



**Ocena obszarowa jakości wody
dla gminy Pruszcz Gdański
za 2020r.**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2019r., poz. 2294) przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla gminy Pruszcz Gdański za rok 2020r.

**Za jakość wody dostarczanej ludności z wodociągów zbiorowego
zaopatrzenia w wodę
na terenie gminy Pruszcz Gdański odpowiada:**

**„Eksplloatator” Sp. z o. o.
ul. Sportowa 25,
Rotmanka
83-010 Straszyn**

Zgodnie art. 16 ust.1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. 2020r., poz. 2028) firma Eksplloatator Sp. z o. o., ul. Sportowa 25, Rotmanka, 83-010 Straszyn posiada wydane przez Wójta Gminy Pruszcz Gdański zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków nr: IR.JG.7033D-01/05 z dnia 04.02.2005r.

Mieszkańcy gminy Pruszcz Gdański zaopatrywani są w wodę z 6 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Ponadto firma „Eksplloatator” Sp. z o. o. zakupuje wodę z ujęcia powierzchniowego Straszyn i ujęcia drenażowego Pręgowo (woda mieszana) od firmy Saur Neptun Gdańsk S.A., ul. Wałowa 45, 80-858 Gdańsk i zaopatruje w wodę mieszkańców m. Borkowo (bez osiedla Nowy Horyzont oraz ul. Chabrowej i ul. Makowej). Natomiast mieszkańcy osiedla Nowy Horyzont w m. Borkowo zaopatrywani są w wodę z ujęcia Bąkowo II przy ul. Ordynackiej, gm. Kolbudy – zakup wody od firmy Reknica Sp. z o. o., ul. Leśna 12, 83-050 Kolbudy. W miesiącach letnich lub w przypadku awarii na ujęciu w m. Przejazdowo, mieszkańcy m. Wiślinka zaopatrywani są w wodę z ujęcia Lipce (zakup wody od SNG).

Zgodnie z §4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi, punktem, w którym woda musi spełniać wymagania fizykochemiczne i mikrobiologiczne zwany dalej „punktem zgodności” jest w przypadku wody:

- dostarczanej z urządzeń wodociągowych - punkt czerpalny, który został zlokalizowany najbliżej przed wodomierzem głównym lub przyłączem wodociagowym, a w przypadku braku możliwości poboru wody w tym miejscu, z zaworu używanego zwykle do pobierania wody, w szczególności w budynkach użyteczności publicznej lub budynkach zamieszkania zbiorowego lub budynkach mieszkalnych, w stosunku do którego przedsiębiorstwo wodociagowo-kanalizacyjne zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia - ustalony w porozumieniu z właściwym państwowym powiatowym lub państwowym granicznym inspektorem sanitarnym. W myśl w/w rozporządzenia punkt poboru znajdujący się na stacjach uzdatniania wody i hydroforniach nie jest punktem zgodności.
- wykorzystywanej w zakładzie produkcji lub obrotu żywnością - punkt czerpalny wody wykorzystywanej w produkcji lub obrocie żywnością;
- wykorzystywanej w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub budynkach mieszkalnych - punkt czerpalny wody używany zwykle do pobierania wody;
- dostarczanej z indywidualnych ujęć wody - pompa lub inny punkt czerpalny używany zwykle do pobierania wody.

Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Pruszcz Gdański zawiera tabela nr 1.

L.p.	miejsowość w której znajduje się ujęcie wody	miejsowości zaopatrywane w wodę	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	produkcja wody w m3/dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonych parametrów	działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	ocena jakości wody za 2020r. wydana przez PPIS w Pruszczu Gdańskim	metody uzdatniania wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Arciszewo	Arciszewo Goszyn Straszyn -Część	3120	755	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
2	Jagatowo	Będzieszyn Boręczyn, Jagatowo Rekcin Świńcz, Wojanowo Żuława Żuławka	2950	500	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
3	Łęgowo	Łęgowo Rusocin	5566	800	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
4	Przejazdowo	Bogatka Przejazdowo Wiślinka*	2780	400	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
5	Roszkowo	Bystra, Dziewięć Włók, Krępiec, Łędowo, Mokry Dwór, Ra- dunica, Rokietnica, Rosz- kowo, Weselno, Wiślina	3120	390	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
6	Rotmanka	Juszkowo Rotmanka Straszyn - część	10581	1700	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	odmanganianie, odżelazianie, napowietrzanie
7	ujęcie Pręgowo centralne/ ujęcie Straszyn (zakup wody od SNG - woda mieszana)	Borkowo - bez osiedla Nowy Horyzont	1550	150	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	ujęcie Pręgowo centralne - napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu ujęcie Straszyn - Ozonowanie wstępne, Koagulacja, Flokulacja, Sedymentacja, Filtracja żwirowa, Ozonowanie pośrednie, Filtracja na węglu aktywnym,
RAZEM			28117	4545							

Tabela 1. Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy.

Nie wszystkie przekroczenia poziomów parametrów w wodzie do spożycia, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia, w sprawie jakości wody do spożycia,

skutkowało prowadzeniem postępowania administracyjnego, gdyż przekroczenia obowiązujących norm parametrów pojawiały się incydentalnie a kolejny pobór próbek wody w zakresie ponadnormatywnych wartości parametrów nie potwierdził przekroczeń (wyniki spełniały normy obowiązujące w wyżej przytoczonym rozporządzeniu). Sporadycznie na stacji uzdatniania wody przekroczone były następujące parametry w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę (tabela nr 2):

Parametry sporadycznie przekroczone	Jednostka	Wartość przekroczenia	Dopuszczalna wartość parametru	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Miejsce poboru próbki wody
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	>300	bez nieprawidłowych zmian (zaleca się aby OLM nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci i 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta)	Lublewo	SUW

Tabela 2. Wykaz ponadnormatywnych wartości parametrów w danych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które nie skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego.

Na terenie gminy Pruszcz Gdański znajduje się jeden podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej.

L.p.	Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Strefa zaopatrywania	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	produkcja wody w m ³ /dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017r.	wartość przekroczonego parametru (min.-max.)	działania naprawcze prowadzone przez producenta wody	zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	ocena jakości wody za 2020r. wydana przez PPJS w Pruszczu Gdańskim na koniec roku	metody uzdatniania wody
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Sławomir Mielnik prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą "Piekarnia-Cukiernia Sławomir Mielnik" z siedzibą w m. Straszyn przy ul. Sezamkowej 5 83-010 Straszyn	Piekarnia Cukiernia „Mielnik”	0	9	0	0	0	0	0	przydatna do spożycia	zmiękczenie wody filtry piaskowo-żwirowe

Tabela 3. Szczegółowe informacje dot. podmiotów dostarczających wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej na terenie gminy.

Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – „wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu”*; rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia nie określa dopuszczalnych wartości, a wymaga sformułowania: „bez nieprawidłowych zmian”; w przytoczonym wyżej rozporządzeniu zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

*opracowano na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) - Wytyczne dotyczące jakości wody do picia –Wydanie czwarte.

Wnioski o interwencje oraz zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Pruszcz Gdański

W 2020r do PPIS w Pruszczu Gdańskim nie wpłynął jakikolwiek wniosek dot. nieodpowiedniej jakości wody pochodzącej z wodociągów zaopatrujących w wodę mieszkańców gm. Pruszcz Gdański.


PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PRUSZCZU GDAŃSKIM
dr inż. Dominika Mucha

