



NHK.9011.24.2025

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA**NA TERENIE POWIATU PYRZYCKIEGO ZA 2024 r.**

Mieszkańcy powiatu pyrzyckiego w roku 2024 zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia z 37 ujęć wody.

Przedsiębiorstwa wykorzystujące wodę z tych ujęć prowadzą zaopatrzenie w wodę zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U z 2024 r. poz. 757).

Ponadto na terenie powiatu funkcjonują podmioty nie prowadzące zbiorowego zaopatrzenia w wodę w tym: Szpital Powiatowy w Pyrzycach (wykorzystujący ujęcie własne jako awaryjne źródło wody), Termo Organika Sp. z o.o. (korzystająca z ujęcia przy zakładzie Termo Organika Sp. z o.o. ul. Lipiańska 8 w Pyrzycach) oraz Spółdzielcza Agrofirma Witkowo (wykorzystująca wodę z wodociągu przy Zakładzie Rolnym w Reńsku na własne potrzeby).

Wszystkie miejscowości na terenie powiatu są zwodociągowane, z wyjątkiem miejscowości ujętych w tabeli poniżej. Jednak część mieszkańców, korzysta z prywatnych studni, nie objętych nadzorem sanitarnym ze względu na zbyt małą produkcję wody oraz małą liczbę zaopatrywanych osób. Są to ujęcia prywatne, zaopatrujące pojedyncze gospodarstwa domowe.

Wykaz miejscowości niezводociągowanych:

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba mieszkańców	Gmina
1.	Radlice	8 osób	Przelewice
2.	Będzin	4 osoby	Lipiany
3.	Głębokie	2 osoby	Lipiany
4.	Czartowo	10 osób	Przelewice
5.	Sokolniki	1 osoba	Lipiany
6.	Świerszczyki	7 osób	Lipiany

I. Wykaz urządzeń wodociągowych i producentów wody:

Lp.	Nazwa wodociągu	Wykaz zaopatrywanych miejscowości	Liczba zaopatrywanych mieszkańców w tysiącach	Średnia produkcja wody	Producent wody
1.	Pyrzyce	Pyrzyce miasto z wyjątkiem ulic Rycerza Przybora i Sicina	10,77	1946,00 m ³ /d	Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 26, 74-200 Pyrzyce
2.	Żabów	Żabów	1,15	90,00 m ³ /d	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Świt” w likwidacji, 74-200 Pyrzyce

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach

Ulica Młodych Techników 5a, 74-200 Pyrzyce, tel/fax: 915703428, e-mail: psse.pyrzyce@sanepid.gov.pl

Lp.	Nazwa wodociągu	Wykaz zaopatrywanych miejscowości	Liczba zaopatrywanych mieszkańców w tysiącach	Średnia produkcja wody	Producent wody
3.	Pyrzyce, ul. Rycerza Przybora	Pyrzyce, ul. Rycerza Przybora, Sicina	0,20	43,00 m ³ /d	Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 26, 74-200 Pyrzyce
4.	Ryszewko	Ryszewko, Ryszewo, Brzezin, Młyny, Turze, Nieborowo, Giżyn, Okunica, Czernice, Grzędzic	1,71	268,86 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
5.	Mielęcín	Mielęcín, Mielęcinek	0,60	84,24 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
6.	Krzemlin	Krzemlin, Nowielin	1,10	130,57 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
7.	Obromino	Obromino, Pstrowice, Mechowo, Letnin, Brzesko	1,43	387,48 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
8.	Stróżewo	Stróżewo	0,29	90,05 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
9.	Lipiany	Lipiany, Dębiec, Osetna Józefin	3,67	454,00 m ³ /d	Gminny Zakład Komunalny, ul. Lipowa 4, 74-240 Lipiany
10.	Jedlice	Jedlice, Brzóstowo	0,29	46,83 m ³ /d	Gminny Zakład Komunalny, ul. Lipowa 4, 74-240 Lipiany
11.	Mironów	Mironów	0,12	27.62 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
12.	Derczewko	Derczewko	0,03	3.95 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
13.	Nowice	Nowice	0,09	14,80 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
14.	Krasne	Krasne, Połczyno, Wołczyn, Batowo, Skrzynka	0,86	117,78 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
15.	Bielice	Bielice, Linie, Nowe Linie	1,11	218,26 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach

Ulica Młodych Techników 5a, 74-200 Pyrzyce, tel/fax: 915703428, e-mail: psse.pyrzyce@sanepid.gov.pl

Lp.	Nazwa wodociągu	Wykaz zaopatrywanych miejscowości	Liczba zaopatrywanych mieszkańców w tysiącach	Średnia produkcja wody	Producent wody
16.	Babin	Babin, Parsów Chabowo, Chabówko, Będgoszcz, Babinek, Parsówek	1,24	232,2 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
17.	Swochowo	Swochowo	0,28	165,13 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
18.	Nowe Chrapowo	Nowe Chrapowo, Stare Chrapowo oraz Rzepnowo w gminie Pyrzyce	0,44	99,67 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
19.	Tetyń	Tetyń, Trzebórz, Maruszewo, Podborze	0,68	84,47 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
20.	Załęże	Załęże	0,16	19,11 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
21.	Siemczyn	Siemczyn, Mielno, Kozielice, Rokity, Łozice	1,28	202,09 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
22.	Przydarłów	Przydarłów	0,10	7,53 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
23.	Przelewice	Przelewice	0,71	75,90 m ³ /d	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Strzecha” w Kłodzinie, 74-210 Przelewice
24.	Kłodzino	Kłodzino	0,48	71,00 m ³ /d	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Strzecha” w Kłodzinie, 74-210 Przelewice
25.	Kluki	Kluki, Kosin, Oćwieka	0,38	26,03 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
26.	Lubiatowo	Lubiatowo, Ukiernica	0,39	31,94 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
27.	Żuków	Żuków, Karsko	0,53	60,31 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
28.	Wołdowo	Wołdowo Laskowo	0,25	24,76 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
29.	Lucin	Lucin, Topolek	0,29	52,37 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
30.	Jesionowo	Jesionowo, Rutnica	0,49	61,07 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
31.	Bylice	Bylice, Ślázowo	0,31	44,19 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
32.	Myśliborki	Myśliborki	0,11	4,36 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach

Ulica Młodych Techników 5a, 74-200 Pyrzyce, tel/fax: 915703428, e-mail: psse.pyrzyce@sanepid.gov.pl

Lp.	Nazwa wodociągu	Wykaz zaopatrywanych miejscowości	Liczba zaopatrywanych mieszkańców w tysiącach	Średnia produkcja wody	Producent wody
33.	Płońsko	Płońsko, Rosiny, Gardziec	0,37	36,98 m ³ /d	Gmina Przelewice, Przelewice 75, 74-210 Przelewice
34.	Warnice	Warnice, Dębica, Reńsko	1,03	179,29 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
35.	Wójcín	Wójcín, Barnim, Kłęby, Nowy Przylep	1,02	262,39 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
36.	Cieszysław	Cieszysław, Obryta Zaborsko, Stary Przylep, Janowo	0,73	104,12 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
37.	Wierzbno	Wierzbno	0,31	115,88 m ³ /d	„Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I-ej Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów

Mieszkańcy wsi Czarnowo oraz Zadekline, gm. Kozielice zaopatrywani są w wodę z wodociągu w Kunowie będącego pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryfinie. Woda produkowana przez ten wodociąg spełnia wymagania sanitarne.

Natomiast mieszkańcy wsi Przywodzie gm. Przelewice zaopatrywani są w wodę z wodociągu w Boguszycach będącego pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie. Woda produkowana przez ten wodociąg spełnia wymagania sanitarne.

II. Sposób uzdatniania wody na terenie gminy Pyrzyce

Wszystkie wodociągi na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia czerpią wodę z ujęć podziemnych z pokładów wodonośnych dobrze izolowanych, w związku z tym w bieżącej eksploatacji nie stosuje się stałej dezynfekcji wody.

Natomiast wody tego typu wymagają najczęściej odżelaziania i odmanganiania, usuwania związków amonowych oraz zmniejszenia poziomu mętności. Woda jest uzdatniana w tradycyjnej technologii. Po napowietrzeniu jest filtrowana w filtrach ciśnieniowych z naturalnymi złożami. W razie konieczności woda dezynfekowana jest z zastosowaniem podchlorynu sodu. Ponadto woda z wodociągu w Bielicach jest uzdatniana poprzez zmękczenie na żywicy jonowymiennej. W roku 2024 nie zastosowano zmian w technologii uzdatniania oraz nie użyto nowych materiałów w procesach uzdatniania wody.

III. Monitoring jakości wody, prowadzony przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej

Badania jakości wody prowadzone były przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pyrzycach regularnie przez cały rok. Próbkę wody pobierane były zgodnie z harmonogramem

zatwierdzonym przez Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie. W razie konieczności pobierano próbki wody poza harmonogramem.

Badania jakości wody były prowadzone w ramach monitoringu parametrów grupy A oraz parametrów grupy B. W pobranych z wodociągów próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi badane były parametry mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne i chemiczne. Łącznie pobrano 74 próbki wody przeznaczonej do spożycia.

V. Badania prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej

Badania jakości wody prowadzone były zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Pyrzycach regularnie przez cały rok w ramach monitoringu parametrów grupy A oraz parametrów grupy B. Ponadto w razie konieczności pobierano próbki wody poza ustalonym harmonogramem.

W pobranych z wodociągów próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi badane były parametry mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne i chemiczne.

Ponadto wykonywano badania wody nieuzdatnionej z 6 ujęć w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych.

Łącznie pobrano 248 próbek wody przeznaczonej do spożycia.

VI. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów i prowadzone postępowanie administracyjne

Wodociągi o produkcji wody 1000 – 10000 m³/d

Na terenie powiatu pyrzyckiego nadzorowany jest jeden wodociąg o takiej produkcji wody: **wodociąg miejski w Pyrzycach**, przy ul. Warszawskiej 12.

Jakość wody w zbadanych próbkach nie odbiegała od wartości parametrów zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia, z wyjątkiem 3 próbek wody pobranych w dniach 12.08.2024 i 16.08.2024 r. w związku z interwencją, w których stwierdzono pojedyncze **bakterie grupy coli**. Podjęto natychmiastowe działania naprawcze. Próbkę pobraną w dniu 26.08.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej oraz w dniu 23.09.2024 r. w ramach kontroli urzędowej nie wykazały przekroczeń wartości parametrycznych. Orzeczono o przydatności wody do spożycia.

Biorąc pod uwagę poziom, rodzaj i czas trwania przekroczeń jakie wystąpiły w wodzie pochodzącej z ujęcia oraz podjęte działania naprawcze i ich skuteczność Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących wodę dostarczaną z przedmiotowego ujęcia.

Wodociągi o produkcji wody 100-1000 m³/d

Nadzorem objętych jest 13 wodociągów o takiej produkcji wody.

W przypadku 3 wodociągów (**Babin, Wójcin, Krasne**) jakość wody w pobranych próbkach nie odbiegała od wartości parametrycznych zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

W przypadku 10 wodociągów w badanych próbkach wody stwierdzono przekroczenia. Dotyczyły one następujących parametrów: bakterii grupy coli, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72 h, manganu, mętności i żelaza.

Wodociąg Bielice - w próbce wody pobranej w dniu 29.02.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono podwyższoną **mętność i żelazo**. W dniu 19.02.2024 r. pobrano ponownie próbki wody do badania, poszerzając diagnostykę o mangan. W związku z prawidłowymi wynikami badań powtórnych próbek wody orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyły 1 próbki wody z 8 pobranych w ciągu roku z wodociągu.

Wodociąg Swochowo - wszczęto postępowanie administracyjne w związku z podwyższoną **mętnością** stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 16.01.2024 r. w ramach kontroli urzędowej. Administrator wodociągu przeprowadził działania naprawcze i udokumentował ich skuteczność prawidłowymi wynikami wody. W związku z powyższym orzeczono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. Ponownie podwyższoną mętność stwierdzono w próbce wody pobranej w dniu 21.10.2024 r. Badania powtórne przeprowadzone w ciągu 7 dni wykazały poprawę jakości wody. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyły 2 próbek wody z 7 pobranych w ciągu roku z wodociągu.

Wodociąg Siemczyn - wszczęto postępowanie administracyjne w związku z obecnością **bakterii grupy coli** w oszacowanej ilości 2 jtk w 100 ml wody stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 21.05.2024 r. w ramach kontroli urzędowej. Ponadto poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Administrator przeprowadził działania naprawcze i przesłał prawidłowe wyniki wody. W związku z powyższym orzeczono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznej było krótkotrwałe dotyczyło 1 próbki wody z 11 pobranych w ciągu roku z wodociągu.

Wodociąg Warnice - w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, w dniu 01.07.2024 r. stwierdzono podwyższoną **mętność**. Przedsiębiorstwo wodociągowe przeprowadziło działania naprawcze, których skuteczność udokumentowano prawidłowym wynikiem badania próbki wody poszerzonym o diagnostykę żelaza i manganu. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. W związku z nieprawidłową zmianą w **ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22 °C po 72 h** – 147 jtk w 1 ml wody, stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 23.09.2024 r. w ramach kontroli urzędowej, wszczęto postępowanie administracyjne. Ponadto poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono prawidłowym wynikiem badań próbki wody z dnia 30.09.2024 r. W związku z powyższym orzeczono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne.

Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyły 2 próbek wody z 10 pobranych w ciągu roku.

Wodociąg Cieszysław - w próbce wody pobranej w dniu 21.10.2024 r. podwyższoną **mętność** stwierdzono w próbce wody pobranej w dniu 21.10.2024 r. Badania powtórne przeprowadzone w ciągu 7 dni, poszerzone o diagnostykę żelaza i manganu, wykazały poprawę jakości wody. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 5 pobranych w ciągu roku.

Wodociąg Ryszewko - w próbce wody pobranej w dniu 22.01.2024 r. stwierdzono podwyższoną **mętność**. Przedsiębiorstwo wodociągowe wraz ze sprawozdaniem z badań przesłało harmonogram

działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań potwierdzono badaniem próbki wody poszerzonym o diagnostykę żelaza i manganu. Orzeciono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 7 pobranych w ciągu roku.

Wodociąg Wierzbno w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 26.02.2024 r. stwierdzono podwyższoną **mętność**. Badania powtórne przeprowadzone w ciągu 7 dni, poszerzone o diagnostykę żelaza i manganu, wykazały poprawę jakości wody. Orzeciono o przydatności wody do spożycia.

W związku z nieprawidłową zmianą **w ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22 °C po 72 h – 147 jtk w 1 ml wody**, stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 04.12.2024 r. w ramach kontroli urzędowej, wszczęto postępowanie administracyjne. Ponadto poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono prawidłowym wynikiem badań próbki wody z dnia 16.12.2024 r. W związku w powyższym orzeciono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne.

Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyły 2 próbek wody z 7 pobranych w ciągu roku.

Wodociąg Obromino - wszczęto postępowanie administracyjne w związku z obecnością **bakterii grupy coli**, w oszacowanej ilości 2 jtk w 100 ml wody, stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 04.12.2024 r. w ramach kontroli urzędowej. Ponadto poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono prawidłowymi wynikami badań próbek wody z dnia 13.12.2024 r. W związku w powyższym orzeciono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 10 pobranych w ciągu roku.

Wodociąg Krzemlin - w próbce wody pobranej w dniu 15.04.2024 r. stwierdzono podwyższoną **mętność** oraz ponadnormatywną zawartość **żelaza**. Badania powtórne przeprowadzone w ciągu 7 dni, poszerzone o diagnostykę manganu, wykazały poprawę jakości wody. Orzeciono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 7 pobranych w ciągu roku.

Biorąc pod uwagę poziom, rodzaj i czas trwania przekroczeń jakie wystąpiły w wodzie pochodzącej z ujęć oraz podjęte działania naprawcze i ich skuteczność Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących wodę dostarczaną z przedmiotowych ujęć.

Wodociąg Lipiany na dzień 31.12.2024 produkuje wodę niewłaściwej jakości, w związku z podwyższoną **mętnością**, ponadnormatywną zawartością **żelaza** oraz **manganu** w wodzie produkowanej przez wodociąg w Lipianach oraz niemożnością poprawy jakości wody w krótkim terminie, decyzją z dnia 05.01.2024 r. dopuszczono warunkowo do spożycia wodę o podwyższonej mętności (wartość nieprzekraczająca 4 NTU), ponadnormatywnej zawartości żelaza (wartość nieprzekraczająca żelaza – 500 µg/l oraz manganu (wartość nieprzekraczająca 100 µg/l), oraz zobowiązano do poprawy jakości wody w terminie 31.01.2024 r. Na uzasadniony wniosek strony w ciągu roku 2024 trzykrotnie przedłużano termin wykonania obowiązku doprowadzenia wody do właściwej, wyznaczając ostateczny termin na 31.12.2024 r. W roku 2024 rozpoczęto inwestycję

obejmująca między innymi budowę nowej stacji uzdatniania wody dla ujęcia w Lipianach. W 2024 r. zwiększono monitoring wody w zakresie żelaza, manganu i mętności. Łącznie pobrano 18 próbek wody. W 8 próbkach stwierdzono przedmiotowe parametry powyżej wartości maksymalnej, lecz w granicach określonych decyzją. Wartości innych badanych parametrów spełniały wymagania sanitarne.

Wodociągi o produkcji wody < 100 m³/d

Na terenie powiatu pyrzyckiego funkcjonują 23 wodociągi o takiej produkcji wody. Skontrolowano jakość wody ze wszystkich nadzorowanych wodociągów. Łącznie pobrano 184 próbki wody do spożycia (45 próbek w ramach urzędowej kontroli oraz 139 próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej).

W przypadku 9 wodociągów badane w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej próbki wody nie wykazywały przekroczeń wartości parametrycznych (**Przydarłów, Jedlice, Nowice, Przelewice, Kłodzino, Płońsko, Bylice, Wołdowo, Mielęcín**).

W przypadku 14 wodociągów w badanych próbkach wody stwierdzono przekroczenia. Dotyczyły one następujących parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, bakterie grupy coli, mangan, twardość, mętność i żelazo, chlorany (wodociąg Myśliborki) oraz przekroczenia pestycydów (w przypadku wodociągu w Żabowie).

- **Wodociąg Tetyń** - w próbce wody pobranej w dniu 28.10.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono ponadnormatywną zawartość **żelaza** i podwyższoną **mętność**. Przedsiębiorstwo wodociągowe przeprowadziło działania naprawcze, które udokumentowało prawidłowym wynikiem badania próbki wody z dnia 18.11.2024 r. Orzeciono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe dotyczyło 1 próbki wody z 5 pobranych w ciągu roku.

- **Wodociąg Nowe Chrapowo** – w próbkach wody pobieranych z wodociągu czterokrotnie stwierdzano nieprawidłową zmianę w **ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22 °C** po 72 h. Prowadzone postępowanie administracyjne w sprawie umarzano, ze względu na prawidłowe wyniki badań próbek wody pobranych po działaniach naprawczych. Przekroczenia dotyczyły 3 z 12 pobranych próbek wody z wodociągu w ciągu roku.

- **Wodociąg Załęże** - w związku z nieprawidłową zmianą w **ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22 °C** po 72 h, stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 02.09.2024 r. w ramach kontroli urzędowej, wszczęto postępowanie administracyjne. Ponadto poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono prawidłowym wynikiem badań próbki wody z dnia 16.09.2024 r. W związku z powyższym orzeciono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 6 pobranych w ciągu roku.

- **Wodociąg Derczewko** - w próbce wody pobranej w dniu 20.05.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono ponadnormatywną zawartość **żelaza, manganu** i podwyższoną **mętność**. Przedsiębiorstwo wodociągowe przeprowadziło działania naprawcze, które udokumentowało prawidłowym wynikiem badania próbki wody z dnia 24.06.2024 r. Orzeciono o przydatności wody do spożycia. Ponownie podwyższoną mętność i ponadnormatywną zawartość żelaza stwierdzono w próbkach pobranych w dniu 28.10.2024 r. Probki wody pobrane po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 18.11.2024 r. nie wykazały przekroczeń.

Ponadto w związku z nieprawidłową zmianą w **ogólnej liczbie mikroorganizmów w 22 °C** po 72 h, stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 25.11.2024 r. w ramach kontroli urzędowej, wszczęto postępowanie administracyjne. Dodatkowo poinformowano administratora o konieczności podjęcia pilnych działań naprawczych. Skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych potwierdzono prawidłowym wynikiem badań próbki wody z dnia 16.12.2024 r. W związku w powyższym orzeczono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. Stwierdzone przekroczenia dotyczyły 5 próbek wody z 11 pobranych.

- **Wodociąg Mironów** - w próbce wody pobranej w dniu 20.05.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono podwyższoną **mętność**. Badania powtórne przeprowadzone w ciągu 7 dni, poszerzone o diagnostykę żelaza i manganu, wykazały poprawę jakości wody. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 6 pobranych w ciągu roku.

- **Wodociąg Żuków** - w związku z obecnością w wodzie **bakterii grupy coli** w ilości poniżej 10 jtk w 100 ml wody (bez obecności E. coli i enterokoków), decyzją z dnia 15.10.2024 r., dopuszczono warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu oraz zobowiązano do poprawy jakości wody w terminie do 28.10.2024 r. Obowiązek doprowadzenia wody do właściwej jakości został wykonany przed wyznaczonym terminem. W dniu 25.10.2024 r. orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe dotyczyło 2 próbek wody z 12 pobranych w ciągu roku.

- **Wodociąg Kluki** - wszczęto postępowanie administracyjne w związku z podwyższoną **mętnością** stwierdzoną w próbce wody pobranej w dniu 15.04.2024 r. w ramach kontroli urzędowej. Administrator wodociągu przeprowadził działania naprawcze i udokumentował ich skuteczność prawidłowymi wynikami próbki wody pobranej w dniu 23.04.2024 r. W związku w powyższym orzeczono o przydatności wody do spożycia oraz umorzono postępowanie administracyjne. W związku z obecnością w wodzie **bakterii grupy coli w ilości** poniżej 10 jtk w 100 ml wody (bez obecności E. coli i enterokoków) w próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej, decyzją z dnia 15.10.2024 r. dopuszczono warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu oraz zobowiązano do poprawy jakości wody w terminie do 28.10.2024 r. Obowiązek doprowadzenia wody do właściwej jakości został wykonany przed wyznaczonym terminem. W dniu 25.10.2024 r. orzeczono o przydatności wody do spożycia. Ponownie, bakterie grupy coli w oszacowanej licznie 1 jtk w 100 ml wody, stwierdzono w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 21.11.2024 r. Wszczęto postępowanie administracyjne. Strona poinformowała o przeprowadzonych działaniach naprawczych, których skuteczność udokumentowano wynikami badania próbek wody pobranej w dniu 25.11.2024 r. i 27.11.2024 r. Orzeczono o przydatności wody do spożycia i umorzono postępowanie administracyjne. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych dotyczyły 6 z 17 pobranych próbek wody w ciągu roku.

- **Wodociąg Myśliborki** – w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w zakresie parametrów grupy B stwierdzono podwyższoną zawartość **chlorynów**. Do administratora wodociągu skierowano pismo interwencyjne w sprawie ustalenia przyczyny podwyższenia przedmiotowego paramentu oraz podjęcia działań naprawczych. Ustalono, że przekroczenie wartości parametrycznej było związane z prowadzoną dezynfekcją odcinka wodociągu. Dokonano płukania sieci wodociągowej. Pobrane próbki powtórne nie wykazały przekroczeń chlorynów. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznej było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 7 pobranych w ciągu roku.

- **Wodociąg Jesionowo** - w próbce wody pobranej w dniu 19.11.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono podwyższoną mętność oraz ponadnormatywną zawartość **żelaza**. Przedsiębiorstwo wodociągowe przeprowadziło działania naprawcze, których skuteczność potwierdzono prawidłowym wynikiem próbki wody pobranej w dniu 27.11.2024 r. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenie wartości parametrycznych było krótkotrwałe i dotyczyło 1 próbki wody z 8 pobranych w ciągu roku.
- **Wodociąg Lucin** - w związku z obecnością w wodzie **bakterii grupy coli** w ilości poniżej 10 jtk w 100 ml wody (bez obecności E. coli i enterokoków), decyzją z dnia 05.07.2024 r., dopuszczono warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu oraz zobowiązano do poprawy jakości wody w terminie do 16.07.2024 r. Obowiązki określone w decyzji zostały wykonane w wyznaczonym terminie. W dniu 18.07.2024 r. orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyło 3 próbek wody z 15 pobranych w ciągu roku.
- **Wodociąg Pyrzyce ul. Rycerza Przybora** - w związku z obecnością w wodzie **bakterii grupy coli** w ilości poniżej 10 jtk w 100 ml wody (bez obecności E. coli i enterokoków) decyzją z dnia 26.04.2024 r. dopuszczono warunkowo wodę do spożycia po uprzednim przegotowaniu oraz zobowiązano do poprawy jakości wody w terminie do 06.05.2024 r. Obowiązek doprowadzenia wody do właściwej jakości został wykonany przed wyznaczonym terminem. W dniu 29.04.2024 r. orzeczono o przydatności wody do spożycia. Stwierdzone przekroczenia wartości parametrycznych były krótkotrwałe i dotyczyły 2 próbek wody z 8 pobranych w ciągu roku.

Biorąc pod uwagę poziom, rodzaj i czas trwania przekroczeń jakie wystąpiły w wodzie pochodzącej z ujęć oraz podjęte działania naprawcze i ich skuteczność Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących wodę dostarczaną z przedmiotowych ujęć.

Na dzień 31.12.2024 r. następujące wodociągi produkują wodę o niewłaściwej jakości:

- **Wodociąg Lubiatowo** - trwa postępowanie administracyjne dotyczące warunkowego dopuszczenia do spożycia wody o podwyższonej twardości. Termin realizacji obowiązku został przedłużony do 31.12.2024 r. Jednocześnie prowadzony jest zwiększony monitoring przedmiotowego parametru. Poziom twardości jest zgodny w warunkami decyzji. W trakcie roku parametr ten osiągał również poziom zgodny z wymaganiami. Badania próbek wody w zakresie pozostałych parametrów nie wykazywały przekroczeń.
- **Wodociąg Stróżewo** – w próbce wody pobranej w dniu 25.03.2024 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono podwyższoną **mętność**. Przedsiębiorstwo wodociągowe przeprowadziło działania naprawcze, których skuteczność potwierdzono prawidłowym wynikiem próbki wody pobranej w dniu 15.04.2024 r. Orzeczono o przydatności wody do spożycia. Ponownie podwyższoną mętność stwierdzono w próbce wody pobranej w dniu 09.12.2024 r w ramach kontroli urzędowej. Zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie jakości wody.
- **Wodociąg Żabów** - trwa postępowanie administracyjne dotyczące warunkowego dopuszczenia do spożycia wody o podwyższonej **twardości**. Termin realizacji obowiązku został przedłużony do 31.12.2024 r. Jednocześnie prowadzony jest zwiększony monitoring przedmiotowego parametru. Poziom twardości jest zgodny w warunkami decyzji. W trakcie roku parametr ten osiągał również poziom zgodny z wymaganiami.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pyrzycach w dniu 25.04.2024 r. po zapoznaniu się z wynikami badań próbek wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej oraz po

rozpoznaniu wniosku Spółdzielni Mieszkaniowej „Świt” w Żabowie udzielił zgody na odstępstwo od dopuszczalnych stężeń metabolitów pestycydu chloridazon o nazwie **chloridazon–desfenyl** i **chloridazon metyl–desfenyl** oraz sumy pestycydów, w wodzie z wodociągu w Żabowie, na okres 3 lat, tj. do 25.04.2027 r. stwierdzając przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach w tym:

- najwyższe dopuszczalne stężenie metabolitu chloridazon-desfenyl w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie może przekroczyć wartości 3,54 µg/l;
- najwyższe dopuszczalne stężenie metabolitu chloridazon-metyl-desfenyl w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie może przekroczyć wartości 0,65 µg/l;
- podwyższona suma pestycydów w wodzie przeznaczonej do spożycia może być jedynie wynikiem podwyższonego stężenia metabolitów: chloridazon-desfenyl oraz chloridazon- metyl-desfenyl do wartości wskazanych powyżej.

Zobowiązano jednocześnie Spółdzielnię Mieszkaniową „Świt” w Żabowie do prowadzenia działań naprawczych mających na celu doprowadzenie metabolitów chloridazon-metyl-desfenyl i chloridazon-desfenyl do obowiązujących wymagań tj. do 0,1 µg/l oraz sumy pestycydów do określonej normy 0,5 µg/l.

Badania wody w zakresie parametrów objętych derogacją odbywają się zgodnie z częstotliwością określoną w decyzji.

Ostatnie badania próbek wody pobranych w dniach 05.09.2024 i 03.10.2024 r. z sieci wodociągu w Żabowie oraz na Stacji Uzdatniania Wody wykazały najwyższe stężenia metabolitów pestycydu chloridazon na poziomie: chloridazon-desfenyl - 2,64 µg/l, chloridazon-metyl-desfenyl w próbce wody z sieci wodociągowej- 0,689 µg/l. Stwierdzone wartości stężeń metabolitu chloridazon-metyl-desfenyl przekraczały wartość określoną w decyzji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pyrzycach, jednakże w opinii Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH-PIB nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów i możliwa jest kontynuacja zaopatrzenia w wodę na dotychczasowych zasadach.

W 2024 roku wydano 5 decyzji administracyjnych dotyczących warunkowego dopuszczenia wody do spożycia oraz 1 decyzję udzielającą zgody na odstępstwo od maksymalnych dopuszczalnych stężeń pestycydów. Nie wydawano decyzji o braku przydatności do spożycia. Ponadto wydano 6 decyzji zmieniających, w zakresie terminu realizacji obowiązku doprowadzenia wody do właściwej jakości. Wydano 2 decyzje dot. oceny higienicznej dla zastosowanego złoza.

W związku z poprawą jakości wody wydano 13 decyzji umarzających postępowanie administracyjne. W związku ze złą jakością wody, stwierdzoną o wyniki badań przeprowadzonych w ramach kontroli urzędowej, wystawiono 12 decyzji płatniczych.

Mętność jest odwrotnością przezroczystości. Mętność wody może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych, mikroorganizmów – cząstek mineralnych i organicznych, zawieszonych i koloidalnych. Mętność wody wpływa przede wszystkim na jej wygląd i smak. Zbyt duża mętność może zmniejszać skuteczność dezynfekcji. Mętność sama w sobie (np. wynikająca z zawartości substancji mineralnych w wodach podziemnych) nie zawsze stanowi zagrożenia dla zdrowia. Jest ona niebezpieczna dla zdrowia w przypadku, kiedy wynika z obecności zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Zwiększona zawartość **żelaza i manganu** nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi. Światowa Organizacja Zdrowia nie zaproponowała opartej na przesłankach zdrowotnych dopuszczalnej wartości żelaza i manganu w wodzie do spożycia. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia najwyższe dopuszczalne wartości dla żelaza i manganu przyjęto nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tych wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Ze względu na wzrost barwy, mętności oraz metaliczny posmak mogą budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów i powodować zgłaszanie reklamacji przez odbiorców wody. Ponadto woda, w której stężenie żelaza i manganu przekracza dopuszczalne normy, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, sprzyjać wytrącaniu się osadów (czerwono-brązowych w przypadku żelaza i cza). Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

Twardość wody jest skutkiem obecności szeregu różnych rozpuszczonych w niej jonów metali wielowartościowych, zwłaszcza kationów magnezu i wapnia, dlatego też zwykle wyraża się ją w miligramach węglanu wapnia na litr. Twardość to tradycyjna miara zdolności wody do reagowania z mydłem: woda twarda do wytworzenia piany wymaga zauważalnie więcej mydła. Twardość nie jest potencjalnie niebezpieczna w wartościach spotykanych w wodzie do picia.

Wyżej wymienione parametry organoleptyczne i fizykochemiczne należą do grupy parametrów wskaźnikowych, zwanych też parametrami „komfortu”, które wpływają na pożądane właściwości organoleptyczne wody.

Chlorany powstają jako uboczny produkt dezynfekcji środkami na bazie chloru. Chlorany w wysokim stężeniu mogą przyczyniać się do stresu oksydacyjnego.

Jednak w stwierdzonym, w wodzie z ujęcia Myślilborkach, maksymalnym stężeniu 0,62 mg/l nie stanowiły bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia.

Bakterie grupy coli mogą występować w odchodach, wodach bogatych w substancje odżywcze, glebie, rozkładających się resztkach roślinnych, a także w wodzie pitnej o relatywnie wysokiej zawartości substancji pożywkowych. Uzdadtionia woda dostarczana konsumentom nie powinna zawierać bakterii grupy coli. Wykazanie ich obecności wskazuje na nieodpowiednie uzdatnienie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną ilość substancji odżywczych.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C to organizmy psychrofilne (giną poniżej temperatury 0 °C i powyżej 30 °C). Dla ludzi drobnoustroje te nie stanowią poważnego zagrożenia, gdyż nie przeżyją w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę ciała. Stanowią one naturalną mikroflorę środowiska wodnego, jak i mikroorganizmy pochodzące z różnego rodzaju zanieczyszczeń. Mogą się one namnażać w wodzie oraz na powierzchni materiałów mających kontakt z wodą. Czynniki determinującymi ich wzrost lub wtórne namnażanie są: temperatura wody, dostępność składników odżywczych, w tym organicznego węgla, oraz stagnacja wody. Nie należy jednak lekceważyć ich obecności, bowiem zaistniały stan może spowodować dalszy rozwój flory bakteryjnej także w sieci wodociągowej.

Chloridazon jest herbicydem stosowanym w uprawach buraka cukrowego, powoduje hamowanie procesu fotosyntezy jednorocznych chwastów szerolistnych. W ostatnich dziesięcioleciach chloridazon uznawano za nieszkodliwy, dlatego był chętnie stosowany przez rolników. Rozkłada się on na dwa metabolity: **chloridazon-desfenyl** i **chloridazon-metyl desfenyl**. Ze względu na swoją polarność i rozpuszczalność metabolity te zaliczane są do związków mobilnych, w związku z czym mogą zanieczyszczać wody powierzchniowe i gruntowe. Metabolity te mogą pojawić się również w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ostatnie badania próbek wody pobranych w dniu 16.12.2024 r. z sieci wodociągu w Żabowie oraz na Stacji Uzdatniania Wody wykazały najwyższe stężenia metabolitów pestycydu chloridazon na poziomie: chloridazon-desfenyl - 2,42 µg/l, chloridazon-metyl-desfenyl - 0,765 µg/l. Stwierdzone wartości stężeń metabolitu chloridazon-metyl-desfenyl przekraczają wartość określoną w decyzji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pyrzycach, jednakże w opinii Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH-PIB nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów i możliwa jest kontynuacja zaopatrzenia w wodę na dotychczasowych zasadach.

Aktualnie woda z ujęcia w Żabowie, pomimo przekroczenia wartości parametrycznych pestycydów, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia konsumentów, także w odniesieniu do grup najbardziej wrażliwych oraz w warunkach stałego i długotrwałego narażenia.

Możliwe jest kontynuowanie zaopatrzenia w wodę do czasu zakończenia działań naprawczych i jej wykorzystywanie do celów spożywczych, higienicznych, sanitarnych i gospodarczych, także przez placówki oświatowo-wychowawcze, przychodnie lekarskie, zakłady produkcji żywności bez wprowadzania ograniczeń.

W roku 2024 na terenie powiatu nie zgłaszano reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Podobnie jak w poprzednich latach, nie stwierdzono chorób i zatruc wodopochodnych o potwierdzonej etiologii.

VII. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe w związku z nieprawidłową jakością wody.

Działania naprawcze przedsiębiorstw wodociągowych w celu poprawy jakości wody pod względem fizykochemicznym dotyczyły przede wszystkim modyfikacji systemu napowietrzania, naprawy systemu uzdatniania, wymiany złóż filtracyjnych. W roku 2024 rozpoczęto modernizację wodociągu w Lipianach obejmującą między innymi budowę nowej stacji uzdatniania.

W związku z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym działania naprawcze polegały głównie na dezynfekcji studni, urządzeń i sieci wodociągowej.

W przypadku krótkotrwałych przekroczeń fizykochemicznych działania ograniczały się do modyfikacji procesu płukania filtrów oraz płukaniu sieci