



Świnoujście dnia 22 stycznia 2024r.

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej
do spożycia przez ludzi dla miasta Świnoujście
za 2023 rok**

Działając na podstawie

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz.338 z późn.zm.);
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn.zm.);
- § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom miasta Świnoujście.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi jest dostarczana dla miasta zarówno na lewobrzeżu jak i prawobrzeżu przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu. Mieszkańcy lewobrzeżnej części miasta Świnoujście w ilości 32065 zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z połączanego wodociągu publicznego Granica - Wydrzany. Wodociąg ten jest zaopatrywany w wodę przez Stację Uzdatniania Wody Granica o produkcji wody 3577 m³ oraz SUW Wydrzany o produkcji wody 3295 m³/dobę.

Mieszkańcy prawobrzeżnej części miasta Świnoujście w ilości 5014 osób zaopatrywani są w wodę z wodociągu publicznego Odra-Przytór Wydmy przyłączonego do Stacji Uzdatniania Wody Odra produkującej wodę w ilości 1291 m³/dobę.

Poniżej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu przedstawia wpływ na zdrowie kwestionowanych parametrów jakości wody.

W wodociągu publicznym „Odra-Przytór Wydmy” oraz w próbce wody uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania Wody Odra oprócz nieakceptowalnej przez konsumentów barwy wody stwierdzono jednokrotnie wartość glinu powyżej dopuszczalnych wartości.

W próbkach wody pobranych z wodociągu publicznego „Granica-Wydrzany” występowały wartości parametru żelaza, mętności i manganu powyżej dopuszczalnych wartości.

W związku z interwencją na barwę wody dostarczanej z wodociągu publicznego „Odra-Przytór Wydmy”, analizie sprawozdań z badań pobranych próbek wody oraz opierając się na wymaganiach zawartych w załączniku nr 1 część C tabela 2 lp. 3 ww. rozporządzenia Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu wydał decyzję na warunkową przydatność wody dostarczanej z wodociągu publicznego Odra – Przytór Wydmy oraz wody uzdatnionej z SUW Odra-Przytór Wydmy z określeniem parametru barwy na poziomie dopuszczalnej wartości 21mg/l. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świnoujściu jako przyczynę podwyższonej wartości parametru barwy wskazał uwarunkowania klimatyczne z ostatnich kilku lat (niewielkie opady, długie okresy suszy, brak pokrywy śnieżnej). Przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło szereg działań zmierzających do obniżenia wartości parametru barwy w wodzie.

Podwyższona wartość parametru **żelaza** ma niekorzystny wpływ na stan techniczny sieci wodociągowej oraz na wskaźniki organoleptyczne wody – barwę, mętność, a także metaliczny smak wody, budzące zastrzeżenia konsumentów.

Podwyższone wartości stężenia **manganu** w wodzie występują jednocześnie z wysokimi wartościami stężeń żelaza, rzadziej zdarza się aby występowały one jako izolowane zanieczyszczenie. Stwierdzone w próbkach wody wartości stężeń manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia nie zagrażają zdrowiu ludzi, mogą one natomiast wywierać niepożądany wpływ na wskaźniki organoleptyczne wody, powodując wzrost jej barwy, mętności, smaku i zapachu. Podwyższona wartość parametru manganu może powodować przebarwienia na pranych tkaninach, urządzeniach sanitarnych oraz innych powierzchniach, mających kontakt z wodą.

Wartość **mętności** powyżej dopuszczalnych wartości wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, w niektórych sytuacjach może ono wskazywać na zakłócenia w procesie uzdatniania wody związane z podwyższonym ryzykiem chorób wodozależnych, zależnie od przyczyny mętności wody i lokalnych uwarunkowań.

Ponadnormatywna zawartość **glinu** w wodzie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia podczas konsumpcji przez krótki czas. W wodzie do spożycia glin pojawia się najczęściej w wyniku jej niewłaściwego uzdatniania w procesie koagulacji przy użyciu związków glinu. Jego podwyższona zawartość może powodować zmiany barwy wody, która bywa najczęściej traktowana jako problem dotyczący akceptowalności wody przez konsumentów.

Zabarwienie wody jest najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych, związanych z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza i innych metali, w postaci zanieczyszczeń naturalnego pochodzenia lub produktów korozji, dla barwy nie zaproponowano wartości zalecanej, opartej o kryterium zdrowotne.

Pismo niniejsze zostało opatrzone bezpiecznym
podpisem elektronicznym weryfikowalnym ważnym
certyfikatem kwalifikowanym przez
Anetę Szymanowską
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świnoujściu

Załącznik:

Tabela 1. Wielkość produkcji wody, liczba ludności oraz występowanie przekroczeń parametrów wody na podstawie próbek pobranych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej

Otrzymują:

1. adresat (ePUAP)
2. aa

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie
ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin (ePUAP)



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu

ul. Jarosława Dąbrowskiego 4, 72-600 Świnoujście NIP: 855-10-33-152 tel./fax: 91 3212494 e-mail: psse.swinoujście@sanepid.gov.pl

Tabela nr 1. Wielkość produkcji wody, liczba ludności oraz występowanie przekroczeń parametrów wody na podstawie próbek pobranych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej

Producent wody	produkcja wody m ³ /dobę/sposób uzdatniania	Dobowa produkcja wody m ³ /dobę	Liczba ludności tys.	Przekroczone parametry oraz ich wpływa na zdrowie konsumentów	Zgłoszone reakcje niepożądane związane z jej spożyciem	Postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody	Działania podjęte przez PPIS w Świnoujściu	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo kanalizacyjne
Nazwa producenta								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. SUW Granica	1001-10000 Filtracja, napowietrzanie, lampa UV Środki uzdatniające: brak	3577	16673	mętność, żelazo	brak	Wszczęte postępowania administracyjne, umarzone po przesłaniu sprawozdań z badań		płukanie odcinkowe sieci wodociągowej, pobieranie próbek wody po przeprowadzanych działaniach naprawczych
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. SUW Wydrzany	1001-10000 Filtracja, sedymentacja, koagulacja, lampa UV Środki uzdatniające: nadmanganian potasu koagulant żelazowy kationowy poliarkyloamid	3295	15392	mętność, żelazo, mangan	brak	Wszczęte postępowania administracyjne, umarzone po przesłaniu sprawozdań z badań		Odcinkowe płukanie sieci wodociągowej, pobieranie próbek wody po przeprowadzaniu działań naprawczych, informowanie mieszkańców o aktualnej jakości wody
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. SUW Odra	1001-10000 filtracja napowietrzanie, lampa UV Środki uzdatniające: Koagulant glinowy	1291	5014	Barwa, glin	Brak reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody, interwencja dotyczyła parametru barwy w wodzie, dostarczanej z wodociągu publicznego Odra-Przytór Wydmy do prywatnej posesji	Wydano 1 decyzję na warunkową przydatność wody do spożycia doprowadzaną z SUW Odra do wodociągu publicznego „Odra-Przytór Wydmy” oraz na wodę w tym wodociągu	Pobieranie próbek wody z instalacji wewnętrznej posesji oraz z punktów na sieci wodociągowej oraz z SUW Odra	Przepłukiwanie sieci wodociągowej, optymalizacja procesów uzdatniania wody, przeprowadzenie ekspertyzy środka wykorzystywanego do koagulacji w celu wprowadzenia korekty w układzie uzdatniania, zakup nowego środka lub zmiany dawkowania środków chemicznych przewidzianych do korekty barwy wody na etapie uzdatniania.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świnoujściu

ul. Jarosława Dąbrowskiego 4 , 72-600 Świnoujście NIP: 855-10-33-152 tel./fax: 91 3212494 e-mail:
psse.swinoujście@sanepid.gov.pl