



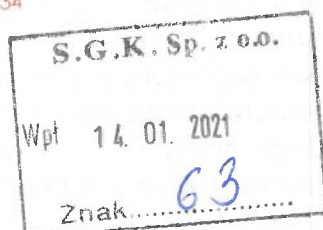
PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNICY

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLEŚNICY
ul. 3 Maja 20, 56-400 Oleśnica, tel.: (71)314-20-34; fax: (71)314-20-35
e-mail: psse.olesnica@pis.gov.pl; BIP: psse.olesnica.ibip.wroc.pl
Całodobowy telefon alarmowy: (+48) 505092898

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLEŚNICY

ul. 3 Maja 20 tel. 71/314 20 34

HK-IP-5050-09/21



Oleśnica, dnia 12 stycznia 2021 roku

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

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2019 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 2019 roku, poz. 59 ze zm.) oraz zgodnie art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1152 ze zm.) 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 2019 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 Spółka z o. o; Laboratorium Środowiskowe, 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. Roczna produkcja wynosi 721 284 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 1 976,12 m³ (dane za 2019 rok). Zaopatrzenie w wodę odbywa się z pięciu studni głębinowych, z których woda podawana jest naprzemiennie – przełączanie automatycznie w zależności od zużycia wody. Również 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. Do

gromadzenia wody czystej służą zbiorniki naziemne. Woda dezynfekowana jest okresowo preparatem Jasol Solid.

2.2. Wodociąg sieciowy Komorów

Aktualnie wodociąg zaopatruje w wodę mieszkańców dwunastu wsi: Święty Marek, Pawełki, Komorów, Biskupice, Radzyna, Wielowieś, Działosza, Drołtowice, Błotnik, Wojciechowo, Zawada, Szczodród - szacunkowo 3 tys. osób. Roczna produkcja wynosi około 150 949 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 413,56 m³ (dane za 2019 rok). 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 aerator kaskadowy, 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 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 1350 osób. Roczna produkcja wynosi 65 598 m³, co w przeliczeniu na dobę daje 179,72 m³ (dane za 2019 rok). 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 łącznie z monitoringiem substancji promieniotwórczych wody surowej. Analizy prób wody przeznaczonej do spożycia, pobrane zarówno ze stacji uzdatniania wody jak i sieci wodociągowej we wszystkich wodociągach, 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, z wyjątkiem jednego przypadku stwierdzenia obecności jednej bakterii grupy coli w sieci wodociągowej wodociągu Syców. Powtórne badanie nie wykazało przekroczeń.

4. Prowadzone postępowanie administracyjne, działania naprawcze

Na podstawie analizy sprawozdań z pobranych prób wody, zarówno przez organy Inspekcji Sanitarnej jak i zarządcę wodociągów w ramach kontroli wewnętrznej, stwierdzono, że woda spełnia obowiązujące wymagania sanitarne dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i w związku z powyższym nie było konieczności prowadzenia postępowania administracyjnego. We analizowanym okresie również nie odnotowano 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.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Oleśnicy
z upoważnienia
Anna Pietrzykowska
mgr Anna Pietrzykowska
zastępca p.o. Kierownika Oddziału Nadzoru Sanitarnego

Sporządziła:

Izabela Prus – asystent sekcji Higieny Komunalnej, tel. (71)314-20-34 wew. 13

Otrzymują:

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