



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PRZEWORSKU  
Rynek 1, 37-200 Przeworsk

Znak sprawy: PSK.453-33/19

Przeworsk, dnia 12.04.2019 r.

URZĄD MIASTA I GMINY  
W KAŃCZUDZE  
ul. M. Konopnickiej 2

Wpłynęło  
dnia 23.04.2019

Nr ..... zat .....  
Podpis .....

Pan  
Andrzej Żygadło  
Burmistrz Miasta i Gminy Kańczuga

### Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie Miasta i Gminy Kańczuga w 2018 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59), art. 12 ust. 1 i 4, art. 13 pkt 2 ustawy z dnia 7.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.), § 22 i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 późn. zm.), i w oparciu o sprawozdania z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych w ramach monitoringu jakości wody oraz po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach kontroli urządzeń wodociągowych i w protokołach poboru próbek wody z wodociągów, dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy z jednoczesnym szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów:

1) „Wodociąg Kańczuga”, będący pod nadzorem Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Kańczudze, wyprodukował **381 738 m<sup>3</sup>** wody, zaopatrując **11 550** mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga oraz mieszkańców miejscowości Manasterz i Zagórze (232 osoby) - Gminy Jawornik Polski. W dniu 02.06.2018 r. przyłączono do sieci wodociągowej bloki mieszkalne znajdujące się przy ul. Zielona 2 w Kańczudze. Wodociąg ten oparty jest na ujmowaniu wód podziemnych i jest objęty stałym monitoringiem jakości wody. Uzdatanianie wody oparte jest na: napowietrzaniu, filtracji I° (odżelazianie), filtracji II° (odmanganianie) i stałej dezynfekcji prowadzonej podchlorynem sodu.

W ramach monitoringu jakości wody dotyczącego parametrów grupy A i parametrów grupy B prowadzonego przez PPIS w Przeworsku i producenta wody, zbadano **10 próbek** wody pitnej pod względem: mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W **1 próbce** stwierdzono niezgodność z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ze względu na obecność bakterii grupy coli w ilości 1 jtk/100 ml wody. W związku z tym PPIS w Przeworsku wszczął postępowanie administracyjne. W dniu 18.06.2018 r. zlecono do badania 2 próbki wody w 2 punktach poboru tj. Stacja Uzdataniania Wody - Łopuszka Mała i Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o., ul. Św. Barbary 18 w Kańczudze, w których nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli. Wobec tego PPIS w Przeworsku w dniu 04.07.2018 r. wydał decyzję stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu „Kańczuga”.

W dniu 17.07.2018 r. zgłoszona została telefonicznie interwencja mieszkanki miejscowości Sietesz dot. „metalicznego zapachu wody” z sieci wodociągowej w tej miejscowości. Następnego dnia zostały pobrane 2 próbki wody u konsumenta i na Stacji Uzdatniania Wody - Łopuszka Mała w zakresie parametrów grupy A i wybranych parametrów grupy B (żelazo, mangan, enterokoki). W próbkach wody nie stwierdzono niezgodności z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocena higieniczna na stosowanie preparatu SeaQuest wydana w dniu 06.10.2015 r. przez PPIS w Przeworsku na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Kańczudze **nie została przedłużona z powodu zaprzestania podawania stosowanego preparatu SeaQuest na sieci wodociągowej**. W ramach stosowanego preparatu SeaQuest w 2018 roku zostało dodatkowo pobranych **42 próbki** wody uzdatnionej, zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek wody.

W dniu 11.05.2017 r. została wydana decyzja administracyjna dotycząca poprawy stanu sanitarno-technicznego budynku Stacji Uzdatniania Wody w Łopuszce Małej **z terminem wykonania do 31.05.2019 r.**

Wodociąg „Kańczuga” raportowany jest do Komisji Europejskiej ze względu na liczbę zaopatrywanych mieszkańców w wodę > 5000 osób.

**2) Wodociąg „Kańczuga Axtone”**, będący własnością zakładu Axtone S. A., mieszczącego się przy ul. Zielona 2 w Kańczudze, wyprodukował **3870 m<sup>3</sup>** wody dla **150** mieszkańców osiedla zakładowego i zakładu pracy.

Wodociąg ten oparty jest na ujmowaniu wód podziemnych i jest objęty stałym monitoringiem jakości wody, prowadzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną i producenta wody. Uzdatnianie wody oparte jest na: napowietrzaniu, filtracji I<sup>o</sup> (odżelazianie), filtracji II<sup>o</sup> (odmanganianie), zmiękczeniu i dezynfekcji za pomocą promieniowania UV (cylinder UV – 2 szt.).

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody dotyczącego parametrów grupy A i B wykonywanego przez PSSE w Przeworsku i producenta wody, zgodnie z harmonogramem zbadano tylko **2 próbki** wody pitnej w zakresie parametrów grupy A (tj.: mikrobiologicznych, fizycznych i organoleptycznych), natomiast 3 próbki (1 w zakresie parametrów grupy B i 2 w zakresie parametrów grupy A) nie zostały wykonane ponieważ producent wody firma AXTONE S.A. w Kańczudze poinformował, że od dnia 2.06.2018 r. zakończył działalność usługową związaną z dostarczaniem wody pitnej dla odbiorców zewnętrznych i wodociąg „Kańczuga Axtone” dostarcza wodę wyłącznie na potrzeby własne zakładu, zaś mieszkańcy wspólnoty mieszkaniowej w Kańczudze zostali podłączeni do wodociągu „Kańczuga”.

W zbadanych próbkach wody, nie stwierdzono niezgodności z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Nie odnotowano żadnych zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W roku ubiegłym na wniosek Strony Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku wydał „Ocenę higieniczną dla materiałów stosowanych w procesach uzdatniania wody” zamontowanych w zakładowej stacji uzdatniania wody „SUW Axtone” tj.: sterylizator do wody typu TMA V80 i zbiornik hydroforowy typu ZH-3100-PN10 malowany epoksydowo wew., moduł F o pojemności V= 3152 l.

W minionym roku zgodnie ze wcześniejszym zaleceniem PPIS w Przeworsku producenci wody wykonali badania dot. stężenia aktywności radonu (<sup>222</sup>Rn) tj.:

- „Wodociąg Kańczuga” - wartość parametryczna stężenia aktywności radonu (<sup>222</sup>Rn) = 7,9 ± 1,7 Bq/l,

- „Wodociąg Kańczuga Axtone” - wartość parametryczna stężenia aktywności radonu ( $^{222}\text{Rn}$ ) =  $15,0 \pm 4,2$  Bq/l.

Po dokonaniu analiz przedstawionych sprawozdań z laboratoryjnych badań próbek wody surowej wynika, że na wodociągu „Kańczuga” stężenie aktywności radonu ( $^{222}\text{Rn}$ ) jest  $\leq 10$  Bq/l i związku z tym badania należy prowadzić 1 x na 10 lat, z kolei na wodociągu „Kańczuga Axtone” stężenie aktywności radonu ( $^{222}\text{Rn}$ ) mieści się w przedziale  $10 \text{ Bq/l} < ^{222}\text{Rn} \leq 100 \text{ Bq/l}$  i nie przekracza 50 Bq/l wobec powyższego badania należy prowadzić 1 x na 5 lat.

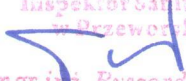
Minimalną częstotliwość badań tego parametru w kolejnych latach określa załącznik nr 4 w części D zawarty w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania w/w substancji promieniotwórczych zostały wykonane przez Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorujących Głównego Instytutu Górnictwa - Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. Marii Goeppert Mayer w Katowicach, Plac Gwarków 1.

Oceniając całoroczną produkcję, woda dostarczana w/w wodociągami jest bezpieczna dla zdrowia konsumentów. Nie wykryto w niej mikroorganizmów chorobotwórczych, metali ciężkich i związków chemicznych tj.: suma pestycydów, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, suma trihalometanów, w ilościach przekraczających dopuszczalne normy.

*Na podstawie zgromadzonych sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody, pobranych w ramach nadzoru nad jakością wody z sieci wodociągowej, po dokonaniu oceny jakości wody i po oszacowaniu ryzyka zdrowotnego konsumentów, wynikającego ze spożycia wody oraz wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku nie stwierdza zagrożeń dla zdrowia mieszkańców Miasta i Gminy Kańczuga, którzy korzystają z wody wodociągowej, dostarczanej przez ww. producentów.*

W minionym roku nie zgłoszono żadnych awarii wodociągu, w związku z tym nie prowadzono żadnego postępowania administracyjnego. Producent wody prowadził regularnie wewnętrzną kontrolę jakości produkowanej wody, zgodnie z ustalonymi wcześniej harmonogramami poboru próbek wody do badań, **ale terminowo nie przesyłał sprawozdań z badania próbek wody.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Przeworsku  
  
mgr inż. Ryszard Trelka

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Kańczudze, ul. Św. Barbary 18, 37-220 Kańczuga
3. Axtone S. A., ul. Zielona 2, 37-220 Kańczuga
4. A/a

MW,KB/MW,KB

