

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Rybniku**

ul. Kpt. L. Janiego 1, 44-200 Rybnik

tel. 32 42 24 009, fax 32 42 24 547, e-mail:psse.rybnik@pis.gov.pl

Rybnik, dnia 29.03.2018r.

IF → FJ

10.04.18

ONS-HKIŚ.4560.10.2018	
URZĄD MIASTA ŻORY	
09. 04. 2018	
Nr.....	22406
Ilość zał.....	podpis..... JH

Prezydent Miasta Żory
Aleja Wojska Polskiego 25
44-240 Żory

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
dla Miasta Żory za 2017r.**

Woda jest podstawą życia. W myśl obowiązujących przepisów prawnych woda przeznaczona do spożycia przez ludzi podlega ocenie jej przydatności do spożycia, przeprowadzanej zarówno przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, zajmujące się zbiorowym zaopatrzeniem w wodę w ramach kontroli wewnętrznej na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 328 z póź. zm.), jak i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności lub w budynkach użyteczności publicznej, a także podlega nadzorowi sanitarnemu prowadzonemu przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1261 z póź. zm.).

Zasady przeprowadzania ocen jakości wody przez ww. przedsiębiorstwa i podmioty, jak również zasady prowadzenia nadzoru przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej określone były na 2017 rok w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2015r., poz. 1989). Nadmienić trzeba, iż w dniu 7 grudnia 2017r. wydane zostało nowe rozporządzenie Ministra Zdrowia *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*. Ogłoszono je dnia 11 grudnia 2017r. w Dz. U. pod poz. 2294 (data wejścia w życie nowego rozporządzenia to 11 stycznia 2018r.).

Podstawą wykonania przedmiotowej oceny były wyniki badań próbek wody badanych na przestrzeni całego 2017 roku. Badania, na zlecenie w.w. przedsiębiorstw i podmiotów, realizowały laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzenie organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej, a wykonywane były w następujących zakresach:

1. monitoringu kontrolnego (Mk), obejmującego parametry:

a/ dla wód pochodzących z ujęć powierzchniowych: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, *Clostridium perfringens* łącznie ze sporami, temperatura, mętność, barwa, zapach, smak, odczyn pH, amonowy jon, przewodność elektryczna, glin,

b/ dla wód pochodzących z ujęć głębinowych: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, temperatura, mętność, barwa, zapach, smak, odczyn pH, amonowy jon, przewodność elektryczna, mangan, żelazo,

2. monitoringu przeglądowego (Mp), obejmującego parametry:

Escherichia coli, paciorkowce kałowe (enterokoki), bakterie grupy coli, OLM 22°C po 72h, *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami), 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, Σ WWA, Σ THM, glin, amonowy jon, barwa, chlorki, mangan, mętność, OWO, odczyn pH, przewodność, siarczany, smak, sól, utlenialność z MnO₄, zapach, żelazo, bromodichlorometan, chlor wolny, formaldehyd, magnez, srebro, tetrachlorometan, trichlorometan, twardość ogólna.

Tut. organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w ramach przyjętego na 2017r. planu działania, przeprowadzał z kolei kontrole ww. przedsiębiorstw i podmiotów oraz wykonywał badania laboratoryjne pobranych próbek wody w zakresie uwzględniającym ewentualne ryzyko zdrowotne dla poszczególnych wodociągów i dobierając pod tym kątem odpowiednie parametry z następującego katalogu parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych:

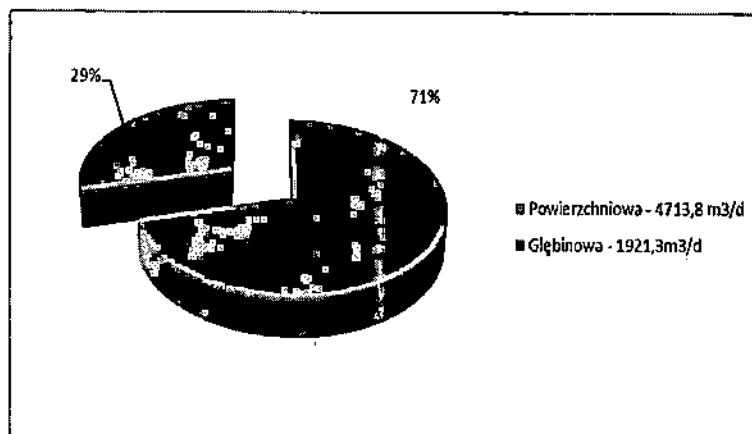
Escherichia coli, bakterie grupy coli, paciorkowce kałowe, *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami), OLM 22°C po 72h amonowy jon, arsen, azotany, azotyny, barwa, bor, bromiany, chlorki, chrom, fluorki, glin, kadm, mangan, mętność, miedź, nikiel, odczyn pH, ogólny węgiel organiczny, ołów, przewodność elektryczna, rtęć, selen, siarczany, srebro, twardość ogólna, utlenialność, smak, zapach, żelazo, wapń, bar, cynk, stront, chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform, Σ THM, trichloroeten, tetrachloroeten, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetan, tetrachlorometan, benzen, 1,2,3 –trichlorobenzen, 1,2,4 –trichlorobenzen, 1,3,5 –trichlorobenzen, Σ trichlorobenzenów, toluen, Σ o-,m-,p- ksyleny, etylobenzen, oraz pestycydy: epoksyd heptachloru, dieldryna, aldryna, HCB, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, heptachlor, pp“-DDE, pp“-DDD, DDT, endryna, izodryna, heksachlorobenzen, Σ pestycydów, azinofos metylowy, azinofos etylowy, chlorpiryfos, chlorpiryfos metylowy, diazynon, etion, fosalon, heksakonazol, maltion, mekarbam, metidation, paraokson metylowy, paration metylowy, paration etylowy, profenofos, terbufos, tolclofos metylowy, Σ pestycydów fosforoorganicznych.

MIASTO ŻORY

Miasto Żory liczyło w 2017r. ok. 58,8 tys. mieszkańców. W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia dostarczano ok. 6,66 tys. m³/d wody. Miasto korzysta z dwóch źródeł zaopatrzenia w wodę do spożycia, stąd wyodrębnia się 2 strefy zaopatrzenia:

1. strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą ze strefy „Goczałkowice” (wody powierzchniowe) – 4713,8 m³/d,
2. strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Żorach - Roju – 1921,3m³/d.

Poniżej przedstawiono procentowy udział wód głębinowych i powierzchniowych w zaopatrzeniu miasta Żory w 2017r.



Producentem i dostawcą wody pochodzącej z ujęć powierzchniowych, zlokalizowanych poza terenem miasta, jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. 44-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19.

Producentem i dystrybutorem działającym na terenie miasta jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o. o., 44-240 Żory, ul. Wodociągowa 10.

1. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodząca ze strefy „Goczałkowice”.

Strefa obejmuje większą część miasta (ok. 41,7 tys. mieszkańców). Woda dostarczana jest tutaj sieciami magistralnymi, zarządzanymi przez GPW S.A. w Katowicach i rozprowadzana siecią rozdzielczą, będącą własnością PWiK Żory Sp. z o. o. w Żorach.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2017r:

- GPW S.A. wykonało badania 24 próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego (badano 6 parametrów mikrobiologicznych oraz 12 parametrów fizykochemicznych), pobranych z sieci magistralnych w 2 studzienkach wodomierzowych (zakupowych).

Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- PWiK Sp. z o. o. w Żorach wykonało badania 29 próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego oraz 5 próbek w zakresie monitoringu przeglądowego, pobierając je w 12 wyznaczonych punktach

monitoringowych na sieci rozdzielczej i u konsumentów. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzono jedynie incydentalne przekroczenie dopuszczalnej wartości stężenia żelaza ($213 \pm 21 \mu\text{g/l}$) oraz nieprawidłowość zmian dla ogólnego węgla organicznego (wynik: $5,49 \pm 0,1 \text{ mg/l}$) w jednej próbce. Po przeprowadzeniu ponownych badań nie zostały stwierdzone przekroczenia.

W ramach planu działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w 2017r:

- wykonano w ww. strefie badania 5 próbek wody, pobierając je w 5 stałych punktach monitoringowych, wyznaczonych na sieci rozdzielczej i z kranów u konsumentów. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań oraz na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2017r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi.

2. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Żorach-Roju.

Woda z ujęcia głębinowego w Żorach –Roju przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest uzdatnianiu na Stacji Uzdatniania Wody w Żorach-Roju w procesach napowietrzania, korekty odczynu (wodorotlenek sodu), koagulacji, filtracji (usuwanie nadmiaru żelaza i manganu), dezynfekcji mechanicznej (lampą UV) i chemicznej (podechlorynem sodu). Studnie ujęciowe mają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej. Produkcją i dystrybucją wody zajmuje się PWiK „Żory” Sp. z o. o. Woda zasila dzielnice Rój i Rogoźną (ok. 17 tys. mieszkańców).

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2017r:

- PWiK Sp. z o. o. w Żorach wykonało badania 10 próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego oraz 2 próbek w zakresie monitoringu przeglądowego, pobierając je w 2 wyznaczonych punktach monitoringowych, w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody i z kranu u konsumenta. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach planu działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w 2017r:

- wykonano badania 3 próbek wody, pobieranych w 3 stałych punktach monitoringowych zlokalizowanych w punkcie podawania wody do sieci na terenie Stacji Uzdatniania Wody, na sieci

rozdzielczej i z kranu u odbiorców. Próbkę w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

Oceniając jakość wody w ww. strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań oraz na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2017r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi.

Na terenie miasta istnieją strefy wody mieszanej, których granice są trudne do określenia z uwagi na zmieniające się przepływy wody. Woda w tych strefach była również badana. W powyższym podsumowaniu próbki przypisano strefie, która dominowała w analizowanym okresie.

Ponadto na terenie Miasta Żory działa 1 podmiot wykorzystujący wodę z własnego ujęcia głębinowego, tj.:

Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej w Żorach Sp. z o.o. – Szpital Miejski w Żorach, ul. Dąbrowskiego 20, 44-240 Żory – produkujący na własne potrzeby ok. 25 m³/d wody przeznaczonej do spożycia.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2017r. podmiot wykonał 2 badania w zakresie monitoringu kontrolnego. Próbkę pobrane zostały na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach planu działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku na 2017r. wykonano badania 2 próbek wody w 2 stałych punktach monitoringowych: na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody pochodzącej z ww. ujęcia.

Oceniając jakość wody z ujęcia wykorzystywanego przez podmiot na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań oraz na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2017r. była przydatna do spożycia przez ludzi.

* strefy zasilania „Goczalkowice” i „Mikołów”, są strefami wyznaczonymi i nazwanymi przez Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach w ramach posiadanej infrastruktury, służącej do zaopatrywania w wodę do spożycia mieszkańców woj. śląskiego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ONS-HKiŚ – a/a

Państwowy Powiatowy
INSPEKTOR SANITARNY
w Rybniku

dr inż. Michał Dudek