



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BIELSKU PODLASKIM**

17-100 Bielsk Podlaski, ul. Białowieska 28
tel. (85) 730 17 17; fax. (85) 730 80 90; e-mail: psse.bielsk.podlaski@wsse.bialystok.pl

Bielsk Podlaski, dnia 08.03.2023 r.

HK.045.11.2023

Wójt Gminy Brańsk

ul. Rynek 8

17-120 Brańsk

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim przesyła w załączeniu *obszarową ocenę zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia dotyczącą stref zaopatrzenia gmin na terenie powiatu bielskiego oraz okresową ocenę dotyczącą jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągach na terenie gminy Brańsk za rok 2022*, celem zapoznania się oraz poinformowania mieszkańców o wynikach badań monitoringowych.



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BIELSKU PODLASKIM**

**17-100 Bielsk Podlaski, ul. Białowieska 28
tel. (85) 730 17 17; fax. (85) 730 80 90; e-mail: psse.bielsk.podlaski@sanepid.gov.pl**

Bielsk Podlaski, dnia 08.03.2023 r.

Okresowa ocena jakości wody 1/2023

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim na podstawie art. 4.1 ustawy z dn. 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338), art. 12, 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 2028), § 22 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), biorąc pod uwagę wyniki badań próbek wody pobranych i wykonanych w ramach monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia i badań prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej oraz analizy podejmowanych działań naprawczych w 2022 roku informuje, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w wodociągach zaopatrujących teren gminy Brańsk:

- wodociąg Brzeźnica,
- wodociąg Domanowo,
- wodociąg Kalnica,

była przydatna do spożycia przez ludzi (stan na 31.12.2022 r.)

- wodociąg Koszewo

jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi.

W wodociągu Koszewo prowadzone jest postępowanie administracyjne z uwagi na przekroczenie wartości parametrycznej manganu. Zarządca wodociągu poinformował o podjęciu działań naprawczych. Ponadto zaplanowano kompleksową modernizację SUW Koszewo w latach 2023/2024. Wydano decyzję na warunkową jakość wody oraz decyzję zmieniającą z terminem wykonania do dnia 16.11.2023 r.



Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia z urządzeń wodociągowych z powiatu Bielsk Podlaski za rok 2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim zgodnie z art. 12, 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne, analizy podejmowanych działań naprawczych, prowadzonego nadzoru wodociągów na terenie powiatu Bielsk Podlaski przedstawia ocenę zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z wdrożonym monitoringiem jakości wody do spożycia objęto nadzorem 19 wodociągów (14 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, 2 wodociągi wykorzystujące wodę przez podmioty działające na rynku spożywczym oraz 3 wodociągi wykorzystujące wodę przez podmioty w ramach działalności gospodarczej) znajdujących się na terenie powiatu bielskiego.

Na terenie powiatu znajdują się:

- 1 wodociąg o wydajności $\leq 100 \text{ m}^3/\text{d}$ (wodociąg Koszewo);

- 12 wodociągów o wydajności 101-1000 m³/d (wodociągi: Brańsk, Bielsk Podlaski gminny, Bolesty, Rajsk, Boćki, Kalnica, Domanowo, Brzeźnica, Orla, Oleksze, Rudka, Budlewo);
- 1 wodociąg o wydajności 1001-10000 m³/d (wodociąg Bielsk Podlaski);
- 2 wodociągi wykorzystujące wodę przez podmioty działające na rynku spożywczym (Zakładu LAKTOPOL w Bielsku Podlaskim i Zakładu „Suempol” w Bielsku Podlaskim);
- 3 wodociągi wykorzystujące wodę przez podmioty w ramach działalności gospodarczej (Wodociąg Koszarka w Płoskach, Wodociąg CHUTOR w Płoskach, Wodociąg OW Narew w Płoskach).

Wyżej wymienione trzy indywidualne urządzenia wodociągowe zostały objęte nadzorem i wpisane do ewidencji obiektów w 2022 r.

Wykaz wodociągów objętych nadzorem wraz z danymi:

Lp	Nazwa Wodociągu	Zarządca, administrator	Produkcja wody w m ³ /dobę	Długość sieci wodociągowej (bez przyłączy) w km	Liczba zaopatrywanego ludności	Metody uzdatniania wody	Prowadzona kontrola wewnętrzna tak/nie	Jakość wody na dzień 31XII 2022	Działania naprawcze
1	Bielsk Podlaski	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim ul. Studziwodzka 37 17-100 Bielsk Podlaski	2679	99,3	24610	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
2	Brańsk	Miasto Brańsk ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk	354,3	19,2	3550	napowietrzanie, filtracja, odmanganianie, odżelazianie	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Niezmodernizowany

3	Bielsk Podlaski (gminny)	Gmina Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 46 17-100 Bielsk Podlaski	298,2	69,1	1460	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
4	Bolesty	Gmina Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 46 17-100 Bielsk Podlaski	336,5	36,3	1480	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
5	Rajsk	Gmina Bielsk Podlaski ul. Mickiewicza 46 17-100 Bielsk Podlaski	283,2	69,7	1600	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
6	Boćki	Administrator: Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31 15 - 620 Białystok	345	59,3	2095	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
7	Kalnica	Gmina Brańsk ul. Rynek 8 17-120 Brańsk	333	42,4	1575	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zakończono I etap modernizacji SUW
8	Koszewo	Gmina Brańsk ul. Rynek 8 17-120 Brańsk	51	5,2	220	napowietrzanie, filtracja, odżelazianie	tak	Warunkowo przydatna do spożycia - mangan	Zaplanowano kompleksową modernizację SUW w latach 2023/2024
9	Domanowo	Gmina Brańsk ul. Rynek 8 17-120 Brańsk	472	37,5	1775	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
10	Brzeźnica	Gmina Brańsk ul. Rynek 8 17-120 Brańsk	505	50,7	1975	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
11	Orla	Gmina Orla ul. Mickiewicza 5 17-106 Orla	214,7	42,1	1505	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
12	Oleksze	Gmina Orla ul. Mickiewicza 5 17-106 Orla	381,2	92	2848	dezynfekcja końcowa (lampa UV)	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany

13	Rudka	Gmina Rudka ul. Brańska 13 17-123 Rudka	201	29,5	1615	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
14	Budlewo	Gmina Wyszki ul. Piórkowska 2 17-132 Wyszki	837	130,1	4195	Wodociąg oparty na dwóch ujęciach. SUW Wyszki - napowietrzanie, filtracja; SUW Budlewo - napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja końcowa (lampa UV).	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	SUW w Wyszkach - zmodernizowana SUW w Budlewie - zmodernizowana
15	LAKTOPOL	LAKTOPOL-B Sp. z o.o. ul. Zacisze 10/11 31-156 Kraków LAKTOPOL-B Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Bielsku Podlaskim ul. Wojska Polskiego 52 17-100 Bielsk Podlaski	241,4	1,9	-	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
16	SUEMPOL	"SUEMPOL" Sp. z o.o. ul. Białostocka 69A 17-100 Bielsk Podlaski	404	1,2	-	napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja końcowa (lampa UV)	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
17	KOSZARKA	KARCZMA "KOSZARKA" Ewa Gawryluk Płoski 201 17-100 Bielsk Podlaski	1,4	0,008	-	napowietrzanie, filtracja, odżelazianie, odamanganianie, regulacja twardości	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany
18	CHUTOR	Andrzej Józwiuk, Beata Józwiuk Lewar Catering s.c. ul. Mała 2 17-100 Bielsk Podlaski	3	0,05	-	napowietrzanie, filtracja	tak	Warunkowo przydatna do spożycia	Zmodernizowany
19	OW NAREW	LEGA Eugeniusz Gawryluk ul. Botaniczna 9A 15-874 Białystok	1,3	0,5	-	napowietrzanie, filtracja	tak	Przydatna do spożycia przez ludzi	Zmodernizowany

Ogólna liczba ludności korzystającej z wody o kontrolowanej jakości, jak wynika z danych zebranych od właścicieli wodociągów wynosi – 51563 (w tym 50503 - z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1060 – z tzw. końcówek wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę).

Liczba ludności korzystającej z wody o niekwestionowanych parametrach na dzień 31.12.2022 r. wynosi – 51343.

W 2022 r. wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie niewłaściwej jakości wody w wodociągu Brańsk wł. Miasto Brańsk. W próbkach wody pobranych 28.12.2021 r. w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrycznej jonu amonu. Zarządca podjął działania naprawcze polegające na przeglądzie zbiorników odżelaziaczy, zbiorników odmanganiaczy oraz przeglądzie zbiornika napowietrzającego wodę. Strona, jak i organy PIS wykonały badania kontrolne próbek wody, które potwierdziły zgodność parametru z wymogami obowiązującego rozporządzenia. Wydano decyzję umarzającą i ocenę jakości wody.

Podwyższone stężenia jonu amonowego mogą niekorzystnie wpływać na jakość wody w sieci wodociągowej poprzez zjawisko nitryfikacji i jej następstwa, zmniejszenie skuteczności dezynfekcji wody, niekorzystny wpływ na jakość organoleptyczną wody. Wartość parametryczna jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia ma zapobiegać powyższym zmianom i z tego powodu powinna być dotrzymana, pożądane (nie wymagane) może być jej utrzymanie na niższym poziomie.

W kwietniu 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim wydał 1 decyzję na warunkową jakość wody ze względu na przekroczenie wartości parametrycznej manganu w wodociągu Koszewo (wł. Gmina Brańsk). Wodociąg zaopatruje trzy miejscowości - Koszewo, Kadłubówka i Nowosady na terenie Gminy Brańsk. Przekroczenie ww. parametru stwierdzono w próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej. Zarządca wodociągu poinformował o podjęciu działań naprawczych. Wykonano przegląd techniczny SUW. Przeprowadzono płukanie SUW i sieci wodociągowej. Wymieniono zawór zwrotny powietrza oraz regulator ciśnienia hydroforu. Przełączono pompę od studni głębinowej o mocy 18kW na pompę o mniejszej mocy 15 kW. Podjęte działania nie przyniosły oczekiwanych rezultatów. Zaplanowano kompleksową modernizację SUW Koszewo w latach 2023/2024 ze środków finansowych otrzymanych z dofinansowania z Polskiego Ładu. Wydano komunikaty informujące mieszkańców o pogorszeniu jakości wody umieszczone na tablicach ogłoszeń w poszczególnych miejscowościach, w urzędzie gminy oraz na stronie internetowej gminy. Na umotywowaną prośbę strony, PPIS w Bielsku

Podlaskim, przedłużył termin wykonania obowiązku określonego w decyzji w terminie do dnia 16.11.2023 r.

Podwyższona wartość parametryczna manganu w wodzie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, mangan został ujęty w załączniku parametrów wskaźnikowych nie odnoszących się bezpośrednio do bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi. Wartość parametryczna manganu została określona na niskim, restrykcyjnym poziomie - 50 µg/l z uwagi na niekorzystny wpływ wyższych stężeń, na ocenę organoleptyczną wody i jej akceptowalność przez konsumentów oraz zagrożenie tworzeniem się osadów w sieci wodociągowej.

W 2022 r. nie wydawano decyzji na odstępstwa od przekroczonych wskaźników chemicznych i fizykochemicznych w kontrolowanych wodociągach.

Wydano 1 decyzję na wbudowanie materiałów i urządzeń w sieci wodociągowej. Nie odnotowano zgłoszonych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu bielskiego.

Wydano 8 ocen okresowych i 8 ocen obszarowych powiatu, dotyczących jakości wody oraz 13 wystąpień do organów administracji samorządowych oraz jednostek odpowiedzialnych za eksploatację ujęć wodociągowych. Na podstawie otrzymanych sprawozdań z badań monitoringowych każdego wodociągu, PPIS wydał 81 ocen jakości wody, które zostały przekazane właścicielom lub administratorom poszczególnych wodociągów.

Porównując wyniki zbadanych próbek wody z poszczególnych wodociągów, należy stwierdzić, że jakość wody utrzymuje się na porównywalnym poziomie do lat poprzednich. Właściciele wodociągów prawidłowo prowadzili kontrole wewnętrzne, przestrzegając częstotliwości i zakresu badań. Pojedyncze przekroczenia parametrów były natychmiast korygowane, a powtórnie pobrane próbki już nie wykazywały przekroczeń sprawdzanych parametrów. Właściciele i administratorzy wodociągów są poinformowani, że powinni wnikliwie analizować wyniki badań próbek wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej, a w przypadku podwyższenia parametrów ustalać przyczynę i podejmować działania mające na celu poprawę jakości wody oraz informować PPIS w Bielsku Podlaskim o występujących przekroczeniach, jak i podejmowanych działaniach.

W 2022 r. zarządcy wodociągów przeprowadzili badania wody w zakresie monitoringu substancji promieniotwórczych zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra

Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Stan techniczny stacji uzdatniania wody ulega ciągłej poprawie. Większość SUW na terenie powiatu bielskiego została zmodernizowana. W II kwartale 2022 r. zakończono przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody w Olekszach (wł. Gmina Orla). Wybudowano dwa zbiorniki wyrównawcze, dokonano wymiany instalacji wewnętrznej, rurociągów zewnętrznych, obudowy studni głębinowej, ogrodzenia. Przeprowadzono termomodernizację oraz roboty wykończeniowe budynku. Wprowadzono dezynfekcję końcową wody przy pomocy lampy UV.

Prowadzone jest postępowanie administracyjne, wszczęte w 2021 r., na stan sanitarno - techniczny stacji uzdatniania wody w Koszewie. Na lata 2023/2024 zaplanowano kompleksową modernizację ww hydroforni.

Nowoczesne, skomputeryzowane systemy uzdatniania wody w znacznym stopniu zmniejszają ryzyko popełnienia błędu przy procesach związanych z oczyszczaniem wody i przy prawidłowym nadzorze, gwarantują dobrą jakość wody każdemu konsumentowi.

W 2022 r. rozbudowano sieć wodociągową Bielsk Podlaski - wł. Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Studziwodzka 37, 17- 100 Bielsk Podlaski. Wybudowano linię wodociągową w ulicy Wschodniej, ul. Ogrodowej, ul. Mlecznej oraz prywatne linie wodociągowe w zaułku ulicy Owsianej i w ul. Kleszczelowskiej. Na terenie gminy Wyszki nastąpiła rozbudowa sieci wodociągowej o długości 2,227 km przebiegająca od miejscowości Pulsze do miejscowości Mieszuki.