

**Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie
Nysa w 2020r.**

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Głuchołaska	NDS ¹⁾
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbicice Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
Warunki fizykochemiczne					
Temperatura	°C	11,0	13,7	2,6-21,0	-
Mętność	NTU	0,50	0,10	0,14	1
Barwa	mg/l Pt	<5	<5	<5	-
Zapach	-	z0	z0	z0	-
pH	-	7,3 w temp.24,9°C	7,8 w temp.24,9°C	7,0 w temp.24,6°C	6,5-9,5
Jon amonowy NH ₄	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	0,50
Azotany NO ₃	mg/l	<0,44	<0,44	9,1	50
Azotyny NO ₂	mg/l	<0,033	<0,033	<0,033	0,50
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	5
Chlorki	mg/l	11	<5	16	250
Żelazo	µg/l	44	<10	<10	200
Mangan	µg/l	21	<15	<15	50
Siarczany	mg/l	51	<10	21	250
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	230	136	98	60-500
Wapń	mg/l	84	48	34	-
Magnez	mg/l	5	4	4	30-125
Glin (Al)	µg/l	<20	<20	<20	200
Fluorki	mg/l	0,38	0,21	0,28	1,5
Chlor wolny	mg/l	0,10	0,07	0,05	0,3
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	477	341	233	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	0,0037	0,010	0,0078	2,0
Rtęć	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	1
Sód	mg/l	7,63	23,5	8,88	200

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

**Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie
Nysa w 2020r.**

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Glucholaska	NDS ¹⁾
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbęćce Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
Warunki fizykochemiczne					
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 ³⁾	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	<0,8	<0,8	<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 ²⁾)	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
Warunki mikrobiologiczne					
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	3	1	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) **Σ 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.