



Ocena obszarowa jakości wody na terenie miasta Częstochowy i powiatu częstochowskiego za 2020 r.

Pod nadzorem Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Częstochowie znajdowały się 54 wodociągi publiczne, 3 wodociągi zakładowe, 2 wodociągi lokalne oraz 1 studnia publiczna. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie dokonał oceny obszarowej za 2020 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. **219 280**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. z ujęć zlokalizowanych na terenie miasta (wodociągi: Mirów – śr. **19745** m³/dobę, Łomżyńska – śr. **1752** m³/dobę, Rzęsawa – śr. **425** m³/dobę, Łobodno – śr. **1900** m³/dobę) oraz z ujęć zlokalizowanych w powiecie (Wierzchowisko – śr. **11030** m³/dobę, Olsztyn – śr. **3719** m³/dobę)
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „GORGOL” (Wodociąg Zakładowy Częstochowa przy ul. Żyznej – śr. **65** 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 dodatkowej dezynfekcji. Zmieszana woda pod odpowiednim ciśnieniem rozprowadzana była następnie do poszczególnych dzielnic miasta oraz do kilku miejscowości

na terenie powiatu. Ponadto dzielnica Rząsawa oraz częściowo dzielnica Lisiniec zaopatrywane były z 2 pomocniczych ujęć znajdujących się przy ul. Ugody oraz przy ul. Łomżyńskiej, natomiast część dzielnicy Żabiniec zaopatrywana była w wodę z ujęcia w Łobodnie (powiat Kłobuck).

W obiektach wodnych, zlokalizowanych na terenie Częstochowy, przeprowadzono 4 kontrole w zakresie utrzymania stanu sanitarno – technicznego urządzeń wodnych oraz 30 kontroli związanych z poborem próbek wody do badań. Na terenie miasta Częstochowy z wyznaczonych 41 stałych punktów poboru wody do spożycia pobrano 76 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów fizykochemicznych oraz 78 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych.

W badanych próbkach wody stwierdzone przekroczenia parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych dotyczyły mętności i barwy wody oraz azotanów, natomiast przekroczenia parametrów mikrobiologicznych dotyczyły ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C/72h. W przypadku przekroczeń badanych parametrów były podejmowane stosowne działania przez przedsiębiorstwa wodociągowe w celu doprowadzenia jakości wody do składu zgodnego z wymaganiami.

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 wody była utrzymywana na najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

Barwa - 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.

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 jedynie w celu zapobiegania methemoglobinemii (WHO).

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C została ujęta w grupie parametrów wskaźnikowych. Dla parametru tego nie określono dopuszczalnych wartości, a wymaganie sformułowano w sposób opisowy – „bez nieprawidłowych zmian”.

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 32 stałych punktów poboru wody, z których w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań ogółem 61 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 59 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W przeprowadzonych badaniach próbek wody pobranych z sieci wodociągowej na terenie miasta Częstochowy w jednej próbce stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego (Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72h). Również w jednej próbce stwierdzono nieznaczne przekroczenia parametrów fizykochemicznych (barwa, mętność). Prawdopodobnie przekroczenia te mogły być spowodowane złym stanem technicznym wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynkach lub przestojem wody, w których dokonano poboru próbek (obiekty oświatowe).

Do tutejszej Stacji na jakość wody wodociągowej w Częstochowie w ciągu roku wpłynęły dwie interwencje (ul. Krystyny oraz ul. Ogrodowa). Interwencje dotyczyły pogorszenia jakości wody w zakresie organoleptycznym. W celu sprawdzenia zasadności interwencji zostało pobranych 6 próbek do badań laboratoryjnych, w których nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów. Pogorszona jakość wody mogła być chwilowa i spowodowana jej przestojem w wewnętrznej instalacji budynków.

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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia 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. W procesie uzdatniania wody prowadzone było usuwanie azotanów metodą biologicznej denitryfikacji oraz ozonowanie wody. Na wodociągu wyznaczonych było 5 stałych punktów poboru wody, z których pobrano 14 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, w których 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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia 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 wyznaczone były 3 stałe punkty poboru wody, z których pobrano 9 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, w których nie stwierdzono przekroczeń.

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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu.

4. Wodociąg Łomżyńska 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 3 stałych punktów poboru, z których pobrano 4 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 5 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych. W 1 próbce stwierdzono nieznaczne przekroczenia parametru fizykochemicznego (azotany). Po sprawdzeniu działania urządzeń uzdatniających oraz przepłukaniu odcinka sieci woda była zgodna z obowiązującymi normami.

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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu.

5. Wodociąg Rzasawa zasilany z jednej studni głębinowej. Zaopatrywał w wodę odbiorców z zachodniej części dzielnicy Wyczerpy w Częstochowie oraz Mariankę Rędzińską. W procesie uzdatniania wody prowadzone było chlorowanie. Na wodociągu wyznaczone były 2 stałe punkty poboru wody, z których ogółem pobrano do badań laboratoryjnych 4 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 5 próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych w których 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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu.

6. Wodociąg zakładowy Częstochowa, ul. Żyzna 15 dostarczał wodę dla ok. 200 stałych odbiorców. Wodociąg zaopatrywał w wodę przeznaczoną do spożycia zakłady pracy zlokalizowane przy ul. Żyznej oraz mieszkańców bloków przy ul. Żyznej i budynków mieszkalnych przy ul. Gronowej w Częstochowie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z ustalonych stałych punktów poboru wody pobrano do badań laboratoryjnych 2 próbki wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w których nie stwierdzono przekroczeń.

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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu.

7. Wodociąg Łobodno (ujęcie zlokalizowane na terenie powiatu kłobuckiego) służy do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców kilku ulic w dzielnicy Żabiniec w Częstochowie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 5 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 5 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, w których 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 w 2020 roku ocenę o przydatności wody do spożycia 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 w 2020 roku ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia na terenie miasta Częstochowy.

POWIAT CZĘSTOCHOWSKI

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 130 094*
- *Zaopatrzenie w wodę z poszczególnych ujęć – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody śr. 12838 m³/d:*

PPIS w Częstochowie sprawuje bieżący nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej wyłącznie z ujęć głębinowych. Woda rozprowadzana jest z 56 wodociągów oraz z 1 studni publicznej. Wodociągi te zaopatrują ok. 98,3% ludności powiatu częstochowskiego. W obiektach wodociągowych przeprowadzono 46 kontroli w ramach prowadzonego bieżącego nadzoru w zakresie utrzymania stanu sanitarno – higienicznego urządzeń wodociągowych.

Do badań laboratoryjnych pobrano 216 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 214 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Do tutejszej Stacji w 2020 roku wpłynęła jedna interwencja na jakość wody w budynku mieszkalnym w Rzerzęzycach (gmina Kłomnice). W celu sprawdzenia zasadności interwencji została pobrana próbka do badań laboratoryjnych, w której nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów. Pogorszona jakość wody mogła być chwilowa i spowodowana uruchomieniem nowego ujęcia w miejscowości Zdrowa.

W ramach przeprowadzonych w 2020r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągach publicznych kilkakrotnie stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych: bakterie grupy coli, enterokoki oraz fizykochemicznych: mętność, barwa, zapach, żelazo.

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 wody była utrzymywana na najniższym poziomie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym.

Barwa - 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.

Żelazo - należy do metali szeroko rozpowszechnionych w skorupie ziemskiej. Oprócz występowania w naturalnych wodach słodkich, żelazo może znajdować się również w wodzie do picia jako efekt wykorzystywania koagulantów żelazowych, bądź z powodu korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych. Obecność 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. Zawartości żelaza towarzyszy także wzrost „bakterii żelazowych”, które uzyskują energię z utleniania jonu żelazawego do żelazowego, tworząc jednocześnie maźniste osady pokrywające przewody wodociągowe. Podwyższona zawartość żelaza może przyczyniać się do wyczuwalnego niepożądanego smaku wody i napojów.

Zapach - to parametr organoleptyczny. Smak i zapach nadają wodzie rozpuszczone w niej związki nieorganiczne tj. kwasy, sole, gazy lub organiczne – najczęściej produkty metabolizmu organizmów żywych w wodzie w warunkach naturalnych. Mogą być również ubocznym skutkiem uzdatniania wody (np. chlorowania), a także powstawać w trakcie magazynowania i dystrybucji wody. Nietypowy zapach może być wskaźnikiem obecności potencjalnych szkodliwych substancji.

Obecność bakterii grupy coli przy jednoczesnym wykluczeniu obecności *Escherichia coli* oraz enterokoków nie wskazuje na zanieczyszczenie kałowe wody, w związku z czym uznano, że niezgodność nie stwarzała potencjalnego zagrożenia dla zdrowia, a uzyskana wartość przekroczenia pozwalała na zachowanie bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Enterokoki – paciorkowce kałowe to bakterie oznaczane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia nie są przypadkowymi organizmami, ale starannie dobranymi wskaźnikami informującymi o sposobie zanieczyszczenia wody, źródle zanieczyszczenia, czy nawet przybliżonym czasie wprowadzania tego zanieczyszczenia. Brak obecności bakterii wskaźnikowych w badanej próbce wody świadczy o czystości sanitarnej wody.

Do tutejszej Stacji przekazywane były na bieżąco sprawozdania z badań próbek wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej przez właściciela wodociągów.

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 w 2020 roku ocenę obszarową o przydatności wody do spożycia na terenie Powiatu Częstochowskiego.**

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. 230 m³/dobę oraz ok. 960 m³/dobę wody kierowanej z Częstochowy).

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 uzdatniania była z wykorzystaniem procesów odżelaziania i odmanganiania oraz dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 6 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 17 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 13 próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody przeznaczonej do spożycia pobranych z sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Blachownia w jednej próbce stwierdzono nieakceptowalny zapach wody, co mogło być spowodowane jej przestojem w wewnętrznej instalacji, z której pobrano próby.

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 w 2020 roku oceny o przydatności wody do spożycia z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KONIECPOL

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 9175
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu sp. z o.o. (wodociągi: Koniecpol – śr. 800 m³/dobę, Łabędź – śr. 70 m³/dobę, Stary Koniecpol – śr. 30 m³/dobę, Aleksandrów – śr. 18 m³/dobę),

Wodociąg Koniecpol dostarczał wodę ok. 6825 mieszkańcom, wodociąg Łabędź ok. 1600 mieszkańcom, wodociąg Stary Koniecpol ok. 570 mieszkańcom, wodociąg Aleksandrów ok. 180 mieszkańcom. Wodociąg Koniecpol służy do zaopatrzenia w wodę miejscowości: Koniecpol, Teresów, Załęże, Kuźnica Grodziska, Wólka, Oblasy, Rudniki, Rudniki Kolonia, Zaróg, Dąbrowa, Piaski, Teodorów, Pękowiec. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Procesy uzdatniania wody prowadzone były na ujęciu w Aleksandrowie, z uwagi na podwyższoną zawartość żelaza i manganu w wodzie ujmowanej, polegające na odżelazianiu i odmanganianiu oraz dezynfekcja wody przy pomocy lamp UV. Na pozostałych ujęciach jakość wody surowej była stabilna w związku z czym woda nie była uzdatniana.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia z 9 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 16 próbek zbadanych pod względem parametrów mikrobiologicznych oraz 17 próbek zbadanych pod względem parametrów fizykochemicznych.

Na wodociągu Aleksandrów w 3 badanych próbkach wody stwierdzono przekroczenie mętności, natomiast w dwóch z nich podwyższoną barwę i żelazo oraz w jednej nieakceptowalny zapach wody. Po sprawdzeniu działania urządzeń uzdatniających oraz przepłukaniu odcinka sieci woda była zgodna z obowiązującymi normami.

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 w 2020 roku oceny o przydatności wody do spożycia z przedmiotowych wodociągów.

GMINA LEŁÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **4594**, w tym ok **60** osób z wodociągu lokalnego.
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Lełów (wodociągi: Lełów – śr. **390** m³/dobę, Nakło – śr. **34** m³/dobę, Melchów – śr. **169** m³/dobę),
 - woda dystrybuowana przez Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Jana Brzechwy w Bogumiłku – śr. **6** m³/dobę),

Wodociąg Lełów zaopatrywał w wodę ok. 2824 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 Lełów i Melchów jakość ujmowanej wody była zgodna z obowiązującymi normami, natomiast na ujęciu w Nakle prowadzone było odżelazianie wody. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 10 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych 13 próbek wody 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 właścicieli wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonymi przez PPIS w Częstochowie harmonogramami 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 w 2020 roku oceny o przydatności wody do spożycia z przedmiotowych wodociągów.

GMINA PRZYRÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3525
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminny Zakład Komunalny Przyrów (wodociągi: Przyrów – śr. 146 m³/dobę, Julianka – śr. 176 m³/dobę),
 - woda dystrybuowana przez PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Katowice (wodociąg zakładowy PKP Julianka – śr. 1 m³/dobę),

Wodociąg Przyrów dostarczał wodę ok. 2560 mieszkańcom, wodociąg Julianka ok. 950 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 związku z czym nie było konieczności uzdatniania wody. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 4 stałych punktów poboru ustalonych z przedsiębiorstwami wodociągowymi zostało pobranych 8 próbek wody do badań 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 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA DĄBROWA ZIELONA

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 3879
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Dąbrowa Zielona (wodociąg: Soborzyce – śr. 130 m³/dobę, Olbrachcie – śr. 126 m³/dobę, Borowce – śr. 18 m³/dobę, Dąbek – śr. 18 m³/dobę),

Wodociąg Olbrachcice dostarczał wodę ok. 1913 mieszkańcom, wodociąg Borowce ok. 99 mieszkańcom, wodociąg Soborzyce ok. 1725 mieszkańcom, wodociąg Dąbek ok. 142

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 przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia z 5 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 9 próbek wody 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 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA MSTÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10675*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej Gminy Mstów (wodociąg Mstów – śr. 1100 m³/dobę, wodociąg Srocko - śr. 166 m³/dobę).*

Wodociąg Mstów zaopatrywał w wodę ok. 9445 mieszkańców, natomiast wodociąg Srocko ok. 1230 mieszkańców. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Mstowie i Srocku oraz ze studni awaryjnych w Zawadzie i Jaskrowie. W stacji uzdatniania w Mstowie ze względu na niestabilną jakość wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych prowadzony był proces dezynfekcji przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia przez tutejszą Stację z 7 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 17 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych oraz 16 próbek w zakresie parametrów fizykochemicznych.

W wodociągu Mstów w jednej próbce stwierdzono obecność bakterii grupy coli oraz nieakceptowalny zapach wody. Kolejne pobrane próbki wody potwierdziły, że jej jakość była zgodna z obowiązującym rozporządzeniem.

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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KAMIENICA POLSKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 5238*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez EKOKAM Sp. z o.o. Kamienica Polska (wodociągi: Zawada – śr. 385 m³/dobę, Rudnik Wielki – śr. 300 m³/dobę)*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. – ilość wody rozprowadzonej – 55 m³/dobę (dla miejscowości Zawisna).*

Wodociąg Zawada zaopatrywał w wodę ok. 2218 osób, wodociąg Rudnik Wielki ok. 2480 osób. Natomiast mieszkańcy miejscowości Zawisna ok. 540 osób, otrzymywało wodę przeznaczoną do spożycia kierowaną z zestawów zbiornikowych „Błeszno” 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 poprzez odżelazianie i odmanganianie. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 4 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 7 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Przekroczenie barwy, mętności, żelaza oraz nieakceptowalny zapach wody w wodociągu Zawada wystąpiło w dwóch badanych próbkach wody. Po przepłukaniu odcinka sieci wodociągowej oraz wewnętrznej instalacji w budynku, w którym pobrano próbkę do badań jakość wody była zgodna z obowiązującymi wymaganiami.

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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA STARCZA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 2819*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Gminę Starcza (wodociąg Starcza – śr. 99 m³/dobę, wodociąg Klepaczka - śr. 185 m³/dobę).*

Wodociąg Starcza zaopatrywał w wodę ok. 1234 osób, wodociąg Klepaczka ok. 1585 osób. Ze względu na jakość wody surowej prowadzone były na ujęciach stałe procesy uzdatniania poprzez odżelazianie i odmanganianie oraz okresowe dezynfekcje przy pomocy roztworu podchlorynu sodu oraz lamp UV.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 5 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych do badań laboratoryjnych 7 próbek wody, które zbadano w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Przekroczenie mętności w wodociągu Starcza wystąpiło w jednej badanej próbce wody. Po przeprowadzeniu płukaniu odcinka sieci wodociągowej jakość kolejnych 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 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KRUSZYNA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 4700*
- *Zaopatrzenie w wodę w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez gminę Kruszyna (wodociągi: Kruszyna – śr. 289 m³/dobę, Lgota Mała – śr. 153 m³/dobę oraz studnia publiczna w Bogusławicach.*

Wodociąg Kruszyna zaopatrywał w wodę ok. 4500 osób, wodociąg Lgota Mała ok. 200 osób. Studnia publiczna w Bogusławicach stanowiła źródło poboru wody przeznaczonej do spożycia dla okolicznych mieszkańców (ok. 20 osób). Natomiast 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 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 bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez tutejszą Stację z 3 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych 7 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 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KŁOMNICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **13070**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Gminę Kłomnice (wodociągi: Kłomnice – śr. **734 m³/dobę**, Garnek – śr. **430 m³/dobę**, Zdrowa – śr. **465 m³/dobę**).

Wodociąg Kłomnice zaopatrywał w wodę ok. 5316 osób, wodociąg Garnek ok. 3000 osób, wodociąg Zdrowa ok. 4754 osób. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. W kwietniu 2020 r. zostało uruchomione nowe ujęcie wody w Zdrowej zastępując dotychczasowe ujęcie wody w Witkowicach. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczoną do spożycia z 5 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 5 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W jednej próbce wody pobranej z ujęcia Witkowice wystąpiło przekroczenie azotanów. Właściciel ujęcia dokonał sprawdzenia prowadzonego procesu uzdatniania. Wykonane kolejne badania wody były zgodne z obowiązującymi wymaganiami.

Na wodociągu Garnek w jednej próbce wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli oraz podwyższoną wartość żelaza. Kolejne pobrane próbki wody potwierdziły, że jej jakość była zgodna z obowiązującym rozporządzeniem.

Po uruchomieniu ujęcia w Zdrowej do tutejszej Stacji wpłynęła jedna interwencja na jakość wody w budynku mieszkalnym w miejscowości Rzerzeczyce. Przeprowadzono wywiad z właścicielem posesji na temat wody, pobrano próbki wody do badań laboratoryjnych. Uzyskane wyniki wykazały zgodność badanych paramentów z obowiązującymi normami.

Badania wody z poszczególnych wodociągów prowadzone były również przez właściciela 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA RĘDZINY

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **9970**
- 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. **287 m³/dobę**, Rudniki – śr. **269 m³/dobę**).

Wodociąg Rędziny Osiedle dostarczał wodę ok. 2000 mieszkańcom, wodociąg Rędziny ok. 3100 mieszkańcom, wodociąg Rudniki ok. 2420 mieszkańcom. Ponadto ok. 2450 mieszkańców mogło być zaopatrywanych w wodę z wodociągu Wierzchowisko i Rzasawa (w zależności od ciśnienia wody w sieci). Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na wodociągach Rudniki i Rędziny prowadzona była dezynfekcja przy pomocy podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 8 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych 13 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na wodociągu Rędziny w dwóch próbkach wody stwierdzono podwyższoną barwę i mętność wody, oraz w jednej z nich nieakceptowalny zapach wody, co mogło być spowodowane przestojem wody w wewnętrznej instalacji w budynku, z którego zostały pobrane próbki wody do badań.

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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA KONOPISKA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 12775*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Konopiska-Kopalnia – śr. 300 m³/dobę, Rększowice – śr. 730 m³/dobę, natomiast z sieci wodociągowej miasta Częstochowa ilość dostarczanej wody wyniosła 680 m³/d).*
 - *woda dystrybuowana przez „Aleksandria Sp. z o.o. Spółka Komandytowa – Wodociąg Zakładowy „Aleksandria” – śr. 198 m³/d - woda ujmowana wyłącznie na potrzeby Zakładu.*

Wodociąg Konopiska - Kopalnia zaopatrywał w wodę ok. 4350 osób, a wodociąg Rększowice ok. 5360 osób. Ponadto część mieszkańców Konopisk (centrum ok. 3065 osób) zaopatrywana była w wodę dostarczaną ze zbiorników „Błeszno” w Częstochowie. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Ze względu na podwyższoną zawartość żelaza w studniach Rększowice i Kopalnia prowadzone były procesy uzdatniania poprzez odżelazianie oraz dezynfekcja wody za pomocą roztworu podchlorynu sodu.

Natomiast na ujęciu zakładowym Aleksandria prowadzony był proces uzdatniania wody w zakresie obniżenia zawartości żelaza i manganu oraz stała dezynfekcja przy pomocy roztworu podchlorynu sodu.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 5 stałych punktów poboru wody ustalonych z przedsiębiorstwem wodociągowym, zostało pobranych do badań laboratoryjnych 8 próbek wody w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

W badanych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

Badania wody prowadzone były również przez przedsiębiorstwo wodociągowe oraz właściciela wodociągu zakładowego 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA OLSZTYN

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 7900*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociągi: Olsztyn – śr. 578 m³/dobę, Biskupice – śr. 223 m³/dobę, Przymiłowice – śr. 333 m³/dobę, Bukowno – śr. 42 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. 4060 osób (wodociąg zasilający również zbiorniki „Bleszno” w Częstochowie), wodociąg Biskupice ok. 1430 osób, wodociąg Przymiłowice ok. 2050 osób, wodociąg Bukowno ok. 310 osób, a wodociąg zakładowy PKP Mirów ok. 50 osób w miejscowości Bloki Kolejowe. Wodociągi zasilane były z ujęć głębinowych. Na stacji uzdatniania wody w Olsztynie prowadzony był proces dezynfekcji przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. Na pozostałych ujęciach jakość wody była stabilna w związku z czym woda nie wymagała wprowadzenia uzdatniania. W ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia z 9 stałych punktów poboru wody ogółem zostało pobranych 21 próbek do badań laboratoryjnych, które zbadano w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na wodociągu Olsztyn w jednej próbce wody stwierdzono podwyższoną barwę i mętność. Prawdopodobnie przekroczenia te mogły być spowodowane złym stanem technicznym wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynku, w którym dokonano poboru próbki. Jakość kolejnych próbek wody była zgodna z wymaganiami.

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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA JANÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **5902** osób, w tym ok. **100** osób z Ośrodka Wczasowego w Poniku.
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Zakład Gospodarki Komunalnej Janów Sp. z o.o. (wodociągi: Janów – śr. **470** m³/dobę, Żuraw – śr. **82** m³/dobę, Piasek – śr. **34** m³/dobę, Czepurka – śr. **21** m³/dobę, Siedlec – śr. **86** m³/dobę, Bystrzanowice – śr. **91** 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. **36** m³/dobę, Śmiertny Dąb – śr. **16** m³/dobę, Lusławice - śr. **41** 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. 600 osób, Piasek ok. 340 osób, Czepurka ok. 190 osób, Siedlec ok. 530 osób, Bystrzanowice ok. 740 osób, Bystrzanowice Dwór ok. 100 osób, Hucisko ok. 30 osób, Skowronów ok. 340 osób, Apolonka ok. 55 osób, Lusławice ok. 385 osób, Zagórze ok. 210 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. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 22 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 41 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Na wodociągu Janów w jednej próbce wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli, natomiast na wodociągu Apolonka w jednej próbce wody stwierdzono obecność enterokoków. Po przeprowadzeniu chlorowania i płukania odcinków sieci kolejne pobrane próbki wody potwierdziły zgodność z obowiązującym rozporządzeniem.

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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA MYKANÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **15 144**
- Zaopatrzenie w wodę:
 - woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. (wodociąg Wierzchowisko – śr. **1024** m³/dobę, wodociąg Rybna – śr. **326** m³/dobę ,).

Wodociąg Wierzchowisko zaopatrywał w wodę ok. 8344 osób (wodociąg zasilający również Częstochowę), wodociąg Rybna dostarczał wodę ok. 4900 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. Natomiast 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 10 stałych punktów poboru wody zostało pobranych 19 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Przekroczenie barwy i mętności na wodociągu Rybna miało miejsce w jednej próbce wody pobranej na stacji uzdatniania wody. Kolejne pobrane próbki wody potwierdziły, że jej jakość była zgodna z obowiązującym rozporządzeniem. 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 2020 roku z przedmiotowych wodociągów.

GMINA POCZESNA

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 12690*
- *Zaopatrzenie w wodę:*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. – ilość wody rozprowadzonej – 541 000 m³/rok.*

Większość mieszkańców gminy było zaopatrywanych w 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 w gminie wyznaczono 5 stałych punktów poboru wody, z których w ramach prowadzonego przez tutejszą Stację bieżącego nadzoru pobrano 5 próbek do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych.

Obecność bakterii grupy coli stwierdzono w próbce wody pobranej w Szkole w Słowiku. Po przeprowadzeniu płukania wewnętrznej instalacji w budynku kolejne 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 2020 roku na terenie gminy.

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
	zakładowy Aleksandria (działający na potrzeby zakładów mięsnych)	odżelazianie, odmanganianie,
	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 2020 roku*

GMINA	NAZWA WODOCIĄGU	PRZEKROCZONE PARAMETRY (ilość przekroczeń w próbkach)	
		Mikrobiologiczne	Fizykochemiczne
Blachownia	Blachownia		Zapach(1)
Janów	Janów	Bakterie grupy coli (1),	
	Apolonka	Enterokoki (1)	
Mstów	Mstów	Bakterie grupy coli (1)	zapach (1)
Kłomnice	Garnek	Bakterie grupy coli (1)	żelazo (1)
Starcza	Starcza		mętność (1)
Kamienica Polska	Zawada		barwa (1), mętność (1), żelazo (1), zapach (1)
Konieczpol	Aleksandrów		barwa (2), mętność (3), żelazo (2), zapach (1)
Mykanów	Rybna		barwa (1), mętność (1)
Olsztyn	Olsztyn		barwa (1), mętność (1)
Poczesna	Mirów	Bakterie grupy coli (1)	
Częstochowa	Mirów	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72h (1)	
	Wielki Bór (ul. Łomżyńska)		barwa (1), mętność (1)