



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŻNINIE**

Znak sprawy:
NHŚ. 045.17.2024

Żnin, dnia 29 marca 2024 r.
Egz. nr 2...

Starosta Żniński
ul. Potockiego 1, 88-400 Żnin

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
Powiatu Żnińskiego za 2023 rok**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 416) oraz § 23 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), dokonał obszarowej oceny jakości wody dostarczanej przez nadzorowane urządzenia wodociągowe wykorzystywane do zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców i z indywidualnych ujęć (woda wykorzystywana w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej i budynkach zbiorowego zamieszkania) Powiatu Żnińskiego, za 2023 rok.

W tabelach poniżej przedstawiono informacje, dotyczące poszczególnych urządzeń wodociągowych (dane aktualne na dzień 31 grudnia 2023 roku). Ocenę przeprowadzono na podstawie badań laboratoryjnych wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie i przez producentów wody.

I. Wykaz producentów zaopatrujących w wodę mieszkańców Powiatu Żnińskiego

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Spółka z o.o. 88-400 Żnin, ul. Mickiewicza 22a;
2. „CERPLON” Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe Sp. z o.o. w Cerekwicy, 88-400 Żnin;
3. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Wodbar” Sp. z o.o. ul. Dworcowa 12, 88-190 Barcin;
4. Zakład Usług Miejskich, ul. Kościuszki 24, 88-430 Janowiec Wielkopolski;
5. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie, Plac 1000 – lecia 1, 89-210 Łabiszyn;
6. Gmina Rogowo, ul. Kościelna 8, 88-420 Rogowo;
7. Zakład Robót Publicznych w Gąsawie, ul. Żnińska 19, 88-410 Gąsawa.

II. Wykaz producentów dostarczających wodę z indywidualnego ujęcia jako część działalności handlowej, w budynkach użyteczności publicznej i budynkach zbiorowego zamieszkania, w Powiecie Żnińskim

1. Mirosław Walczak PPHU Export-Import „Martina” ul. Mickiewicza 37, 88-400 Żnin;
2. Lafarge Cement S.A Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-190 Barcin;
3. Wiktorowo Sp. z o.o. w Wiktorowie 22, 88-410 Gąsawa;
4. Zakład Produkcyjny w Żninie należący do Pepsi -Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o.
5. Dom Pomocy Społecznej w Podobowicach 49, 88-400 Żnin.
6. Pałuckie Centrum Zdrowia Sp. z o.o. w Żninie ul. Szpitalna 30
7. Morawscy Sp. z o. o. Grochowiska Księżę 24 B, 88-420 Rogowo;

III. Wielkość produkcji wody dostarczanej przez poszczególnych producentów, metody uzdatniania, liczba zaopatrywanej ludności oraz ocena jakości wody (dane aktualne na dzień 31 grudnia 2023 r.)

GMINA ŻNIN

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobową produkcja wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|--|-------------------------------|------------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Wodociąg Żnin Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Spółka z o.o. | 1715 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja, | 10621 | Przydatna do spożycia |
| 2 | Wodociąg Żnin-Góra j.w. | 327 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 3075 | Przydatna do spożycia |
| 3 | Wodociąg Białozewin j.w. | 311 m ³ | Napowietrzanie Filtracja | 1765 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Wodociąg Jadowniki j.w. | 146 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 929 | Przydatna do spożycia |
| 5 | Wodociąg Wilczkowo j.w. | 181 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 935 | Przydatna do spożycia |
| 6 | Wodociąg Gorzyce j.w. | 262 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 2154 | Przydatna do spożycia |
| 7 | Wodociąg Cerekwica Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Spółka z o.o. Żnin-zarządza siecią wodociągową, P.P.H.U. „Cerplon” Spółka z o.o. w Cerekwicy – zarządza stacją uzdatniania wody | 515,2 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 2244 | Przydatna do spożycia |
| 8 | Wodociąg Dobrylewo, Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WiK” Spółka z o.o. | 20 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 152 | Przydatna do spożycia |
| 9 | Ujęcie indywidualne Pepsi Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o. w Żninie | 740 m ³ | Filtracja, Dezynfekcja, Koagulacja | (woda używana wyłącznie do procesu technologicznego i jako surowiec do produkcji napojów) | Przydatna do spożycia |
| 10 | Ujęcie indywidualne w DPS Podobowice | 18 m ³ | Filtracja, napowietrzanie | 115 | Przydatna do spożycia |
| 11 | Ujęcie indywidualne Pałuckie Centrum Zdrowia Sp. z o.o. w Żninie | 30 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | Pacjenci oraz pracownicy szpitala | Przydatna do spożycia |

GMINA BARCIN

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobową produkcją wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|---|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| 1 | Wodociąg Barcin –Wolice Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe „Wodbar” Spółka z o. o. Barcin | 986,5 m ³ | Napowietrzanie, filtracja, promieniowanie ultrafioletowe | 9349 | Przydatna do spożycia |
| 2 | Wodociąg Piechcin j.w. | 441,5 m ³ | Napowietrzanie, filtracja, promieniowanie ultrafioletowe | 2950 | Przydatna do spożycia |
| 3 | Wodociąg Mamlicz j.w. | 355,1 m ³ | Napowietrzanie filtracja, promieniowanie ultrafioletowe | 2362 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Ujęcie indywidualne Lafarge Cement S.A Cementownia Kujawy w Bielawach | 43,1 m ³ | Napowietrzanie filtracja, promieniowanie ultrafioletowe | 300 (pracownicy zakładu) | Przydatna do spożycia |

GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobową produkcją wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|--|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | Wodociąg Janowiec Wielkopolski ul. Śniadeckich Zakład Usług Miejskich w Janowcu Wielkopolskim ul. Kościuszki 24 | 1207,5 m ³ | Napowietrzanie, filtracja, | 5000 | Przydatna do spożycia |
| 2 | Wodociąg Laskowo j.w. | 164,6 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 678 | Przydatna do spożycia |
| 3 | Wodociąg Bielawy j.w. | 113,4 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 993 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Wodociąg Obiecanowo j.w. | 167,3 m ³ | Napowietrzanie Filtracja, | 1249 | Przydatna do spożycia |
| 5 | Wodociąg Tonowo j.w. | 291,5 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 780 | Przydatna do spożycia |
| 6 | Sarbinowo Drugie / Indywidualne Ujęcie Morawscy Sp. z o. o. Grochowiska Księżę | 20,1 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 8 | Przydatna do spożycia |

GMINA ŁABISZYN

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobową produkcją wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|--|-------------------------------|---|-------------------------------|--|
| 1 | Wodociąg Łabiszyn Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie | 660,7 m ³ | Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampami UV | 4760 | Przydatna do spożycia |
| 2 | Wodociąg Jabłówko j.w. | 458,6 m ³ | Napowietrzanie Filtracja | 2190 | Przydatna do spożycia |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|----------------------|---|------|-----------------------|
| 3 | Wodociąg Ojrzanowo (zasilany wodą ze stacji wodociągowej w Jabłówku) j.w. | 161,1 m ³ | Mieszanie wody wodą z Wodociągu Jabłówko | 1783 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Wodociąg Nowe Dąbie j.w. | 253,7 m ³ | Napowietrzanie Filtracja, | 1689 | Przydatna do spożycia |

GMINA ROGOWO

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobowa produkcja wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|--|--|---|--|---|
| 1 | Wodociąg Rogowo, Gmina Rogowo | 381 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 2083 | Przydatna do spożycia |
| 2 | Wodociąg Ryszewo, j.w. | 340,8 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja, Koagulacja | 1330 | Przydatna do spożycia |
| 3 | Wodociąg Gościeszyn, j.w. | 100 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 526 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Wodociąg Mięcierzyn, j.w. | 127 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 680 | Przydatna do spożycia |
| 5 | Wodociąg Skórki, j.w. | 131 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 457 | Przydatna do spożycia |
| 6 | Wodociąg Czewujewo, j.w. | 382 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 2153 – w tym 785 osób z terenu Gminy Żnin | Przydatna do spożycia |
| 7 | Złotniki/ Indywidualne ujęcie Morawscy Sp. z o. o. Grochowiska Księżę | 7,6 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 30 | Przydatna do spożycia |

GMINA GĄSAWA

| L.p. | Urządzenie wodociągowe, producent wody | Średnia dobowa produkcja wody | Metody uzdatniania wody | Liczba zaopatrywanej ludności | Ocena jakości wody na 31 grudnia 2023 r. |
|------|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Wodociąg Gąsawa Zakład Robót Publicznych w Gąsawie ul. Żnińska 19, 88 - 410 Gąsawa, | 321,2 m ³ | Napowietrzanie, filtracja, | 1836 | Warunkowa przydatność wody do spożycia |
| 2 | Wodociąg Laski Wielkie j.w. | 495,8 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 1362 | Przydatna do spożycia |
| 3 | Wodociąg Gogółkowo j.w. | 66,7 m ³ | Napowietrzanie filtracja | 386 | Przydatna do spożycia |
| 4 | Wodociąg Szelejewo j.w. | 92,4 m ³ | Napowietrzanie Filtracja | 527 | Przydatna do spożycia |
| 5 | Wodociąg Marcinkowo Dolne j.w. | 20,8 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 254 | Warunkowa przydatność wody do spożycia |
| 6 | Wodociąg Łysin j.w. | 94,4 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja | 617 | Przydatna do spożycia |
| 7 | Indywidualne ujęcie w Ośrodku „Wiktorowo” w Wiktorowie/ Wiktorowo Sp. z o.o. | 9,0 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja, | 50 | Przydatna do spożycia |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|--------------------|---|----|-----------------------|
| 8 | Indywidualne ujęcie w Ośrodku Wypoczynkowym „Gród Piasta” w Chomiąży Szlacheckiej/ PPHU Eksport – Import „Martina” M. Walczak | 5,0 m ³ | Napowietrzanie, Filtracja, Promieniowanie ultrafioletowe | 50 | Przydatna do spożycia |

IV. Miejscowości zaopatrywane przez poszczególne wodociągi, wykaz przekroczonych parametrów, działania naprawcze prowadzone przez producentów wody i postępowanie administracyjne prowadzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie

GMINA ŻNIN

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|------------------------|--|------------------------|---|---|
| 1 | Wodociąg Żnin | Miasto Żnin do wysokości byłej Cukrowni, Jaroszewo, Sarbinowo, część wsi Cerekwica | - | - | - |
| 2 | Wodociąg Żnin-Góra | Osiedle Żnin-Góra (od wysokości byłej Cukrowni do torów kolejowych), Żnin – obszar za stadionem i torami kolejowymi tj. część ul. Gnieźnieńskiej, ul. Kasztanowa, ul. Dębowa, ul. Brzozowa, ul. Leśna, ul. Cisowa, ul. Świerkowa, ul. Sosnowa, ul. Zielna, część wsi Podgórzyn (od skrzyżowania ul. Leśna – ul. Kasztanowa do skrzyżowania Podgórzyn stara szkoła) | - | - | - |
| 3 | Wodociąg Białozewin | Podgórzyn (część Podgórzyna do starej szkoły), Białozewin, Rydlewo, Skarbienice, Wenecja | - | - | - |
| 4 | Wodociąg Gorzyce | Brzyskorzystew, Brzyskorzystewko, Dochanowo, Gorzyce, Nadborowo, Słabomierz, Sobiejuchy, Sulinowo | - | - | - |
| 5 | Wodociąg Jadowniki | Młodocin, Chomiąża Książa, Jadowniki Bielskie, Jadowniki Rycerskie, Kierzkowo | - | - | - |
| 6 | Wodociąg Wilczkowo | Januszkowo, Murczyn, Murczynek, Wilczkowo | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---|---|--|--|
| 7 | Wodociąg Cerekwica | Cerekwica, Kaczkowo, Kaczkówko, Paryż, Podobowice, Sielec, Słębowo, Ustaszewo, Uścikowo | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli ¹ 2jtk/100ml, mętność ² 3,9 NTU Sieć: mętność 3,0 NTU | - Dezynfekcja układu technologicznego | - W dniu 29.09.2023r. - warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 347.2023). - W dniu 19.10.2023r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 378.2023). |
| 8 | Wodociąg Dobrylewo | Dobrylewo | - | - | - |
| 9 | Ujęcie indywidualne Pepsi Cola General Bottlers Poland Sp. z o.o. w Żninie | Woda używana wyłącznie do procesu technologicznego i jako surowiec do produkcji napojów | - | - | - |
| 10 | Ujęcie indywidualne w DPS Podobowice | Mieszkańcy DPS Podobowice | Pomieszczenie socjalne, piwnica – łazienka męska: bakterie grupy coli 8jtk/100ml, Escherichia coli ³ 6jtk/100ml | - Woda do sieci wodociągowej dostarczana ze stacji uzdatniania wody w Cerekwicy, - Chlorowanie studni oraz płukanie instalacji wodociągowej | - W dniu 14.04.2023r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 113.2023). - W dniu 26.04.2023r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 124.2023). |
| 11 | Ujęcie indywidualne w Pałuckim Centrum Zdrowia Sp. z o.o. w Żninie | Szpital Pałuckiego Centrum Zdrowia | Stacja uzdatniania wody: Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C ⁴ 135jtk/1 ml WC pacjentów – Poradnia Specjalistyczna: Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C 235jtk/1 ml | - Intensywne płukanie instalacji wodociągowej, - dezynfekcja studni | - Nie prowadzono postępowania |

¹ Parametryczna wartość bakterii grupy coli: 0jtk/100ml, dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtk/100ml w przypadku braku bakterii Escherichia coli i enterokoków

² Parametryczna wartość mętności: akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

³ Parametryczna wartość Escherichia coli 0jtk/100ml

⁴ Parametryczna wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C: bez nieprawidłowych zmian, zaleca się aby nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200jtk/1ml w kranie u konsumenta

GMINA BARCIN

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|--|--|--|--|--|
| 1 | Wodociąg Barcin -Wolice | Barcin, Barcin Wieś (część), Knieja, Krotoszyn, Pturek, Sadłogoszcz (część), Wolice, Zalesie Barcińskie(część) | - | - | - |
| 2 | Wodociąg Piechcin | Piechcin, Aleksandrowo, Sadłogoszcz (część), Zalesie Barcińskie (część) | Stacja Uzdatniania Wody: bakterie grupy coli 6 jtk/100ml | Płukanie sieci wodociągowej | - W dniu 18.07.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 240.2023). - W dniu 27.07.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 255.2023). |
| 3 | Wodociąg Mamlicz | Mamlicz, Kania, Złotowo, Kania, Augustowo, Julianowo, Gulczewo, Dąbrówka Barcińska, Józefinka, Barcin-Wieś (część) | Sieć wodociągowa: enterokoki 6 jtk/100ml | - intensywne płukanie przyłącza wodociągowego do budynku Szkoły Podstawowej - zamknięcie odcinka sieci w obrębie szkoły, zamknięcie zasuw na sieci przed posesją nr 151 oraz za posesją nr 73, -konsumentom zapewniono wodę dowożoną w zbiornikach | - W dniu 16.10.2023 r. decyzja nr 372.2023 - brak przydatności wody do spożycia na odcinku sieci w Mamliczu (posesje nr 72, 73, 76, 76A,151) - W dniu 23.10.2023 r. decyzja nr 383.2023 przydatność wody do spożycia. |
| 4 | Ujęcie indywidualne Lafarge Cement S.A Cementownia Kujawy w Bielawach | Bielawy, teren zakładu | - | - | - |

GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|--|---|--|--|--|
| 1 | Wodociąg Janowiec Wielkopolski | Brudzyń, Flantrowo, Janowiec Wielkopolski, Janowiec Wieś, Kołdrąb, Posługowo, Puzdrowiec, Welna Włoszanowo, Wybranowo | - | - | - |
| 2 | Wodociąg Laskowo | Laskowo, Gącz, Ośno, Recz na terenie Gminy Rogowo | Suw: Ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22°C >300 jtk/1ml | - Przepłukanie sieci wodociągowej | -Nie prowadzono postępowania |
| 3 | Wodociąg Bielawy | Bielawy, Miniszewo, część Janowca Wielkopolskiego, Sarbinowo Drugie | - | - | - |
| 4 | Wodociąg Tonowo | Tonowo, Świątkowo (część wsi), Zrazim (część wsi), Żerniki (część wsi) | - | - | - |
| 5 | Wodociąg Obiecanowo | Obiecanowo, Zrazim, Chrzanowo, Żerniki, Junczewo, Żużoły, Świątkowo (część wsi) | Sieć: enterokoki 13 jtk/100ml, Escherichia coli 13 jtk/100ml, bakterie grupy coli 63jtk/100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C >300jtk/1ml | - Wyłączenie SUW Obiecanowo z zasilania sieci wodą, - Zasilanie sieci wodociągowej z ujęcia Tonowo, - Chlorowanie instalacji wodociągowej wraz z przepłukaniem przyłącza wodociągowego w Żernikach | - W dniu 01.08.2023 r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 257.2023) - W dniu 14.08.2023r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 285.2023) |
| | | | Sieć: bakterie grupy coli 7jtk/100ml | - Przepłukanie i chlorowanie przyłącza wodociągowego | - W dniu 14.08.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 286.2023) - W dniu 07.09.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 317.2023) |
| 6 | Sarbinowo Drugie / Indywidualne Ujęcie Morawscy Sp. z o. o. Grochowska Księża | Sarbinowo Drugie (pracownicy gospodarstwa rolnego) | - | - | - |

GMINA ŁABISZYN

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|----------------------------|---|--|--|--|
| 1 | Wodociąg Łabiszyn | Łabiszyn, Kąpie, Obórznia, Załachowo, Zdziersk | - | - | - |
| 2 | Wodociąg Jabłówko | Buszkowo, Jabłowo Pałuckie, Jabłówko, Kłotyldowo, Lubostroń, Obielewo, Oporowo, Oporówek, Ostatkowo, Smerzyn, Wyreba, Załachowo, gm. Łabiszyn, Redczyce, Wawrzynki, Murczynek, gm. Żnin | Sieć: twardość ogólna 29,8 mg/l, magnez <2,50 mg/l | - Powtórzenie badań wody | - W dniu 29.12.2023 r. PPIS w Żninie umorzył wszczęte postępowanie administracyjne (8.12.2023 r.) w sprawie niewłaściwej jakości wody (decyzja nr 482.2023). |
| 3 | Wodociąg Ojrzanowo | Jeżewice, Jeżewo, Łabiszyn Wieś, Ojrzanowo, Smogorzewo, Dąbrówka Kujawska | Sieć: bakterie grupy coli 14jtk/100ml | - Płukanie sieci w Ojrzanowie - Woda dostarczana z ujęcia w Jabłówku | - W dniu 23.06.2023 r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 201.2023r.) - W dniu 06.07.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 219.2023r) |
| 4 | Wodociąg Nowe Dąbie | Annowo, Nowe Dąbie, Pszczółczyn, Rzywno, Wielki Sosnowiec, Władysławowo | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 5jtk/100ml, | - zachlorowanie studni i zbiornika retencyjnego w Nowym Dąbciu - woda dostarczana z ujęcia w Łabiszynie | - W dniu 23.06.2023 r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 202.2023) - W dniu 06.07.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 214.2023) |
| | | | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 4jtk/100ml. | - płukanie sieci wodociągowej | - W dniu 06.07.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 215.2023). - W dniu 10.07.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 225.2023). |

GMINA ROGOWO

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|--|--|---------------------------------------|--|---|
| 1 | Wodociąg Rogowo | Rogowo, Rogówko, Łaziska | Sieć: bakterie grupy coli 3jtk/100ml | - Intensywne płukanie sieci i urządzeń wodociągowych oraz chlorowanie technologii uzdatniania. | - W dniu 15.09.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 326.2023). - W dniu 05.10.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 361.2023) |
| 2 | Wodociąg Ryszewo | Gałęzewko, Gałęzewo, Gołębki, Gostomka, Grochowiska Szlach., Lubcz, Ryszewo, Ustroń, Zalesie | - | - | - |
| 3 | Wodociąg Gościeszyn | Cegielnia, Gościeszyn, Gościeszynek, Jeziora | - | - | - |
| 4 | Wodociąg Mięcierzyn | Bożacin, Budziszław, Cotoń, Mięcierzyn | - | - | - |
| 5 | Wodociąg Czewujewo | Czewujewo, Grochowiska Księżę, Izdebno, Wiewiórczyn, Wola, Złotniki, gm. Rogowo, Bożejewice, gm. Żnin, Bożejewiczki, gm. Żnin, | - | - | - |
| 6 | Wodociąg Skórki | Niedźwiady, Szkółki, Rzym, Skórki | Sieć: bakterie grupy coli 10jtk/100ml | - Dezynfekcja sieci w punkcie poboru - Płukanie sieci wodociągowej i punktów poboru | - W dniu 20.11.2023r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 427.2023) - W dniu 12.12.2023r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 453.2023). |
| 7 | Złotniki/ Indywidualne ujęcie Morawscy Sp. z o. o. Grochowiska Księżę | Złotniki, gm. Rogowo (pracownicy gospodarstwa rolnego, działalność gospodarcza) | - | - | - |

GMINA GĄSAWA

| L.p | Urządzenie wodociągowe | Zaopatrywane miejscowości | Przekroczone parametry | Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe | Postępowanie administracyjne prowadzone przez PPIS w Żninie |
|-----|----------------------------------|--|---|--|---|
| 1 | Wodociąg Gąsawa | Biskupin, Gąsawa, Oćwieka, Komratowo | Stacja uzdatniania wody: mangan 115 µg/l, amonowy jon 0,611 mg/l | - płukanie stacji uzdatniania w Gąsawie - zwiększenie wydajności i skuteczności układów dostarczających powietrze do procesu uzdatniania wody | - W dniu 28.12.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 478.2023) w terminie do 20 lutego 2024 r. |
| 2 | Wodociąg Laski Wielkie | Laski Małe, Laski Wielkie, Nowa Wieś Pałucka, Obudno, Ostrówce, Piastowo, Pniewy, Rozalinowo, Wiktorowo, Annowo, ChomiąŜa Szlachecka | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 5jtk/100ml | - płukanie stacji uzdatniania w Laskach Wielkich | - W dniu 31.08.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 306.2023) - W dniu 07.09.2023 r. przydatność wody do spożycia w zakresie mikrobiologicznym (decyzja nr 318.2023) |
| 3 | Wodociąg Gogółkowo | Gogółkowo | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 4jtk/100ml Sieć: bakterie grupy coli 5jtk/100ml | - studnie głębinowe na stacji oraz zbiornik retencyjny został zachlorowany - przepłukanie sieci wodociągowej | - W dniu 17.03.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 79.2023) - W dniu 23.03.2023 r. przydatność wody do spożycia (ocena jakości wody nr 15.2023) |
| | | | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 10jtk/100ml, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C >300jtk/1ml | - chlorowanie urządzeń w stacji - stacja została wyłączona z eksploatacji - dostarczanie wody z ujęcia w Gąsawie | - W dniu 16.11.2023 r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 423.2023) - W dniu 08.12.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 450.2023) |
| 4 | Wodociąg Szelejewo | Głowy, Ryszewko, Szelejewo | - | - | - |
| 5 | Wodociąg Marcinkowo Dolne | Marcinkowo Dolne, Marcinkowo Górne | Stacja uzdatniania wody: mangan 107 µg/l, żelazo 242 µg/l, mętność 2,19 NTU | - płukanie stacji - zwiększenie wydajności i skuteczności układów dostarczających powietrze do procesu uzdatniania wody | - W dniu 28.12.2023 r. warunkowa przydatność wody do spożycia (decyzja nr 479.2023r) w terminie do 20 lutego 2024 r. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---------------------------------------|---|---|--|
| 6 | Wodociąg Łysin | Godawy, Łysin, Komratowo | Stacja uzdatniania wody: bakterie grupy coli 10jtk/100ml. | - dezynfekcja studni głębinowych na stacji oraz zbiornika retencyjnego - przepłukanie sieci wodociągowej, - dostarczanie wody z ujęcia w Gąsawie, | - W dniu 17.03.2023 r. brak przydatności wody do spożycia (decyzja nr 80.2023) - W dniu 23.03.2023 r. przydatność wody do spożycia (decyzja nr 85.2023) |
| 7 | Indywidualne ujęcie w Ośrodku „Wiktorowo” w Wiktorowie | Osoby przebywające na terenie ośrodka | - | - | - |
| 8 | Indywidualne ujęcie w Ośrodku Wypoczynkowym „Gród Piasta” w Chomiąży Szlacheckiej | Osoby przebywające na terenie ośrodka | - | - | - |

Monitoring oraz nadzór nad zaopatrzeniem i jakością wody w wodociągach zlokalizowanych na terenie Powiatu prowadzony był zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), zwanego dalej Rozporządzeniem.

Badania jakości wody realizowane były w ramach prowadzenia kontroli wewnętrznej przez poszczególnych producentów oraz w ramach sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żninie. Zakres badań był zgodny z Załącznikiem Nr 2 do wyżej cytowanego Rozporządzenia i obejmował:

- badania mikrobiologiczne: bakterie grypy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h, clostridium perfringens (w niektórych przypadkach), enterokoki kałowe;
- badania fizykochemiczne i organoleptyczne: glin, amonowy jon, chlorki, mangan, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, Σ THM, mętność, barwa, smak, zapach, twardość, magnez, srebro, OWO (w niektórych przypadkach).
- substancje promieniotwórcze: tryt, radon, rad 226, rad 228, dawka orientacyjna (w niektórych przypadkach).

W 2023 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie obejmował nadzorem sanitarnym 32 wodociągi dostarczające wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia i 8 indywidualnych ujęć wykorzystujących wodę jako część działalności handlowej, w budynkach użyteczności publicznej i w budynkach zbiorowego zamieszkania. W stosunku do roku ubiegłego nastąpiły zmiany w liczbie w ewidencji wodociągów i ujęć indywidualnych. Dwa z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, należące do Morawscy Sp. z o. o. Grochowska Księża tj. Wodociąg Złotniki gm. Rogowo i Wodociąg Sarbinowo Drugie gm. Janowiec Wielkopolski zostały przekwalifikowane do grupy indywidualne ujęcia, aktualnie woda produkowana jest wyłącznie do celów działalności gospodarczej. Od sierpnia 2023 r. obowiązek zapewnienia wody do spożycia konsumentom, którzy wcześniej zaopatrywani byli w wodę z w/w wodociągów przejęły Gminy.

W ciągu roku w przypadku 8 urządzeń, z powodu stwierdzenia w wodzie bakterii, które mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie stwierdził brak przydatności wody do spożycia oraz nakazał zarządzającym wodociągami między innymi zapewnić konsumentom wodę o dobrej jakości z innego źródła (na czas trwania przekroczenia), przeprowadzenie

skutecznych działań naprawczych i zweryfikowanie ich skuteczności badaniami laboratoryjnymi wody, poinformowanie konsumentów o zaistniałej sytuacji (decyzje z rygiorem natychmiastowej wykonalności). Dotyczyło to Wodociągów: Mamlicz gm. Barcin (na odcinku sieci wodociągowej w Mamliczu – posesje nr 72, 73, 76, 76A i 151); Obiecanowo gm. Janowiec Wielkopolski; Ojrzanowo i Nowe Dąbie gm. Łabiszyn; Skórki gm. Rogowo; Gogółkowo i Łysin gm. Gąsawa oraz indywidualnego ujęcia Domu Pomocy Społecznej w Podobowicach gm. Żnin. W 7 przypadkach do sieci wodociągowych wprowadzono wodę z innych ujęć za pomocą tzw. spinki wodociągowej, natomiast w Mamliczu zapewniono wodę dowożoną w zbiornikach. Po zakończonych działaniach naprawczych wykonano badania wody, które spełniały wymagania Rozporządzenia. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych miały charakter krótkotrwały i nie wpłynęły na negatywną końcową ocenę jakości wody dostarczanej przez poszczególne wodociągi i ujęcie indywidualne.

Poza wyżej wymienionymi obecność bakterii grupy coli w liczbie mniejszej niż 10 jtk/100ml wykryto w wodzie z 7 wodociągów tj. Cerekwica gm. Żnin; Piehcin gm. Barcin; Nowe Dąbie gm. Łabiszyn; Obiecanowo gm. Janowiec Wielkopolski; Rogowo; Laski Wielkie i Gogółkowo gm. Gąsawa. W tych sytuacjach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia, na okres 30 dni. Jednocześnie profilaktycznie zalecono ograniczenia w użytkowaniu wody tj. wodę pobieraną bezpośrednio do spożycia należy przegotować. Zalecono także jej przegotowanie do przygotowania potraw, przemywania otwartych zranień oraz do mycia zębów, natomiast mogła być użytkowana do celów gospodarczo-sanitarnych i higienicznych. Zgodnie z Rozporządzeniem wartość parametryczna bakterii grupy coli wynosi: 0jtk/100ml, jednak w przypadkach stwierdzenia w badanej próbce obecności bakterii grupy coli w liczbie mniejszej niż 10 jtk/100ml, przy jednoczesnym braku bakterii Escherichia coli i enterokoków oraz uznania, iż przekroczenie jest nieistotne i nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia. Warunkiem koniecznym jest także jednoczesne podjęcie przez producenta wody odpowiednich działań naprawczych.

W zakresie mikrobiologicznym stwierdzono także nieprawidłowe zmiany ogólnej liczby mikroorganizmów w temperaturze 22°C w wodzie dostarczanej z 3 wodociągów tj. Laskowo i Obiecanowo gm. Janowiec Wielkopolski oraz Ujęcia indywidualnego wody Pałuckiego Centrum Zdrowia Spółka z o. o. w Żninie. Przekroczenia te były krótkotrwałe, po przeprowadzeniu działań naprawczych uzyskano wyniki spełniające wymogi Rozporządzenia. Bakterie te oznaczane w temperaturze 22°C są to naturalne organizmy występujące w wodach i glebie. Przyjmuje się, że jeżeli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy psychrofilne, giną poniżej temperatury 0°C i powyżej 30°C, najlepiej rozwijają się w temperaturze 15°C. Dla ludzi drobnoustroje te nie stanowią poważnego zagrożenia, gdyż nie przeżywają w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę ciała. Jednakże przy długotrwałej ekspozycji mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla niemowląt i małych dzieci oraz osób o obniżonej odporności.

Poza omówionymi powyżej przekroczeniami parametrycznych wartości wskaźników mikrobiologicznych stwierdzano także przekroczenie dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych w wodzie z 4 wodociągów tj. Wodociąg Cerekwica gm. Żnin (przekroczono zalecaną wartość mętności); Wodociąg Jabłówko gm. Łabiszyn (twardość ogólna, magnez); Wodociąg Gąsawa (magnez, amonowy jon) i Wodociąg Marcinkowo Dolne gm. Gąsawa (mangan, żelazo, mętność). Jakość wody dostarczana z Wodociągu Gąsawa (przekroczony mangan i amonowy jon) i Marcinkowo Dolne (przekroczony mangan) na koniec roku sprawozdawczego oceniono jako warunkową do spożycia. W obydwu przypadkach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żninie stwierdził warunkową jakość wody do spożycia. Wodociąg Gąsawa – nakazano zapewnić wodę o właściwej jakości w terminie do 20 lutego 2024 r. oraz określono dopuszczalną wartość przekroczonych parametrów na poziomie do: mangan 115 µg/l, amonowy jon 0,7 mg/l. W przypadku Marcinkowa Dolnego – termin doprowadzenia wody do właściwej jakości – 20 lutego 2024 r., dopuszczalna wartość manganu to 107 µg/l.

Parametry te w wartościach, które stwierdzono nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie ludzi. Jednak z uwagi na możliwość ich negatywnego wpływu przy dłuższym czasie ekspozycji powinny być na bieżąco monitorowane. Zwiększona zawartość manganu i żelaza może prowadzić do niepożądanych zmian cech organoleptycznych tj. wzrostu barwy i mętności. Może to skutkować uzasadnionymi zastrzeżeniami konsumentów.

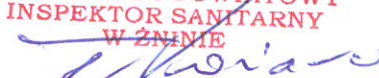
W urządzeniach wodociągowych zlokalizowanych na terenie powiatu nie prowadzi się stałej dezynfekcji wody, a jedynie w uzasadnionych przypadkach i w uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Żninie.

W 2022 roku nie odnotowano zachorowań, których czynnikiem etiologicznym były zanieczyszczenia mikrobiologiczne lub chemiczne wody i nie było zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożywaniem wody.

Wyk. w 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat – egz. nr 1
2. a/a – egz. nr 2

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W ŻNIMIE

Tadeusz Kosiara