pt	<5	<5	<5	-
Zapach	-	z0	z0	z0	-
pH	-	7,4 w temp.24,6°C	7,8 w temp.24,6°C	7,0 w temp.24,8°C	6,5-9,5
Jon amonowy NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	0,50
Azotany NO <sub>3</sub>	mg/l	<0,44	<0,44	8,6	50
Azotyny NO <sub>2</sub>	mg/l	<0,033	<0,033	<0,033	0,50
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	5
Chlorki	mg/l	12	<5	15	250
Żelazo	µg/l	24	10	<10	200
Mangan	µg/l	24	23	<15	50
Siarczany	mg/l	54	<10	24	250
Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	236	140	97	60-500
Wapń	mg/l	85	45	33	-
Magnez	mg/l	6,2	7	3,4	30-125
Glin (Al)	µg/l	<20	<20	<20	200
Fluorki	mg/l	0,41	0,20	0,28	1,5
Chlor wolny	mg/l	0,07	0,07	0,04	0,3
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	486	345	248	2500
Chrom	µg/l	<4,0	<4,0	<4,0	50
Ołów	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Kadm	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	5
Miedź	mg/l	0,0033	0,012	0,0068	2,0
Rtęć	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	1
Sód	mg/l	7,35	23,4	9,80	200

**Objaśnienia do tabeli:**

1) NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczanej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r.,Poz 2294)  
< - poniżej granicy oznaczalności

**Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie  
Nysa w 2022r.**

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Glucholaska	NDS <sup>1)</sup>
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbęćce Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
<b>Warunki fizykochemiczne</b>					
Nikiel	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	20
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Selen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10
Antymon	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5
Bor	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	1
Suma chloranów i chlorynów	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,7
Bromiany	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	10
Cyjanki	µg/l	<15	<15	<15	50
Benzo(a)piren	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,010
Suma Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych <sup>3)</sup>	µg/l	<0,024	<0,024	<0,024	0,10
Akryloamid	µg/l	<0,075	<0,075	<0,075	0,10
Epichlorohydryna	µg/l	<0,060	<0,060	<0,060	0,10
Suma pestycydów	µg/l	<0,44	<0,44	<0,44	0,50
Benzen	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	1,0
Chlorek winylu	µg/l	<0,15	<0,15	<0,15	0,50
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10
1,2 Dichloroetan	µg/l	<0,80	<0,80	<0,8	3,0
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,030
Bromodichlorometan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,015
Trihalometany-ogółem (Σ THM <sup>2)</sup> )	µg/l	<4,0	<4,0	<4,0	100
Tryt	Bq/l	<3,5	<3,5	<3,5	100
Radon	Bq/l	7,3	5,9	6,5	100
Całkowita dopuszczalna dawka	mSv/rok	<0,01	<0,01	<0,01	0,10
<b>Warunki mikrobiologiczne</b>					
Bakterie grupy Coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Escherichia Coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	jtk/1ml	2	12	1	bez nieprawidłowych zmian
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	-	-	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	0	0

**Objaśnienia do tabeli:**

- 1) **NDS** - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r.,Poz 2294)  
< - poniżej granicy oznaczalności
- 2)  **$\Sigma$  THM** - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan, bromdichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.
- 3) Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3,-cd)piren.