



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Stalowej Woli**
37-450 Stalowa Wola, ul. Niezłomnych 66

PSK.453-11-6/20

Stalowa Wola, 20.03.2020 r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Pysznica w 2019 roku

Działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2019 r. poz. 59, z późn. zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437, z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i ust. 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów związanego ze spożyciem wody na terenie gminy Pysznica za rok 2019.

Podstawę oceny w 2019 r. stanowiły wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294).

Mieszkańcy gminy Pysznica zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia przez wodociąg sieciowy dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy.

Ponadto, na terenie Gminy Pysznica funkcjonuje indywidualne ujęcie wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy ul. Szubargi 96.

Producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy jest Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica, który jest jednocześnie odpowiedzialny za jakość wody produkowanej przez w/w wodociąg.

Natomiast producentem wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z indywidualnego ujęcia wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy jest Firma Handlowa RIA Sp. z o.o. Sp. K. Jamnica 160, 39-410 Grębów, odpowiedzialna za jakość wody produkowanej przez indywidualne ujęcie.

Podstawę wodociągu sieciowego dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy oraz indywidualnego ujęcia wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy stanowią ujęcia wód podziemnych.

Wodociąg sieciowy zasilany jest przez cztery studnie głębinowe (w tym jedną awaryjną). Indywidualne ujęcie wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy zasilane jest przez jedną studnię głębinową.

W tabeli poniżej przedstawiono dane dot. wodociągu sieciowego oraz indywidualnego ujęcia:

Wodociąg	Wielkość produkcji i [m ³ /d)	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2019 r.
Wodociąg dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy	1446	11118	Pysznica, Jastkowice, Bąków, Brandwica, Chłopska Wola, Kłyżów, Krzaki, Słomiana, Studzieniec, gm. Radomyśl n/S Rzeczycza Długa („Ogród Brandwica”, Hotel Dwór Galicja) gm. Nisko ul. Zasanie (ok.20 gospodarstw)	korekta pH-wodorotlenek sodu, napowietrzanie, filtracja, na złożu MZ 10, regeneracja złoża nadmanganianem potasu dezynfekcja podchlorynem sodu (wg potrzeb)	Przydatna do spożycia
Indywidualne ujęcie wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy ul. Szubargi 96	ok. 0,5	6 (pracownicy Stacji Paliw Nr 4)	Stacja Paliw Nr 4 w Pysznicy ul. Szubargi 96	pH neutralizer, usunięcie żelaza i manganu z wody, sedimentacja, lampa UV.	

W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez producentów wody, w 2019 r. pobrano z obszaru gminy Pysznica 14 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów grupy A oraz 3 próbki w zakresie parametrów grupy B, zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach częstotliwością. Ponadto, pobrano do badań 2 próbki kontrolne, poza harmonogramem pobierania próbek wody (po działaniach naprawczych).

W zakresie wymagań mikrobiologicznych, organoleptycznych i fizykochemicznych oraz chemicznych, wykonane były oznaczenia wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294).

W 2019 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli prowadził postępowanie administracyjne w zakresie poprawy jakości wody dla indywidualnego ujęcia wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy. W próbce wody pobranej pod koniec stycznia 2019 r. w ramach nadzoru sanitarnego stwierdzono ponadnormatywny wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C oraz przekroczenia parametrów barwy i mętności. W próbce wody nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli, *Escherichia coli* i enterokoków kałowych. PPIS w Stalowej Woli, po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia, stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z indywidualnego ujęcia, zobowiązując jednocześnie producenta wody do doprowadzenia jakości wody do obowiązujących wymagań (woda do spożycia oraz celów higienicznych mogła być używana wyłącznie po przegotowaniu). W połowie lutego 2019 r. doprowadzono jakość wody do wymagań obowiązującego rozporządzenia.

Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C to z reguły naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Bakterie te rozwijają się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną. Ale jeśli określone wskaźniki przedostaną się przez filtry wówczas mogą rozwijać się tam gdzie mają pożywkę – czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody

czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnianie wody wodociągowej – co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną wody.

Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy znajdujące się w wodzie przed działaniem środków dezynfekcyjnych i może powodować wzrost bakterii. Zaleca się, aby mętność wody była utrzymywana na możliwie najniższym poziomie, głównie ze względu na jej znaczenie dla jakości wody pod względem mikrobiologicznym, jak też pogorszenie się cech organoleptycznych wody. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wskaźnik mętności w wodzie nie powinien przekraczać 1 NTU.

Podwyższenie wartości barwy powoduje najczęściej obecność barwnych substancji organicznych, żelaza i innych metali, które są zarówno naturalnymi składnikami wody, jak i produktami korozji rur wodociągowych. Barwa ma głównie znaczenie organoleptyczne. Woda o podwyższonej barwie może powodować przebarwienia mających z nią kontakt tkanin i innych materiałów, zmywalnych powierzchni oraz urządzeń sanitarnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta nie powinna przekraczać 15 mgPt/l.

W 2019 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli nie uzyskał zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w 2019 r., dostarczanej mieszkańcom gminy Pysznica oraz mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia miały charakter krótkotrwały i nie stanowiły zagrożenia dla zdrowia, PPIS w Stalowej Woli stwierdził, że w 2019 r. **mieszkańcy gminy Pysznica korzystający z wody dostarczanej z wodociągu dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy oraz indywidualnego ujęcia wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy spożywali wodę dobrej jakości**, ocenioną na koniec 2019 r. jako przydatną do spożycia przez ludzi, tzn.: bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Niniejszą obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli wydał celem poinformowania konsumentów.



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli
lek. med. Stanisław Pieprzny

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Pysznica, ul. Wolności 322, 37-403 Pysznica,
2. a/a.

AP

