

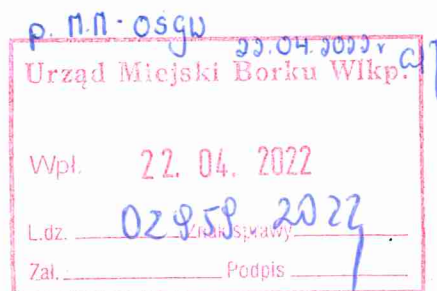
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GOSTYNIU

<http://www.gov.pl/psse-gostyn>
psse.gostyn@pis.gov.pl
sekretariat@psse-gostyn.pl
[/3004024/SkrytkaESP](#)

ul. Przy Dworcu 4
63-800 Gostyń
NIP 6961401192
REGON 410390660
BDO: 00520914

ON-HK.903.4.2022

Gostyń, dnia 31 marca 2022r.



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

**Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów,
za rok 2021, 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 2021 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.,

niepodlega

- w **Siedmiorogowie II** - zaopatrujący w wodę Borek (ul. Zdzeska, 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.
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 Jezewie – 136,00 m³/dobę,
- w Zalesiu – 720,00 m³/dobę,
- w Koszkowie – 435,00 m³/dobę,
- w Karolewie – 212,00 m³/dobę,
- w Siedmiorogowie II – 472,00 m³/dobę.

W roku 2021 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 Jezewie 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 2021 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody dokonał poboru 43 próbek wody, w tym 25 zgodnie z harmonogramem oraz 18 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 14 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 15 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 2021 wystąpiły okresowo przekroczenia parametrów bakteriologicznych, tj. obecność bakterii grupy coli, które uznawane są za bakterie wskaźnikowe oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} > 300$.

Przekroczenia bakteriologiczne dotyczyły wodociągu publicznego w Jeżewie, w Zalesiu, w Karolewie oraz w Koszkwie.

W wodzie z wodociągu publicznego w Jeżewie stwierdzono obecność bakterii grupy coli (przekroczenie 9 dni) oraz ogólną liczbę mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} > 300$ (przekroczenie łącznie trwało 7 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 również wykryto w wodzie z wodociągu publicznego w Zalesiu. Przekroczenie to trwało 10 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. Badania kontrolne nie wykazały zanieczyszczeń mikrobiologicznych. W wodzie z wodociągu publicznego w Zalesiu stwierdzono również krótkotrwałe (4 dni) przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} > 300$. Zastosowano płukanie sieci, a następnie wykonano badanie próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego. Przekroczeń nie stwierdzono.

Analiza laboratoryjna próbek wody pobranych z wodociągu publicznego w Karolewie wykazała obecność bakterii grupy coli (przekroczenie trwało 9 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 długości sieci. Przekroczeń nie stwierdzono.

W wodzie z wodociągu publicznego w Koszkwie wykryto bakterie grupy coli (przekroczenie trwało 20 dni). Producent wdrożył procedurę na wypadek pogorszenia się jakości wody. Zastosowano podchloryn sodu oraz przepłukano sieć.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego, w dniu 26 czerwca 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu wydał Komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do

spożycia przez ludzi, w którym poinformował, że jakość wody z wodociągu publicznego w Koszkwie, 63-810 Borek Wlkp., uległa pogorszeniu pod względem bakteriologicznym i odbiegała od wymagań obowiązującego rozporządzenia. W myśl komunikatu, z uwagi na prowadzoną dezynfekcję, nastąpić mogło pogorszenie smaku i zapachu wody ze względu na zwiększoną zawartość chloru w wodzie. Woda mogła być używana do celów sanitarnych. Woda nadawała się do spożycia tylko po przegotowaniu.

W związku z powyższym, Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolew 3, 63-810 Borek Wlkp., podjął działania naprawcze, mające na celu doprowadzenie wody z przedmiotowego wodociągu do stanu zgodnego z przepisami. Wykonano badania kontrolne próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwa wodociągowego.

Próbki wody zostały przebadane w kierunku obecności *Escherichia coli* oraz obecność bakterii grupy coli. Uzyskane wyniki badania wody wykazały, że woda z pobranych punktów spełnia wymagania pod względem bakteriologicznym stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, określone w Tabeli 1 części C Załącznika Nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

W dniu 8 lipca 2021r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu wydał komunikat, iż jakość wody uległa stabilizacji pod względem bakteriologicznym, a woda zaś nadaje się do celów konsumpcyjnych i na potrzeby gospodarcze.

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 2021 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 Koszkwie, 63-810 Borek Wlkp.

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


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.

W roku 2021 Producent wody przeprowadził prace remontowe polegające na wymianie złóż filtracyjnych w Stacji Uzdatniania Wody w Jeżewie oraz w Stacji Uzdatniania Wody w Koszkowie.

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 2021 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. Włodzisław Osierowski

Otrzymują:

1. adresat
 2. a/a
- M.S.

