



Ocena obszarowa jakości wody na terenie miasta Częstochowy i powiatu częstochowskiego za 2024 r.

Dostęp do bezpiecznej wody do picia jest niezbędny dla zdrowia; to podstawowe prawo człowieka i element efektywnej polityki ochrony zdrowia. Woda spełniająca określone parametry jest niezbędna dla utrzymania zdrowia i życia, dlatego musi być bezpieczna oraz dostępna w zadowalającej ilości dla wszystkich konsumentów. Zawsze należy podejmować wszelkie dostępne środki i starania w celu uzyskania możliwie najlepszej jakości wody.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 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, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia określone wymagania mikrobiologiczne i chemiczne.** Rozporządzenie określa najwyższe dopuszczalne stężenia określonych parametrów, które muszą być spełnione, aby z całą pewnością móc orzec o przydatności wody do spożycia.

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie w celu zapewnienia właściwej jakości wody do spożycia przez ludzi i zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego wody podejmuje następujące działania:

- prowadzi monitoring jakości wody,
- ustala harmonogram poboru próbek wody do badań laboratoryjnych,
- dokonuje okresowej oceny jakości wody w strefach zasilania, stwierdzając przydatność wody do spożycia, warunkową przydatną lub brak przydatności wody do spożycia przez ludzi,
- kontroluje ujęcia wody, stacje uzdatniania i urządzenia wodociągowe,
- ustala harmonogram badań jakości wody realizowany przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach bieżącej kontroli wewnętrznej,

- w trosce o zdrowie konsumentów wdraża postępowania administracyjne mające na celu skuteczne doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań sanitarnych,
- prowadzi wykaz przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych i podmiotów realizujących zadania zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
- prowadzi wykaz punktów zgodności wyznaczonych do poboru wody do badań,
- prowadzi bazę danych Woda Excel z uzyskanymi wynikami badań wody,
- przekazuje na bieżąco informacje o realizacji monitoringu jakości wody z wodociągów raportowanych do Komisji Europejskiej.

Pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Częstochowie znajdowały się 64 wodociągi, z czego 57 to wodociągi publiczne, 3 wodociągi zakładowe oraz 4 wodociągi lokalne. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie dokonał oceny obszarowej za 2024 r., po rozpatrzeniu ocen okresowych wydanych na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych i wykonanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez producentów.

MIASTO CZĘSTOCHOWA

I. Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 204 956*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. dostarczało na teren miasta Częstochowa z 6 ujęć wodę w ilości ok. 37433 m³/dobę, natomiast z ujęcia Łobodno na teren miasta dostarczało wodę w ilości 2143 m³/dobę.*
- *Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „GORGOL” dostarczało ok. 27 m³/dobę.*

Woda dostarczana mieszkańcom miasta pochodziła z 7 wodociągów, których ujęcia zlokalizowane są na terenie miasta Częstochowa i powiatu oraz z wodociągu, którego ujęcie zlokalizowane jest na terenie powiatu kłobuckiego w miejscowości Łobodno. Do największych ujęć zaopatrujących miasto w wodę do spożycia należały: Mirów, Wierchowisko, Olsztyn. Część wody z tych wodociągów dostarczano bezpośrednio do odbiorców, natomiast część kierowano do zestawów zbiornikowych wyrównawczych w Częstochowie, w których zachodziły procesy mieszania się wody z różnych ujęć wraz z dodatkową jej dezynfekcją, a następnie z odpowiednim ciśnieniem wodę rozprowadzano do

poszczególnych dzielnic miasta. Dodatkowo woda była dostarczana z tzw. ujęć pomocniczych, do których należy zaliczyć ujęcia: Stacja Krańcowa, Rząsawa, Wielki Bór. Na terenie miasta z wyznaczonych 60 punktów zgodności, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego pobrano 131 próbek wody, które zbadano pod względem parametrów fizykochemicznych i 120 pod względem parametrów mikrobiologicznych.

W badanych próbkach wody w jednym przypadku stwierdzono podwyższoną mętność wody, pozostałe badane parametry były zgodne z wymaganiami rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Mętność - w wodzie do spożycia wywołana jest drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym oraz pobudzać wzrost bakterii. Dlatego zaleca się, aby mętność była utrzymywana na najniższym poziomie ze względu na jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

1. **Wodociąg Mirów** zasilany z 18 studni głębinowych. Wodociąg ten obsługiwał mieszkańców dzielnic: Mirów, Zawodzie, Ostatni Grosz, Raków, Stare Miasto, Wyczerpy, Aniołów oraz część Stradomia. Woda poddawana była procesowi uzdatniania poprzez ozonowanie. Na wodociągu wyznaczonych było 45 stałych punktów zgodności, z których w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań laboratoryjnych 85 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 92 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych, których jakość była zgodna z wymaganiami.

W jednej próbce, pobranej z sieci wodociągu Mirów stwierdzono podwyższoną mętność wody. Przekroczenie parametru mogło być spowodowane przestojem wody w wewnętrznej instalacji wodociągowej budynku, w którym przeprowadzono pobór. Po przepłukaniu wewnętrznej instalacji, jakość wody była zgodna z wymaganiami.

Badania wody wodociągowej prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym na dany rok przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

2. Wodociąg Wierzchowisko zasilany z 5 studni głębinowych oraz źródła. Woda z tego wodociągu dostarczana była mieszkańcom 21 miejscowości gminy oraz dzielnicy Kiedrzyn, Północ i ul. Łódzkiej w Częstochowie. Na stacji uzdatniania wody ujęcia Wierzchowisko ze względu na jakość wody surowej prowadzony był proces usuwania azotanów metodą biologicznej denitryfikacji oraz dezynfekcja poprzez ozonowanie wody. Na wodociągu wyznaczonych było 7 stałych punktów zgodności, z których pobrano 12 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 14 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W badanych próbkach nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

3. Wodociąg Olsztyn zasilany z 9 studni głębinowych. Wodociąg ten służył do zaopatrzenia mieszkańców Olsztyna, Kusiąt i Skrajnicy. Ponadto woda z 2 studni dostarczana była do zestawów zbiornikowych „Błeszno” w Częstochowie, w których zachodziły procesy mieszania wody również z innych ujęć, a następnie woda pod odpowiednim ciśnieniem rozprowadzana była siecią do mieszkańców dzielnic Raków i Stradom w Częstochowie, mieszkańców Blachowni i Ostrowy oraz mieszkańców gminy Poczesna. W stacji uzdatniania wody w Olsztynie prowadzony był proces dezynfekcji poprzez chlorowanie. Na wodociągu wyznaczonych było 5 stałych punktów zgodności, z których pobrano 11 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 12 próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych. Wykonane badania nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

4. Wodociąg Wielki Bór - ul. Łomżyńska w Częstochowie zasilany przez 2 studnie głębinowe. Ujęcie to służyło do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia głównie mieszkańców dzielnicy Lisiniec oraz częściowo mieszkańców dzielnicy Grabówka. Z uwagi na podwyższoną zawartość manganu w wodzie surowej prowadzony był proces uzdatniania poprzez odmanganianie, dodatkowo woda była chlorowana.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 5 stałych punktów zgodności, z których pobrano 7 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 9 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. Wykonane badania nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

5. Wodociąg Rzasawa – ul. Ugody w Częstochowie zasilany z jednej studni głębinowej. Zaopatrywał w wodę odbiorców z zachodniej części dzielnicy Wyczerpy w Częstochowie oraz z Marianki Rędzińskiej. W procesie uzdatniania wody prowadzone było chlorowanie. Na wodociągu wyznaczone były 2 stałe punkty zgodności, z których ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 5 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 6 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

6. Wodociąg Stacja Krańcowa – ul. Mirowska w Częstochowie zasilany z jednej studni głębinowej. Ujęcie to wspomaga zaopatrzenie odbiorców w wodę w części dzielnicy Mirów. Prowadzone było stałe chlorowanie wody. Na wodociągu wyznaczone były 2 stałe punkty

zgodności, z których pobrano do badań laboratoryjnych 5 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 6 próbek w zakresie badań fizykochemicznych. Wykonane badania nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

7. Wodociąg Łobodno (ujęcie zlokalizowane na terenie powiatu kłobuckiego) zaopatrywał w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców kilku ulic w dzielnicy Żabiniec w Częstochowie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 7 stałych punktów zgodności ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 14 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wykonane badania nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

8. Wodociąg zakładowy GORGOL - ul. Żyzna 15 w Częstochowie dostarczał wodę dla ok. 130 stałych odbiorców. Wodociąg służył do zaopatrywania w wodę przeznaczoną do spożycia zakłady pracy zlokalizowane przy ul. Żyznej oraz mieszkańców przy ul. Gronowej w Częstochowie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 2 stałych punktów zgodności pobrano do badań laboratoryjnych 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Wykonane badania nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez właściciela wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowego wodociągu.

Po rozpatrzeniu ocen okresowych powyższych wodociągów wydanych na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych i wykonanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej dostarczonych przez producentów, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie na podstawie 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) wydał ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia w 2024 roku na terenie miasta Częstochowy.**

POWIAT CZĘSTOCHOWSKI

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 131 497*
- *Zaopatrzenie w wodę z poszczególnych ujęć – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody śr. 18 493 m³/d:*

PPIS w Częstochowie sprawuje bieżący nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej wyłącznie z ujęć głębinowych. Woda rozprowadzana była z 56 wodociągów, które zaopatrywały ok. 99,7% ludności powiatu częstochowskiego. W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru sanitarnego w obiektach wodociągowych przeprowadzono 57 kontroli sanitarnych oraz z wyznaczonych 162 punktów zgodności pobrano do badań laboratoryjnych 393 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 401 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: bakterie grupy coli, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22oC/72h oraz fizyko-chemicznych: mętność, żelazo, azotany, mangan, barwa w poszczególnych wodociągach wg tabeli 2.

Przekroczenia badanych parametrów w większości przypadków były zdarzeniami sporadycznymi, z wyjątkiem wodociągu Przyrów, na którym z uwagi na ponadnormatywne przekroczenia parametrów mikrobiologicznych bakterie grupy coli, enterokoki i ogólna liczba

mikroorganizmów utrzymywały się przez 7 dni. Zdarzenie skutkowało wprowadzeniem zakazu korzystania z wody wodociągowej. Właściciel wodociągu podejmował w tym czasie stosowne działania, mające na celu zapewnienie wody w sieci wodociągu zdatnej do spożycia. Sieć wodociągowa była sukcesywnie odcinkowo udostępniana dla odbiorców. Zarządcy wodociągów każdorazowo w przypadku wystąpienia przekroczeń badanych parametrów podejmowali działania, zmierzające do zapewnienia wody spełniającej stawiane wymagania, tak aby woda była bezpieczna dla jej odbiorców.

- Obecność *bakterii grupy coli* w wodzie w systemie dystrybucji może wynikać m.in. z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody surowej lub braku skuteczności dezynfekcji wody (WHO 2011). Ich obecność w wodzie dystrybuowanej może być również związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Bakterie grupy coli należą do grupy bakterii potencjalnie chorobotwórczych, dlatego ich obecność w wodzie wodociągowej może stanowić realne zagrożenie dla zdrowia konsumentów. Mogą być przyczyną wystąpienia infekcji jelitowych, głównie u dzieci oraz osób z obniżoną odpornością.

- Oznaczenie w wodzie *ogólnej liczby mikroorganizmów* ma zastosowanie jako wskaźnik skuteczności prowadzenia procesów uzdatniania i dezynfekcji wody celem, którego jest utrzymanie możliwie jak najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Brak jest jednak dowodów na związek tych drobnoustrojów z zakażeniami przewodu pokarmowego w populacji ogólnej, wywołanymi spożyciem wody do picia, w której oznaczono wysoką liczbę mikroorganizmów heterotroficznych (WHO).

- *Enterokoki* - paciorkowce kałowe, to bakterie wskaźnikowe wskazujące na zanieczyszczenie kałowe wody. Enterokoki obecne są w ściekach oraz w wodzie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Obecność bakterii w badanych próbkach stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Enterokoki kałowe są zazwyczaj niechorobotwórcze, jednakże *E. faecalis* i *E. faecium* mogą wywoływać choroby u ludzi o obniżonej odporności, np. zapalenie dróg moczowych, zapalenie prostaty, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenie płuc.

- *Żelazo i mangan* - należą do metali szeroko rozpowszechnionych w skorupie ziemskiej. Mangan pochodzi z resztek roślinnych, gleby i zanieczyszczeń przemysłowych. W przypadku

kontaktu z tlenem tworzy nierozpuszczalne tlenki, które mogą przyczynić się do powstawania niepożądanych osadów i zmiany barwy wody w systemach wodociągowych. Obserwuje się brudzenie urządzeń sanitarnych i prania oraz niepożądany smak wody. Natomiast źródło żelaza stanowią ścieki przemysłowe i wody kopalniane. Żelazo może znajdować się również w wodzie do picia jako efekt wykorzystywania koagulantów żelazowych, bądź z powodu korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych. Obecność manganu i żelaza może skutkować powstawaniem osadów w sieci dystrybucyjnej, nawet przy bardzo niskim stężeniu. Jon żelazawy w kontakcie z powietrzem utlenia się do żelazowego i wówczas woda przybiera czerwono-brązowe zabarwienie. Podwyższona zawartość żelaza i manganu może przyczyniać się do wyczuwalnego niepożądanego zapachu oraz smaku wody i napojów (WHO).

- *Azotany* - w wodach podziemnych pochodzą z procesów mineralizacji materii organicznej lub z procesów nityfikacji. Występują ze względu na łatwo rozpuszczalne minerały. Mogą pojawiać się w wodzie również ze źródeł antropogenicznych (szamba). Ich wysokie stężenia są obecne głównie na terenach rolniczych w wyniku stosowania nawozów. Mogą przenikać do głębszych warstw wodonośnych. Dla zdrowia ludzi nadmiar azotanów może skutkować poważnym uszkodzeniem barwnika hemoglobiny, powodującym stan niedotlenienia krwi. Z tego powodu azotany są szczególnie groźne dla noworodków, małych dzieci oraz kobiet w ciąży, gdyż mogą prowadzić do zaburzenia transportu tlenu w układzie krwionośnym dziecka i prowadzić do rozwoju sinicy. Zalecane dopuszczalne wartości w odniesieniu do azotanów w wodzie do picia zostały ustalone w celu zapobiegania methemoglobinemii (WHO).

- *Mętność* - w wodzie do spożycia wywołana jest drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym oraz może pobudzać wzrost bakterii. Dlatego zaleca się, aby mętność była utrzymywana na najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie na jakość wody pod względem mikrobiologicznym.

- *Barwa wody* - zwykle spowodowana jest obecnością barwnych substancji organicznych, które są związane z frakcją humusową gleby. Barwa w znacznym stopniu zależy od zawartości żelaza i innych metali, które są zarówno naturalnymi składnikami wody, jak i produktami korozji.

Po rozpatrzeniu ocen okresowych poniższych wodociągów wydanych na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych i wykonanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej dostarczonych przez producentów, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia**

7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia w 2024 roku na terenie powiatu częstochowskiego.

GMINA BLACHOWNIA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 12 400*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczało z 2 ujęć wodę w ilości ok. 556 m³/dobę oraz ok. 1 242 m³/dobę wody kierowanej z zestawów zbiornikowych z Częstochowy.*

Wodociąg Blachownia zaopatrywał w wodę ok. **4000** mieszkańców gminy, natomiast wodociąg Cisie ok. **800** osób. Ponadto część mieszkańców Blachowni ok. **7600** zaopatrywana była w wodę dostarczaną z zestawów zbiornikowych z Częstochowy. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. W stacji uzdatniania w Blachowni woda poddawana była procesowi odżelaziania, korekcie odczynu oraz dezynfekcji za pomocą roztworu podchlorynu sodu. Na ujęciu Cisie prowadzony był proces odżelaziania i odmanganiania wody oraz dezynfekcja roztworem podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 8 punktów zgodności ustalonych z przedsiębiorstwem wodociągowym zostało pobranych 11 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 13 próbek wody do badań fizykochemicznych.

W jednej badanej próbce wody pochodzącej z wodociągu Blachownia stwierdzono podwyższoną zawartość azotanów. Była to sytuacja sporadyczna, ponieważ pozostałe uzyskane wyniki były zgodne z wymaganiami.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KONIECPOL

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **8651** osób*
- *Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o. dostarczało z 4 ujęć wodę w ilości ok. **945 m³/dobę**.*

Wodociąg Koniecpol dostarczał wodę ok. **6551** mieszkańcom, wodociąg Łabędź ok. **1330** mieszkańcom, wodociąg Stary Koniecpol ok. **608** mieszkańcom, wodociąg Aleksandrów ok. **162** mieszkańcom. Wodociąg zaopatruje w wodę miejscowości: Koniecpol, Teresów, Załęże, Kuźnica Grodziska, Wólka, Oblasy, Rudniki, Rudniki Kolonia, Zaróg, Dąbrowa, Piaski, Teodorów, Pękowiec. Z uwagi na podwyższoną zawartość żelaza i manganu w wodzie ujmowanej na ujęciu w Aleksandrowie prowadzony był proces uzdatniania polegający na odżelazianiu i odmanganianiu oraz dezynfekcja wody przy pomocy promieni UV. Na pozostałych ujęciach jakość wody surowej była stabilna w związku z czym nie były prowadzone procesy uzdatniania.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 11 punktów zgodności ogółem zostały pobrane 23 próbki do badań laboratoryjnych pod względem parametrów mikrobiologicznych i 28 próbek pod względem parametrów fizykochemicznych. W jednej badanej próbce wody pobranej z wodociągu Aleksandrów stwierdzono obecność bakterii grupy coli. Po przeprowadzeniu płukania wewnętrznej instalacji w punkcie poboru, kolejne wyniki były zgodne z wymaganiami.

Badania wody na wodociągach prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA LEŁÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **4517**, w tym ok **50** osób z wodociągu lokalnego.*
- *Gmina dostarczała z 3 ujęć wodę w ilości ok. **520 m³/dobę**, natomiast Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy na własne potrzeby produkował ok. **7,5 m³/dobę**.*

- *Woda dystrybuowana przez Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumiłku – śr. 6 m³/dobę),*

Wodociąg Lelów zaopatrywał w wodę ok. **2767** osób, wodociąg Nakło ok. **451** osób, wodociąg Mełchów ok. **1299** osób. Wodociąg lokalny przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Jana Brzechwy w Bogumiłku - Biała Wielka 208A dostarczał wodę wyłącznie mieszkańcom Ośrodka. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na ujęciu Lelów i Mełchów jakość ujmowanej wody była zgodna z obowiązującymi normatywami, natomiast na ujęciu w Nakle wprowadzono dezynfekcję wody przy pomocy promieni UV. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 12 punktów zgodności zostało pobranych 19 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 25 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzone były przez Gminę oraz placówkę SOS-W w Bogumiłku zgodnie z opracowanymi harmonogramami. Sprawozdania z wykonanych badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA PRZYRÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3547 osób*
- *Gminny Zakład Komunalny w Przyrowie dostarczał na teren gminy Przyrów z 2 ujęć wodę w ilości ok. 322 m³/dobę*
- *Woda dystrybuowana przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Katowice (wodociąg zakładowy PKP Julianka – śr. 0,2 m³/dobę),*

Wodociąg Przyrów dostarczał wodę ok. **2670** mieszkańcom, wodociąg Julianka ok. **870** mieszkańcom, natomiast wodociąg zakładowy PKP Julianka zaopatrywał w wodę ok. 7 osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Jakość wody ujmowanej odpowiadała obowiązującym normatywom, w związku z czym nie było konieczności uzdatniania wody. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad

jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 9 punktów zgodności zostało pobranych 45 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 22 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

Na wodociągu Przyrów stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: bakterie grupy coli (4 próbki), enterokoki (3 próbki) i ogólna liczba mikroorganizmów (3 próbki) utrzymujące się przez 7 dni. Zdarzenie skutkowało wprowadzeniem zakazu korzystania z wody wodociągowej. Właściciel wodociągu podejmował w tym czasie stosowne działania, mające na celu zapewnienie wody w sieci wodociągu zdatnej do spożycia. Woda w sieci wodociągowej była sukcesywnie odcinkowo udostępniana dla odbiorców.

Badania wody w ciągu roku prowadzone były również przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramami badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA DĄBROWA ZIELONA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3650 osób*
- *W 2024 r. ilość wody dostarczanej na teren gminy Dąbrowa Zielona z 4 ujęć wyniosła ok. 303 m³/dobę.*

Wodociąg Olbrachcice dostarczał wodę ok. 1996 mieszkańcom, wodociąg Borowce ok. 130 mieszkańcom, wodociąg Soborzyce ok. 1386 mieszkańcom, wodociąg Dąbek ok. 138 mieszkańcom. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na ujęciu wody w Dąbku prowadzone były procesy uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie ze względu na podwyższoną zawartość żelaza i manganu w wodzie surowej. Na pozostałych ujęciach woda była wprowadzana do sieci bez procesów uzdatniania. Sporadycznie na ujęciu w Olbrachcicach prowadzona była dezynfekcja wody przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia z 14 punktów pobrano 32 próbki wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 30 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W siedmiu pobranych próbkach wody z sieci wodociągu Borowce stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: bakterie grupy coli (3 próbki), enterokoki (jedna próbka)

i ogólna liczba mikroorganizmów (6 próbki). Z uwagi na stwierdzone przekroczenia w jednym przypadku woda była niezdatna do spożycia, a sześć oceniono jako warunkową przydatność po przegotowaniu. Po przeprowadzeniu dezynfekcji ujęcia i płukaniu sieci kolejne badania potwierdziły zgodność z obowiązującymi wymaganiami.

Badania wody prowadzone były również przez właściciela wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym przez PPIS w Częstochowie harmonogramem poboru próbek wody. Sprawozdania z wykonanych badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA MSTÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10800 osób*
- *Woda dystrybuowana przez Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej Gminy Mstów z przedmiotowych ujęć wodę w ilości ok. 2268 m³/dobę.*

Wodociąg Mstów zaopatrywał w wodę ok. 9475 mieszkańców, natomiast wodociąg Srocko ok. 1325 mieszkańców. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Mstowie i Srocku oraz ze studni awaryjnych w Zawadzie i Jaskrowie. Prowadzony był stały proces dezynfekcji wody przy pomocy roztworu podchlorynu sodu na ujęciu Mstów oraz okresowo woda była dezynfekowana na ujęciu w Jaskrowie. W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 9 punktów zgodności zostały pobrane 32 próbki do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 21 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KAMIENICA POLSKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 5400*
- *EKOKAM Sp. z o.o. dostarczało na teren gminy z 2 ujęć wodę w ilości ok. 674 m³/dobę, natomiast dla odbiorców miejscowości Zawisna częstochowskie przedsiębiorstwo wodociągowe dostarczało ok. 50 m³/dobę.*

Wodociąg Zawada zaopatrywał w wodę ok. 2270 osób, a wodociąg Rudnik Wielki ok. 2590 osób. Natomiast dla mieszkańców miejscowości Zawisna, ok. 540 osób, woda była kierowaną z zestawów zbiornikowych „Błesno” w Częstochowie. Wodociągi zasilane z ujęć głębinowych. Na ujęciach zlokalizowanych na terenie gminy z uwagi na podwyższoną zawartość żelaza i manganu w wodzie surowej prowadzone były procesy uzdatniania w zakresie odżelaziania i odmanganiania, woda była również dezynfekowana przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 6 stałych punktów zgodności zostało pobranych 8 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA STARCZA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 2900 osób.*
- *Producent dostarczał na teren gminy z 2 ujęć wodę w ilości ok. 290 m³/dobę.*

Wodociąg Starcza zaopatrywał w wodę ok. 1250 osób, wodociąg Klepaczka ok. 1650 osób. Ze względu na jakość wody surowej na ujęciach prowadzone były stałe procesy jej uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie. Ponadto okresowo woda była dezynfekcja przy użyciu roztworu podchlorynu sodu lub lampy UV.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 7 punktów zgodności zostało pobranych do badań laboratoryjnych 12 próbek wody, które zbadano w zakresie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

W jednej próbce wody pobranej na wodociągu Starcza stwierdzono obecność pojedynczej bakterii grupy coli. Po przeprowadzeniu chlorowania i płukania sieci, kolejne pobrane próbki wody wykazywały zgodność z obowiązującym rozporządzeniem.

Badania wody prowadzone były również przez właściciela wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym przez PPIS w Częstochowie harmonogramem poboru próbek wody. Sprawozdania z wykonanych badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KRUSZYNA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 4660 osób*
- *Producent dostarczał na teren gminy Kruszyzna z 2 ujęć wodę w ilości ok. 434 m³/dobę.*

Wodociąg Kruszyzna zaopatrywał w wodę ok. **4424 osób**, wodociąg Lgota Mała ok. **2236 osób**. Mieszkańcy miejscowości Kijów i Łęg zaopatrywani byli w wodę z wodociągu należącego do Gminy Ładzice (powiat radomszczański). Informacja o jakości wody dla tych dwóch miejscowości dostępna w placówce Urzędu Gminy Kruszyzna.

Wodociągi Kruszyzna i Lgota Mała zasilane były z ujęć głębinowych. Z uwagi na podwyższoną zawartość azotanów w ujęciach głębinowych wodociągu Kruszyzna prowadzony był proces obniżenia ich zawartości w wodzie podawanej do sieci wodociągowej. Proces ten polegał na mieszaniu się wody ze studni w Kruszyźnie z wodą pochodzącą z ujęcia w Lgocie Małej. Mieszanie wody zachodziło w zbiornikach zlokalizowanych przy ujęciu w Kruszyźnie. Prowadzony proces pozwolił na zapewnienie poziomu azotanów w granicy dopuszczalnej normy.

W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez tutejszą Stację z 7 punktów zgodności zostało pobranych 16 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 20 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

Na wodociągu Kruszyna w trzech badanych próbkach wody stwierdzono podwyższoną wartość azotanów oraz w jednej z nich podwyższoną barwę i mętność. Było to zdarzenie jednorazowe. Zarządca został zobligowany do prowadzenia stałego nadzoru nad procesem uzdatniania. Jakość wody kolejnych badanych próbek była zgodna z wymaganiami.

Badania wody prowadzone były również przez właściciela wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym przez PPIS w Częstochowie harmonogramem pobierania próbek wody. Sprawozdania z wykonanych badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KŁOMNICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 12 886 osób*
- *Producent dostarczał na teren gminy z 3 ujęć wodę w ilości ok. 1714 m³/dobę.*

Wodociąg Kłomnice zaopatrywał w wodę ok. 5248 osób, wodociąg Garnek ok. 2949 osób, wodociąg Zdrowa ok. 4689 osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych.

W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 7 punktów zgodności zostało pobranych 19 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 23 próbki w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W jednej próbce wody z wodociągu Garnek stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego - żelazo oraz podwyższoną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C/72h. Pozostałe badania potwierdziły, że jakość wody była zgodna z obowiązującym rozporządzeniem.

Badania wody prowadzone były również przez właściciela wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym przez PPIS w Częstochowie harmonogramem pobierania próbek wody. Sprawozdania z wykonanych badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA RĘDZINY

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 9500 osób*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczało z dwóch ujęć zlokalizowanych na terenie gminy Rędziny wodę w ilości ok. 658 m³/dobę, natomiast ilość podawanej wody z ujęć Wierzchowisko i Rzęsawa była uzależniona od jej ciśnienia w sieci i wynosiła ok. 878 m³ /dobę. Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Rędzinach dostarczał z własnego ujęcia wodę w ilości ok. 111 m³/dobę.*

Wodociąg Rędziny Osiedle zaopatrywał w wodę ok. 1800 mieszkańców, wodociąg Rędziny ok. 3090 mieszkańców, a wodociąg Rudniki ok. 1600 mieszkańców. Ponadto ok. 3014 mieszkańców mogło być zaopatrywanych w wodę z wodociągu Wierzchowisko i Rzęsawa (w zależności od ciśnienia wody w sieci). Wodociągi zasilane były wyłącznie z ujęć głębinowych. Stałe procesy uzdatniania poprzez chlorowanie wody prowadzone były na ujęciu w Rudnikach, Rędzinach i Rzęsawie. Natomiast woda pochodząca z ujęcia Wierzchowisko poddawana była procesowi usuwania azotanów metodą biologicznej denitryfikacji oraz dezynfekcji poprzez ozonowanie. W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia przez tutejszą Stację z 8 punktów zgodności zostały pobrane 24 próbki wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 23 próbki do badań parametrów fizykochemicznych.

Na wodociągu Rędziny Osiedle w jednej badanej próbce wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli, natomiast w drugiej próbce stwierdzono podwyższoną zawartość azotanów. Przedsiębiorstwo sprawdziło urządzenia uzdatniające, kolejne badania potwierdziły prawidłową jakość wody.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramami badań zatwierdzonymi przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KONOPISKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10822*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczyło z dwóch ujęć zlokalizowanych na teren gminy Konopiska wodę w ilości ok. 1 007 m³/dobę, natomiast z sieci wodociągowej z Częstochowy dostarczono ok. 999 m³/dobę wody. Produkcja wody na potrzeby zakładu „Aleksandria „wynosiła ok. 240 m³/dobę.*

Wodociąg Konopiska - Kopalnia zaopatrywał w wodę ok. 2700 osób, a wodociąg Rększowice ok. 5022 osób. Ponadto część mieszkańców w centrum Konopisk (ok. 3065 osób) zaopatrywana była w wodę kierowaną ze zbiorników „Błeszno” w Częstochowie. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Ze względu na podwyższoną zawartość żelaza w studniach ujęcia Rększowice i Konopiska - Kopalnia prowadzone były stałe procesy uzdatniania poprzez odżelazianie i dezynfekcję wody za pomocą roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 6 punktów zgodności ustalonych z przedsiębiorstwem wodociągowym, zostało pobranych 12 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 14 próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych. Na ujęciu zakładowym w Aleksandrii prowadzony był proces uzdatniania wody w zakresie obniżenia zawartości żelaza i manganu oraz stała dezynfekcja przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego zostały pobrane 2 próbki wody, do badań laboratoryjnych, które nie wykazały przekroczeń badanych parametrów.

Na wodociągu Kopalnia w dwóch próbkach stwierdzono przekroczenie parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych. Jedna dotyczyła podwyższonej mętności wody, w drugiej stwierdzono przekroczenie żelaza, manganu i mętności wody. Przedsiębiorstwo sprawdziło, urządzenia uzdatniające, kolejne badania wody odpowiadały obowiązującym normatywom. Na wodociągu Rększowice w jednej badanej próbce wody stwierdzono przekroczenie zawartości manganu w wodzie. Zdarzenie to było jednorazowe, kolejne uzyskane wyniki były zgodne z rozporządzeniem.

Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej były prowadzone przez PWiK S.A oraz właściciela Zakładu w Aleksandrii zgodnie z opracowanymi harmonogramami. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody

przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA OLSZTYN

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok 7865 osób*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczało na teren miasta i gminy z 4 ujęć wodę w ilości ok. 1310 m³/dobę,*
- *Zarządcy Nieruchomości CTG Sp. z o.o. dla wodociągu lokalnego dostarczało średnio ok. 2,5 m³/dobę,*
- *natomiast PKP S.A. dostarczało średnio ok. 0,5 m³/dobę.*

Wodociąg Olsztyn zaopatrywał w wodę ok. **4010** osób (wodociąg zasilający również zbiorniki „Błeszno” w Częstochowie), wodociąg Biskupice ok. **1479** osób, wodociąg Przemyłowice ok. **2000** osób, wodociąg Bukowno ok. **310** osób. Wodociąg zarządzający przez Spółkę Zarządcy Nieruchomości CTG Sp. z o.o. ok. **36** osób w miejscowości Bloki Kolejowe. Natomiast wodociąg zakładowy PKP Mirów Nastawnia zapewniał wodę dla ok. **11** osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na stacjach uzdatniania wody w Olsztynie i Przemyłowicach prowadzone było stałe chlorowanie wody podawanej do sieci.

W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 13 punktów zgodności wyznaczonych na w/w wodociągach zostało pobranych 37 próbek wody do badań laboratoryjnych, w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 46 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W jednej badanej próbce wody pobranej z wodociągu zakładowego PKP Mirów stwierdzono podwyższoną mętność wody. Przeprowadzone przez Zarządcę płukanie sieci, skutecznie wpłynęło na poprawę jej jakości.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramami badań zatwierdzonymi przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA JANÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 5845 osób, w tym ok. 100 osób z Ośrodka Wczasowego w Poniku.*
- *Zakład Gospodarki Komunalnej Janów Sp. z o.o. dostarczał z 13 ujęć wodę w ilości ok. 922 m³/dobę,*
- *natomiast Ośrodek Wczasowy „CARITAS” na własne potrzeby produkował wodę w ilości ok. 1,2 m³/dobę.*

Wodociąg Janów dostarczał wodę dla ok. 2568 osób, Żuraw ok. 607 osób, Piasek ok. 347 osób, Czepurka ok. 152 osób, Siedlec ok. 534 osób, Bystrzanowice ok. 426 osób, Bystrzanowice Dwór ok. 103 osób, Hucisko ok. 2424 osób, Skowronów ok. 327 osób, Apolonka ok. 60 osób, Lusławice ok. 38388 osób, Zagórze ok. 2212 osób, Śmiertny Dąb ok. 997 osób. Natomiast wodociąg lokalny Ponik służy do zapewnienia wody na terenie Ośrodka Wczasowego „CARITAS”. Wszystkie ujęcia w/w wodociągów oparte były na studniach głębinowych. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 26 punktów zgodności zostało pobranych 76 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 86 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych.

Na wodociągu Janów wystąpiło jednorazowo przekroczenie bakterii grupy coli (1 jtk/100 ml). Podjęto stosowne działania (płukanie sieci), co doprowadziło do uzyskania wody o dobrej jakości.

W jednej badanej próbce wody z wodociągu Apolonka stwierdzono podwyższoną wartość żelaza oraz nieprawidłową mętność wody. Była to sytuacja sporadyczna, która mogła być spowodowana przestojem wody w wewnętrznej instalacji sieci, ponieważ woda ujmowana z przedmiotowego ujęcia nie wykazywała przekroczeń tych parametrów.

Na wodociągu Hucisko w jednej próbce stwierdzono podwyższoną mętność wody. Po przepłukaniu wewnętrznej instalacji kolejne pobrane próbki wody potwierdziły zgodność z obowiązującym normatywem.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 20243 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA MYKANÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 15 345 osób*
- *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczało na teren gminy Mykanów z 2 ujęć wodę w ilości ok. **1310** m³/dobę.*

Wodociąg Wierzchowisko zaopatrywał w wodę ok. **8245** osób (woda kierowana również do zestawów zbiornikowych Kawie Góry w Częstochowie), wodociąg Rybna dostarczał wodę ok. **4900** mieszkańcom. Ponadto ok. **2200** mieszkańców miejscowości: Czarny Las, Kuźnica Kiedrzyńska, Kuźnica Lechowa oraz Niwa mogło być zaopatrywanych w wodę z wodociągu Łobodno, gm. Kłobuck (w zależności od ciśnienia wody w sieci). Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na ujęciu w Rybnej prowadzona była dezynfekcja wody przy pomocy podchlorynu sodu. Na stacji uzdatniania wody na ujęciu Wierzchowisko ze względu na jakość wody surowej prowadzony był proces usuwania azotanów metodą biologicznej denitryfikacji oraz dezynfekcja poprzez ozonowanie wody. W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 11 punktów zgodności zostało pobranych 17 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 20 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez PPIS w Częstochowie. Sprawozdania z badań były na bieżąco przekazywane do tutejszej Stacji.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA POCZESNA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 12414 **osób**, w tym ok 52 osoby z wodociągu lokalnego.*
- *Ilość wody rozprowadzonej na terenie gminy przez częstochowskie wodociągi wynosiła ok. **1 434** m³/dobę, a wodociąg lokalny produkował wodę na własne potrzeby w ilości ok. **6** m³/dobę.*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczało na teren gminy Poczesna wodę kierowaną z zestawów zbiornikowych „Błeszno” w Częstochowie. Była to mieszanka wód pochodzących z ujęcia Mirów oraz z dwóch studni, należących do ujęcia Olsztyn. Natomiast mieszkańcy miejscowości Nierada, Michałów, Bargły, Mazury i Młynek zaopatrywani byli w wodę z wodociągu Rększowice.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 8 punktów zgodności pobrano 8 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzone były przez przedsiębiorstwo wodociągowe i zarządcę wodociągu lokalnego w Dębowcu zgodnie z opracowanymi harmonogramami.

Na podstawie uzyskanych sprawozdań z badań PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydał oceny o przydatności wody do spożycia w 2024 roku na terenie gminy.

Tabela 1. Wykaz ujęć, na których prowadzone były stałe procesy uzdatniania wody:

GMINA	NAZWA WODOCIĄGU	STAŁY PROCES UZDATNIANIA
Konopiska	Konopiska-Kopalnia	odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie
	Rększowice	odżelazianie, chlorowanie
	zakładowy Aleksandria (działający na potrzeby zakładów mięsnych)	odżelazianie, odmanganianie,
Mykanów	Wierzchowisko	denitryfikacja, ozonowanie
	Rybna	chlorowanie
Blachownia	Blachownia	korekta pH, odżelazianie, chlorowanie
	Cisie	odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie
Rędziny	Rędziny	chlorowanie
	Rudniki	chlorowanie
Olsztyn	Olsztyn	chlorowanie
	Przemiłowice	chlorowanie
	Biskupice	chlorowanie
Kamienica Polska	Rudnik Wielki	odżelazianie, odmanganianie,
	Zawada	odżelazianie, odmanganianie,

Starcza	Starcza	odżelazianie, odmanganianie
	Klepaczka	odżelazianie, odmanganianie chlorowanie
Dąbrowa Zielona	Dąbek	odżelazianie, odmanganianie,
Koniecpol	Aleksandrów	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja UV
	Koniecpol	chlorowanie
Lelów	Nakło	dezynfekcja UV
Janów	Hucisko	dezynfekcja UV
	Zagórze	dezynfekcja UV
	Skowronów	dezynfekcja UV
	Piasek	dezynfekcja UV
	Siedlec	dezynfekcja UV
	Żuraw	dezynfekcja UV
	Bystrzanowice	dezynfekcja UV
	Bystrzanowice Dwór	dezynfekcja UV
Mstów	Mstów	chlorowanie

Tabela 2. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów stwierdzone w badanych próbkach wody w 2024 roku

GMINA	NAZWA WODOCIĄGU	PRZEKROCZONE PARAMETRY (ilość przekroczeń w próbkach)	
		Mikrobiologiczne	Fizykochemiczne
Blachownia	Blachownia		Azotany (1)
Janów	Janów	Bakterie grupy coli (1)	
	Apolonka		Mętność (1) Żelazo (1)
	Hucisko		Mętność (1)
Rędziny	Rędziny Osiedle	Bakterie grupy coli (1)	Azotany (1)
Kłomnice	Garnek	Ogólna liczba mikroorganizmów (1)	Żelazo (1)
Starcza	Starcza	Bakterie grupy coli (1)	
Kruszyna	Kruszyna		Azotany (3) Barwa (1) Mętność (1)
Dąbrowa Zielona	Borowce	Bakterie grupy coli (3) Enterokoki (1) Ogólna liczba mikroorganizmów (6)	Azotany (1)
Koniecpol	Aleksandrów	Bakterie grupy coli (1)	
Przyrów	Przyrów	Bakterie grupy coli (6) Enterokoki (3) Ogólna liczba mikroorganizmów (3)	
	PKP Julianka	Bakterie grupy coli (1)	
Konopiska	Rększowice		Mangan (1)

	Kopalnia		Mętność (2), Żelazo (1), Mangan (1)
Olsztyn	PKP Mirów		Mętność (1)