



Państwowy
Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Gostyniu

ON-HK.903.4.2023

Gostyń, dnia 10 lutego 2023r.

p. n.n. - OSGW 10.02.2023

Urząd Miejski Borku Wlkp.

Wpl. 10. 02. 2023

L.dz. 07090 2023 Znak sprawy

Zat. _____ Podpis _____

Pan
Marek Rożek
Burmistrz Borku Wlkp.
ul. Rynek 1
63-810 Borek Wlkp.

**Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów,
za rok 2022, dla Miasta i Gminy Borek Wlkp.**

dokonana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu zgodnie z § 23 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), dotycząca wodociągów zaopatrujących ludność miasta i gminy Borek Wlkp. w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność.

W roku 2022 producentem zaopatrującym mieszkańców miasta i gminy Borek Wlkp. w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi był Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolew 8, 63-810 Borek Wlkp.

Wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi dostarczały wodociągi publiczne:

- w **Jeżewie** - zaopatrujący w wodę miejscowości: Jezewo, Jawory, Liż, Skokówko, Wycisłowo, Studzianna,
- w **Zalesiu** - zaopatrujący w wodę miejscowości: Zalesie, Dąbrówka, Wygoda, Dorotów, Zacisze,
- w **Koszkowie** - zaopatrujący w wodę miejscowości: Miasto Borek Wlkp. (część miasta obejmująca: ul. Powstańców Wlkp., ul. Dworcowa, ul. Sienkiewicza, ul. Żeromskiego, ul. Zielona, ul. Rynek, os. 600-lecia, ul. Głosiny, ul. Konopnickiej, ul. Rynkowa, ul. Farna, ul. Słowackiego, ul. Mickiewicza, ul. Asnyka, ul. Szosa Jaraczewska, ul. Sportowa), Lisia Góra, Koszkowo, Grodnica, Strumiany, Ustronie, Trzecianów.
- w **Karolewie** - zaopatrujący w wodę Karolew, oraz dwa budynki w Borku Wlkp.,
- w **Siedmiorogowie II** - zaopatrujący w wodę Borek (ul. Zdzieska, ul. Skokowska, ul. Rynek, ul. Wiejska), Borek – Zdzież oraz miejscowości gminy Borek: Siedmiorogów I, Siedmiorogów II, Cielmice, Skoków, Głoginin, Celestynów, Leonów, Bolesławów, Maksymilianów, Zimnowoda, Poręba, Bruczków, Bruczków Huby, spoza gminy Borek: Mycielin, Pogorzałki Wielkie, Międzyborze.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Gostyniu
ul. Przy Dworcu 4 | 63-800 Gostyń
Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 65 5721475 | 65 5721466 wew. 24
sekretariat.psse.gostyn@sanepid.gov.pl
hk.psse.gostyn@sanepid.gov.pl
NIP 696-14-01-192 | REGON 410390660
BDO 00520914
<http://www.gov.pl/psse-gostyn/3004024/SkrytkaESP>

2. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów oraz sposobie jej uzdatniania.

Wielkość produkcji wody Boreckiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolew 8, 63-810 Borek Wlkp. w roku 2021 wyniosła 1975,00 m³/dobę. Poszczególne wodociągi produkowały wodę w ilości:

- w Jeżewie – 147,00 m³/dobę,
- w Zalesiu – 549,00 m³/dobę,
- w Koszkowie – 456,00 m³/dobę,
- w Karolewie – 208,00 m³/dobę,
- w Siedmiorogowie II – 515,00 m³/dobę.

W roku 2022 Producent wody wszystkich administrowanych wodociągów stosował dotychczasową technologię uzdatniania wody. Woda surowa, po jej napowietrzeniu w aeratorach, uzdatniana była w procesie odżelaziania i odmanganiania. Nowej technologii uzdatniania wody nie wprowadzono.

3. Informacje o liczbie ludności zaopatrywanej w wodę .

Wg informacji uzyskanej od Producenta wody, woda produkowana przez Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolewie 8, 63-810 Borek Wlkp. stanowiła zaopatrzenie mieszkańców miasta i gminy Borek oraz mieszkańców spoza tej gminy, przy czym:

- z wody wodociągu w Jeżewie korzystały - 962 osoby,
- z wody wodociągu w Zalesiu – 1842 osoby,
- z wody wodociągu w Koszkowie – 2494 osoby,
- z wody wodociągu w Karolewie – 992 osoby,
- z wody wodociągu w Siedmiorogowie II – 2165 osób.

4. Informacje o jakości wody, sposobie jej uzdatniania i dezynfekcji.

4.1. Jakość wody.

W roku 2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody dokonał poboru 37 próbek wody, w tym 25 zgodnie z harmonogramem oraz 12 próbek w ramach działań kontrolnych. Ponadto Producent wody w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej pobrał do badań laboratoryjnych 39 próbek wody, w tym 25 próbek zgodnie z harmonogramem oraz 6 próbek w ramach działań kontrolnych. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu na podstawie otrzymanych Sprawozdań, sporządzonych przez laboratoria wykonujące badania, dokonywał oceny jakości wody. Wystawiono 16 ocen dla próbek wody pobranych w ramach monitoringu oraz 25 ocen dla próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej, w których stwierdzono przydatność wody do spożycia przez ludzi.

4.2. Sposoby uzdatniania wody.

We wszystkich stacjach uzdatniania wody, woda surowa ze studni głębinowych, po jej napowietrzeniu w aeratorach kierowana jest do filtrów ciśnieniowych, pospiesznych gdzie podlega procesowi uzdatniania w zakresie odżelaziania i odmanganiania. Następuje

oczyszczenie wody ze związków żelaza i manganu.

4.3. Dezynfekcja wody.

W procesie dezynfekcji wody stosowany jest podchloryn sodu. Woda z wodociągów chlorowana jest w razie potrzeby, np. w przypadku stwierdzenia obecności niepożądanych bakterii, wystąpienia awarii sieci wodociągowej lub prowadzenia remontów.

5. Informacje o przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody i ich wpływie na zdrowie konsumentów.

W roku 2022 wystąpiły okresowo przekroczenia parametrów bakteriologicznych, tj. stwierdzono obecność bakterii grupy coli, które uznawane są za bakterie wskaźnikowe.

Przekroczenia te dotyczyły wodociągu publicznego w Jeżewie, w Zalesiu oraz w Koszkwie.

W wodzie z wodociągu publicznego w Jeżewie jednorazowo stwierdzono obecność bakterii grupy coli (3jtk/100ml) oraz Escherichia coli (1jtk/100ml). Przekroczenie trwało 3 dni. W obu przypadkach, Producent wody, wdrożył procedurę na wypadek pogorszenia jakości wody, dokonał przepłukania sieci wodociągowej oraz wdrożył proces dezynfekcji wody podchlorynem sodu. Po zakończonych czynnościach, dokonano poboru próbek wody w celu sprawdzenia skuteczności działań naprawczych. Przeprowadzona analiza laboratoryjna próbek nie wykazała przekroczeń bakteriologicznych.

Bakterie grupy coli wykryto również w wodzie z wodociągu publicznego w Zalesiu. Przekroczenie to trwało 8 dni. Producent wdrożył procedurę na wypadek pogorszenia się jakości wody. W ramach działań wewnętrznych Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego przystąpiono do płukania sieci oraz przeprowadzono dezynfekcję wody. Wykonano badania kontrolne próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego w kilku punktach na całej sieci. Przekroczenie stwierdzono w jednym z punktów. Badania przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej nie potwierdziły obecności bakterii gr. coli.

Analiza laboratoryjna próbek wody pobranych z wodociągu publicznego w Koszkwie wykazała obecność bakterii grupy coli (przekroczenie trwało 8 dni). Producent wdrożył procedurę na wypadek pogorszenia się jakości wody. W celu przeprowadzenia dezynfekcji wody zastosowano podchloryn sodu oraz dokonano płukania sieci na całym odcinku. Wykonano badania kontrolne próbek wody w ramach nadzoru sanitarnego w kilku punktach na całej sieci. Przekroczenie stwierdzono w jednym z punktów. Badania przeprowadzone w ramach kontroli wewnętrznej nie potwierdziły obecności bakterii gr. coli.

Wszystkie podjęte przez Producentów skuteczne działania w celu wyeliminowania zanieczyszczeń, sprawiły, że woda z wszystkich wodociągów spełniała wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizyko - chemicznym określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu ocenił, iż powstałe przekroczenia nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

6. Informacje o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu nie wpłynęła żadna interwencja dotycząca niewłaściwej jakości wody z wodociągów stanowiących zaopatrzenie miasta i gminy Borek Wlkp.

7. Informacje o prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody.

W roku 2022 zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia wysokości opłaty za czynności Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Gostyniu, w wyniku których stwierdzono naruszenie wymagań higienicznych i zdrowotnych w wodzie z wodociągu publicznego w Zalesiu, 63-810 Borek Wlkp. oraz w Koszkowie, 63-810 Borek Wlkp. Wydano decyzję opłatową.

Dla ujęć zaopatrujących **Miasto i Gminę Borek Wlkp.**, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu nie wydał żadnej decyzji stwierdzającej przydatność wody do spożycia na warunkach przyznanego odstępstwa, ani decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi.

8. Informacje o działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne.


W roku 2022 Producent wody przeprowadził prace remontowe polegające na pomalowaniu pomieszczenia hali urządzeń uzdatniających wraz z wszystkimi znajdującymi się w nim zbiornikami, pomieszczenia socjalnego, warsztatowego oraz wymianie orurowania prowadzącego wodę od studni do budynku stacji w Karolewie; wykonaniu nowego odwiertu studni 2A oraz ogrodzeniu strefy ochronnej wokół niej, wymianie chloratora, remoncie sprężarki do napowietrzania wody, wymianie oświetlenia na hali urządzeń uzdatniających, regeneracji złóż filtracyjnych w Zalesiu.

Producent wody prowadził bieżące działania naprawcze, wynikające ze stałej eksploatacji instalacji wodociągowej i urządzeń wodnych, mające na celu utrzymanie ich w prawidłowym stanie sanitarno-technicznym, co bezpośrednio przekłada się na bezpieczeństwo produkcji oraz dostarczania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Podsumowanie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu na podstawie prowadzonego monitoringu jakości wody oraz badań wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej przez Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne stwierdza, iż w roku 2022 woda z wodociągów publicznych: w Jeżewie, w Zalesiu, w Koszkowie, w Karolewie oraz w Siedmiorogowie II, stanowiących zaopatrzenie mieszkańców miasta i gminy Borek Wlkp., pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym odpowiadała wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny


mgr inż. Michał Ostrowski

Otrzymują:

1. Adresat - za pośrednictwem - ePUAP

2. a/a

K.Z.