



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNICY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLEŚNICY

ul. 3 Maja 20, 56-400 Oleśnica,

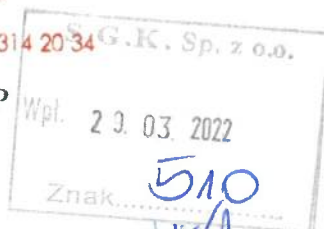
e-mail: psse.olesnica@pis.gov.pl; www.gov.pl/web/psse-olesnica

Centrum kontaktu Inspekcji Sanitarnej: 222 500 115

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLEŚNICY**

ul. 3 Maja 20 tel. 71/314 20 34 G.K. Sp. z o.o.

HK.9011.2.7.2022.MP



Oleśnica, dnia 28 marca 2022 roku

**Urząd Miasta i Gminy w Sycowie
ul. Mickiewicza 1
56-500 Syców**

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2021 w wodociągach sieciowych funkcjonujących na terenie gminy Syców

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy w wyniku prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia w oparciu o art. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 roku, poz. 195) oraz zgodnie art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 roku, poz. 2028) oraz w oparciu o § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2294) dokonał obszarowej jakości wody za rok 2021 na terenie gminy Syców.

1. Producent wody

Jednostką odpowiedzialną za jakość wody w wodociągach sieciowych na terenie gminy Syców jest Sycowska Gospodarka Komunalna Spółka z o. o. w Sycowie przy ulicy Wrocławskiej 8. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy obejmuje nadzorem trzy wodociągi: Syców, Komorów i Stradomia Wierzchnia. Badania wody przeznaczonej do spożycia wykonywane były w ramach nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy oraz prowadzone w ramach kontroli wewnętrznej przez ww. zarządcę wodociągów w akredytowanym laboratorium SGS Polska Sp. z o. o; 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3 - Laboratorium SGS Polska, 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A.

2. Informacje dotyczące produkcji wody oraz opis procesu uzdatniania i dezynfekcji

2.1. Wodociąg sieciowy Syców

Obecnie wodociąg zaopatruje w wodę mieszkańców pięciu miejscowości: miasto Syców i cztery okoliczne wioski: Ślizów, Bielawki, Nowy Dwór, Wioska – szacunkowo ponad 12 tys. osób (2 713 zawartych umów na dostawę wody). Roczna produkcja wynosi 719 256 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 1 970,56 m³. Zaopatrzenie w wodę odbywa się z pięciu studni głębinowych, z których dwie zlokalizowane są na terenie SUW. Woda podawana jest naprzemiennie – przełączanie automatycznie w zależności od zużycia wody. Proces

uzdatniania wody odbywa się w trybie automatycznym. Woda surowa czerpana jest za pomocą pomp głębinowych do budynku SUW, gdzie poddawana jest uzdatnieniu w procesach napowietrzania i filtracji. Po wymieszaniu powietrza z wodą w dwóch aeratorach następuje reakcja utleniania związków żelaza i manganu. Następnie woda poddawana jest procesowi dwustopniowej filtracji na filtrach ciśnieniowych, po czym odprowadzana jest do zbiorników wody czystej. Popłuczyny są oczyszczane na separatorze Lamella i woda po oczyszczeniu ponownie jest wprowadzana do filtracji. Do gromadzenia wody czystej służą zbiorniki naziemne (jeden zbiornik jednokomorowy na terenie SUW o pojemności 1000 m³ a drugi zbiornik dwukomorowy o pojemności 500 m³ każda komora na terenie wsi Wielowieś). Woda dezynfekowana jest okresowo preparatem Jasol Solid.

2.2. Wodociąg sieciowy Komorów

Aktualnie wodociąg zaopatruje w wodę mieszkańców dwunastu wsi: Biskupice, Błotnik, Drołtowice, Działosza, Komorów, Pawełki, Radzyna, Szczodrów, Święty Marek, Wielowieś, Wojciechowo, Zawada - szacunkowo 3 tys. osób (864 zawarte umowy na dostawę wody). Roczna produkcja wynosi 150 766 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 413,06 m³. Zaopatrzenie w wodę odbywa się z dwóch studni głębinowych, zlokalizowanych na wydzielonym, ogrodzonym terenie w bliskim sąsiedztwie Stacji Uzdatniania Wody. Woda ze studni głębinowych poprzez zestaw pomp tłoczona jest na kaskadę napowietrzającą, gdzie następuje proces napowietrzania w celu wprowadzenia do wody tlenu pozwalającego na utlenienie związków żelaza i manganu do postaci strącalnej. Następnie woda podawana jest na cztery filtry ze złożem piaskowo-brausztynowym. Woda po filtrach podlega okresowo procesowi dezynfekcji preparatem Jasol Solid a następnie tłoczona do zbiornika wieżowego wody czystej o pojemności 300 m³ zlokalizowanego na ogrodzonym terenie w niedalekim sąsiedztwie SUW, skąd w sposób grawitacyjny trafia do sieci wodociągowej. Proces uzdatniania wody polega więc na otwartym procesie napowietrzania; jednostopniowej, ciśnieniowej filtracji na złożu a następnie dezynfekcji.

2.3. Wodociąg sieciowy Stradomia Wierzchnia

Aktualnie wodociąg zaopatruje w wodę mieszkańców dwóch miejscowości: Stradomia Wierzchnia i Gaszowice - szacunkowo 1 350 osób (311 zawartych umów na dostawę wody). Roczna produkcja wynosi 60 925 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 166,92 m³. Woda podziemna ujmowana jest z jednej studni głębinowej zlokalizowanej na terenie Stacji Uzdatniania Wody. Proces uzdatniania polegający na napowietrzaniu i filtracji odbywa się na trzech filtrach w trybie automatycznym. Do okresowej dezynfekcji wody używany jest preparat Jasol Solid. Na terenie Stacji zlokalizowany jest zbiornik wody czystej z trzema komorami - każda o pojemności 50 m³.

3. Jakość wody, przekroczenia dopuszczalnych wartości poszczególnych parametrów

Zakres badań monitoringu jakości wody obejmował parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne zgodnie z załącznikiem nr 2A i 2B ww. rozporządzenia dotyczącego jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz analizy wody surowej pobieranej ze studni. Analizy prób wody przeznaczonej do spożycia, pobrane zarówno ze stacji uzdatniania wody jak i sieci wodociągowej wodociągu Komorów i Stradomia Wierzchnia, wykazały, że jakość wody pod każdym względem wykazuje zgodność z obowiązującymi normami sanitarnymi, zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Natomiast w wodociągu Syców stwierdzono jeden przypadek obecności bakterii z grupy coli (2 i 5 sztuk) w próbach pobranych w ramach kontroli urzędowej przez orany PIS z dwóch

punktów sieci wodociągowej. Powtórna analiza prób wody pobranych po natychmiastowych działaniach podjętych przez zarządcę wodociągu, nie wykazała skażenia mikrobiologicznego. Analiza pozostałych prób wody przeznaczonej do spożycia, pobranych zarówno ze stacji uzdatniania wody jak i sieci wodociągowej w wodociągu Syców wykazała, że jakość wody pod każdym względem wykazuje zgodność z obowiązującymi normami sanitarnymi.

4. Prowadzone postępowanie administracyjne, działania naprawcze

Za stwierdzone skażenie mikrobiologiczne w wodociągu Syców zarządca wodociągu obciążony został kosztami przeprowadzonej analizy – wydana została decyzja płatnicza. W przypadku stwierdzenia przekroczeń zarządca wodociągu podejmował natychmiastowe działania naprawcze polegające między innymi na zwiększonej dezynfekcji ujęcia wody, zbiornika wody czystej, sieci wodociągowej i powtórny poborze prób wody.

Na podstawie analizy sprawozdań z pobranych prób wody, zarówno przez organy Inspekcji Sanitarnej jak i zarządcę wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono występowania stałych lub długo utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów. Stwierdzone przekroczenie miało charakter krótkotrwały i nie spowodowało bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

W analizowanym okresie nie odnotowano również zgłoszeń dotyczących niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze. Mieszkańcy gminy zaopatrywani są w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Syców nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.

Obszarowa ocena jakości wody wydana jest w celu poinformowania konsumentów o jej jakości.

POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OLESNICY
mgr Urszula Kozłoj

Otrzymują:

1. Adresat
2. Sycowska Gospodarka Komunalna Spółka z o. o; ul. Wroclawska 8, 56-500 Syców
3. A/a HK