



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

SE.I/4110/116.1/GF/20

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Mały Bukowiec
za rok 2019

Na podstawie art. 1 i art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437), §21 i §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), po przeanalizowaniu poniższych sprawozdań z badań próbek wody:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia
1	188z/2019/LBŚ	2019-03-05	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
2	191231/19/GDY	2019-04-23	Budynek mieszkalny Mały Bukowiec 20 punkt zgodności	Grupa B	brak
3	795z/2019/LBŚ	2019-07-16	Budynek mieszkalny Mały Bukowiec 20 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
4	1327z/2019/LBŚ	2019-10-28	Budynek mieszkalny Mały Bukowiec 20 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak

Zakres parametrów grupy A - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Zakres parametrów grupy B - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, magnez, utlenialność z KMnO₄, twardość, bor, glin, nikiel, miedź, selen, kadm, arsen, benzen, chrom, srebro, bromiany, akryloamid, Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu, Σ THM, antymon, ołów, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, OWO, epichlorohydryna, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Clostridium perfringens, pestycydy, Σ pestycydów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5
tel./fax : 58 5624011, www.psse-starogard.pl, e-mail: sekretariat@psse-starogard.pl,

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Mały Bukowiec**

UZASADNIENIE

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Mały Bukowiec monitorowana była w punkcie zgodności co do którego Zakład Komunalny Gminy Zblewo zadeklarował spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wyznaczonym w budynku mieszkalnym w Małym Bukowcu nr 20 a także w punkcie kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej w stacji uzdatniania wody Mały Bukowiec.

Badania pobranych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonały Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 5 oraz Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni przy ul. Chwaszczyńskiej 180.

W ramach nadzoru nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim stwierdzono zgodność badanych wskaźników jakości wody z wartościami parametrycznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz.2294).

Zakład Komunalny Gminy Zblewo w sposób prawidłowy realizował badania jakości wody wynikające z ustalonego dla przedmiotowego urządzenia wodociągowego na 2019 rok *Harmonogramu wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, zaopiniowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim pismem z dnia 20.12.2018 r. znak SE.I/4110/455.1/MSG/18 . Sprawozdania z badań próbek wody przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Starogardzie Gdańskim w terminach zgodnych z ww. rozporządzeniem.

Na podstawie sprawozdań z badań pozyskanych od Zakładu Komunalnego Gminy Zblewo zobowiązanego do prowadzenia wewnętrznej kontroli jakości wody, dowodzących o spełnieniu przez wodę wymagań określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim ocenił wodę dystrybuowaną z urządzenia wodociągowego Mały Bukowiec jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani byli mieszkańcy miejscowości Mały Bukowiec – ok. 180 osób. Wielkość produkcji – 17 m³/dobę (dane uzyskane od producenta wody).

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zblewo, ul. Główna 40, 83-210 Zblewo
2. Zakład Komunalny Gminy Zblewo, ul. Pinczyńska 40, 83-210 Zblewo
3. aa.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim**
Alicja Cwiklińska



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

SE.I/4110/115.1/GF/20

p. B. Męgiński
Zawód: Kierownik
[Signature]

Starogard Gdański, dnia 03.03.2020 r.

URZĄD GMINY ZBLEWO
W P Ł Y N Ę Ł O

2020 -03- 05

L.dz. 3467

Ilość zał. _____ podpis _____ *[Signature]*

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Jezierce
za rok 2019**

Na podstawie art. 1 i art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437), §21 i §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), po przeanalizowaniu poniższych sprawozdań z badań próbek wody:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia
1	3969/19/GDY/Z1	2019-01-04	Stacja uzdatniania wody Jezierce woda podawana do sieci wodociągowej	izotopy radu Ra-226 Ra-228	brak
2	308z/2019/LBŚ	2019-01-04	Budynek mieszkalny Tomaszewo 7 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
3	123z/2019/LBŚ	2019-02-11	Zespół Szkół Publicznych Kleszczewo Kościerskie 41B punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
4	163940/19/GDY	2019-04-09	Stacja uzdatniania wody woda podawana do sieci wodociągowej	radon	brak
5	243949/19/GDY	2019-05-24	Zespół Szkół Publicznych Kleszczewo Kościerskie 41B punkt zgodności	Grupa B	brak
6	850z/2019/LBŚ	2019-07-31	Budynek mieszkalny Tomaszewo 7 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
7	1095z/2019/LBŚ	2019-09-16	Stacja uzdatniania wody Jezierce woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
8	1202z/2019/LBŚ	2019-10-02	Zespół Szkół Publicznych Kleszczewo Kościerskie 41B	Grupa A + Enterokoki	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5
tel./fax : 58 5624011, www.psse-starogard.pl, e-mail: sekretariat@psse-starogard.pl,

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

			punkt zgodności		
9	849z/2019/LBŚ	2019-10-02	Stacja uzdatniania wody Jezierce woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki azotyny, azotany mangan, żelazo	brak
10	1368z/2019/LBŚ	2019-11-05	Zespół Szkół Publicznych Kleszczewo Kościerskie 41B punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki olm w 22°C mętność, barwa zapach, smak mangan, żelazo	mętność-3,8 NTU żelazo-486 µg/l
11	1401z/2019/LBŚ	2019-11-13	Budynek mieszkalny Tomaszewo 7 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki olm w 22°C mętność, barwa zapach, smak mangan, żelazo	brak
12	1425z/2019/LBŚ	2019-11-18	Zespół Szkół Publicznych Kleszczewo Kościerskie 41B punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki olm w 22°C mętność, barwa zapach, smak mangan, żelazo	brak
13	1450z/2019/LBŚ	2019-11-25	Budynek mieszkalny Tomaszewo 7 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki olm w 22°C mętność, barwa zapach, smak mangan, żelazo	żelazo-213µg/
14	1453z/2019/LBŚ	2019-12-11	Budynek mieszkalny Tomaszewo 7 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli Enterokoki olm w 22°C	brak

				Enterokoki olm w 22°C mętność, barwa zapach, smak mangan, żelazo	
--	--	--	--	--	--

Zakres parametrów grupy A - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Zakres parametów grupy B - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, magnez, utlenialność z KMnO₄, twardość, bor, glin, nikiel, miedź, selen, kadm, arsen, benzen, chrom, srebro, bromiany, akryloamid, Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu, Σ THM, antymon, ołów, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, OWO, epichlorohydryna, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Clostridium perfringens, pestycydy, Σ pestycydów.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Jezierce**

UZASADNIENIE

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Jezierce monitorowana była w punktach zgodności co do których Zakład Komunalny Gminy Zblewo zadeklarował spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wyznaczonych w: Zespole Szkół Publicznych w Kleszczewie Kościerskim nr 41B, budynku mieszkalnym w Tomaszewie nr 7 a także w punkcie kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej w stacji uzdatniania wody Jezierce.

Badania pobranych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonały Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 5 oraz Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni przy ul. Chwaszczyńskiej 180.

Zakład Komunalny Gminy Zblewo wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim z wnioskiem z dnia 18.10.2019r. znak ZKGZ.703.040.2019, o wyrażenie zgody na dostarczanie mieszkańcom miejscowości: Jezierce, Kleszczewo Kościerskie, Tomaszewo, Semlin, Semlinek, Lipia Góra wody ujmowanej z ujęcia Jezierce (studni nr 1) bez uprzedniego uzdatniania, na czas realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie technologii uzdatniania wody tj. do dnia 15 grudnia 2019 r. Na dowód, iż woda ujmowana ze studni nr 1 nie zagraża zdrowiu ludzi załączył sprawozdanie z badania próbki wody pobranej ze studni w dniu 02.10.2019 r., poddanej analizie laboratoryjnej w zakresie parametrów: mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo,

bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, wykazujące podwyższone wartości trzech wskaźników jakości wody: żelaza – 851 µg/l, manganu - 63 µg/l i mętności – 3,8 NTU. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia odbiorców korzystających z przedmiotowego urządzenia wodociągowego wyraził zgodę na czasowe zasilanie sieciowych przewodów wodociągowych wodą ze studni nr 1, jednocześnie zobowiązując Zakład Komunalny Gminy Zblewo do wykonywania badań następujących parametrów: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, mangan, żelazo, mętność, barwa, smak, zapach z częstotliwością co 2 tygodnie w dwóch punktach zgodności: Zespole Szkół Publicznych w Kleszczewie Kościerskim 41B i budynku mieszkalnym w Tomaszewie nr 7.

W ramach nadzoru nad jakością wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Jezierce prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim stwierdzono, iż w I, II i III kwartale 2019 roku jakość wody odpowiadała wymaganiom ww. rozporządzenia w badanym zakresie. Natomiast w IV kwartale 2019 r. z uwagi na dostarczanie odbiorcom wody ujmowanej z ujęcia Jezierce bez uprzedniego uzdatniania, na siedem poborów odnotowano niezgodności w dwóch próbkach: pobranej 05.11.2019 r. z Zespołu Szkół Publicznych w Kleszczewie Kościerskim 41B: mętność - 3,8 NTU i żelazo - 486 µg/l oraz pobranej w dniu 25.11.2019 r. z budynku mieszkalnego w Tomaszewie nr 7 - żelazo 213 µg/l.

Wartości parametryczne dla zakwestionowanych ww. wskaźników jakości wody w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wynoszą: 200 µg/l dla żelaza, 50 µg/l dla manganu, 1 NTU dla mętności.

Zgodnie ze stanowiskiem Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny:

- mętność nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi; jednakże jego podwyższone wartości mogą wskazywać na zakłócenie uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca ryzyko nieodpowiedniej jakości mikrobiologicznej wody, stanowiącej potencjalnie szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka;
- stężenia manganu powyżej 100 µg/l mają wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody, obejmujący: wzrost barwy wody, mętności, przykry smak wody. Przekroczenia wartości parametrycznej manganu nie wiążą się z bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia ludzi, w szczególności gdy nie przekracza 400 µg/l;
- wysokie stężenie żelaza nie stwarzają bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednakże powodują wzrost mętności wody oraz jej metaliczny smak. Osady żelaza wytrącające się z wody na ścianach przewodów wodociągowych i ulegające z czasem twardnieniu, utrudniają właściwą eksploatację systemu zaopatrzenia w wodę, stając się przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii czy też pogorszenia jakości mikrobiologicznej wody.

W okresie kiedy stwierdzano podwyższoną wartość ww. wskaźników jakości wody nie odnotowano sygnałów o uciążliwościach zdrowotnych u osób pijących wodę z przedmiotowego urządzenia wodociągowego, co dowodzi o braku negatywnego wpływu oznaczonych wartości.

Zakład Komunalny Gminy Zblewo w sposób prawidłowy realizował badania jakości wody wynikające z ustalonego dla przedmiotowego urządzenia wodociągowego na 2019 rok *Harmonogramu wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, zaopiniowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim pismem z dnia 20.12.2018 r. znak SE.I/4110/455.1/MSG/18 oraz zaleceń Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim w okresie dostarczania odbiorcom wody ujmowanej ze studni nr 1- pismo z dnia 28.10.2019 r. znak SE.I/4110/335.1/GF/19. Sprawozdania z badań próbek wody przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Starogardzie Gdańskim w terminach niezgodnych z ww. rozporządzeniem.

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Zakład Komunalny Gminy Zblewo zgodnie z ww. harmonogramem oraz zaleceniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim w okresie dostarczania odbiorcom wody ujmowanej ze studni nr 1 nie poddawanej uzdatnianiu, dowodzących o spełnieniu przez wodę w 84 % pobranych próbek wymagań określonych w załączniku nr 1 i 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie zbadanych parametrów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim ocenił wodę dystrybuowaną z urządzenia wodociągowego Jezierce jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani byli mieszkańcy miejscowości: Jezierce, Kleszczewo Kościerskie, Semlin, Semlinek, Tomaszewo, Lipia Góra – ok. 1500 osób. Wielkość produkcji – 200 m³/dobę (dane uzyskane od producenta wody).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Alicja Ćwiklińska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zblewo, ul. Główna 40, 83-210 Zblewo
2. Zakład Komunalny Gminy Zblewo, ul. Pinczyńska 40, 83-210 Zblewo
3. aa.



J. B. Mychowski
Zawód Kowal

[Signature]
Starogard Gdański, dnia 17.02.2020 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**

SE.I/4110/95.1/JM/20

**URZĄD GMINY ZBLEWO
W P Ł Y N Ę Ł O**
2020 -03- 05
ilość zał. podpis *[Signature]*

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Borzechowo
za rok 2019**

Na podstawie art. 1 i art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437), §21 i §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), po przeanalizowaniu poniższych sprawozdań z badań próbek wody:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia
1	122z/2019/LBŚ	2019-02-11	Budynek Arboretum Wirty punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
2	187z/2019/LBŚ	2019-03-05	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
3	192246/19/GDY	2019-04-23	Budynek mieszkalny Borzechowo ul. Kociewska 3 punkt zgodności	Grupa A B	brak
4	124N/2019/LBŚ	2019-05-14	Budynek Arboretum Wirty punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	olm w 22°C >300 jtk/1 ml
5	544z/2019/LBŚ	2019-05-21	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	olm w 22°C	brak
6	543z/2019/LBŚ	2019-05-21	Budynek Arboretum Wirty punkt zgodności	olm w 22°C	brak
7	574z/2019/LBŚ	2019-05-28	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	olm w 22°C	brak
8	576z/2019/LBŚ	2019-05-28	Budynek Arboretum Wirty	olm w 22°C	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5
tel./fax : 58 5624011, www.psse-starogard.pl, e-mail: sekretariat@psse-starogard.pl,

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

			punkt zgodności		
9	575z/2019/LBŚ	2019-05-28	Budynek mieszkalny Borzechowo ul. Kociewska 3 punkt zgodności	olm w 22°C	brak
10	796z/2019/LBŚ	2019-07-16	Budynek mieszkalny Borzechowo ul. Kociewska 3 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
11	1318z/2019/LBŚ	2019-10-22	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
12	1317z/2019/LBŚ	2019-10-22	Budynek mieszkalny Borzechowo ul. Kociewska 3	Grupa A + Enterokoki	brak
13	1503z/2019/LBŚ	2019-13-03	Budynek Arboretum Wirty punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak

Zakres parametrów grupy A - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Zakres parametrów grupy B - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, magnez, utlenialność z KMnO₄, twardość, bor, glin, nikiel, miedź, selen, kadm, arsen, benzen, chrom, srebro, bromiany, akryloamid, Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu, Σ THM, antymon, ołów, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, OWO, epichlorohydryna, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki w 100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Clostridium perfringens, pestycydy, Σ pestycydów.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Borzechowo**

UZASADNIENIE

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Borzechowo monitorowana była w punktach zgodności, co do których Zakład Komunalny Gminy Zblewo zadeklarował spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wyznaczonych w: budynku Arboretum w Wirtach, budynku mieszkalnym w Borzechowie przy ul. Kociewskiej 3 a także w punkcie kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej w stacji uzdatniania wody Borzechowo.

Badania pobranych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonały Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemologicznej w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 5 oraz Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni przy ul. Chwaszczyńskiej 180.

W ramach nadzoru nad jakością wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Borzechowo prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim stwierdzono podwyższoną wartość parametru wskaźnikowego – ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – > 300 jtk/1 ml w jednej próbce wody pobranej w dniu 14.05.2019 r. z budynku Arboretum w Wirtach.

Oznaczona wartość stanowiła naruszenie przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) określającego dla ww. wskaźnika jakości wody wartość parametryczną - bez nieprawidłowych zmian; w uzupełnieniu powyższego kryterium zalecono, aby wartość tego parametru w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej nie przekraczała 100 jtk/1ml, a w kranie konsumenta 200 jtk/1 ml.

Wyniki badań parametru wskaźnikowego - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w próbkach wody pobranych ponownie w dniu 21.05.2019 r. i 28.05.2019 r. ww. punktów zgodności oraz dodatkowo z punktu kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej ze stacji uzdatniania wody Borzechowo, po zakończeniu działań naprawczych podjętych przez Zakład Komunalny Gminy Zblewo – przepłukaniu instalacji wodociągowej - wykazały zgodność w wymaganiach ww. rozporządzenia. Wyniki badań kształtowały się następująco: 97 jtk/1 ml – Arboretum Wirty, 36 jtk/1 ml – stacja uzdatniania wody (pobór 21.05.2019 r.; 40 jtk/1 ml – Arboretum Wirty, 36 jtk/1 ml – Borzechowo ul. Kociewska 3; 39 jtk/1 ml –stacja uzdatniania wody (pobór 28.05.2019 r.

Zgodnie ze stanowiskiem Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny podwyższona wartość parametru wskaźnikowego - ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C – uchodzi za najbardziej przydatny parametr w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji. Sygnalizuje bowiem o występowaniu warunków sprzyjających gromadzeniu się osadów oraz zanieczyszczeń, stwarzających dogodne warunki dla wzrostu mikroorganizmów mogących być przyczyną wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, stanowiącego potencjalnie szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka.

W okresie kiedy stwierdzono podwyższoną wartość ww. wskaźnika jakości wody nie odnotowano sygnałów o uciążliwościach zdrowotnych u osób pijących wodę z przedmiotowego urządzenia wodociągowego, co dowodzi o braku negatywnego wpływu oznaczonej wartości.

Zakład Komunalny Gminy Zblewo w sposób prawidłowy realizował badania jakości wody wynikające z ustalonego dla przedmiotowego urządzenia wodociągowego na 2019 rok *Harmonogramu wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, zaopiniowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim pismem z dnia 20.12.2018 r. znak SE.I/4110/455.1/MSG/18. Sprawozdania z badań próbek wody przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Starogardzie Gdańskim w terminach zgodnych z ww. rozporządzeniem.

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych z urzędu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Zakład Komunalny Gminy Zblewo zgodnie z ww. harmonogramem a także po zakończeniu działań naprawczych podjętych w celu poprawy jej jakości, dowodzących o spełnieniu przez wodę wymagań określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie zbadanych

parametrów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim ocenił wodę dystrybuowaną z urządzenia wodociągowego Borzechowo jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani byli mieszkańcy miejscowości: Borzechowo, Wirty – ok. 960 osób. Wielkość produkcji – 160 m³/dobę (dane uzyskane od producenta).

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zblewo, ul. Główna 40, 83-210 Zblewo
2. Zakład Komunalny Gminy Zblewo, ul. Pinczyńska 40, 83-210 Zblewo
3. aa.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Alicja Cwiklińska



p. B. Mykarski
Zarząd Komandy

Starogard Gdański, dnia 17.02.2020 r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM

SE.I/4110/102.1/JM /20



Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Zblewo
za rok 2019

Na podstawie art. 1 i art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437), §21 i §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), po przeanalizowaniu poniższych sprawozdań z badań próbek wody:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia
1	190z/2019/LBŚ	2019-03-05	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
2	189z/2019/LBŚ	2019-03-05	Publiczne Przedszkole Pinczyn ul. Gajowa 7 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
3	259z/2019/LBŚ	2019-03-18	Publiczna Szkoła Podstawowa Bytonia ul. Kasztelańska 3 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
4	260z/2019/LBŚ	2019-03-18	Budynek mieszkalny Cis 6 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
5	243948/19/GDY	2019-05-24	Zespół Szkół Publicznych Zblewo ul. Kościerska 39 punkt zgodności	Grupa B	brak
6	206N/2019/LBŚ	2019-07-16	Publiczne Przedszkole Pinczyn ul. Gajowa 7 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
7	849z/2019/LBŚ	2019-07-31	Budynek mieszkalny Piesienica 14	Grupa A + Enterokoki	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5
tel./fax : 58 5624011, www.psse-starogard.pl, e-mail: sekretariat@psse-starogard.pl,

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

			punkt zgodności		
8	261N/2019/LBŚ	2019-09-16	Publiczna Szkoła Podstawowa Bytonia ul. Kasztelańska 3 punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak
9	1362z/2019/LBŚ	2019-11-04	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci wodociągowej	Grupa A + Enterokoki	brak
10	1361z/2019/LBŚ	2019-11-04	Świetlica wiejska Radziejewo punkt zgodności	Grupa A + Enterokoki	brak

Zakres parametrów grupy A - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

Zakres parametrów grupy B - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, magnez, utlenialność z KMnO₄, twardość, bor, glin, nikiel, miedź, selen, kadm, arsen, benzen, chrom, srebro, bromiany, akryloamid, Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu, Σ THM, antymon, ołów, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, OWO, epichlorohydryna, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki w 100 ml, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Clostridium perfringens, pestycydy, Σ pestycydów.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Zblewo**

UZASADNIENIE

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Zblewo monitorowana była w punktach zgodności co do których Zakład Komunalny Gminy Zblewo zadeklarował spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wyznaczonych w: Zespole Szkół Publicznych z Zblewie przy ul. Kościerskiej 39, Publicznym Przedszkolu w Pinczynie przy ul. Gajowej 7, Publicznej Szkole Podstawowej w Bytoni przy ul. Kasztelańskiej 3, budynku mieszkalnym w Piesienicy nr 14, świetlicy wiejskiej w Radziejewie, budynku mieszkalnym w Cisie nr 6 a także w punkcie kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej w stacji uzdatniania wody Zblewo.

Badania pobranych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonały Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim przy ul. Kanałowej 5 oraz Laboratorium Badawcze J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni przy ul. Chwaszczyńskiej 180.

W ramach nadzoru nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim stwierdzono zgodność badanych wskaźników jakości wody z wartościami parametrycznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz.2294).

Zakład Komunalny Gminy Zblewo w sposób prawidłowy realizował badania jakości wody wynikające z ustalonego dla przedmiotowego urządzenia wodociągowego na 2019 rok *Harmonogramu wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, zaopiniowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim pismem z dnia 20.12.2018 r. znak SE.I/41110/455.1/MSG/18. Sprawozdania z badań próbek wody przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Starogardzie Gdańskim w terminach zgodnych z ww. rozporządzeniem.

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Zakład Komunalny Gminy Zblewo, dowodzących o spełnieniu przez wodę wymagań określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie zbadanych parametrów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim ocenił wodę dystrybuowaną z urządzenia wodociągowego Zblewo jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani byli mieszkańcy miejscowości: Zblewo, Pinczyn, Bytonia, Radziejewo, Białachowo, Karolewo, Piesienica, Pałubinek, Cis – ok. 8900 osób. Wielkość produkcji – 1000 m³/dobę (dane uzyskane od producenta).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Alicja Ćwiklińska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Zblewo, ul. Główna 40, 83-210 Zblewo
2. Zakład Komunalny Gminy Zblewo, ul. Pinczyńska 40, 83-210 Zblewo
3. aa.

