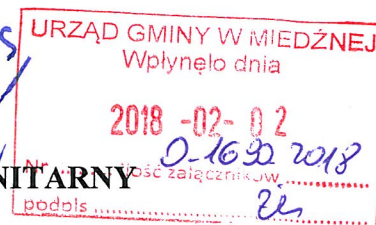




**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TYCHACH**

ul. Budowlanych 131, 43 - 100 Tychy



☎ centr. 32 227-62-15, 227-56-37, 227-52-47

e-mail psse.tychy@pis.gov.pl

☎ sekr. /fax 32 219-31-77

<http://pssetychy.pis.gov.pl>

Tychy, dnia 26.01.2018r.

17/NS/HK.0615-2/3/18

**Pan Bogdan Taranowski
Wójt Gminy Miedźna
43-227 Miedźna, ul. Wiejska 131**

**ROCZNA OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO
SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI DLA GMINY MIEDŹNA W 2017r.**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017r., poz. 1261); art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r., poz. 328 z późn. zm.); § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294);

ocena jakości wody

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 15472 osób
- Zaopatrzenie w wodę – ilość rozprowadzanej wody w m³/d: ok. 2620 m³/d
- producent wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Miedźnej – Gilowicach przy ul. Lompy 19
- Zbiorowe zaopatrzenie w wodę w rozumieniu ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r., poz. 328 z późn. zm.) należy do zadań własnych gminy. W gminie Miedźna dystrybucją wody przeznaczonej do spożycia zajmuje się Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (GZGK) z siedzibą w Gilowicach przy ul. Lompy 19.

Mieszkańcy gminy Miedźna zaopatrywani są w wodę pochodzącą z ujęcia powierzchniowego zlokalizowanego w Kobiernicach, z którego woda uzdatniana jest w Zakładzie Uzdatniania Wody w Czańcu należącym do Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach. Woda z „ZUW” w Czańcu leżącego poza terenem działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach, dostarczana jest ok. 4222 odbiorcom poprzez przepompownię wody w Tychach - Urbanowicach. Wyjątkiem w tej gminie jest miejscowość Wola, która w większości zaopatrywana jest w wodę mieszaną (ok. 7900 mieszkańców), pochodzącą z „ZUW” w Czańcu oraz z ujęcia podziemnego – Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na terenie KWK „Piast Ruch II”. Natomiast sołectwa

Gilowice, Frydek i część Miedźnej zaopatrywane są w wodę podziemną (ok. 3350 mieszkańców) pochodzącą z ujęcia podziemnego – Stacji Uzdatniania Wody w Gilowicach. Oba ujęcia podziemne należą do Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Gilowicach.

W okresie od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, badania próbek wody obejmowały badania mikrobiologiczne, fizykochemiczne, organoleptyczne oraz badania stężeń promieniotwórczości w wodzie. Próbkę wody pobierane były: ze studzienek zakupowych i wodomierzowych, przepompowni, zakładów uzdatniania wody i punktów zlokalizowanych na sieci wodociągowej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, woda jest w pełni bezpieczna dla zdrowia jeśli spełnia określone w nim wymagania. Podstawowym kryterium, jakie powinna spełniać woda do spożycia jest to, aby była ona bezpieczna dla zdrowia, a woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych. Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków za jakość wody odpowiadają przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne. Podstawę zapewnienia odbiorcom bezpiecznej wody do spożycia stanowiły badania wykonywane w ramach kontroli wewnętrznej przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne jak również badania realizowane w ramach nadzoru Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach. Badania jakości wody w ramach kontroli wewnętrznej prowadzone były na podstawie uzgodnionych wcześniej z PPIS w Tychach harmonogramów pobierania próbek wody, zgodnie z częstotliwością i zakresem określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia. Badania próbek wody przeznaczonej do spożycia, pobierane przez upoważnionych przedstawicieli PPIS w Tychach wykonywano w akredytowanych laboratoriach: Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Tychach, Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Bielsku - Białej oraz w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Katowicach. Badania próbek wody do spożycia pobieranych przez przedstawicieli przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, wykonywano w laboratoriach posiadających akredytację oraz o zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną systemie jakości badań wody. Sprawozdania z tych badań były przekazywane na bieżąco do PPIS w Tychach.

Badania próbek wody do spożycia pobieranych przez przedstawicieli GZGK Sp. z o.o. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, wykonywano w laboratorium Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego w Łędzinach przy ul. Łędzińskiej 8 posiadającego akredytację oraz zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną system jakości badań wody.

Badania wody wodociągowej obejmowały zakres badań monitoringu kontrolnego i przeglądowego określony w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1989). Zakres badań monitoringu kontrolnego obejmował parametry: glin (aluminium), żelazo, jon amonowy, barwę, przewodność elektryczną, *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami), *Escherichia coli*, stężenie jonów wodoru (pH), zapach, smak, bakterie grupy coli, mętność. Zakres badań monitoringu przeglądowego obejmował parametry: *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu,

Σwielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), ΣTHM, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), glin (aluminium), jon amonowy, barwa, chlorki, mangan, mętność, ogólny węgiel organiczny (OWO), stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, siarczany, smak, sól, utlenialność z KMnO₄, zapach, żelazo, chlor wolny. W tym zakresie dodatkowo wykonano oznaczenia: trichlorometanu (chloroformu), bromodichlorometanu, tetrachlorometanu (czterochloru węgla), Σtrichlorobenzenów oraz twardości i magnezu.

Po rozpatrzeniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2017 roku stwierdzono, że w zakresie w/w badanych parametrów monitoringu kontrolnego i przeglądowego woda spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1- 4 do rozporządzenia Ministra 13 listopada 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1898) i była **przydatna do spożycia przez ludzi**.

Przedstawiciele PPIS w Tychach pobrali ogółem 34 próbki wody do badań fizykochemicznych i 10 próbek wody do badań mikrobiologicznych, natomiast GZGK Sp. z o.o. w Gilowicach pobrało 14 próbek do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych i 3 próbki wody w ramach rozszerzonych badań monitoringu przeglądowego.

Jakość fizykochemiczna badanych próbek wody na nadzorowanym terenie nie budziła większych zastrzeżeń. Sporadycznie stwierdzano przekroczenia parametrów fizykochemicznych tzw. wskaźnikowych (mętność, barwa, żelazo) w pobranych próbkach wody. Parametry te nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie konsumenta, jednak mogą świadczyć o nieprawidłowościach w procesie uzdatniania wody, pojawiającym się w związku z awariami na sieci wodociągowej, wtórnym zanieczyszczeniu wody oraz malejącym zużyciem wody, co wiąże się ze zwolnieniem przepływu i zastojami wody w sieci.

Częstą przyczyną pogarszania się parametrów wody wodociągowej u odbiorców jest również zły stan wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynkach.

Z uwagi, iż ustanowione dopuszczalne wartości parametrów gwarantują bezpieczeństwo wody dla konsumentów, to mogą być jednak nie akceptowalne przez konsumentów ze względu na niekorzystne zmiany cech organoleptycznych wody tj.: barwa, smak, zapach. Dlatego też każdorazowo w przypadku wystąpienia przekroczeń parametrów fizykochemicznych podejmowano działania polegające na informowaniu przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych zobowiązanych do usuwania awarii sieci lub płukania sieci wodociągowej o podjęcie działań zmierzających do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości – w zależności od przyczyny pogorszenia jakości wody (o ile przyczyna pogorszenia jakości wody nie leżała po stronie jej producenta). Poprawę jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach potwierdzał ponownym poborem próbek wody do badań laboratoryjnych z punktów, w których występowały kwestionowane parametry. Przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne celu poprawy jakości dostarczanej odbiorcom wody starają się sukcesywnie wymieniać sieć wodociągową.

Jakość mikrobiologiczna wody badanych próbek wody nie budziła większych zastrzeżeń. Pojedyncze przekroczenia dotyczyły występowania bakterii grupy coli. Natychmiast podejmowano działania polegające na informowaniu przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych zobowiązanych do podejmowania działań naprawczych polegających na płukaniu konkretnego odcinka sieci wodociągowej lub przeprowadzenia dezynfekcji. Pogorszenia jakości wody w zakresie mikrobiologicznym były spowodowane głównie awariami urządzeń, przeciekami na sieci, brakiem właściwej dezynfekcji po dokonanej konserwacji, złym stanem technicznym instalacji wewnętrznej, małym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci, co mogło być skutkiem wtórnego zanieczyszczenia.

W roku ubiegłym zgłoszono dwie interwencje na jakość wody, dotyczącą zmiany barwy, zapachu i mętności. W jednym przypadku w Górze w związku z przekroczonym parametrem

fizykochemicznym (żelazo) poinformowano przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne o podjęciu pilnych działań mających na celu wyeliminowanie ww. przekroczenia, co pozwoliłoby na uzyskanie wody o parametrach nieprzekraczających wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia oraz przedłożenie wyników badań potwierdzających skuteczność tych działań. Powtórne pobranie próbek wody nie potwierdziło przekroczeń

W drugim przypadku interwencja dotycząca złej jakości fizykochemicznej wody na osiedlu mieszkaniowym Wola w miejscowości Wola. W wyniku przeprowadzonych badań laboratoryjnych fizykochemicznych stwierdzono, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi pobrana na ul. Lipowej 51, Lipowej 27; Klonowej 5; Dębowej 7 i Górniczej 17 nie spełnia wymagań określonych w załączniku nr 3B (lp. 15) do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989), z uwagi na odchylenia od wymaganego składu fizykochemicznego (żelazo). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach wydał na Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Gilowicach przy ul. Lompy 19, decyzję nr 17/NS/HK.4563-38/82d/17 z dnia 4 grudnia 2017r. nakazującą zapewnienie w wodociągu zaopatrującym ulice: Lipową 27; Lipową 51; Leśną 17; Klonową 5 i Dębową 7 w miejscowości Wola w wodę o właściwych parametrach w zakresie zawartości żelaza, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16 listopada 2015r. do dnia 31 października 2018r. a na ulicy Górniczej w Woli do dnia 31 stycznia 2018r.

W 2017r. prowadzono jedno postępowanie administracyjne dotyczące złej jakości fizykochemicznej wody na osiedlu mieszkaniowym Wola w miejscowości Wola opisane powyżej.

W 2017r. GZGK w Gilowicach nie zgłosiło PPIS w Tychach działań naprawczych prowadzonych na terenie gminy oraz wniosków z prośbą zgody na odstąpienie.

W związku z powyższym stwierdzam, iż w 2017 roku woda na terenie gminy Miedźna była przydatna do spożycia przez ludzi.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Miedźna
43-227 Miedźna, ul. Wiejska 131
2. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
43-227 Miedźna– Gilowice, ul. Lompy19
3. NS/HK aa

Zastępca
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Tychach

mgr Gabriela Niedziela