

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gliwicach



MIASTO GLIWICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **185615**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m^3/d : woda dystrybuowana przez Gliwickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (SUW Łabędy – ok. **29817**, UW Ostropa – ok. **278**, SUW Wilcze Gardło – ok. **208**) – ok. **30303**; niedobory uzupełniane wodą z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice.

Mieszkańcy miasta Gliwice zaopatrywani są w wodę z trzech własnych ujęć głębinowych, zlokalizowanych w dzielnicach: Gliwice-Łabędy (181536 mieszkańców), Gliwice-Wilcze Gardło (1193 mieszkańców) i Gliwice-Ostropa (2886 mieszkańców).

Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Kanałowej uzdatnia wodę z 5 studni głębinowych, z czego 2 są wyłączone z eksploatacji. Ponadto do sieci miejskiej dostarczana jest woda podziemna z 6 studni głębinowych z pominięciem Stacji Uzdatniania Wody w Łabędach, która spełnia normy jakości wody przeznaczonej do spożycia i może być włączana bezpośrednio do sieci miejskiej (w tym 1 studnia posiada kontenerową stację uzdatniania wody ze względu na ponadnormatywną ilość manganu). Dodatkowo funkcjonują dwie Stacje Uzdatniania Wody, które podają wodę do wsi Rzeczyce, Taciszów i Kleszczów.

Łącznie w 2011r. na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody (w 23 punktach kontrolnych) oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **181** próbek wody. W zakresie parametrów fizykochemicznych kwestionowano **4** próbki wody (mętność, tetrachlorometan, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu).

W punkcie monitoringowym, zaopatrywanym w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Gliwicach-Ostropie, stwierdzono przekroczoną wartość tetrachlorometanu oraz sumę trichloroetenu i tetrachloroetenu. Niezwłocznie poinformowano Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, które przystąpiło do płukania sieci wodociągowej oraz zwiększenia częstotliwości badania ww. parametrów na Ujęciu Wody w Gliwicach-Ostropie i na sieci wodociągowej. Z użytku została wyłączona studnia nr 1. W pobranych próbkach wody z sieci wodociągowej, w ramach kontroli sprawdzającej oraz z ujęcia wody w Gliwicach-Ostropie i dodatkowego punktu na sieci wodociągowej nie stwierdzono przekroczeń.

W ramach wzmożonego nadzoru sanitarnego przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach ponownie pobrali próbki wody do badań, w celu oznaczenia ww. parametrów w sieci wodociągowej, ze studni nr 1 oraz ze studni nr 3b, zasilających ujęcie wody w Gliwicach-Ostropie (studnia nr 1 wyłączona z eksploatacji). W dalszym ciągu stwierdzono utrzymujące się podwyższone wartości tetrachlorometanu oraz sumę trichloroetenu i tetrachloroetenu w próbce wody pobranej ze studni nr 1, w pozostałych próbkach nie stwierdzono przekroczeń. Dlatego też studnia ta do czasu doprowadzenia parametrów fizykochemicznych wody do obowiązujących norm nie będzie eksploatowana.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi pochodząca ze Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach-Wilczym Gardle nie budziła zastrzeżeń.

Analiza wyników badań przeprowadzonych w 2011r. na terenie miasta Gliwice pozwala na stwierdzenie, iż woda w badanym zakresie pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym spełniała wymagania określone w przepisach prawa dla wody

przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku stwierdzonych przekroczeń w próbkach wody pobranych w punkcie monitoringowym zlokalizowanym na sieci wodociągowej, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach natychmiast podjęło działania naprawcze, tj. wyłączono studnię nr 1 zaopatrującą ujęcie wody w Gliwicach-Ostropie oraz przeprowadzono płukanie sieci.

Woda pochodząca ze Stacji Uzdatniania Wody w Gliwicach-Łabędach jest wodą twardą, co może powodować osadzanie się kamienia w sieci wodociągowej, a podczas podgrzewania, osadzanie kamienia kotłowego, co budzi największe zastrzeżenia konsumentów. W przyszłości planowane jest uruchomienie ujęcia wody w Gliwicach-Czechowicach, które zapewni mniej twardą wodę.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie miasta Gliwice w 2011r.

MIASTO ZABRZE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 178365*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (SUW Leśna – ok. 4236, UW Grzybowice – ok. 7590) – ok. 11826,*
 - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice (ujęcie Zawada – ok. 4197, ujęcie „Czarny Las” – ok. 8395) – ok. 12592.*

Miasto Zabrze zaopatrywane jest w wodę z dwóch własnych ujęć wód podziemnych, tj. ujęcia Grzybowice i Stacji Uzdatniania Wody Leśna oraz pochodzącą z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Ujęcie Wody w Zabrze-Grzybowicach zaopatruje w wodę przeznaczoną do spożycia 55293 mieszkańców Zabrze (dzielnice: Grzybowice, Rokitnica, Mikulczyce, częściowo Śródmieście, osiedle Helenka) oraz Świętoszowic (gmina Zbrosławice). Stacja Uzdatniania Wody Leśna w Zabrze obsługuje 30322 mieszkańców dzielnicy Mikulczyce, osiedla Kopernik, osiedla Marii Skłodowskiej-Curie. GPW S.A. w Katowicach (woda z zakupu) dostarcza wodę mieszkańcom Zabrze z dwóch ujęć – powierzchniowego „Czarny Las” (61833 mieszkańców dzielnic: Śródmieście,

Pawłów, Kończyce, Zaborze, Makoszowy i osiedla Janek) i głębinowego Zawada (30917 mieszkańców dzielnicy Biskupice). Przeprowadzone kontrole sanitarne ujęcia w Zabrze-Grzybowicach i Stacji Uzdatniania Wody Leśna w Zabrzu nie wykazały nieprawidłowości.

Łącznie w 2011r. na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody (w 17 punktach kontrolnych) pobrano **142** próbki wody. Z uwagi na odbywające się w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu przy ul. 3-go Maja 93 spotkania w ramach cyklu imprez związanych z przewodnictwem Polski w „UNI EUROPEJSKIEJ” w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego pobrano do badań mikrobiologicznych próbki wody do badań. Badania wykazały zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody, w związku z czym przeprowadzono ponowną kontrolę jakości wody w 2 punktach, tj. Sali bankietowej oraz w sanitariatach. Ponowne badania wykazały znaczne przekroczenia parametrów mikrobiologicznych w obu punktach. Wydano ocenę jakości wody, zawierającą m.in. informację o braku jej przydatności do spożycia, jak również o konieczności podjęcia skutecznych działań naprawczych zmierzających do wyeliminowania zanieczyszczenia. Ze względu na stwierdzone przekroczenia parametrów mikrobiologicznych wody, PPIS w Gliwicach wydał decyzję administracyjną z terminem natychmiastowego wykonania. Kontrola sprawdzająca wykazała niewykonanie zarządzeń decyzji w całości, w związku z czym wystawione zostało upomnienie. Po wykonaniu działań naprawczych ZKWK „Guido” przedłożył PPIS w Gliwicach wyniki badań, potwierdzające doprowadzenie parametrów mikrobiologicznych wody do obowiązujących norm.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie miasta Zabrze w 2011r.

POWIAT GLIWICKI

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 77727*
- *Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d: ok. 11505.*

Wody surowe zasilające ujęcia głębinowe większości gmin powiatu gliwickiego charakteryzują się przede wszystkim podwyższoną wartością żelaza i manganu.

Dlatego też na stacjach uzdatniania wody pracują urządzenia redukujące ww. parametry do takich ilości, aby w wodzie podawanej do sieci (tj. na wyjściu ze stacji uzdatniania wody i u odbiorców) nie przekraczały one wartości określonych w przepisach prawa. Woda, która spełnia te wymagania, jest nie tylko bezpieczna dla zdrowia i akceptowalna przez konsumenta, lecz także nie szkodzi instalacji i urządzeniom do niej podłączonym. Często jednak zdarza się, że woda po filtrach (zbiornikach retencyjnych) przekracza wartości określone w normie dla ww. parametrów, które w podwyższonej ilości trafiają do konsumenta. Przekroczone normatywne wartości żelaza i manganu, mimo uzdatniania, stwierdza się w wodzie pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody w Sierakowicach. W związku z powyższym woda pochodząca ze Stacji Uzdatniania Wody w Sierakowicach posiadała warunkową przydatność do spożycia do dnia 31.03.2011r.

Żelazo i mangan w przekroczonych stężeniach mają bardzo duże znaczenie techniczne i organoleptyczne, natomiast nie wpływają bezpośrednio na bezpieczeństwo zdrowotne.

Żelazo osadzając się w rurach zmniejsza ich światłość, powodując duże straty energii pomp tłoczących wodę. Ponadto w odłożonych osadach w sieci rozwijają się najróżniejsze bakterie, które mogą wtórnie zanieczyszczać wodę (woda na wyjściu ze Stacji może spełniać normy bakteriologiczne, a u odbiorców już nie - mimo chlorowania).

Tak samo mangan tworzy charakterystyczne czarne osady odkładające się również w rurach, armaturze, itp. Duża ilość żelaza i manganu w wodzie do picia nadaje jej specyficzny zapach i smak oraz powoduje brudzenie armatury (wanny, umywalki, itp.) czy też prania.

Wody głębinowe gminy Wielowieś charakteryzują się natomiast podwyższoną zawartością azotanów. Azotany są naturalnie występującymi jonami, które powstają w wyniku przemian azotu. W warunkach naturalnych ich stężenia w wodach podziemnych wynoszą kilka miligramów na litr. Jednak w wyniku intensyfikacji rolnictwa poziom ich może wzrosnąć nawet do kilkuset miligramów. Przekroczone wartości azotanów stwierdzano w wodzie przeznaczonej do spożycia, pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody w Wiśniczu i Świbiu. Dlatego też, aby zapewnić możliwość dostawy wody o odpowiednich parametrach na Stacji Uzdatniania Wody w Wiśniczu dobudowano trzecią kolumnę jonitową, zaś na Świbiu instalację do odwróconej osmozy.

Gmina Pilchowice zmagają się z naturalnie występującym amoniakiem w wodach surowych, zasilających ujęcie głębinowe w Nieborowicach. Dlatego też duży nacisk kładzie się na działania obsługi w proces uzdatniania wody przy zastosowaniu dostępnych technologii, aby parametry wody podawanej do sieci spełniały obowiązujące wymagania. Od grudnia 2007r. woda pochodząca ze Stacji Uzdatniania Wody w Nieborowicach posiada warunkową

przydatność do spożycia do czasu uzyskania jakości wody zgodnej z obowiązującymi normami (przedłużenie terminu wykonania decyzji do 31.12.2012r.).

Co do jakości wody pod względem parametrów mikrobiologicznych największy problem pojawia się w wodach, zasilających ujęcie głębinowe w Niewieszy. Prawdopodobną przyczynę stanowi usytuowanie studni w bliskim sąsiedztwie Potoku Toszeckiego, co może prowadzić do zanieczyszczenia wskutek braku izolacji poziomu wodonośnego od powierzchni terenu i możliwości łatwego przenikania zanieczyszczeń z wodami infiltracyjnymi do płytko występującego poziomu wodonośnego. W ramach działań naprawczych Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu wyłączył z eksploatacji Stację Uzdatniania Wody w Niewieszy (woda dostarczana była z ujęcia głębinowego w Rudzińcu) i przeprowadził czyszczenie oraz dezynfekcję studni głębinowych. W przypadku powtarzających się zanieczyszczeń mikrobiologicznych rozważane będzie wyłączenie ujęcia w Niewieszy z eksploatacji i szukanie innych zastępczych źródeł zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia lub budowa nowego ujęcia wody.

Łącznie w 2011r. na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody (w 41 punktach kontrolnych) oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **218** próbek wody. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych stwierdzono w **21** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **10** próbkach.

Powiat gliwicki obejmuje 8 gmin, z których 6 posiada własne ujęcia wód podziemnych, a pozostałe 2 gminy zaopatrywane są w wodę pochodzącą z zakupu.

GMINA KNURÓW

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 34500*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Knurów (SUW „Kwitek” – ok. 350),*
 - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – ok. 4467.*

Woda dla mieszkańców gminy Knurów dostarczana jest z ujęcia podziemnego „Kwitek” (3500 osób) oraz pochodzi z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach (31000 osób).

Na terenie ujęcia wody „Kwitek” w 2011r. zostały uruchomione nowe studnie głębinowe (studnia „Vlz bis” oraz „Vz bis”). Dotychczasowe studnie głębinowe „Vz”, „Vlz”, „S1”, „S2” oraz trzy studnie lewarowe zostały wyłączone z dalszej ekspozycji.

Do badań laboratoryjnych ze stacji uzdatniania wody i z 7 punktów monitoringowych pobrano **25** próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W wyniku awarii sieci wodociągowej stwierdzono incydentalne przekroczenie dopuszczalnej zawartości żelaza w próbce pobranej w ramach kontroli urzędowej. Służby techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Knurowie po usunięciu awarii przeprowadziły płukanie końcówek sieci wodociągowej. Dalszy nadzór nad jakością wody nie wykazywał uchybień.

PPIS w Gliwicach zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Knurów w 2011r.

GMINA PYSKOWICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 17995*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej wody w m³/d: 2195*

Mieszkańcy gminy Pyskowice zaopatrywani są w wodę pochodzącą z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę realizowane jest przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach.

Monitoring sanitarny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzony był zgodnie z ustalonym harmonogramem w 5 wytypowanych stałych punktach na terenie gminy. W 2011r. w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego pobrano **21** próbek wody do badań laboratoryjnych.

Jakość wody we wszystkich zbadanych próbkach odpowiadała normom mikrobiologicznym. Podwyższoną wartość mętności stwierdzono w 1 próbce, co mogło być wynikiem zbyt małego rozbioru wody z powodu okresu wakacyjnego. Dalszy nadzór sanitarny nie wykazał podwyższonych wartości tego parametru.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Pyskowice w 2011r.

GMINA SOŚNICOWICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 72400*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d: woda dystrybuowana przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sośnicowice (ujęcia: Sośnicowice – ok. 689, Sierakowice – ok. 203, Rachowice – ok. 55, Smolnica – ok. 135) – ok. 1082.*

Mieszkańcy gminy Sośnicowice zaopatrywani są w wodę z czterech ujęć, zlokalizowanych w Sośnicowicach (4048 mieszkańców Sośnicowic, Łanów Wielkich, Trachów, Bargłówek, Chorynskowic), Sierakowicach (1370 mieszkańców Sierakowic, Tworogu Małego), Rachowicach (675 mieszkańców Rachowic) i Smolnicy (1147 mieszkańców Smolnicy).

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w gminie Sośnicowice realizowane jest przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej przy ul. Powstańców 6 w Sośnicowicach. Wyjątek stanowi rejon Kozłowa, który zaopatrywany jest w wodę przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gliwicach, ul. Rybnicka 47.

W 2011r. w ramach prowadzonego monitoringu kontrolnego i przeglądownego oraz bieżącego nadzoru sanitarnego pobrano 33 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Przekroczenia manganu i żelaza w próbkach wody, pobranych w Sierakowicach w miesiącach marzec – maj, prawdopodobnie były konsekwencją wystąpienia dużej ilości awarii, mających wpływ na jakość wody (przemieszczenie się drobnej frakcji złoża do zbiornika z wodą). Po stwierdzeniu usterki niezwłocznie przystąpiono do uzupełnienia złoża oraz czyszczenia

zbiornika. Kolejno doszło do awarii pomp głębinowych. Została zainstalowana pompa o większej wydajności, co spowodowało zwiększone przepływy wody przez złoża uzdatniające, konsekwencją czego był spadek skuteczności naturalizacji żelaza i manganu. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach w ramach działań naprawczych przeprowadził, m.in. czyszczenie zbiorników wody przeznaczonej do spożycia wraz z wewnętrzną siecią na Stacji Uzdatniania Wody w Sierakowicach.

W próbie wody pobranej z SUW w Sierakowicach stwierdzono przekroczenie jonu amonowego. Dalszy nadzór sanitarny nie wykazywał uchybień.

Natomiast przekrozoną liczbę bakterii grupy coli odnotowano w próbkach pobranych z punktu w Smolnicy oraz w Rachowicach, gdzie dodatkowo wykryto *Escherichia coli*. W zaistniałej sytuacji Zakład Gospodarki Budżetowej i Komunalnej w Sośnicowicach podjął natychmiastowe działania naprawcze, tj. zwiększono ilość środka dezynfekcyjnego oraz przeprowadzono płukanie sieci. Ponowne badania wody ze Stacji Uzdatniania Wody oraz z punktów monitoringowych nie wykazały przekroczeń powyższych parametrów, tym samym potwierdzając skuteczność przeprowadzonych działań naprawczych.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Sośnicowice w 2011r., za wyjątkiem wody pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody w Sierakowicach, której PPIS w Gliwicach przyznał warunkową przydatność do spożycia.

GMINA TOSZEK

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10109*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez Remondis Aqua Toszek Sp. z o.o. (ujęcia: Toszek – ok. 763, Paczyna – ok. 290, Płużniczka – ok. 63, Kotulin – ok. 81, Sarnów – ok. 28) – ok. 1225,*
 - *woda dostarczana z ujęcia SPZOZ Szpital Psychiatryczny Toszek (produkcja na potrzeby szpitala i okolicznych domów) – ok. 164.*

Mieszkańcy gminy Toszek zaopatrywani są w wodę do picia z 6 ujęć wody podziemnej, znajdujących się na terenie gminy, tj. w Toszku (4653 mieszkańców Toszka, Pisarzowic, Ciochowic, Boguszyc), Paczynie (1929 mieszkańców Paczyny, Pniowa, Sroczej Góry), Płużniczce (347 mieszkańców Płużniczki, Pawłowic, Ligoty Toszeckiej), Kotulinie (1185 mieszkańców Kotulina) i Sarnowie (395 mieszkańców Sarnowa).

Producentami wody są: Remondis Aqua Toszek Sp. z o.o., ul. Górnośląska 2 oraz SPZOZ Szpital Psychiatryczny w Toszku, ul. Gliwicka 5 – zaopatrzenie szpitala i okolicznych domów (ok. 1600 mieszkańców).

Monitoring sanitarny jakości wody prowadzony był zgodnie z ustalonym harmonogramem na w/w ujęciach oraz w 6 wytypowanych stałych punktach monitoringowych na terenie gminy.

W 2011r. pobrano do badań laboratoryjnych **44** próbki wody w ramach prowadzonego monitoringu sanitarnego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Przekroczenia parametrów mikrobiologicznych stwierdzono w próbkach wody pobranych w Kotulinie i Płużniczce. Natychmiast po zgłoszeniu przekroczeń Remondis Aqua Toszek Sp. z o.o. podjął działania naprawcze, polegające na dezynfekcji wody podawanej do sieci. Przeprowadzone badania kontrolne nie wykazały uchybień.

Przekroczenia manganu stwierdzono w **2** próbkach wody pobranych w punkcie monitoringowym, zlokalizowanym na terenie SPZOZ Szpital Psychiatryczny w Toszku, co mogło być wynikiem awarii sprężarki na Stacji Uzdatniania Wody w Toszku na terenie szpitala. W związku z awarią wyłączono z eksploatacji stację, a woda do budynków szpitalnych dostarczana była z ujęcia miejskiego. Przeprowadzone badania kontrolne nie wykazały uchybień.

W 2011r. wykonano zarządzenia decyzji, wydanej na jakość wody pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody w Paczynie, ze względu na podwyższoną zawartość mętności, żelaza i manganu. Przeprowadzona kontrola sprawdzająca oraz analiza wyników badań próbek wody wykazała, iż ww. parametry fizykochemiczne wody zostały doprowadzone do obowiązujących wymagań.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Toszek w 2011r.

GMINA GIERAŁTOWICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10892.*
- *Zaopatrzenie w wodę – zakup wody 1618,32 w m³/d:*

Gmina Gierałtowice zaopatrywana jest w wodę pochodzącą z zakupu od: Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Knurowie, Zabrzańskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zabrze, Zakładu Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Ornontowicach i Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie.

W gminie Gierałtowice od 2007r. prowadzone są prace inwestycyjne, polegające na wymianie sieci i przyłączy wodociągowych zgodnie z „Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w gminie Gierałtowice na lata 2007-2010”, gdyż dystrybucja wody odbywa się siecią wodociągową wybudowaną w latach 60-tych.

Systematyczny nadzór nad jakością wody prowadzony był w 4 wytypowanych stałych punktach usytuowanych w: Gierałtowicach, Chudowie, Paniówkach oraz w Przyszowicach. Z punktów tych pobrano do badań laboratoryjnych 18 próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądownego.

Podwyższone zawartości żelaza i manganu, które zazwyczaj współwystępują razem mogą być przyczyną zwiększenia mętności i zmiany barwy wody.

Przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie ww. parametrów w kilku próbach było spowodowane awariami sieci wodociągowych oraz ponownym zwiększeniem przepływu wody po pracach naprawczych. W wyniku tych działań doszło do oderwania się osadów na ścianach rur osadów, dając chwilowy efekt brudnej wody u odbiorców.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Przyszowicach, każdorazowo po zgłoszeniu przekroczeń oraz po zakończonych pracach naprawczych w przypadku awarii, przeprowadzało płukanie sieci wodociągowej. Ponowne badania kontrolne próbek wody nie potwierdzały przekroczeń.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Gierałtowice w 2011r.

GMINA PILCHOWICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 10650*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. (SUW Nieborowice – ok. 1066),*
 - *woda dostarczana ze studni głębinowej Szpitala Chorób Płuc im. Św. Józefa Pilchowice (produkcja na potrzeby szpitala) – ok. 15.*

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę gminy Pilchowice realizowane jest przez Pilchowickie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Gliwicka 3.

Ponadto Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach posiada studnię głębinową, produkującą wodę, która wykorzystywana jest na własne potrzeby szpitala, zaopatrując 150 osób.

Ogółem ze stacji uzdatniania wody i z 3 punktów monitoringowych upoważnieni przedstawiciele PPIS w Gliwicach pobrali 16 próbek wody w ramach prowadzonego monitoringu sanitarnego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2 próbkach stwierdzono przekroczoną wartość parametrów fizykochemicznych, tj. azotynów i jonu amonowego.

W 2011r. przekroczenie jonu amonowego stwierdzono jedynie w próbkach wody pobranych z punktu monitoringowego w Żernicy oraz z ujęcia wody w Nieborowicach. Przekroczenia te mogły być wynikiem nieprawidłowego dostosowania sposobu uzdatniania do pobieranych wód głębinowych. W przypadku pozostałych próbek nie stwierdzono uchybień pod kątem występowania jonu amonowego.

W próbce pobranej w ramach monitoringu przeglądowego z punktu w Żernicy stwierdzono nieznaczne przekroczenie zawartości azotynów przy jednoczesnym niskim poziomie azotanów. Dalszy nadzór sanitarny nie wykazał przekroczonej zawartości azotynów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Pilchowice w 2011r., za wyjątkiem wody pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody

w Nieborowicach, której PPIS w Gliwicach przyznał warunkową przydatność do spożycia.

GMINA WIELOWIEŚ

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. **5893**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda dystrybuowana przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sieroty (ujęcia: Wielowieś – ok. **421**, Dąbrówka – ok. **40**, Wiśnicze – ok. **220**, Świbia – ok. **99**) – ok. **780**,
 - woda dostarczana z ujęcia głębinowego Oddziału Rehabilitacji Psychiatrycznej XVI Dąbrówka Szpitala Psychiatrycznego Toszek (produkcja na potrzeby własne) – ok. **6**.

Mieszkańcy gminy Wielowieś zaopatrywani są w wodę z czterech ujęć, zlokalizowanych w Wielowsi (3504 mieszkańców Wielowsi, Czarkowa, Sierot, Radunia, Borowian, Radonia, Zacharzowic), Dąbrówce (492 mieszkańców Dąbrówki), Wiśniczu (1264 mieszkańców Wiśnicza, Gajowic, Błazejowic, Świbia) i Świbiu (593 mieszkańców Świbia). Producentem wody dla mieszkańców gminy Wielowieś jest Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Sierotach. Ponadto Oddział Rehabilitacji Psychiatrycznej XVI w Dąbrówce Szpitala Psychiatrycznego w Toszku zaopatrywany jest z własnego ujęcia głębinowego.

Ogółem ze stacji uzdatniania wody i z 4 punktów monitoringowych usytuowanych na sieciach wodociągowych upoważnieni przedstawiciele PPIS w Gliwicach pobrali **27** próbek wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego oraz bieżącego nadzoru sanitarnego.

W 2011r. odnotowano przekroczenia zawartości azotanów w **2** próbkach, pobranych w ramach kontroli urzędowej ze Stacji Uzdatniania Wody w Świbiu, Stacji Uzdatniania Wody w Wiśniczu oraz na Ujęciu Wody w Wielowsi. Przekroczenia te, zgodnie z informacją przekazaną przez ZBGKiM, związane były z bardzo wysoką zawartością azotanów, występujących w studniach głębinowych. W związku z powyższym jedynym możliwym działaniem było zwiększenie wydajności urządzeń uzdatniających oraz płukanie sieci wodociągowej, co natychmiast wykonano.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Wielowieś w 2011r.

GMINA RUDZINIEC

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 9335.*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dystrybuowana przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Rudziniec (SUW Rudziniec – ok. 400, SUW Chechło – ok. 90, SUW Pławniowice – ok. 90, SUW Niewiesz – ok. 300) – ok. 880 ,*
 - *woda dystrybuowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (Studnia 6, ul. Polna obręb Rzeczyce i Studnia 7, ul. Wolności obręb Taciszów/Kleszczów) – ok. 1470.*

Mieszkańcy gminy Rudziniec zaopatrywani są w wodę z czterech ujęć, zlokalizowanych w Rudzińcu (3991 mieszkańców Rudzińca, Rudna, Bojszowa, Łączy), Chechle (896 mieszkańców Chechła, Widowa, Proboszczowic), Pławniowicach (808 mieszkańców Pławniowic) i Niewieszy (1690 mieszkańców Niewieszy, Poniszowic, Słupska, Niekarmii, Łanów).

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę gminy Rudziniec realizowane jest przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu, ul. Gliwicka 32.

Dodatkowo mieszkańcy miejscowości: Taciszów, Kleszczów, Rzeczyce zaopatrywani są w wodę z 2 studni administrowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Monitoring sanitarny jakości wody prowadzony był zgodnie z ustalonym harmonogramem z 2 studni głębinowych, na ww. ujęciach oraz w 7 wytypowanych stałych punktach monitoringowych sieci wodociągowej.

W 2011r. do badań laboratoryjnych pobrano **27** próbek wody w ramach prowadzonego monitoringu sanitarnego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz **5** próbek wody w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego.

W próbce wody pobranej w ramach monitoringu kontrolnego przez przedstawicieli PPIS w Gliwicach w dniu 23.08.2011r. z punktu monitoringowego zlokalizowanego w Słupsku stwierdzono obecność bakterii grupy coli. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu ponownie pobrano próbkę wody z ww. punktu oraz z SUW w Niewieszy (w celu sprawdzenia jakości wody podawanej do sieci). W dalszym ciągu stwierdzono przekroczoną liczbę bakterii grupy coli. W związku z powyższym Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu przeprowadził szokową dezynfekcję wody i sieci wodociągowej. Ponowna rekontrola wykazała zgodność parametrów mikrobiologicznych z obowiązującymi normami.

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej we wrześniu i październiku z punktów monitoringowych zlokalizowanych w Słupsku i Poniszowicach stwierdzono przekroczoną liczbę bakterii grupy coli. W związku z powyższym PPIS w Gliwicach wystosował informację, dotyczącą pogorszenia jakości wody, w której stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia w sieci wodociągowej zaopatrywanej w wodę z wodociągu w Niewieszy, ze względu na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych. W informacji podano, że woda z wodociągu w Niewieszy przeznaczona do spożycia, przygotowania żywności i innych celów domowych może być używana wyłącznie po przetworzeniu. Niezwłocznie po uzyskaniu informacji o przekroczeniach Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej w Rudzińcu wyłączył z eksploatacji SUW w Niewieszy. Woda przeznaczona do spożycia dla miejscowości: Niewiesz, Niekarnia, Łany Wielkie, Poniszowice, Słupsko dostarczana była z ujęcia głębinowego w Rudzińcu. W celu sprawdzenia jakości wody przeznaczonej do spożycia, zaopatrującej tymczasowo ww. miejscowości, przeprowadzono badanie próbek wody pobranych z sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Słupsku, Poniszowicach i Niewieszy. Woda w zakresie parametrów mikrobiologicznych spełniała wymagania obowiązujących norm. W ramach działań naprawczych Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudzińcu przeprowadził czyszczenie i dezynfekcję studni głębinowych, zlokalizowanych na ujęciu w Niewieszy oraz przeprowadził badanie, w celu sprawdzenia jakości wody w studniach. Po uzyskaniu pozytywnych wyników badań, ponownie włączono do eksploatacji SUW w Niewieszy, przy czym woda podawana do sieci z SUW w Niewieszy zapobiegawczo poddawana jest ciągłemu procesowi dezynfekcji.

PPIS w Gliwicach w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.) wydał ocenę o przydatności wody do spożycia na terenie gminy Rudziniec w 2011r.