



PSK.9011.2.8.2023

Kolbuszowa, dnia 30.03.2023r.

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI ORAZ SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO KONSUMENTA

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023r. poz. 338).
2. § 20 i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej po zapoznaniu się z wynikami sprawozdań z badań próbek wody, pobranych z wodociągów objętych nadzorem na terenie powiatu kolbuszowskiego w 2022r, w ramach monitoringu jakości wody realizowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolbuszowej oraz na podstawie sprawozdań z badań wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjne, tutejszy Inspektor dokonał obszarowej oceny jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Nadzorem sanitarnym na terenie powiatu kolbuszowskiego objęte są:

- wodociąg dla gmin Kolbuszowa, Cmolas i Dzikowiec,
- wodociąg Huta Komorowska,
- wodociąg Widełka,
- wodociąg Raniżów,
- wodociąg Niwiska,
- wodociąg Przyłęk.

W tabeli nr 1 została przedstawiona szczegółowa informacja dot. wodociągów objętych nadzorem na terenie powiatu kolbuszowskiego.

Tabela nr 1. Wykaz wodociągów objętych nadzorem nad jakością wody na terenie powiatu kolbuszowskiego w 2022 roku.

Wodociąg	Producent wody	Zarządca wodociągu	Właściciel	Wielkość produkcji m ³ /d	Miejscowości	Liczba ludności	Jakość wody Stan na 31.12.2022r.	Sposoby uzdatniania i dezynfekcji	Przekroczenie wartości dopuszczalnych parametrów w 2022 roku	Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo
Wodociąg dla gmin Kolbuszowa, Cmolas i Dzikowiec	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Likwidacji, 36-105 Cmolas 6a; Zakład Produkcji Wody w Cmolasie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Likwidacji, 36-105 Cmolas 6a	Gmina Kolbuszowa	3358	-	ok.32420	Przydatna do spożycia	Napowietrzanie, koagulacja z dawkowaniem KMnO ₄ , filtracja, dezynfekcja	-	-
		Zakład Usług Komunalnych w Cmolasie, 36-105 Cmolas 228	Gmina Cmolas		Cmolas, Trzęsówka, Hadykówka, Jagodnik, Ostrowy Baranowskie, Ostrowy Tuszowskie, Poręby Dymarskie, Toporów		Przydatna do spożycia	-	-	-
		Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu Nowy Dzikowiec ul. Komunalna 4, 36-122 Dzikowiec	Gmina Dzikowiec		Dzikowiec, Nowy Dzikowiec, Płazówka, Mechowiec, Wilcza wola, Kopcie, Lipnica		Przydatna do spożycia	-	-	-
		Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej spółka o.o. ul. Piłsudskiego 111a, 36-100 Kolbuszowa	Gmina Kolbuszowa		Kolbuszowa, Kolbuszowa Dolna, Kolbuszowa Górna, Kłapówka, Nowa Wieś, Świerczów, Werynia, Zarębki		Przydatna do spożycia	-	-	-
Huta Komorowska	Gminny Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Majdanie Królewskim ul. Rynek 1a, 36-110 Majdan Królewski	Gminny Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczania w Majdanie Królewskim ul. Rynek 1a, 36-110 Majdan Królewski	Gmina Majdan Królewski	760	Majdan Królewski, Komorów, Krzątka, Wola Rusinowska, Rusinów, Brzostowa Góra, Huta Komorowska	ok.9570	Przydatna do spożycia	Napowietrzanie 1 ^o , koagulacja z dawkowaniem koagulantu glinowego PAX, dawkowanie węgla aktywnego, separacja na separatorach lamelowych filtracja 1 ^o - odżelazianie, dawkowanie wapna hydratyzowanego, napowietrzanie 2	-	-

								°,filtracja 2 °- odmanganianie dezynfekcja		
Wiedełka	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej spółka o.o. ul. Piłsudskiego 111a, 36-100 Kolbuszowa	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej spółka o.o. ul. Piłsudskiego 111a, 36-100 Kolbuszowa	Gmina Kolbuszowa	479	Wiedełka, Kupno, Poręby Kupieńskie, Bukowiec, Przedbórz, Domatków, Huta Przedborska	ok. 6700	Przydatna do spożycia	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	-	-
Raniżów	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raniżowie ul. Rynek 6, 36-130 Raniżów	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raniżowie ul. Rynek 6, 36-130 Raniżów	Gmina Raniżów	537	Raniżów, Wola Raniżowska, Zielonka, Mazury, Korczowiska, Staniszewskie	ok. 7480	Przydatna do spożycia	Napowietrzanie, dawkowanie KMnO ₄ , filtracja, dezynfekcja	Żelazo, Mętność	Warunkowa przydatność wody do spożycia do 30.06.2022r. Modernizacja technologii uzdatniania wody. Ponadto płukanie sieci wodociągowej, dezynfekcja, Kontrola wewnętrzna jakości wody
Niwiska	Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach, 36-147 Niwiska 112	Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach, 36-147 Niwiska 112	Gmina Niwiska	607	Niwiska, Trześń, Hucisko, Leszcze, Zapole	ok. 3250	Przydatna do spożycia	Dezynfekcja	-	-
Przyłęk	Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach, 36-147 Niwiska 112	Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach, 36-147 Niwiska 112	Gmina Niwiska	292	Przyłęk, Siedlanka, Hucina, Kosowy	ok. 2900	Przydatna do spożycia	Napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja	-	-

Na terenie powiatu kolbuszowskiego funkcjonuje sześć wodociągów, które zaopatrują w wodę wszystkie miejscowości powiatu. Źródłem zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia są ujęcia podziemne zlokalizowane w miejscowościach: Cmolas, Huta Komorowska, Raniżów, Widelka, Niwiska i Przyłek. Monitoring jakości wody realizowany był zgodnie z harmonogramem w stałych punktach czerpalnych, będących punktami monitoringowymi dla jakości wody podawanej z urządzeń wodociągowych na terenie powiatu kolbuszowskiego. System monitoringu obejmował zarówno bieżące badania próbek wody, w celu zweryfikowania jej jakości mikrobiologicznej, skuteczności uzdatniania i wskaźników decydujących o akceptowalności tej wody przez konsumentów (parametry grupy A) oraz badania, w których analizowany jest poszerzony zakres parametrów umożliwiający pełną ocenę bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi (parametry grupy B). Ponadto w 2022r. w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowe zostały pobrane do badań próbki wody w zakresie kontrolnego monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie (rad 226, rad 228, tryt).

W wyniku prowadzonej oceny jakości wody oceniono, że nie stwierdzono przekroczeń w zakresie parametrów mikrobiologicznych, a najczęściej kwestionowane w wodzie parametry to: mętność i żelazo.

Ocena zdrowotna parametrów, których przekroczenia w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzano najczęściej w 2022r.:

Żelazo – nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi. Żelazo występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia w nadmiernych ilościach w warunkach panujących w systemach dystrybucji wody wykazuje tendencję do wytrącania się w formie trudno rozpuszczalnych osadów o rdzawo-brunatnej barwie. Powoduje to budzący zastrzeżenia konsumentów wzrost barwy i mętności wody oraz jej metaliczny smak. Niezadowolenie konsumentów budzi też pojawiające się wtedy przebarwienie ceramiki sanitarnej, pranych tkanin, powierzchni zmywanych wodą, jak również zmiana smaku wody oraz napojów i potraw przygotowywanych z jej dodatkiem. Zmiany te stają się w istotny sposób uciążliwe dla konsumentów zwykle z chwilą, gdy stężenia żelaza w wodzie przekracza wartość 300 µg/l. Osady żelaza, wytrącające się z wody na ścianach przewodów wodociągowych i ulegające z czasem twardnieniu, utrudniają właściwą eksploatację systemu zaopatrzenia w wodę, stając się przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii, a nawet pogorszenia się jakości mikrobiologicznej wody. Wartość dopuszczalna w obowiązujących przepisach wynosi 200 µg/l (0,2 mg/l).

Mętność – nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi. Jej podwyższone wartości mogą jednak wskazywać na zakłócenie uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca takie ryzyko, na przykład nieodpowiednia jakość mikrobiologiczna wody. Podwyższoną mętność wody pobranej z sieci wodociągowej należy traktować jako sygnał możliwego zagrożenia jakości mikrobiologicznej wody. Nie można natomiast danego poziomu mętności wody bezwzględnie wiązać z określonym stopniem zagrożenia skażeniem mikrobiologicznym wody ani jego charakterem. Jednakże w celu zapewnienia skuteczności dezynfekcji mętność wody nie powinna przekraczać 1 NTU lub nawet być jeszcze niższa.

Jakość wody w zakresie jej przydatności do spożycia przez ludzi była na bieżąco oceniana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolbuszowej w oparciu o sprawozdania z badań przeprowadzanych w ramach kontroli urzędowej, jak i sprawozdania z badań wykonanych w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne. Zakres i częstotliwość badań prowadzony był w oparciu o obowiązujące rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294). W roku 2022 podobnie jak w latach ubiegłych nie stwierdzono chorób i zatrucí związanych ze spożyciem wody.

Pogorszenie jakości wody w zakresie fizykochemicznych było spowodowane głównie modernizacją uzdatniania wody na Stacji Uzdatniania Wody w Raniżowie, złym stanem technicznym instalacji wewnętrznej, małym rozbiorem wody, brakiem regularnego płukania sieci, co mogło być skutkiem wtórnego zanieczyszczenia w związku z odkładaniem się w przewodach związków żelaza.

Na uwagę zasługuje fakt, iż w przypadku stwierdzonych przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych zarządca wodociągu Raniżów niezwłocznie podejmowali działania naprawcze mające na celu doprowadzenie jakości wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294).

Ponadto w przypadkach stwierdzanych przekroczeń parametrów fizykochemicznych należy prowadzić ciągłe działania w celu zapewnienia jakości wody spełniającej wymagania w/w rozporządzenia.

Należy stwierdzić, iż sprawowany w 2022r. przez PPIS w Kolbuszowej nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przy odpowiedzialnej współpracy z producentami wody, zarządcami wodociągów i organami samorządowymi pozwolił zapewnić właściwą jej jakość i pełne bezpieczeństwo zdrowotne przy zachowaniu ciągłości zaopatrzenia.

Po analizie oceny jakości wody oraz elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów związanego ze spożyciem wody oraz wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej na koniec 2022 r. nie stwierdza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia populacji powiatu, która korzysta z sieci wodociągowych, w związku ze spożyciem wody dostarczanej przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne.

.....
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej
mgr Barbara Dudzińska
(wersja elektroniczna podpisana bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Starosta Kolbuszowski ul. 11 Listopada 10, 36-100 Kolbuszowa.(poczta elektroniczna ePUAP)
2. Burmistrz Gminy Kolbuszowa ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa. (poczta elektroniczna ePUAP)
3. Wójt Gminy Cmolas, 36-105 Cmolas 237 B. (poczta elektroniczna ePUAP)
4. Wójt Gminy Dzikowiec ul. Dworska 62, 36-122 Dzikowiec. (poczta elektroniczna ePUAP)
5. Wójt Gminy Majdan Królewski ul. Rynek 1a, 36-110 Majdan Królewski. (poczta elektroniczna ePUAP)
6. Wójt Gminy Niwiska, 36-147 Niwiska 430. (poczta elektroniczna ePUAP)
7. Wójt Gminy Raniżów ul. Rynek 6, 36-130 Raniżów. (poczta elektroniczna ePUAP)
8. a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów (poczta elektroniczna ePUAP)
2. Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów (poczta elektroniczna ePUAP).

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Realizacja obowiązku o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO”:

Administratorem danych osobowych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny z siedzibą w Kolbuszowej, ul. 11 Listopada 10, 36-100 Kolbuszowa.

Dane osobowe przetwarzane są w celach:

- a) realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (podstawa art. 6 ust. 1 lit. c, e; art 9 ust.2 lit. b , g, h, i, j RODO),
- b) archiwalnych, naukowych, dowodowych, statystycznych, analitycznych i administracyjnych w interesie publicznym (podstawa z art. 6 ust. 1 lit. c i art. 9 ust. 2 lit. j RODO).

Osobom, których dane są przetwarzane przysługują: prawo dostępu do swoich danych, prawo otrzymania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych, prawo do ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w przepisach o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Dane osobowe mogą zostać przekazywane następującym odbiorcom: operatorom pocztowym i kurierom. Dane mogą być przekazywane również instytucjom określonym przez przepisy prawa oraz podwykonawcom (podmiotom przetwarzającym) np. firmom informatycznym wykonującym usługi na rzecz Administratora. Podanie danych osobowych jest wymagane obligatoryjnie przez Administratora, w celu realizacji bieżącego lub zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W sprawie ochrony swoich danych osobowych może Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych poprzez e-mail: psse.kolbuszowa@sanepid.gov.pl