



Ocena obszarowa jakości wody na terenie miasta Częstochowy i powiatu częstochowskiego za 2017 r.

Pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Częstochowie znajdowały się 54 wodociągi publiczne, 4 wodociągi zakładowe, 2 wodociągi lokalne oraz 1 studnia publiczna. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie dokonał oceny obszarowej za 2017 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 dostarczonych przez producentów.

MIASTO CZĘSTOCHOWA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **226 150**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Mirów – śr. **18 884 m³/dobę**, Wierzchowisko – śr. **10 900 m³/dobę**, Olsztyn – śr. **4 038 m³/dobę**, Łomżyńska – śr. **1 655 m³/dobę**, Rząsawa – śr. **425 m³/dobę**, Łobodno – śr. **3 050 m³/dobę**),
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „GORGOL” (Wodociąg Zakładowy Częstochowa przy ul. Żyznej – śr. **47 m³/dobę**).

Woda dostarczana mieszkańcom miasta pochodziła z 6 wodociągów, których ujęcia zlokalizowane są na terenie miasta i powiatu częstochowskiego oraz z wodociągu, którego ujęcie zlokalizowane jest na terenie powiatu kłobuckiego w miejscowości Łobodno. Do największych wodociągów zaopatrujących Częstochowę w wodę do spożycia należą: Mirów, Wierzchowisko i Olsztyn. Część wody pochodząca z tych wodociągów dostarczana była bezpośrednio do odbiorców, część kierowana była do specjalistycznych zestawów zbiornikowych na terenie miasta. W zbiornikach zachodziły procesy mieszania wody

z różnych ujęć oraz dodatkowa dezynfekcja. Zmieszana woda pod odpowiednim ciśnieniem rozprowadzana była następnie do poszczególnych dzielnic miasta oraz do kilku miejscowości na terenie powiatu. Ponadto dzielnica Rzasawa oraz częściowo dzielnica Lisiniec zaopatrywane były z 2 pomocniczych ujęć znajdujących się przy ul. Ugody oraz przy ul. Łomżyńskiej, natomiast dzielnica Żabiniec zaopatrywana była w wodę z ujęcia w Łobodnie (powiat Kłobuck).

1. Wodociąg Mirów zasilany z 18 studni głębinowych. Wodociąg ten obsługiwał mieszkańców dzielnic: Mirów, Zawodzie, Raków, Wyczerpy. Część wody pochodząca z ujęcia była bezpośrednio dostarczana do odbiorców, natomiast część wody kierowana była do zestawów zbiorników wyrównawczych zlokalizowanych w Dzielnicy Błeszno, Dzielnicy Północ oraz w Dzielnicy Podjasnogórskiej. Woda poddawana była procesowi uzdatniania poprzez ozonowanie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 57 stałych punktów poboru wody zostało pobranych do badań laboratoryjnych ogółem 66 próbek wody w zakresie badanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

2. Wodociąg Wierzchowisko zasilany z 5 studni głębinowych oraz źródła. Woda z tego wodociągu dostarczana była mieszkańcom 15 miejscowości gminy Mykanów oraz dzielnicy Kiedrzyń w Częstochowie. W procesie uzdatniania wody wykorzystywane było usuwanie azotanów metodą biologicznej denitryfikacji oraz ozonowanie wody. Na wodociągu wyznaczonych było 9 stałych punktów poboru wody, z których pobrano do badań w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych 21 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

3. Wodociąg Olsztyn zasilany z 7 studni głębinowych. Wodociąg ten służył do zaopatrzenia mieszkańców Olsztyna, Przemiłowic, Turowa, Kusiąt, Skrajnicy, Odrzykonia oraz części Turowa. Ponadto woda z 2 studni dostarczana była do zestawów zbiornikowych „Błeszno” w Częstochowie, w których zachodziły procesy mieszania wody z innych ujęć, a następnie

woda pod odpowiednim ciśnieniem rozprowadzana była siecią do mieszkańców dzielnic: Błeszno, Wrzosowiak, Stradom i Dźbów w Częstochowie oraz mieszkańców gminy Poczesna i w części gminy Blachownia. W stacji uzdatniania wody w Olsztynie prowadzony był proces dezynfekcji poprzez chlorowanie. Na sieci wodociągu po zestawach zbiornikowych wyznaczonych było 7 stałych punktów poboru wody, z których pobrano do badań laboratoryjnych 10 próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

4. Wodociąg Łomżyńska (Wielki Bór) 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 4 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 9 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

5. Wodociąg Rząsawa zasilany z jednej studni głębinowej. Zaopatrywał w wodę odbiorców z zachodniej części Dzielnicy Wyczerpy w Częstochowie. W procesie uzdatniania wody prowadzone było chlorowanie. Na wodociągu wyznaczone były 3 stałe punkty poboru wody, z których ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 7 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

6. Wodociąg zakładowy Częstochowa, przy ul. Żyznej zasilany z jednej studni głębinowej. Wodociąg zaopatrywał w wodę przeznaczoną do spożycia zakłady pracy zlokalizowane przy ul. Żyznej na terenie dawnego ZGH „Sabinów” oraz Firmę „Gorgol”, a także mieszkańców

bloków przy ul. Żyznej i budynków mieszkalnych przy ul. Gronowej w Częstochowie. W ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia z wyznaczonych 5 stałych punktów poboru wody pobrano do badań laboratoryjnych 20 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 5 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu stwierdzono w sumie w 9 próbkach wody w krótkim czasie przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki), co mogło stwarzać potencjalne zagrożenie dla zdrowia odbiorców wody z sieci wodociągowej. W związku z powyższym PPIS w Częstochowie wydał decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności – zakazującą korzystania z wody pochodzącej z przedmiotowego ujęcia do czasu uzyskania wyników potwierdzających, że jakość wody jest zgodna z obowiązującym rozporządzeniem oraz zapewnił mieszkańcom wody konfekcjonowanej. Właściciel wodociągu podjął niezwłocznie stosowne działania, co w rezultacie doprowadziło do usunięcia zagrożenia, a mieszkańcy mogli korzystać ponownie z wody o prawidłowej jakości. Po przeprowadzonych przez właściciela zabiegach dezynfekcji ujęcia i sieci oraz płukania obecnie woda nadaje się do spożycia. Postępowanie administracyjne zostało zakończone.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

7. Wodociąg Łobodno (ujęcie zlokalizowane na terenie powiatu kłobuckiego) zaopatrywał w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców dzielnicy Żabiniec w Częstochowie. W ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia z 3 stałych punktów poboru wody ogółem zostały pobrane do badań laboratoryjnych 3 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na podstawie uzyskanych wyników z badań PPIS w Częstochowie wydał ocenę, w której stwierdził, iż jakość wody w 2017 roku odpowiadała normatywom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989). wydał ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia w 2017 roku na terenie miasta Częstochowa.

POWIAT CZĘSTOCHOWSKI

GMINA BLACHOWNIA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **13000**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Blachownia – śr. **243 m³/dobę**, Cisie – śr. **105 m³/dobę** oraz woda z sieci wodociągowej miasta Częstochowa).

Wodociąg Blachownia zaopatrywał w wodę ok. **4000** mieszkańców gminy, natomiast wodociąg Cisie ok. **800** osób. Ponadto część mieszkańców Blachowni ok. **8200** 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 pH oraz dezynfekcji za pomocą roztworu podchlorynu sodu. Woda z wodociągu Cisie uzdatniana była z wykorzystaniem procesów odżelaziania i odmanganiania oraz dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 11 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **18** próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń oznaczanych parametrów.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Blachownia w 2017 roku.

GMINA KONIECPOL

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 8800*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu sp. z o.o. (wodociągi: Koniecpol – śr. 540 m³/dobę, Łabędź – śr. 70 m³/dobę, Stary Koniecpol – śr. 18 m³/dobę, Aleksandrów – śr. 13 m³/dobę),*
 - *woda dystrybuowana przez gminę Koniecpol (wodociąg lokalny Szkoła Podstawowa Rudniki – śr. 1 m³/dobę).*

Wodociąg Koniecpol dostarczał wodę ok. **6380** mieszkańcom, wodociąg Łabędź ok. **1600** mieszkańcom, wodociąg Stary Koniecpol ok. **640** mieszkańcom, wodociąg Aleksandrów ok. **180** mieszkańcom, natomiast wodociąg lokalny służył do zaopatrzenia jedynie budynku Szkoły Podstawowej w Rudnikach. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. 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 dezynfekcji wody przy pomocy lamp UV. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 14 stałych punktów poboru wody ogółem zostały pobrane do badań laboratoryjnych **33** próbki wody, z których **33** zbadano pod względem parametrów mikrobiologicznych, a **28** pod względem parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Aleksandrów w trzech badanych próbkach wody stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych: barwa, mętność, żelazo i mangan. Po przepłukaniu urządzeń uzdatniających oraz odcinka sieci woda spełniała wymogi obowiązującego rozporządzenia.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Koniecpol w 2017 roku.

GMINA LEŁÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 4595*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Gminę Lełów (wodociągi: Lełów – śr. 390 m³/dobę, Nakło – śr. 39 m³/dobę, Melchów – śr. 142 m³/dobę),*

- woda dystrybuowana przez *Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumiłku – śr. 8 m³/dobę*),

Wodociąg Lelów zaopatrywał w wodę ok. **2820** osób, wodociąg Nakło ok. **500** osób, wodociąg Melchów ok. **1270** 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 Melchów jakość ujmowanej wody była zgodna z obowiązującymi normami, natomiast na ujęciu w Nakle prowadzony był proces odżelaziania wody. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 16 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **16** próbek wody pod względem parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń oznaczanych parametrów.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Lelów w 2017 roku.

GMINA PRZYRÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3755*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Gminny Zakład Komunalny Przyrów (wodociągi: Przyrów – śr. 146 m³/dobę, Julianka – śr. 146 m³/dobę),*
 - *woda dystrybuowana przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Katowice (wodociąg zakładowy PKP Julianka – śr. 3 m³/dobę),*

Wodociąg Przyrów dostarczał wodę ok. **2560** mieszkańcom, wodociąg Julianka ok. **1180** mieszkańcom, natomiast wodociąg zakładowy PKP Julianka zaopatrywał w wodę ok. **15** osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Jakość wody ujmowanej dla wodociągów odpowiadała obowiązującym normatywom. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z wyznaczonych 12 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **12** próbek wody

w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń oznaczanych parametrów.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Przyrów w 2017 roku.

GMINA DĄBROWA ZIELONA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **3840**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Dąbrowa Zielona (wodociąg: Soborzyce – śr. **141 m³/dobę**, Olbrachcie – śr. **154 m³/dobę**, Borowce – śr. **12 m³/dobę**, Dąbek – śr. **35 m³/dobę**),

Wodociąg Olbrachcice dostarczał wodę ok. **1830** mieszkańcom, wodociąg Borowce ok. **100** mieszkańcom, wodociąg Soborzyce ok. **1780** mieszkańcom, wodociąg Dąbek ok. **130** mieszkańcom. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na ujęciu w Dąbku ze względu na podwyższoną zawartość żelaza i manganu w wodzie surowej prowadzone były procesy uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 16 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **23** próbek wody z czego 23 zbadano w zakresie parametrów mikrobiologicznych, a 19 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Olbrachcice w 2 próbkach wody do spożycia stwierdzono nieznaczne przekroczenie parametru mikrobiologicznego - bakterie grupy coli. Po dezynfekcji i płukaniu sieci wodociągowej ponownie przeprowadzone badania wody były zgodne z obowiązującymi wymaganiami.

Na wodociągu Dąbek w trzech przypadkach wystąpiły w pojedynczych próbkach przekroczenia zawartości manganu, w tym w jednej wystąpiło przekroczenie mętności. Po przepłukaniu odcinków sieci wodociągowej oraz instalacji w budynkach, jakość wody była zgodna z wymaganiami.

W wodociągu Olbrachcice i w wodociągu Soborzyce wystąpiły pojedyncze przekroczenia mikrobiologiczne - stwierdzono obecność bakterii grupy coli, podjęte działania przez

właściciela wodociągu wpłynęły na poprawę jakości wody, co zostało za każdym razem potwierdzone wynikami z badań.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Dąbrowa Zielona w 2017 roku.

GMINA MSTÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10670*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej Gminy Mstów (wodociąg Mstów – śr. 1 024 m³/dobę, wodociąg Srocko - śr. 166 m³/dobę).*

Wodociąg Mstów zaopatrywał w wodę ok. **9445** mieszkańców, natomiast wodociąg Srocko ok. **1225** mieszkańców. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Mstowie i Srocku oraz ze studni awaryjnej w Zawadzie. W stacji uzdatniania w Mstowie prowadzony był proces dezynfekcji przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 8 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych pod względem parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych **17** próbek wody.

W wodociągu Mstów w pojedynczej próbce wody stwierdzono niewielkie przekroczenie parametru fizykochemicznego – mętność. Przyczyną mógł być stan techniczny wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynku, w którym dokonano poboru próbek wody.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Mstów w 2017 roku.

GMINA KAMIENICA POLSKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 5190*
- *Zaopatrzenie w wodę:*

- woda dystrybuowana przez EKOKAM Sp. z o.o. Kamienica Polska (wodociągi: Zawada – śr. 306 m³/dobę, Rudnik Wielki – śr. 307 m³/dobę)
- woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. – ilość wody rozprowadzonej – 17000 m³/rok (dla miejscowości Zawisna).

Wodociąg Zawada zaopatrywał w wodę ok. 2200 osób, wodociąg Rudnik Wielki ok. 2450 osób. Natomiast mieszkańcy miejscowości Zawisna ok. 540 osób, otrzymywała wodę przeznaczoną do spożycia z ujęcia w Rększowicach. 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 poprzez odżelazianie i odmanganianie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 10 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 10 próbek do badań w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W wodociągu Rudnik Wielki w pojedynczej próbce wody stwierdzono nieznaczne przekroczenie parametru fizykochemicznego – mętność. Po przepłukaniu odcinka sieci ponowne badania nie wykazały przekroczeń tego parametru.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Kamienica Polska w 2017 roku.

GMINA STARCZA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 2700
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Starcza (wodociąg Starcza – śr. 99 m³/dobę, wodociąg Klepaczka - śr. 180 m³/dobę).

Wodociąg Starcza zaopatrywał w wodę ok. 1160 osób, wodociąg Klepaczka ok. 1540 osób. Ze względu na jakość wody surowej prowadzone były na ujęciach procesy uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie. W roku 2017 zostało zmienione zasilanie wody dla mieszkańców miejscowości Własna, Rudnik Mały oraz w część dla mieszkańców

Starczy. Aktualnie woda dla tych miejscowości kierowana jest z ujęcia w Klepaczce. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 7 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **19** próbek wody, z których **15** zbadano pod względem parametrów mikrobiologicznych, a **19** pod względem parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Starcza w czterech próbkach badanej wody stwierdzono przekroczenie parametru fizykochemicznego – mętność. Po przeprowadzonych zabiegach płukania sieci wodociągowej jakość wody była zgodna z obowiązującymi przepisami.

W wodociągu Klepaczka stwierdzono w trzech próbkach wody nieznaczne przekroczenie parametru mikrobiologicznego – bakterie grupy coli. Właściciel przeprowadził natychmiast dezynfekcje i płukanie sieci wodociągowej. Uzyskane wyniki z wykonanych w dniu kolejnym badań wody z wodociągu potwierdziły zgodność z wymaganiami rozp. MZ.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Starcza w 2017 roku.

GMINA KRUSZYNA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **4730**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez gminę Kruszyna (wodociągi: Kruszyna – śr. **182 m³/dobę**, Lgota Mała – śr. **288 m³/dobę** oraz studnia publiczna w Bogusławicach.

Wodociąg Kruszyna zaopatrywał w wodę ok. **4360** osób, wodociąg Lgota Mała ok. **350** osób. Studnia publiczna w Bogusławicach stanowiła źródło poboru wody przeznaczonej do spożycia dla okolicznych mieszkańców (ok. 20 osób). Natomiast mieszkańcy miejscowości Kijów (ok. 10 osób) i Łęg (ok. 90 osób) zaopatrywani byli w wodę z wodociągu należącego do Gminy Ładzice (powiat radomszczański). Informacja o jakości wody dla tych dwóch miejscowości dostępna w Urzędzie Gminy Kruszyna.

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

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 7 stałych punktów poboru wody zostało pobranych do badań laboratoryjnych 13 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Jakość badanych próbek była zgodna z wymaganiami.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Kruszyna w 2017 roku.

GMINA KŁOMNICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **13050**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Kłomnice (wodociągi: Kłomnice – śr. **667 m³/dobę**, Garnek – śr. **462 m³/dobę**, Witkowice – śr. **344 m³/dobę**).

Wodociąg Kłomnice zaopatrywał w wodę ok. **6970** osób, wodociąg Garnek ok. **3000** osób, wodociąg Witkowice ok. **3080** osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Z uwagi na zawartość azotanów w studniach wodociągu Witkowice, na Stacji Uzdatniania Wody prowadzony był proces usuwania azotanów metodą wymiany jonowej, prowadzone było również stałe chlorowanie wody. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 15 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 19 próbek wody, w tym 19 w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 18 w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Garnek stwierdzono w dwóch badanych próbkach przekroczenie mętności i nieakceptowalny zapach wody oraz w 1 próbce podwyższoną zawartość żelaza. Po przeprowadzeniu płukania odcinków sieci oraz wewnętrznych instalacji w budynkach, z których pobrane były próbki do badań, jakość wody odpowiadała wymaganiom rozp. MZ.

W wodociągu Witkowice w jednej próbce wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml. Po dezynfekcji oraz płukaniu instalacji w Stacji Uzdatniania Wody jakość zbadanych próbek wody odpowiadała obowiązującym normatywom.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Kłomnice w 2017 roku.

GMINA RĘDZINY

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10235*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej Rędziny (wodociąg Rędziny Osiedle – śr. 128 m³/dobę),*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Rędziny – śr. 238 m³/dobę, Rudniki – śr. 269 m³/dobę oraz woda z wodociągu Wierzchowisko i Rząsawa - ilość podawanej wody uzależniona od ciśnienia w sieci).*

Wodociąg Rędziny Osiedle dostarczał wodę ok. **2000** mieszkańcom, wodociąg Rędziny ok. **3200** mieszkańcom, wodociąg Rudniki ok. **2520** mieszkańcom. Ponadto ok. **2515** mieszkańców miejscowości Konin, Kościelec, Karolina i Madalin mogło być zaopatrywanych w wodę z wodociągu Wierzchowisko i Rząsawa (w zależności od ciśnienia wody w sieci). Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na wodociągach Rudniki i Rędziny prowadzone były procesy uzdatniania poprzez chlorowanie wody. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 10 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **14** próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Jakość badanych próbek była zgodna z wymaganiami.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Rędziny w 2017 roku.

GMINA KONOPISKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10515*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Konopiska-Kopalnia – śr. 300 m³/dobę,*

Rększowice – śr. 681 m³/dobę oraz woda z sieci wodociągowej miasta Częstochowa - ok. 219 000 m³/rok).

- woda dystrybuowana przez firmę „Aleksandria Sp. z o.o. Spółka Komandytowa – Wodociąg zakładowy „Aleksandria” – śr. 198 m³/d

Wodociąg Konopiska - Kopalnia zaopatrywał w wodę ok. **4350** osób, a wodociąg Rększowice ok. **3100** osób. Ponadto część mieszkańców Konopisk (centrum ok. **3065** osób) zaopatrywana była w wodę dostarczaną ze zbiorników „Błeszno” w Częstochowie. Ilość podawanej wody była uzależniona od ciśnienia wody w sieci. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Ze względu na podwyższoną zawartość żelaza w studniach ujęcia Rększowice i Kopalnia prowadzone były procesy uzdatniania poprzez odżelazianie oraz dezynfekcja wody za pomocą roztworu podchlorynu sodu. Wodociąg „Aleksandria” produkował wodę wyłącznie na potrzeby zakładu przetwórstwa mięsnego. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 8 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **15** próbek, z których **14** zbadano w zakresie parametrów mikrobiologicznych, a **15** w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Konopiska - Kopalnia w trzech badanych próbkach (dwóch ze Stacji Uzdatniania Wody i jednej z sieci wodociągowej) stwierdzono nieznaczne przekroczenie dopuszczalnych wartości dla manganu oraz w jednej próbce nieakceptowalny zapach wody. Prawdopodobną przyczyną przekroczenia mogły być problemy z prowadzonym na ujęciu uzdatnianiem wody oraz wymianą zestawów filtrowych w SUW. Po przeprowadzonych zabiegach płukania filtrów jakość wody poprawiła się. Kolejne wyniki badań próbek wody były zgodne z obowiązującymi wymaganiami.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Konopiska w 2017 roku.

GMINA OLSZTYN

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 7970*
- *Zaopatrzenie w wodę:*

- woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Olsztyn – śr. 578 m³/dobę, Biskupice – śr. 198 m³/dobę, Przymiłowice – śr. 291 m³/dobę, Bukowno – śr. 53 m³/dobę).
- woda dystrybuowana przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Katowice (wodociąg zakładowy PKP Mirów – śr. 3 m³/dobę).

Wodociąg Olsztyn zaopatrywał w wodę ok. **4340** osób (wodociąg zasilający również zbiorniki „Błeszno” w Częstochowie), wodociąg Biskupice ok. **1430** osób, wodociąg Przymiłowice ok. **1840** osób, wodociąg Bukowno ok. **310** osób, a wodociąg zakładowy PKP Mirów w miejscowości Bloki Kolejowe ok. **50** osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na stacjach uzdatniania wody w Olsztynie i Przymiłowicach prowadzone były procesy dezynfekcji przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 20 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych **28** próbek wody, z których **28** zbadano pod względem parametrów mikrobiologicznych, a **27** pod względem parametrów fizykochemicznych.

W jednej badanej próbce wody z wodociągu zakładowego PKP Mirów stwierdzono nieakceptowalny zapach. Przyczyną mógł być stan techniczny wewnętrznej instalacji budynku.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Olsztyn w 2017 roku.

GMINA JANÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **5940**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Zakład Gospodarki Komunalnej Janów Sp. z o.o. (wodociągi: Janów – śr. 442 m³/dobę, Żuraw – śr. 66 m³/dobę, Piasek – śr. 34 m³/dobę, Czepurka – śr. 17 m³/dobę, Siedlec – śr. 86 m³/dobę, Bystrzanowice – śr. 78 m³/dobę, Bystrzanowice Dwór – śr. 9 m³/dobę, Hucisko – śr. 2 m³/dobę, Skowronów – śr. 54 m³/dobę, Apolonka – śr. 6 m³/dobę, Zagórze – śr. 26 m³/dobę, Śmiertny Dąb – śr. 16 m³/dobę, Lusławice - śr. 57 m³/dobę),

- woda dystrybuowana przez „CARITAS” Archidiecezji Częstochowskiej (wodociąg lokalny Ponik Ośrodek Wczasowy „CARITAS” – śr. 4 m³/dobę).

Wodociąg Janów dostarczał wodę dla ok. 2285 osób, Żuraw ok. 605 osób, Piasek ok. 338 osób, Czepurka ok. 191 osób, Siedlec ok. 534 osób, Bystrzanowice ok. 747 osób, Bystrzanowice Dwór ok. 103 osoby, Hucisko ok. 32 osobo, Skowronów ok. 340 osób, Apolonka ok. 66 osób, Lusławice ok. 388 osób, Zagórze ok. 212 osób, Śmiertny Dąb ok. 97 osób, natomiast wodociąg lokalny Ponik zaopatrywał w wodę Ośrodek Wczasowy „CARITAS”. Wszystkie ujęcia w/w wodociągów oparte były na studniach głębinowych. Na ujęciach wody w miejscowościach Żuraw i Piasek woda podawana do sieci była dezynfekowana przy pomocy lamp UV. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 46 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 76 próbek wody, z których 70 zbadano pod względem parametrów mikrobiologicznych, a 70 pod względem parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Ponik jednorazowo stwierdzono w próbce wody przekroczenie parametrów fizykochemicznych: barwy i mętności. Wodociąg ten działa tylko w okresie letnim w celu zaopatrzenia w wodę wczasowiczów przebywających na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „CARITAS”. Przekroczenie to wystąpiło na początku sezonu i mogło być spowodowane niedostatecznym przepłukaniem instalacji wewnętrznej po okresie przestoju.

W wodociągu Apolonka w jednej próbce stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych - barwa i mętność. Mogło być to spowodowane złym stanem technicznym wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynku.

W wodociągach: Lusławice, Siedlec i Żuraw - łącznie w 6 badanych próbkach wody stwierdzono nieznaczne przekroczenia parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli). Właściciel wodociągu podejmował za każdym razem stosowne działania (dezynfekcja i płukanie sieci), jakości wody poprawiła się, co zostało potwierdzone badaniami.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Janów w 2017 roku.

GMINA MYKANÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 14375
- Zaopatrzenie w wodę:

- woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociąg Wierzchowisko – śr. 963 m³/dobę, wodociąg Rybna – śr. 611 m³/dobę oraz woda z ujęcia w Łobodnie (gm. Kłobuck)

Wodociąg Wierzchowisko zaopatrywał w wodę ok. 6970 osób (wodociąg zasilający również miasto Częstochowa opisany na wstępie), wodociąg Rybna dostarczał wodę ok. 5515 mieszkańcom. Ponadto ok. 1900 mieszkańców miejscowości: Czarny Las, Kuźnica Kiedrzyńska, Kuźnica Lechowa oraz Niwa mogło być zaopatrywanych w wodę z wodociągu Łobodno (w zależności od ciśnienia wody w sieci). Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na ujęciu w Rybnej prowadzona była dezynfekcja wody przez chlorowanie. 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 monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 12 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 24 próbki, z których 24 zbadano pod względem parametrów mikrobiologicznych, a 20 pod względem parametrów fizykochemicznych. W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń oznaczanych parametrów.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Mykanów w 2017 roku.

GMINA POCZESNA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 11030
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A.

Większość mieszkańców gminy otrzymywało wodę przeznaczoną do spożycia 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. Na sieci wodociągowej wyznaczono 5 stałych punktów poboru wody, z których pobrano do badań laboratoryjnych 12 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, w których nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów.

PPIS w Częstochowie w oparciu o rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał oceny o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Poczesna w 2017 roku.

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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989) wydał ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia w 2016 roku na terenie powiatu częstochowskiego.**

Wykaz ujęć, na których prowadzone były procesy uzdatniania wody:

GMINA	NAZWA WODOCIĄGU	STAŁY PROCES UZDATNIANIA
Częstochowa	Mirów	ozonowanie
	Rząsawa	chlorowanie
	Wielki Bór (ul. Łomżyńska)	odmanganianie, chlorowanie
Konopiska	Konopiska-Kopalnia	odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie
	Rększowice	odżelazianie, chlorowanie
Mykanów	Wierzchowisko	redukcja zawartości azotanów, ozonowanie
	Rybna	chlorowanie
Blachownia	Blachownia	korekta pH, odżelazianie, chlorowanie
	Cisie	odżelazianie, odmanganianie, chlorowanie
Rędziny	Rędziny	chlorowanie

	Rudniki	chlorowanie
Olsztyn	Olsztyn	chlorowanie
	Przymiłowice	chlorowanie
Kamienica Polska	Rudnik Wielki	odżelazianie
	Zawada	odżelazianie
Starcza	Starcza	odżelazianie
	Klepaczka	odżelazianie
Dąbrowa Zielona	Dąbek	odżelazianie, odmanganianie,
Konieczpol	Aleksandrów	odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja UV
Lelów	Nakło	odżelazianie
Janów	Zagórze	dezynfekcja UV
	Piasek	dezynfekcja UV

*Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
stwierdzone w badanych próbkach wody w 2017 roku*

GMINA	NAZWA WODOCIĄGU	PRZEKROCZONE PARAMETRY (ilość przekroczeń w próbkach)	
		Mikrobiologiczne	Fizykochemiczne
Konieczpol	Aleksandrów		żelazo (1), mangan (2), barwa (1), mętność(1)
Dąbrowa Zielona	Soborzyce	bakterie grupy coli (1)	
	Dąbek		mangan (3), mętność(1)
	Olbrachcice	bakterie grupy coli (1)	
Mstów	Mstów		mętność (1)
Kamienica Polska	Rudnik Wielki		mętność (1)
Starcza	Starcza		mętność (4)
	Klepaczka	bakterie grupy coli (3)	
Kłomnice	Garnek		mętność (2), zapach (2), żelazo (1)
	Witkowice	bakterie grupy coli (1)	

Konopiska	Konopiska - Kopalnia		mangan (3), zapach (1)
Olsztyn	Zakładowy PKP Mirów		zapach (1)
Janów	Apolonka		barwa (1), zapach (1)
	Lusławice	bakterie grupy coli (4)	
	Żuraw	bakterie grupy coli (1)	
	Siedlec	bakterie grupy coli (1)	
	Ponik		barwa (1), mętność (1),
Mykanów	Wierzchowisko		żelazo (1)