



Starogard Gdański, dnia 08.03.2021r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Starogardzie Gdańskim**
HK.9022.01.2021.AP.43

Urząd Gminy Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
2021-03-11
5058/2021



**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzenia zbiorowego
zaopatrzenia w wodę Klonówka za rok 2020**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.), §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 ze zm.), po przeanalizowaniu niżej wymienionych 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	6/KZ/2020	2020-01-02	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	bakterie grupy coli 1 NPL/100 ml olm w 22°C > 300 jkt/1 ml
2	13/KZ/2020	2020-01-07	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	olm w 22°C > 300 jkt/1 ml
3	16/KZ/2020	2020-01-07	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	olm w 22°C > 300 jkt/1 ml

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

4	15/KZ/2002	2020-01-07	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	olm w 22°C > 295 jtk/1 ml
5	100/KZ/2019	2020-01-22	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	brak
6	107/KZ/2019	2020-01-22	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	brak
7	103/KZ/2019	2020-01-22	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	brak
8	29N/2020/LBŚ	2020-01-27	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo chlor wolny	brak
9	28N/2020/LBŚ	2020-01-27	Publiczna Szkoła Podstawowa w Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności	Grupa A+ Enterokoki Chlor wolny	olm w 22°C >300 jtk/1 ml zapach ropopchodny smak nieakceptowalny
10	30N/2020/LBŚ	2020-01-27	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo chlor wolny	brak
11	118/KZ/2002	2020-01-27	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	brak

12	122/KZ/2020	2020-01-27	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	olm w 22°C >300 jtk/ 1ml
13	115/KZ/2002	2020-01-27	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	Brak
14	121/KZ/2020	2020-01-27	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C	brak
15	36N/2020/LBŚ	2020-01-30	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności (kran przy wodomierzu)	zapach smak chlor wolny	zapach ropopchodny smak nieakceptowalny
16	28N/2020/LBŚ	2020-01-30	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 (kotłownia przy hali sportowej)	zapach smak	brak
17	38N/2020/LBŚ	2020-01-30	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 (łazienka dla dziewcząt – budynek szkoły)	zapach smak	brak
18	39N/2020/LBŚ	2020-01-30	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 (łazienka dla dziewcząt – hala sportowa)	zapach smak	brak
19	37N/2020/LBŚ	2020-01-30	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 (łazienka dla dziewcząt – hala sportowa)	zapach smak	brak
20	142/KZ/2002	2020-02-03	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo	brak
21	159/KZ/2002	2020-02-03	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo	brak

22	149/KZ/2002	2020-02-03	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 Punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo	brak
23	151/KZ/2002	2020-02-03	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C mętność mangan żelazo	brak
24	48N/2020/LBŚ	2020-02-10	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak chlor wolny	brak
25	45N/2020/LBŚ	2020-02-10	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak chlor wolny	brak
26	47N/2020/LBŚ	2020-02-10	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 Punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak chlor wolny	olm w 22°C >300 jtk/ 1ml
27	46N/2020/LBŚ	2020-02-10	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak chlor wolny	brak
28	210/KZ/2020; 211/KZ/2020	2020-02-17	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	Grupa A + enterokoki	brak
29	56N/2020/LBŚ	2020-02-18	Stacja Uzdatniania Wody- punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli Escherichia coli	brak

				enterokoki olm w 22°C zapach smak mętność	
30	57N/2020/LBŚ	2020-02-18	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak mętność	brak
31	55N/2020//LBŚ	2020-02-18	Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak mętność	brak
32	54N/2020/LBŚ	2020-02-18	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	bakterie grupy coli Escherichia coli enterokoki olm w 22°C zapach smak mętność	brak
33	364/KZ/2020; 363/KZ/2020	2020-05-12	Budynek mieszkalny Rywałd ul. Starogardzka 15 punkt zgodności	Grupa A + enterokoki	brak
34	SB/45704/05/2020	2020-05-13	Budynek mieszkalny Brzeźno Wielkie ul. Krótka 7 punkt zgodności	Grupa B	brak
35	558/521/20;	2020-08-03	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	Grupa B	brak
36	713/KZ/2020	2020-09-28	Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5 punkt zgodności	Grupa A + enterokoki	brak
37	806/KZ/2020; 807/KZ/2020	2020-11-17	Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24 punkt zgodności	Grupa A + enterokoki	brak

Parametry grupy A - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h.

Parametry 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, Σ tetrachloroetenu i trichloroetenu, Σ THM, antymon, ołów, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA,

epichlorohydryna, bakterie grupy coli w 100ml wody, Escherichia coli w 100ml wody, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h., pestycydy, Σ pestycydów.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Klonówka
w roku 2020.**

UZASADNIENIE

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Klonówka monitorowana była w wyznaczonych punktach zgodności co do których, przedsiębiorstwo Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w ww. rozporządzeniu - Budynek mieszkalny Klonówka ul. Ceynowy działka nr 85/24, Publiczna Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 4 Rywałd, Publiczna Szkoła Podstawowa ul. Szkolna 5 Brzeźno Wielkie, Budynek mieszkalny Rywałd ul. Starogardzka 15, Budynek mieszkalny Brzeźno Wielkie ul. Krótka 7 oraz dodatkowo w stacji uzdatniania wody w miejscu pozwalającym na ocenę skuteczności procesu uzdatniania.

Próbki zostały zbadane przez Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim, Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gdańsku, Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o ul. Czatowska 8 w Tczewie oraz Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o w Pszczynie.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w 2020 roku stwierdzono przekroczenia wartości parametrycznej badanych wskaźników jakości wody:

- bakterie grupy coli - 1 badanie negatywne na 32 wykonanych; oznaczone wartości: w stacji uzdatniania wody – 1 jtk/100 ml (02.01.);
- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72h – 7 badań negatywnych na 32 wykonanych; oznaczona wartość: w Publicznej Szkole Podstawowej w Brzeźnie Wielkim ul. Szkolna 5 – >300 jtk/1ml (07.01); w Publicznej Szkole Podstawowej w Rywałdzie ul. Szkolna 4 – >300 jtk/1ml (07.01; 27.01x2, 10.02), w stacji uzdatniania wody >300 jtk (02.01 i 07.02);
- zapach – 2 badania negatywne na 12 wykonanych; oznaczone wartości: Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 – zapach ropopochodny (30.01. i 27.01);
- smak – 2 badania negatywnych na 12 wykonanych; oznaczone wartości: Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna 4 – nieakceptowalny (30.01. i 27.01);

Przepisy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określają dla ww. wskaźników jakości wody wartości parametryczne:

- bakterie grupy coli – 0 jtk/100 ml (dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100 ml w przypadku wykluczenia w badanej próbce obecności Escherichia coli i enterokoków oraz uznania stwierdzonej niezgodności za niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych);

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h – bez nieprawidłowych zmian, w uzupełnieniu powyższego kryterium zalecono, aby wartość tego parametru w wodzie wprowadzanej do sieci nie przekraczała 100 jtk/1ml, a w kranie u konsumenta 200 jtk/1 ml;
- smak i zapach – akceptowalny

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim decyzją nr 2/NHK/2020 z dnia 16.01.2020 r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi dostarczanej odbiorcom z urządzenia wodociągowego Klonówka z uwagi na utrzymującą się nieodpowiednią jakość mikrobiologiczną wody w zakresie dwóch parametrów wskaźnikowych: bakterie grupy coli (< 10 jtk/ 1ml przy jednoczesnym wykluczeniu Escherichia coli i enterokoków) oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (> 300 jtk/ 1ml). Z tego względu na Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie nałożony został również obowiązek doprowadzenia jakości tej wody do wymagań 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) w zakresie parametrów mikrobiologicznych, w terminie do dnia 15 lutego 2020 r. Na czas stwierdzonej warunkowej przydatności wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim zalecił, aby wodę przeznaczoną do celów konsumpcyjnych przed jej wykorzystaniem dla niemowląt i dzieci do 2 lat oraz osób ze znacznie obniżoną odpornością gotować.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim, w związku z upływem z dniem 15 lutego 2020 r. (wskazany w decyzji nr 2/NHK/2020) terminu wykonania obowiązku doprowadzenia jakości wody z urządzenia wodociągowego Klonówka do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadził w dniu 18.02.2020 r. kontrolne badania w punktach zgodności ustalonych dla z ww. urządzenia : budynek mieszkalny Klonówka dz. nr 85/24, Publiczna Szkoła Podstawowa Brzeźno Wielkie ul. Szkolna 5, Publiczna Szkoła Podstawowa Rywałd ul. Szkolna oraz ze stacji uzdatniania z punktu kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej. Próbkę wody zostały zbadane w zakresie następujących parametrów: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, olm w 22°C, zapach, smak, mętność. Sprawozdania z ich badań nr 54N/2020/LBŚ; 55N/2020/LBŚ; 56N/2020/LBŚ; 57N/2020/LBŚ z dnia 21.02.2020 wykazały zgodność z ww. rozporządzeniem w badanym zakresie. Związku z powyższym Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie wywiązał się z wykonania ww. decyzji.

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

- parametr - ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - uchodzi za najbardziej przydatny 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;

- bakterie grupy coli, przy jednoczesnym niewykryciu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody - sugeruje nieodpowiednie uzdatnianie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie i nie można w takim wypadku wykluczyć istnienia potencjalnego ryzyka zagrożenia dla zdrowia ludzi spożywających tę wodę.

Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznej dla zapachu i smaku nie powoduje bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, może jednak mieć wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych, skutkujące brakiem akceptowalności tej wody przez ludzi.

W 2020 roku wpłynęły 2 zgłoszenia (styczeń, luty) od osób korzystających z wody dystrybuowanej z urządzenia wodociągowego Klonówka. W ocenie osoby wnoszącej skargę w styczniu, woda dostarczana przez Gminny Zakład Usług Komunalny w Jabłowie do miejscowości Zduny nie nadaje się do picia ani mycia. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wniósł do Gminnego Zakładu Usług Komunalnych w Jabłowie o wskazanie działań jakie zostaną podjęte przez przedsiębiorstwo w związku z przekazaną skargą o pogorszeniu jakości wody. Poinformował także przedsiębiorstwo, iż wystąpił z wnioskiem do osoby wnoszącej skargę drogą elektroniczną o podanie adresu zamieszkania, który zostanie przekazany przedsiębiorstwu niezwłocznie, w celu wykonania kontrolnego badania jakości wody wypływającej z kurka czerpalnego w budynku osoby skarżącej. Gminy Zakład Usług Komunalnych poinformował pismem z dnia 21.01.2021 o prowadzeniu działań naprawczych.

W przypadku wody dostarczanej przez przedsiębiorstwo do miejscowości Rywałd zgłoszenie dotyczyło nienależytej jakości wody, skutkującą zaburzeniami żołądkowo jelitowymi, wysypką oraz swędzeniem skóry u osób wykorzystujących tę wodę do picia. Sprawozdania z badań próbek wody pobranych z urzędu w dniu 18.02.2020 r. z pięciu miejsc: budynku mieszkalnym w Klonówce – działka nr 85/24, Publicznej Szkole Podstawowej w Brzeźnie Wielkim przy ul. Szkolnej 5, Publicznej Szkole Podstawowej w Rywałdzie przy ul. Szkolnej 4, a także z punktu kontroli wody podawanej do sieci wodociągowej ze stacji uzdatniania wody Klonówka, oraz z budynku wielolokalowego w Rywałdzie, w zakresie mikrobiologicznych wskaźników jakości wody: bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, nie wykazały niezgodności z wartościami parametrycznymi określonymi dla tych wskaźników 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).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych z urzędu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim oraz sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwo Gminny Zakład Usług Komunalnych w Jabłowie a także analizy podjętych działań naprawczych stwierdził, że w 2020 roku w zakresie zbadanych parametrów woda spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) i z tego względu ocenił ją, jako przydatną do spożycia przez ludzi.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani są mieszkańcy miejscowości: Klonówka, Brzeźno Wielkie, Szpęgawsk, Rywałd, Zduny – ok. 1496 osób. Wielkość produkcji – 250 m³/dobę (dane uzyskane od producenta).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Alicja Cwiklińska

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Usług Komunalnych ul. Szkolna 3; 83-211 Jabłowo;
2. Wójt Gminy Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9; 83-200 Starogard Gdański;
3. aa.

