

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NR 2/19
DLA GMINY LUBIN
za rok 2018 r.**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1152 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 i § 22, w związku z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubinie

analizując sprawozdania z przeprowadzonych badań próbek wody w 2018 r. pobranych przez PPIS w Lubinie w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez zarządców wodociągów, znajdujących się na terenie gminy Lubin, tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie oraz Energetyka Sp. z o.o. w Lubinie stwierdza, że w zakresie badanych parametrów objętych monitoringiem grupy A i parametrów grupy B, a także w ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lubin spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) - **w 2018 roku woda była przydatna do spożycia przez ludzi.**

Uzasadnienie

W 2018 r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubinie nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lubin ze stałych punktów zgodności pobrano ogółem:

- 68 próbek wody do badań mikrobiologicznych,
- 41 próbek wody do badań fizykochemicznych.

Ponadto PPIS w Lubinie nadzorował prowadzenie przez zarządców wodociągów z terenu gminy Lubin wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Liczba raportowanych próbek wody pobranych na terenie gminy Lubin przez w/w zarządców wodociągów zgodnie z harmonogramem uzgodnionym z PPIS w Lubinie oraz ujętych w sprawozdaniach monitoringowych wynosiła w 2018 r. łącznie:

- 239 próbek wody zbadanych pod względem mikrobiologicznym,
- 147 próbek wody zbadanych pod względem fizykochemicznym.

Na terenie gminy Lubin funkcjonuje 10 wodociągów sieciowych zaopatrujących ludność w wodę do spożycia, tj. Lisiec, Siedlce, Pieszków, Niemstów, Karczowiska, Obora, Składowice, Bolanów, Energetyka oraz Gola.

Spośród wszystkich pobranych próbek wody zakwestionowano kilka próbek wody w wodociągu sieciowym Niemstów, Składowice, Karczowiska, Pieszków, Bolanów oraz Energetyka ze względu na pojedyncze przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy coli i ogólna liczba mikroorganizmów) oraz kilka próbek wody ze względu na ponadnormatywną zawartość chlorku winylu (w wodociągu sieciowym Karczowiska), a także mętności, manganu i żelaza (w wodociągu sieciowym Obora). Pozostałe raportowane próbki w zakresie badanych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełniały wymagania określone w cytowanym wyżej rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Wszystkie stwierdzone przekroczenia parametrów występowały krótkotrwale i incydentalnie. Nie stanowiły one istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. W przypadku każdego przekroczenia zarządzający wodociągami podejmowali działania naprawcze zmierzające do usunięcia nieprawidłowości, a poprawę jakości wody potwierdzano prawidłowymi wynikami badań.

Nie stwierdzono występowania stałych, utrzymujących się długotrwale przekroczeń żadnego z badanych parametrów w wodociągach sieciowych znajdujących się na terenie gminy Lubin, za wyjątkiem wodociągu sieciowego Obora, dla którego z uwagi na powtarzające się przekroczenia bakterii grupy coli PPIS w Lubinie wydał 3 decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia (decyzja Nr 444/18 z dnia 19 września 2018 r., decyzja Nr 495/18 z dnia 5 października 2018 r. oraz decyzja Nr 512/18 z dnia 19 października 2018 r.). Prowadzone przez PGKGL Sp. z o.o. działania naprawcze (płukanie, dezynfekcja wody, wymiana złoża w filtrze) pozwoliły na poprawę jakości wody, zgodną z wymogami w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia.

W celu określenia rozmiaru i charakteru prawdopodobnego narażenia na substancje promieniotwórcze w wodzie przeznaczonej do spożycia zarządcy wodociągów znajdujących się na terenie gminy Lubin wykonali we wszystkich ujęciach wody wstępny monitoring substancji promieniotwórczych. W zakresie zbadanego poziomu stężenia izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228 oraz trytu nie było konieczności zwiększania minimalnej częstotliwości ich kolejnych badań – próbki wody spełniały obowiązujące wymagania radiologiczne. Jedynie w ujęciu wodociągu Karczowiska i ujęciu wodociągu Energetyka oznaczoną wartość stężenia aktywności radonu uznano jako niską ocenę narażenia i wdrożono postępowanie określone w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Po analizie wszystkich wyników badań wody **PPIS w Lubinie stwierdza, że w 2018 r. woda na terenie gminy Lubin była przydatna do spożycia przez ludzi.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Janina Szlagowska
mgr Janina Szlagowska