



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Choszcznie**

zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r.

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

przedstawia poniżej sporządzoną

dla **powiatu choszczeńskiego** oraz wchodzących w jego skład 6 gmin

obszarową ocenę jakości wody

przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2024 r.

Wstęp

Podstawą oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Obszarowa ocena jakości wody zgodnie z § 23 rozporządzenia zawiera:

- 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,
- 2) informacje o:
 - a) wielkości produkcji wody dostarczanej od przez poszczególnych producentów i sposobie jej uzdatniania,
 - b) liczbie ludności zaopatrywanej w wodę,
 - c) jakości wody, sposobu jej uzdatniania i dezynfekcji, jeżeli jest stosowana,
 - d) przekroczeniach wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów,
 - e) zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze,
 - f) prowadzonych postępowaniach administracyjnych w zakresie jakości wody,
 - g) działaniach naprawczych prowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne,

Rozporządzenie określa, że woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania określone w w/w rozporządzeniu.

Ocena jakości wody przeprowadzana jest przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego na podstawie § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

PPIS stwierdza:

- 1) **przydatność wody do spożycia**, w przypadku gdy woda spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 do rozporządzenia oraz parametry ustalone w oparciu o wyniki oceny ryzyka oraz ocenę bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, jako niezbędne dla strefy zaopatrzenia do celów ochrony zdrowia ludzkiego lub celów zapewnienia jakości produkcji, dystrybucji i kontroli jakości wody;

- 2) **przydatność wody do spożycia, na warunkach udzielonego odstępowstwa**, w odniesieniu do przypadku określonego w § 28 ust. 1, § 31 ust. 1 i § 32 ust. 1;
- 3) **warunkową przydatność wody do spożycia** w przypadkach. O których mowa w ust. 2-4;
- 4) **brak przydatności wody do spożycia** - w przypadku w przypadku przekroczenia parametrów mikrobiologicznych oraz w sytuacji, gdy woda jest niezdatna do użycia, a jej jakość zagraża zdrowiu konsumentów – z jednoczesnym wskazaniem, po przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów, czy woda może być wykorzystywana do innych celów niż do spożycia przez ludzi.

Na terenie powiatu choszczeńskiego w 2024 roku woda do spożycia dostarczana była dla 50.032 osób, przez przedsiębiorstwa prowadzące zbiorowe zaopatrzenie w wodę zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o **zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** (Dz. U z 2023 r. poz. 537 ze zm.). Ponadto zaopatrzenie w wodę do spożycia prowadziły inne podmioty tj. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Choszcznie na potrzeby działalności szpitala, oraz Ośrodek Wczasowo-Wypoczynkowy Polskiej Żeglugi Morskiej w Drawnie na potrzeby osób korzystających z ośrodka.

Przeważająca większość mieszkańców powiatu, podobnie jak w roku ubiegłym, korzystała z wody do spożycia dostarczanej przez **62** wodociągi publiczne we wszystkich przypadkach opartych na wodach z ujęć podziemnych. Pozostali mieszkańcy powiatu korzystali z własnych, indywidualnych ujęć wody.

Nieznaczna część miejscowości jest nadal niezwodociągowana, część posiada jednak urządzenia wodociągowe o bardzo małej produkcji zasilające małą liczbę osób i w związku z powyższym nie są objęte nadzorem sanitarnym. Ludność zamieszkująca te obszary zaopatrywana jest przez ujęcia lokalne, w znacznej części stanowiące własność prywatną.

W wszystkich gminach zdecydowana większość mieszkańców korzysta z wody pochodzącej z wodociągów publicznych.

Najwięcej w powiecie jest tak zwanych „małych” wodociągów o produkcji wody do 100 m³/d - 54 zaopatrujących w wodę do spożycia ok. 16,022 mieszkańców. Większych urządzeń takich, których produkcja mieści się w granicach 101-1.000 m³/d jest - 7, zaopatrujących w wodę do spożycia ok. 16,447 mieszkańców, głównie na terenach wiejskich, największym urządzeniem wodociągowym jest wodociąg Choszczno o dobowej produkcji 1.001-10.000 m³/d, zaopatrujący w wodę do spożycia ok. 17,553 mieszkańców.

I. Wykaz producentów wody:

Gmina Choszczno:

- 1) **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.** ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno,
- 2) **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej** ul. Niedziałkowskiego 4, 73-200 Choszczno;
Wodociąg lokalny **SP ZOZ Choszczno** (zaopatrujący w wodę odbiorców z obiektu szpitala – awaryjne ujęcie wody).

Gmina Drawno:

- 1) **Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Spółka z o.o.** ul. Kolejowa 7, 73-220 Drawno,
- 2) **GOODVALLEY Spółka Akcyjna** ul. Dworcowa 25, 77-320 Przechlewo,
- 3) **Polska Żegluga Morska w Szczecinie** ul. Plac Rodła 8, 70-419 Szczecin;

Gmina Pełczyce:

- 1) **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej** ul. Ogrodowa 56, 73-260 Pełczyce,

Gmina Recz:

- 1) **Zakład Usługowo-Handlowy „Komunalnik” Spółka z o.o.** ul. Ratuszowa 7, 73-210 Recz,
- 2) **Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ina”** Grabowiec 15, 73-210 Recz;

Gmina Bierzwnik:

- 1) **Zakład Gospodarki Komunalnej** ul. Dworcowa 16, 73-240 Bierzwnik,

Gmina Krzęcin:

- 1) **Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska** ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin,
- 2) **Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mielęcin”,** 73-231 Krzęcin;

II. Wykaz urządzeń wodociągowych:

Gmina Choszczno:

Na terenie gminy jest łącznie 14 wodociągów, 11 o produkcji dobowej < 100 m³, 1 o produkcji dobowej 101-1.000 m³, 1 o produkcji dobowej 1.001-10.000 m³, a także 1 ujęcie lokalne dla szpitala (ujęcie awaryjne).

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Choszcznie, zarządza 13 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Choszczno, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 31 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Radaczewo** (zaopatrujący w wodę ok. 673 osób w miejscowości: Radaczewo, Sławęcin, Sulino).
- 2) **Piasecznik** (zaopatrujący w wodę ok. 437 osób w miejscowości: Piasecznik).
- 3) **Stary Klukom** (zaopatrujący w wodę ok. 322 osób w miejscowości: Stary Klukom).
- 4) **Zwierzyń** (zaopatrujący w wodę ok. 301 osób w miejscowości: Zwierzyń, Nowe Żeńsko).
- 5) **Zamęcin** (zaopatrujący w wodę ok. 490 osób w miejscowości: Zamęcin).
- 6) **Gleżno** (zaopatrujący w wodę ok. 121 osób w miejscowości: Gleżno).
- 7) **Raduń** (zaopatrujący w wodę ok. 260 osób w miejscowości: Raduń).
- 8) **Korytowo** (zaopatrujący w wodę ok. 490 osób w miejscowości: Korytowo).
- 9) **Wardyn** (zaopatrujący w wodę ok. 505 osób w miejscowości: Wardyn).
- 10) **Golcza** (zaopatrujący w wodę ok. 16 osób w miejscowości: Golcza).
- 11) **Wysokie** (zaopatrujący w wodę ok. 15 osób w miejscowości: Wysokie).

Wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³

- 1) **Suliszewo** (zaopatrujący w wodę miejscowości: Suliszewo, Rzecko, Rzeczek, Krzowiec, Kołki – łącznie ok. 1407 osób).

Wodociągi o produkcji dobowej 1.001-10.000 m³

- 1) **Choszczno** (zaopatrujący w wodę miejscowości: Choszczno, Baczyn, Bonin, Koplin, Oraczewice, Pakość, Radlice, Roztocze, Rudniki, Smoleń, Stawin, Stradzewo, Sułowo, Witoszyn – łącznie 17563 osób).

Ujęcia lokalne, zarządzane przez podmioty:

Wodociąg lokalny **SP ZOZ Choszczno** (zaopatrujący w wodę odbiorców z obiektu szpitala).

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Niedziałkowskiego 4 , 73-200 Choszczno;

Gmina Drawno:

Na terenie gminy jest łącznie 16 wodociągów, 14 o produkcji dobowej < 100 m³, 1 o produkcji dobowej 101-1.000 m³, a także 1 ujęcie lokalne dla mieszkańców Ośrodka Wczasowo-Wypoczynkowego Polskiej Żeglugi Morskiej w Drawnie.

Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy Spółka z o. o. w Drawnie zarządza 16 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Drawno, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 17 miejscowości. W miejscowości Chomętowo, prowadzi jedynie dystrybucję wody w sieci wodociągowej, gdyż producentem wody jest firma GOODVALLEY S.A.).

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Brzeziny** (zaopatrujący w wodę ok. 483 osób w miejscowości: Brzeziny, Podlesie).
- 2) **Kiełpino** (zaopatrujący w wodę ok. 144 osób w miejscowości: Kiełpino).
- 3) **Żółwino** (zaopatrujący w wodę ok. 63 osób w miejscowości: Żółwino).
- 4) **Święciechów** (zaopatrujący w wodę ok. 492 osób w miejscowości: Święciechów).
- 5) **Podegrodzie** (zaopatrujący w wodę ok. 69 osób w miejscowości: Podegrodzie).
- 6) **Barnimie** (zaopatrujący w wodę ok. 314 osób w miejscowości: Barnimie).
- 7) **Dominikowo** (zaopatrujący w wodę ok. 269 osób w miejscowości: Dominikowo).
- 8) **Konotop** (zaopatrujący w wodę ok. 149 osób w miejscowości: Konotop).
- 9) **Zatom** (zaopatrujący w wodę ok. 146 osób w miejscowości: Zatom).
- 10) **Niemieńsko** (zaopatrujący w wodę ok. 204 osób w miejscowości: Niemieńsko).
- 11) **Sieniawa** (zaopatrujący w wodę ok. 50 osób w miejscowości: Sieniawa).
- 12) **Zdanów** (zaopatrujący w wodę ok. 27 osób w miejscowości: Zdanów).
- 13) **Borowiec** (zaopatrujący w wodę ok. 50 osób w miejscowości: Borowiec)

Wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³

- 1) **Drawno** (zaopatrujący w wodę ok. 2429 osób w miejscowości: Drawno, Dobrojewo, Pszczewko).
- 2) **Chomętowo** (zaopatrujący w wodę ok. 300 osób w miejscowości: Chomętowo, Dolina).

Ujęcia lokalne, zarządzane przez podmioty:

- 1) **Polska Żegluga Morska** w Szczecinie ul. Plac Rodła 8, 70-419 Szczecin;
- 2) **GOODVALLEY Spółka Akcyjna** ul. Dworcowa 25, 77-320 Przechlewo (producent wody na urządzeniu wodociągowym w miejscowości Chomętowo, ujęcie własne firmy);

Gmina Pełczyce:

Na terenie gminy są łącznie 3 wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pełczycach zarządza wszystkimi 3 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Pełczyce, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 24 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³

- 1) **Pełczyce** (zaopatrujący w wodę ok. 4515 osób w miejscowości: Pełczyce, Bolewice, Chrapowo, Jagów, Krzynki, Ługowo, Łyskowo, Niesporowice, Sarnik, Trzęsacz, Wierzchno, Niepołcko i Żydowo g. Barlinek).
- 2) **Przekolno** (zaopatrujący w wodę ok. 1495 osób w miejscowości: Przekolno, Jarosławsko, Będargowo, Będargowiec).
- 3) **Lubiana** (zaopatrujący w wodę ok. 2129 osób w miejscowości: Lubiana, Lubianka, Boguszyny, Brzyczno, Bukwica, Nadarzyn, Płotno).

Gmina Recz:

Na terenie gminy jest łącznie 12 wodociągów, 11 o produkcji dobowej < 100 m³, 1 o produkcji dobowej 101-1.000 m³.

Zakład Usługowo-Handlowy „Komunalnik” Spółka z o. o. w Reczu, zarządza 8 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Recz, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 11 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Sicko** (zaopatrujący w wodę ok. 193 osób w miejscowości: Sicko).
- 2) **Sokoliniec** (zaopatrujący w wodę ok. 399 osób w miejscowości: Sokoliniec).
- 3) **Sulibórz** (zaopatrujący w wodę ok. 158 osób w miejscowości: Sulibórz).
- 4) **Słutowo** (zaopatrujący w wodę ok. 78 osób w miejscowości: Słutowo).
- 5) **Pomień** (zaopatrujący w wodę ok. 325 osób w miejscowości: Pomień).
- 6) **Pamięcin** (zaopatrujący w wodę ok. 205 osób w miejscowości: Pamięcin, Żeliszewo, Jarostowo i Rajsko).
- 7) **Kraśnik** (zaopatrujący w wodę ok. 20 osób w miejscowości: Kraśnik).

Wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³

- 1) **Recz** (zaopatrujący w wodę ok. 3029 osób w miejscowości: Recz).

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ina” w Grabowcu zarządza 4 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność spółdzielni, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 5 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Grabowiec** (zaopatrujący w wodę ok. 463 osób w miejscowości: Grabowiec).
- 2) **Lubieniów** (zaopatrujący w wodę ok. 434 osób w miejscowości: Lubieniów).
- 3) **Nętkowo** (zaopatrujący w wodę ok. 424 osób w miejscowości: Nętkowo).
- 4) **Rybaki** (zaopatrujący w wodę ok. 274 osób w miejscowości: Rybaki i Suliborek).

Gmina Bierzwnik:

Na terenie gminy jest łącznie 9 wodociągów, 8 o produkcji dobowej < 100 m³, 1 o produkcji dobowej 101-1.000 m³.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierzwniku, zarządza 9 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Bierzwnik, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 23 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Łasko** (zaopatrujący w wodę ok. 559 osób w miejscowości: Łasko, Wygon, Chyże).
- 2) **Breń** (zaopatrujący w wodę ok. 765 osób w miejscowości: Breń, Gajno, Kunica, Przeczno).
- 3) **Klasztorne** (zaopatrujący w wodę ok. 541 osób w miejscowości: Klasztorne, Jaglisko).
- 4) **Zieleniewo** (zaopatrujący w wodę ok. 491 osób w miejscowości: Zieleniewo, Zdrójno).
- 5) **Pławno** (zaopatrujący w wodę ok. 491 osób w miejscowości: Pławno, Rębusz, Grzywna).
- 6) **Kolsk** (zaopatrujący w wodę ok. 372 osób w miejscowości: Kolsk, Ostromęczko, Kołeczko, Lubiewko gm. Strzelce Krajeńskie).
- 7) **Malczewo** (zaopatrujący w wodę ok. 29 osób w miejscowości: Malczewo).
- 8) **Górzno** (zaopatrujący w wodę ok. 207 osób w miejscowości: Górzno).

Wodociągi o produkcji dobowej 101-1.000 m³

- 1) **Bierzwnik** (zaopatrujący w wodę ok. 1443 osób w miejscowości: Bierzwnik, Płoszkowo, Starzyce).

Gmina Krzęcin:

Na terenie gminy jest łącznie 10 wodociągów, wszystkie o produkcji dobowej < 100 m³.

Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie, zarządza 6 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność gminy Krzęcin, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 12 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Objezierze** (zaopatrujący w wodę ok. 416 osób w miejscowości: Objezierze, Słonice, Nowy Klukom).
- 2) **Chłopowo** (zaopatrujący w wodę ok. 391 osób w miejscowości: Chłopowo).
- 3) **Granowo** (zaopatrujący w wodę ok. 463 osób w miejscowości: Granowo, Sobieradz).
- 4) **Żeńsko** (zaopatrujący w wodę ok. 326 osób w miejscowości: Żeńsko).
- 5) **Krzęcin** (zaopatrujący w wodę ok. 704 osób w miejscowości: Krzęcin, Grzywna, Smużyk, Sierostawiec).
- 6) **Pluskocin** (zaopatrujący w wodę ok. 36 osób w miejscowości: Pluskocin).

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mielęcín” zarządza 4 urządzeniami wodociągowymi stanowiącymi własność spółdzielni, zaopatrującymi w wodę mieszkańców 4 miejscowości.

Wodociągi o produkcji dobowej < 100 m³

- 1) **Kaszewo** (zaopatrujący w wodę ok. 251 osób w miejscowości: Kaszewo).
- 2) **Rakowo** (zaopatrujący w wodę ok. 290 osób w miejscowości: Rakowo).
- 3) **Mielęcín** (zaopatrujący w wodę ok. 383 osób w miejscowości: Mielęcín).
- 4) **Przybysław** (zaopatrujący w wodę ok. 232 osób w miejscowości: Przybysław).

III. Sposób uzdatniania wody na stacjach

Wszystkie wodociągi na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia pobierały wodę z ujęć podziemnych a w bieżącej eksploatacji nie stosowały stałej dezynfekcji wody z użyciem związków chloru, woda na Suw w Choszcznie przechodzi przez kolumny srebra i miedzi. Wody tego typu wymagają najczęściej odżelaziania i odmanganiania oraz usuwania związków amonowych.

Woda jest uzdatniania w tradycyjnej technologii. Po napowietrzeniu jest filtrowana w filtrach z naturalnymi złożami. Wyjątek na terenie powiatu stanowią wodociąg Górzno (gm. Bierzwnik), wodociąg Chomętowo i wodociąg Sieniawa (gm. Drawno), urządzenia produkują wodę i zaopatrują w nią mieszkańców bez pomocy stacji uzdatniania tzn. bez urządzeń uzdatniających.

Woda w miejscowości Chomętowo (gm. Drawno) pozyskiwana ze studni głębinowych jest tłoczona przez kolumnę z promieniami UV bezpośrednio do instalacji sieci wodociągowej, bez dodatkowego uzdatniania.

IV. *Monitoring jakości wody, prowadzony przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej*

Nadzór nad jakością wody prowadzony był przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej regularnie przez cały rok. Dokonano urzędowej kontroli jakości wody, zarówno zgodnie z przyjętym planem kontroli oraz w przypadkach gdy jakość wody produkowanych na urządzeniach wodociągowych nie spełniała jakości (celem prowadzenia postępowania administracyjnego).

Pobrano łącznie **336** próbek w ramach urzędowej kontroli jakości wody (próbki pobrano na stacjach uzdatniania wody – SUW oraz na sieci u odbiorcy), w tym **144** zgodnie z przyjętym harmonogramem oraz **192** w ramach kontroli sprawdzających po działaniach naprawczych przeprowadzonych przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

Z przeprowadzonego poboru próbek wody sporządzane były protokoły, do każdego sprawozdania z badania wody wydawane były także orzeczenia o przydatności wody do spożycia. Punkty poboru były zlokalizowane na stacjach uzdatniania wody lub hydroforniach oraz na sieci u odbiorcy. W ciągu roku 2024 sporządzane były raporty dot. oceny jakości wody i przekazywane odpowiednim terytorialnie władzom samorządowym.

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w aspekcie zagrożeń zdrowotnych, jakie mogą powodować zanieczyszczenia pojawiające się w wodzie. Na terenie powiatu choszczeńskiego do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywana była woda wyłącznie z ujęć podziemnych.

W pobranych z wodociągów próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi badane były parametry mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne i chemiczne. Analizy obejmowały 4 parametry mikrobiologiczne i 56 parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych. Część próbek była kwestionowana ze względów mikrobiologicznych – łącznie **33**, w tym:

- **25** próbek (bakterie grupy Coli),
- **1** próbki (Enterokoki),
- **7** próbek (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C),

Próbki były kwestionowane również ze względów fizykochemicznych – łącznie **98** (chlor wolny, jon amonowy, mętność, mangan i żelazo, występowały również niedobory magnezu).

V. *Kontrola wewnętrzna jakości wody prowadzona przez przedsiębiorstwo wodociągowe.*

Wewnętrzna kontrola jakości wody przeprowadzana przez przedsiębiorstwa była prowadzona dość systematycznie. Badania jakości wody prowadzone były przez przedsiębiorstwa wodociągowe regularnie przez cały rok. W 2024 roku dokonano łącznie poboru **518** próbek na stacjach uzdatniania wody (SUW) oraz na sieci dystrybucyjnej u odbiorcy.

Część próbek była kwestionowana ze względów mikrobiologicznych – łącznie **46**, w tym:

- **25** próbek (bakterie grupy Coli),
- **3** próbki (Enterokoki),
- **1** *Escherichia coli*,
- **17** próbek (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C),

Próbki były kwestionowane również ze względów fizykochemicznych – łącznie **70** (chlor wolny, jon amonowy, mętność, mangan i żelazo).

Na bieżąco prowadzono działania naprawcze przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz podmioty, w celu doprowadzenia wody do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia. Działania naprawcze polegały głównie na czyszczeniu źródeł filtracyjnych, a także na zwiększaniu wsadów złoża w zbiornikach filtracyjnych.

Badania jakości wody były prowadzone w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego. W pobranych z wodociągów próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi badane były parametry mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne i chemiczne, w tym metale ciężkie, pestycydy i inne substancje o działaniu toksycznym, rakotwórczym, mutagennym i teratogennym.

VI. Postępowanie administracyjne

Na terenie powiatu choszczeńskiego do zaopatrzenia ludności w wodę ujmowane były wody podziemne generalnie o dobrej jakości mikrobiologicznej oraz stabilnej jakości chemicznej bezpiecznej dla zdrowia. Wody podziemne są w mniejszym stopniu (niż wody powierzchniowe) narażone na zanieczyszczenia antropogeniczne związane działalnością człowieka. Na drodze migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych istnieje naturalna bariera stanowi ją gleba i warstwa gruntowo-skalna oraz przebiegające w nich procesy samooczyszczania. Wraz z głębokością występowania wód podziemnych oraz większą izolacyjnością warstw glebowo-gruntowych zmniejsza się ich narażenie na ujemne wpływy czynników obcych.

W 2024 roku woda przeznaczona do spożycia była dopuszczona warunkowo ze względu na niespełnienie podstawowych wymagań fizykochemicznych. Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych występowały okresowo i były incydentalne (*Escherichia coli*, Enterokoki kałowe, bakterie z grupy coli). Problem stanowiła długo utrzymująca się tendencja wysokiego poziomu ogólnej liczby mikroorganizmów w wodach występujących na terenie naszego powiatu. W każdym

przypadku zanieczyszczeń bakteriologicznych podejmowane były niezwłocznie często skuteczne działania naprawcze.

Postępowanie administracyjne w celu wyegzekwowania poprawy jakości wody, w której stwierdzono skażenie mikrobiologiczne w gminie Drawno wystąpiły na 2 wodociągach:

- **Sieniawa** (bakterie grupy Coli, Escherichia coli, Enterokoki) – WYKONANO
- **Zatom** (bakterie grupy Coli) – WYKONANO

Nie prowadzono postępowanie administracyjne w celu wyegzekwowania poprawy jakości wody, w której stwierdzono skażenie mikrobiologiczne w gminie Recz.

W gminie Pełczyce nie prowadzono postępowania administracyjnego w związku ze skażeniem mikrobiologicznym, ale w konsekwencji braku w odpowiednim czasie zgłoszenia skażenia bakteriami z grupy coli wody do spożycia produkowanej na urządzeniu wodociągowym w Lubianie, gm. Pełczyce ukarano Kierownika jednostki zarządzającej mandatem karnym w wysokości 200 zł.

W gminie **Bierzwnik** decyzja administracyjna dotycząca najodpowiedniej jakości wody z rygiorem natychmiastowej wykonalności została wydana dla wodociągu **Bierzwnik** dotyczyła skażenia bakteriami z grupy coli – WYKONANO.

Postępowanie administracyjne w celu wyegzekwowania poprawy jakości wody, w której stwierdzono przekroczenia stężenia chloru wolnego lub zawartości manganu, żelaza, mętności i jonu amonowego w powiecie wystąpiły w gminach:

- Drawno na 2 wodociągach: Barnimie, Konotop.
- Recz na 2 wodociągach: Sicko, Słutowo
- Bierzwnik na 2 wodociągu: Breń i Górzno

W roku 2024 z nich uznano za wykonane 8 decyzji administracyjnych w celu poprawy jakości wody.

Postępowania w sprawie jakości wody w zakresie fizykochemicznym toczące się nadal:

- **Zdanów** – w postępowaniu egzekucyjnym wydano postanowienia o nałożeniu grzywny na kwoty: 500,00 zł, 700 zł, 1000 zł,
- **Podegrodzie** – w postępowaniu egzekucyjnym wydano postanowienia o nałożeniu grzywny na kwoty: 500 zł, 700 zł,
- **Kiełpino** – w postępowaniu egzekucyjnym wydano postanowienia o nałożeniu grzywny na kwoty: 500 zł,
- **Recz** – zawieszenie postępowania egzekucyjnego.

Zwiększona zawartość żelaza i manganu może prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody. Ze względu na wzrost barwy, mętności oraz metaliczny posmak może 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 lub czarnych, mazistych w przypadku manganu). Osady te mogą sprzyjać rozwojowi bakterii powodując wtórne zanieczyszczenie wody.

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

Natomiast parametry chemiczne o istotnym znaczeniu dla zdrowia ludzi ujęte są w załączniku nr 2 do cyt. rozporządzenia. W załączniku tym ujęto 26 parametrów chemicznych o istotnym i bezpośrednim znaczeniu dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Choszczynie

mgr inż. Magdalena Król-Kaszak

