



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

PSK.9020.20.3.2021

Stalowa Wola, 26.03.2021 r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Pysznica w 2020 roku

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) 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 2020.

Podstawę oceny w 2020 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 [m ³ /d]	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Zaopatrywane miejscowości	Sposób uzdatniania/ dezynfekcja	Ocena jakości wody na koniec 2020 r.
Wodociąg dla gminy Pysznica, ujęcie wody w Pysznicy	1293 m ³	11230	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 m ³	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.	Przydatna do spożycia

W ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez producentów wody, w 2020 r. pobrano z obszaru gminy Pysznica 12 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 1 próbkę kontrolną, poza harmonogramem pobierania próbek wody.

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).

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom z wodociągów na terenie gminy Pysznica prowadzona przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Pysznicy, wykonywana była zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

W styczniu 2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej w jednej próbce wody stwierdzono zwiększoną wartość w zakresie stężenia jonów wodorowych (pH). Skład mikrobiologiczny wody nie budził zastrzeżeń. Przekroczenie to miało charakter incydentalny, a producent wody w bardzo krótkim czasie podjął szybkie działania naprawcze (naprawa sondy) i doprowadził jakość wody do obowiązujących wymagań.

W 2020 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli prowadził trzy postępowania administracyjne w zakresie poprawy jakości wody dla indywidualnego ujęcia wody dla Stacji Paliw Nr 4 w Pysznicy. W próbkach wody pobranych w lutym w ramach nadzoru sanitarnego i w maju w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono

ponadnormatywny wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22° C. W próbkach 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 oraz czerwca 2020 r. doprowadzono jakość wody do wymagań obowiązującego rozporządzenia.

W próbce wody pobranej z ujęcia indywidualnego pod koniec listopada 2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości żelaza i mętności. Skład mikrobiologiczny wody nie budził zastrzeżeń. W związku z tym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli wszczął postępowanie administracyjne w tej sprawie zobowiązując jednocześnie właściciela ujęcia do wypowiedzenia się w przedmiocie określenia zakresu i terminu realizacji działań naprawczych mających na celu przywrócenie należytej jakości wody. Właściciel indywidualnego ujęcia wody zlecił przeprowadzenie serwisu zainstalowanych urządzeń, a następnie w ramach kontroli wewnętrznej wykonał dodatkowe badania wody w zakresie żelaza i mętności – przeprowadzone analizy sprawozdań z badań próbek wody pobranych w grudniu 2020 r. wykazały, iż jakość wody w zakresie żelaza i mętności odpowiadała wymogom 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.

Wskaźnik odczynu pH jest jednym z najbardziej istotnych eksploatacyjnych parametrów jakości wody, chociaż jego zmiany nie są bezpośrednio odczuwane przez konsumentów. Konieczne jest kontrolowanie pH wody na wszystkich etapach jej uzdatniania w celu zapewnienia zadowalającego jej oczyszczenia i dezynfekcji, a także przy wtłaczaniu wody do sieci wodociągowej w celu zminimalizowania korozji tej sieci i instalacji wewnętrznych. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami dopuszczalna wartość odczynu pH wynosi 6,5 – 9,5.

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.

Żelazo jest jednym z najpowszechniej spotykanych metali w skorupie ziemskiej. Żelazo w wodzie może pochodzić z gruntu, ze ścieków przemysłowych, jak też z korozji rur i zbiorników. Jest niezbędnym pierwiastkiem w pożywieniu człowieka jako składnik krwiotwórczy, a codzienne zapotrzebowanie jest zależne od płci, wieku, stanu fizjologicznego oraz przyswajalności żelaza i waha się w przedziale od 10 – 50 mg. Żelazo sprzyja również wzrostowi „bakterii żelazowych”, które czerpią energię utleniania jonów żelazawych do żelazowych i w wyniku tego procesu wewnątrz rur osadza się szlamowata wyściółka. Biorąc pod uwagę pogorszenie się własności organoleptycznych wody i wynikającą z tego możliwość brudzenia bielizny i urządzeń sanitarnych, nadmiar związków żelaza należy usuwać. Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami zawartość żelaza w wodzie nie powinna przekraczać 200 µg/l.

W 2020 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 2020 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 2020 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 2020 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 Preprzny

Otrzymują:

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

AŻ