ON-HK.903.21.2024 Chodzież, dnia 29.02.2024r.

Burmistrz Miasta i Gminy Budzyń

ul. Przemysłowa 16a

64-840 Budzyń

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ

DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE

MIASTA I GMINY BUDZYŃ W 2023R.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży przesyła obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Budzyń opracowaną na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3, 4 i 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego (tabela 1 poniżej).

**Tabela Nr 1. Wykaz producentów wody do spożycia przez ludzi w 2023r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | Nazwa producenta wody | Adres | Nazwa wodociągu | Obszar działania |
| 1. | Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Budzyniu - przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne | 64-840 Budzyń, ul. Strażacka 1 | Wodociąg  publiczny  w Budzyniu | Budzyń, Kąkolewice, Podstolice, Ostrówki, Nowe Brzeźno |
| Wodociąg  publiczny  w Prośnie | Prosna, Grabówka, Niewiemko,Nowa Wieś Wyszyńska, Sokołowo Budzyńskie, Wyszyny, Wyszynki, Bukowiec |
| Wodociąg publiczny w Dziewokluczu | Dziewoklucz, Brzekiniec |
| 2. | „AGRO-DANMIS” Gramowscy Sp. J. – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej | Bukowiec 34,  64-840 Budzyń | Wodociąg  zakładowy  w Bukowcu | Bukowiec |
| 3. | KABAT TYRE Sp. z o. o., – podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej | ul. Gumowa 6, 64-840 Budzyń | Wodociąg zakładowy KABAT TYRE Sp. z o. o. w Budzyniu | Budzyń |

1. Informacje o wielkości produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów, sposobie jej uzdatniania i liczbie ludności zaopatrywanej w wodę

**Tabela Nr 2 Zaopatrzenie w wodę w 2023r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Producent wody  (nazwa wodociągu) | Wielkość produkcji wody [m3/d] | Sposób uzdatniania, dezynfekcji | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę |
| 1. | Wodociąg  publiczny  w Budzyniu | 1254,0 | Napowietrzenie przy użyciu 3 aeratorów; filtracja pospieszna – 10 filtrów pionowych wypełnionych piaskiem kwarcowym; dezynfekcja okresowa i w sytuacjach awaryjnych przy użyciu podchlorynu sodu. | ok. 5152 |
| 2. | Wodociąg  publiczny  w Prośnie | 599,1 | Napowietrzanie przy użyciu 4 aeratorów; filtracja pospieszna – 4 filtry pionowe odżelaziające i 4 filtry pionowe odmanganiające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcja stała za pomocą sterylizatora UV seria AM, okresowa przy użyciu podchlorynu sodu. | ok. 2443 |
| 3. | Wodociąg  publiczny  w Dziewokluczu | 215,7 | Napowietrzanie przy użyciu mieszacza wodno-powietrznego (aeratora) i zbiornika napowietrzającego; filtracja pospieszna - 3 filtry pionowe odżelaziająco-odmanganiające wypełnione złożem filtracyjnym; dezynfekcja tylko w sytuacjach awaryjnych i na zlecenie przy użyciu podchlorynu sodu. | ok. 846 |
| 4. | Wodociąg  zakładowy  w Bukowcu | 135,9 | Napowietrzanieprzy użyciu 1 aeratora zawie- rającego kule napowietrzające wodę;  filtracja pospieszna – 2 filtry odżelaziające pionowe wypełnione złożem piaskowo-żwirowym; dezynfekcja stała podchlorynem sodu przy użyciu chloratora DLXB-MA/MB | ok. 10  oraz na potrzeby mleczarni |
| 5. | Wodociąg zakładowy KABAT TYRE Sp. z o. o. w Budzyniu | 189,4 | Napowietrzanie odbywa się na poduszce powietrznej w górnej części zbiornika;  3 równoległe filtry ciśnieniowe i zestaw hydroforowy składający się z pomp wyposażonych w falowniki. Woda, przed opuszczeniem stacji, dezynfekowana jest za pomocą promieni UV przez lampę UV-01. W sytuacjach awaryjnych dezynfekcja wodnym roztworem chlorowodorku glinu o nazwie FLOKOR 1,2A. | Tylko na potrzeby zakładu |

Wszystkie wodociągi na terenie Miasta i Gminy Budzyń ujmują wodę z ujęć podziemnych (głębinowych). Jakość wody ujmowanej przez te urządzenia jest na tyle dobra, że nie wymaga skomplikowanych procesów uzdatniania. Wykorzystywane metody mają na celu usunięcie z wody rozpuszczonych w niej jonów żelaza (II) i manganu, wyługowanych z wodonośnych warstw geologicznych.

1. Jakość wody, przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody, prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez producentów wody.

**Tabela Nr 3 Jakość wody**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Producent wody  (nazwa wodociągu) | Jakość wody  (ocena roczna) | Przekroczone parametry-liczba przekroczeń i ich wpływ na zdrowie konsumentów | Postępowanie administracyjne PPIS w Chodzieży | Działania naprawcze prowadzone przez producentów |
| 1. | Wodociąg  publiczny  w Budzyniu | dobra | Mętność – 4.  Żelazo – 3.  Mangan – 1.  Bakterie grupy coli – 1.  Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. | Wydano 15 ocen jakości wody (w tym 8 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. | W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu. |
| 2. | Wodociąg  publiczny  w Prośnie | dobra | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22ºC ±2ºC  po 72h – 1.  Mangan – 1.  Smak – 1.  Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. | Wydano 13 ocen jakości wody (w tym 7 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. | W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i chlorowanie. |
| 3. | Wodociąg publiczny w Dziewokluczu | dobra | Bakterie grupy coli – 1.  Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.  Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. | Wydano 13 ocen jakości wody (w tym 7 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. | W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i chlorowanie. |
| 4. | Wodociąg  zakładowy  w Bukowcu | dobra | Smak – 1.  Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. | Wydano 6 ocen jakości wody (w tym 3 oceny na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. | W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci. |
| 5. | Wodociąg zakładowy KABAT TYRE Sp. z o.o. w Budzyniu | dobre | Glin – 1.  Barwa – 1.  Zapach – 1  Smak – 1.  Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. | Wydano 6 ocen jakości wody (w tym 3 ocen na podstawie badań wykonanych przez właściciela wodociągu) stwierdzających przydatność wody do spożycia. Wydano **1 warunkową ocenę** przydatności do spożycia z uwagi na ponadnormatywną zawartość glinu.  Wydano 1 ocenę jakości wody pod względem zawartości pierwiastków promieniotwórczych radonu, trytu i izotopów promieniotwórczych Radu: Ra-226 i Ra-228. | W ramach działań naprawczych przeprowadzono płukanie sieci i dezynfekcję. |

Jakość wody na obszarze Miasta i Gminy Budzyń, pochodzącej ze wszystkich nadzorowanych urządzeń wodociągowych była dobra i spełniała wymagania określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2023r. stwierdzono pogorszenie jakości wody w 1 wodociągu zakładowym (wodociągu zakładowy KABAT TYRE Sp. z o. o.), co skutkowało wydaniem oceny warunkowej.

W wodociągu zakładowym KABAT TYRE Sp. z o. o. stwierdzono: ponadnormatywną zawartość glinu - przekroczenie łącznie trwało 71 dni (od 10 października do 19 grudnia); niezgodną z wymaganiami barwę oraz nieakceptowalny zapach i smak - przekroczenia łącznie trwało 9 dni (od 5 do 13 czerwca). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

Z uwagi na podwyższoną zawartość glinu wydano 1 warunkową ocenę przydatności wody do spożycia, zobowiązując właściciela wodociągu do podjęcia działań naprawczych. Podjęto działania naprawcze - płukanie sieci i zmniejszenie ilości koagulanta - chlorowodorku glinu. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Przedstawiono sprawozdania z badań. Uzyskano wynik zgodny z wymaganiami rozporządzenia. Wydano ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia.

W pozostałych wodociągach stwierdzono krótkotrwałe przekroczenia parametrów:

* w wodociągu publicznym w Budzyniu stwierdzono niezgodną z wymaganiami mętność - przekroczenie łącznie trwało 23 dni - 7 dni (od 7 lutego do 13 lutego), później 8 dni (od 13 czerwca do 20 czerwca), 3 dni (od 29 sierpnia do 31 sierpnia), 8 dni (od 6 listopada do 13 listopada); ponadnormatywną zawartość żelaza - przekroczenie łącznie trwało 23 dni - 7 dni (od 7 lutego do 13 lutego), później 8 dni (od 16 października do 23 października), 8 dni (od 6 listopada do 13 listopada); ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 16 października do 23 października); obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 6 listopada do 13 listopada). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Woda nie stanowiła zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Podjęto działania naprawcze - płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej.
* w wodociągu publicznym w Prośnie stwierdzono: niezgodną z wymaganiami ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 6 listopada do 13 listopada); ponadnormatywną zawartość manganu - przekroczenie łącznie trwało 10 dni (od 16 października do 25 października); nieakceptowalny smak - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 6 listopada do 13 listopada). Przekroczone parametry nie miały wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci i dezynfekcję podchlorynem sodu.
* w wodociągu publicznym w Dziewokluczu stwierdzono obecność bakterii grupy coli - przekroczenie łącznie trwało 7 dni (od 7 lutego do 13 lutego). Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów. Podjęto działania naprawcze – płukanie sieci wodociągowej oraz chlorowanie wody.
* W wodociągu zakładowym w Bukowcu stwierdzono krótkotrwałe pogorszenie jakości wody z uwagi na nieakceptowalny smak - przekroczenie łącznie trwało 8 dni (od 3 października do 10 października). Właściciel wodociągu poinformowany o stwierdzonym przekroczeniu podjął działania naprawcze – płukanie sieci. Przekroczony parametr nie miał wpływu na zdrowie konsumentów.

W 2023r. nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Wyk. w 2 egz.

1. Burmistrz Miasta i Gminy Budzyń

2. aa.

MS