

g. 2021.5.8.2017.HK

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻYRARDOWIE
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻYRARDOWIE

ul. S. Moniuszki 40, 96-300 Żyrardów, NIP: 838-128-23-69, REGON: 017452571-00020
 tel. +48 46 855-32-42, fax. +48 46 855-38-13, e-mail: zyrardow@psse.waw.pl, www.zyrardow.psse.waw.pl



HKN.4300.33.2017.1

Żyrardów dnia 30 marca 2017r.

Ocena obszarowa
jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie
Gminy Mszczonów za 2016 rok.

URZĄD MIEJSKI
 w Mszczonowie
 10.04.2017
 L. dz.
 podpis

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie w oparciu o art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015r. poz.1412) i § 20 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989) oraz po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez inspekcję sanitarną i prowadzonej kontroli wewnętrznej dokonał obszarowej oceny jakości wody na terenie Gminy Mszczonów oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów za 2016r.

Nadzorem sanitarnym objęto 5 wodociągów publicznych. W grupie wodociągów o produkcji wody > 1000 m³/d zakwalifikowano 1 wodociąg; w grupie wodociągów o produkcji 100m³/d - 1000 m³/d zakwalifikowano 4 wodociągi.

Wodociągi te znajdują się pod stałym nadzorem organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Woda ujmowana do spożycia pochodzi z 10 studni głębinowych.

W wodociągu w Mszczonowie prowadzi się stałe chlorowanie.

W 2 wodociągach /Mszczonów i Marków Towarzystwo/ woda podawana jest odbiorcom po uzdatnieniu /odżelazianie i odmanganianie/, 3 wodociągi /Osuchów, Piekary, Badowo Dańki/ nie posiadają urządzeń odżelaziających i odmanganiających wodę. W wodociągu w Piekarach zainstalowane jest urządzenie do usuwania azotanów i azotynów.

Mieszkańcy gminy Mszczonów zaopatrywani byli w wodę do spożycia produkowaną przez

Nazwa producenta	Nazwa wodociągu	Produkcja wody m ³ /d	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Liczba studni / głębokość	Długość sieci w km	Przekroczone parametry w wodzie
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Mszczonów ul. Spółdzielcza 105	Wodociąg Mszczonów	1160	6264	4 studnie/ 112m 114m 57m 68m	40	Bakterie grupy coli
	Wodociąg Marków Towarzystwo	112	805	1 studnia/ 63m	37	odpowiadała wymaganiom
	Wodociąg Osuchów	153	1397	2 studnie/ 49m 56,5m	77,7	odpowiadała wymaganiom
	Wodociąg Piekary	338	1170	2 studnie/ 58m 62m	46,3	odpowiadała wymaganiom
	Wodociąg Badowo Dańki	102	461	1 studnia/ 57m	11	odpowiadała wymaganiom
Ogółem			10097	10	212	

Miejscowości zaopatrywane w wodę

1. wodociąg Mszczonów zaopatruje: Mszczonów, Grabce Józefpolskie, Pogorzałki, Ciemno Gnojna, Sosnowica, Badowo Mściska, Wymysłów /7/
2. wodociąg Marków Towarzystwo zaopatruje: Marków Towarzystwo, Lublinów, Czekaj, Marków Świnice, Świnice, Grabce Towarzystwo, Wólka Wręcka, Olszówka, Nowy Dworek, Wręcza, Wręcza A, Sade Budy, Długowizna i Krzyżówka w gminie Radziejowice /14/
3. wodociąg Osuchów zaopatruje: Osuchów, Zbiroża, Budy Strzyże, Strzyże, Pieńki Strzyże, Bronisławów, Pieńki Osuchowskie, Marianka, Władysławów, Lutówka Kolonia, Tłumy, Bobrowce, Suszeniec, Małachowszczyzna, Janówek, Nowe Poręby, Olszewek, Pawłowice, Lutkówka, Dębiny Osuchowskie, Nosy Poniatki, Chudolipie, Lutówka Druga, Zimna Woda, Bronisławka, Wygnanka /26/
4. wodociąg Piekary zaopatruje: Piekary, Michalin, Strzyże, Badów Górny, Budy Strzyże, Gąba, Adamowice, Powązki, Huta Piekarska, Lindów, Zimnice, Kowiesy, Kowiesowo, Podlindowo, Piekarowo /15/
5. wodociąg Badowo Dańki zaopatruje: Badowo Dańki, Sosnowica, Kamionkę, Adamówek, Badów Górny /5/

Wodociągi te zaopatrywały w wodę około 10097 mieszkańców miasta i gminy Mszczonów na 11329 wszystkich mieszkańców

W 2016r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żyrardowie pobrali do badań fizykochemicznych 29 próbek wody oraz do badań bakteriologicznych 31 próbek wody.

Woda badana była w zakresie fizykochemicznym, mikrobiologicznym oraz organoleptycznym tj. mętność, barwa, zapach, pH, utlenialność, twardość, jon amonowy, azotany, azotyny, żelazo, mangan, bromiany, przewodność, smak, fluorki, ołów, kadm, nikiel, miedź, chrom, rtęć, arsen, selen, antymon, sód, benzo(a)piren, ΣWWA, 1,2 dichloroetan, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, pestycydy, fluorki, siarczany, benzen, ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h w 1ml wody, liczba bakterii grupy coli w 100ml wody, liczba bakterii Escherichia coli w 100ml wody, liczba Paciorkowców kałowych (Enterokoki) w 100ml wody.

W przypadku stwierdzenia przekroczeń badanych parametrów PPIS w Żyrardowie podejmuje działania mające na celu ustalenie przyczyny i prowadzenia działań naprawczych. Każdorazowo po otrzymaniu z laboratorium sprawozdań z badań informował właściciela wodociągu o wynikach badań jakości wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z sieci wodociągów w 2016 r. stwierdził przekroczenia parametru: wodociąg Mszczonów – bakterie grupy coli /2 próbki/ **wynik 11 NPL/100ml i 4 NPL/100ml przy normie 0 jtk/NPL.**

W związku z powyższym przekroczeniem wydano decyzję administracyjną unieruchomienia wodociągu w Mszczonowie zaopatrującego ludność w wodę.

Właściciel wodociągu podjął działania polegające na unieruchomieniu ujęcia zlokalizowanego w Mszczonowie ul. Tysiąclecia, dezynfekcji i płukaniu sieci oraz zmianie punktu poboru próbek wody.

Przekroczenie parametru wyeliminowano co potwierdziły przeprowadzone badania.

Nie stwierdzono przekroczeń pozostałych zbadanych parametrów w wodzie.

Bakterie grupy coli nie powinny występować w uzdatnionej wodzie. Obecność ich w wodzie może sugerować nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie oraz może oznaczać również możliwość obecności w wodzie szkodliwych dla człowieka bakterii chorobotwórczych. Bakterie tej grupy mogą pochodzić z wód wzbogaconych w substancje organiczne, takich jak ścieki przemysłowe lub z rozkładających się resztek pochodzenia roślinnego, a także z gleby.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻYRARDOWIE
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻYRARDOWIE

ul. S. Moniuszki 40, 96-300 Żyrardów, NIP: 838-128-23-69, REGON: 017452571-00020
tel. +48 46 855-32-42, fax. +48 46 855-38-13, e-mail: zyrardow@psse.waw.pl, www.zyrardow.psse.waw.pl



Jest to parametr wskaźnikowy, który świadczy o stopniu zanieczyszczenia wody.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mszczonowie prowadził wewnętrzną kontrolę jakości wody w stałych punktach poboru wody na sieci wodociągowej oraz w stacji uzdatniania – wody surowej i podawanej do sieci wodociągowej. Pobrano 37 próbek wody do badań fizykochemicznych oraz 42 próbki wody do badań bakteriologicznych. Nie stwierdzono przekroczeń w pobranych próbkach wody. Wyniki badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej jako uzupełnienie monitoringu urzędowego prowadzonego przez inspekcję sanitarną są bardzo pomocne przy ocenie ryzyka narażenia konsumentów.

Po przeprowadzeniu analizy sprawozdań z badań próbek wody przeprowadzonych w 2016r. oraz oszacowaniu ryzyka zdrowotnego konsumentów - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie nie stwierdził zagrożenia dla zdrowia mieszkańców Gminy i Miasta Mszczonów. Ocenił wodę jako przydatną do spożycia i wydał pozytywne oceny jej jakości.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Mszczonów
96-320 Mszczonów, Plac Piłsudskiego 1
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
96-320 Mszczonów, ul. Spółdzielcza 105
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Żyrardowie

Andrzej Mikołaj Liszewski