



Gostynin, 29.03.2023 r.

PPIS/HKN-410/45/IC4262/2023

Starosta Gostyniński
Arkadiusz Boruszewski

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2022 R.

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 t.j.);
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 t.j.);
- § 23 ust. 1 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),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie powiatu gostynińskiego:

1. Wodociągi publiczne zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców powiatu gostynińskiego w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

– Miasto Gostynin

L.p.	Nazwa wodociągu	Producent wody	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów/ podjęte działania naprawcze	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Kolonia	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Gostyninie Sp. z o.o.	1380	9606	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
2.	Ziejkowa	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Gostyninie Sp. z o.o.	1310	6405	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
3.	Zalesie	WSZP ZOZ Gostynin, ul. Zalesie 1	113	410	odżelazianie, odmanganianie	bakterie gr. coli/ płukanie, dezynfekcja	przydatna

– **Gmina Gostynin**

	Nazwa wodociągu	Producent wody	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Metody uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów/ działania naprawcze	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Kozice	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	316	1332	odżelazianie	brak	przydatna
2.	Sieraków	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	123	202	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów /płukanie i kontrola systemu uzdatniania wody	przydatna
3.	Leśniewice	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	325	1380	odżelazianie	brak	przydatna
4.	Józefków	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	355	1740	odżelazianie	brak	przydatna
5.	Bielawy	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	415	1930	odżelazianie	brak	przydatna
6.	Lucień	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	397	1800	odżelazianie odmanganianie	brak	przydatna
7.	Bierzewice	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	88	416	odżelazianie	brak	przydatna
8.	Stanisławów Skrzyński	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	137	348	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
9.	Krzywie	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	403	1723	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
10.	Dąbrówka	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	77	784	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna

– **Miasto i Gmina Sanniki**

L.p.	Nazwa wodociągu	Producent wody	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrzonej w wodę	Metody uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów/ podjęte działania naprawcze	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Sanniki	Miasto i Gmina Sanniki	584	3414	odżelazianie, odmanganianie	ogólna liczba mikroorganizmów /płukanie i kontrola systemu uzdatniania wody	przydatna
2.	Lubików	Miasto i Gmina Sanniki	597	2268	brak	bakterie gr. coli/ płukanie, dezynfekcja	przydatna

– **Gmina Pacyna**

L.p.	Nazwa wodociągu	Producent wody	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrzonej w wodę	Metody uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów/ podjęte działania naprawcze	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Pacyna	Gmina Pacyna	200	1405	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
2.	Anatolin	Gmina Pacyna	70	431	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
3.	Czarnów	Gmina Pacyna	54	379	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna

– **Gmina Szczawin Kościelny**

L.p.	Nazwa wodociągu	Producent wody	Produkcja wody [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrzonej w wodę	Metody uzdatniania wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów/ podjęte działania naprawcze	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Szczawin Kościelny	Gmina Szczawin Kościelny	345	1870	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
2.	Suserz	Gmina Szczawin Kościelny	390	2222	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna
3.	Pieryszew	Gmina Szczawin Kościelny	125	611	odżelazianie, odmanganianie	brak	przydatna

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrzenia ludności miast i wsi w powiecie gostyńskim ujmowana jest wyłącznie z ujęć podziemnych. Ogółem w ewidencji w 2022 r. nadzorem objętych było 21 wodociągów, zaopatrujących łącznie 40676 osób t.j. 94,41 % wszystkich mieszkańców powiatu w tym:

- 4 wodociągi o najmniejszej produkcji, t.j. < 100 m³/dobę;
- 15 wodociągów o produkcji 100-1000 m³/dobę;
- 2 wodociągi o produkcji 1000-10000 m³/dobę.

Pozostali mieszkańcy korzystali z wody pozyskanej z zakupu z wodociągów publicznych znajdujących się w sąsiednich powiatach lub z własnych ujęć wody.

Za jakość produkowanej wody i stan sanitarny urządzeń do jej produkcji a także dostawy wody o wymaganej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem odpowiadają podmioty zajmujące się zaopatrzeniem ludności w wodę.

2. Jakość wody przeznaczonej do spożycia

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w aspekcie zagrożeń zdrowotnych jakie mogą powodować zanieczyszczenia pojawiające się w wodzie.

Do oceny jakości wody wykorzystano wyniki próbek wody pobranych w ramach kontroli urzędowej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyninie oraz wyniki uzyskane przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej. Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody.

Wodę okresowo nieodpowiadającą wymaganiom 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) dostarczały 4 wodociągi publiczne:

- wodociąg publiczny Sieraków, gm. Gostynin, o produkcji 123 m³/dobę, zaopatrujący w wodę ok. 202 osoby – ponadnormatywna wartość ogólnej liczby mikroorganizmów;
- wodociąg publiczny Sanniki, o produkcji 584 m³/dobę, zaopatrujący w wodę ok. 3414 osób – ponadnormatywna wartość ogólnej liczby mikroorganizmów;
- wodociąg publiczny Lubików, gm. Sanniki, o produkcji 597 m³/dobę, zaopatrujący w wodę ok. 2268 osób – skażenie bakteriami gr. coli;
- wodociąg zakładowy Zalesie, o produkcji 113 m³/dobę, zaopatrujący w wodę ok. 410 osób - skażenie bakteriami gr. coli.

Postępowania administracyjne wszczęte z powodu ww. przekroczeń zostały zakończone w 2022 r. Analiza jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadzona na koniec 2022 r. wykazała przydatność wody do spożycia we wszystkich wodociągach publicznych.

3. Ocena zagrożeń zdrowotnych jakości wody.

- Obecność bakterii grupy coli w wodzie do picia nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub z zanieczyszczeniem kałowym. Bakterie grupy coli występują powszechnie w środowisku naturalnym w tym: w wodach powierzchniowych oraz w pozostających w zasięgu ich oddziaływania wodach podziemnych, w glebie, w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt stałocieplnych. Ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania ich w wodzie zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje: nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie oraz nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie;

- Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h jest parametrem wskaźnikowym nie mającym bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumentów. Służy do określenia skuteczności procesów uzdatniania i dystrybucji wody, celem którego jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Przeważającą część stanowią bakterie wodne oraz nieliczne bakterie glebowe. Bakterie wodne wytwarzają lipopolisacharydy ściany komórkowej, które mogą działać toksycznie, tak jak enterotoksyny bakterii chorobotwórczych. Z tego powodu ich liczba powinna być monitorowana.

4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.

W 2022 r. podobnie do lat ubiegłych, w wyniku prowadzonego monitoringu jakości wody nie odnotowano przypadków chorób i zatruc wodozależnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Gostyninie

mgr inż. Małgorzata Eichel

