

Szanowni Państwo,

odnosząc się do aktualnej sytuacji związanej ze wzrostem liczby zakażeń wywołanych bakterią *Legionella pneumophila* na Podkarpaciu informujemy, iż nasi Odbiorcy mogą być spokojni.

Miasto Puławy zaopatrywane jest w wodę, która jest pobierana ze studni głębinowych ujmujących wody podziemne z pokładów kredy, z głębokości około 55 - 80 m p.p.t. **Ujmowana woda jest bardzo dobrej jakości, nie wymaga uzdatniania.** Zakwalifikowana została jako woda źródłana o cechach zbliżonych do znanych wód mineralnych. Jakość wody zabezpiecza korzystna budowa geologiczna oraz ustanowione strefy ochronne ujęcia wody.

Temperatura pobieranej wody ze studni głębinowej waha się w granicach od 9 do 11 °C, co całkowicie wyklucza możliwość rozwoju bakterii *Legionella*, która może rozwijać się w temperaturze wyższej – ponad 20 °C, a najlepsze warunki do rozwoju bakterii ma w temperaturze zbliżonej do 40 °C. Poniżej prezentujemy przykładowe zestawienie przeprowadzonych badań wody w okresie od kwietnia do sierpnia br. z podaniem temperatury pobranej próbki.

Data pobierania próbki wody	Miejsce	Temperatura próbki
11.04.2023	Puławy – stacja pomp	11,0 °C
16.05.2023	Puławy – studnia 11	10,0 °C
12.06.2023	Puławy – studnia 5A	10,4 °C
10.07.2023	Puławy – studnia 7	9,5 °C
21.08.2023	Puławy – studnia 8	10,4 °C
21.08.2023	Puławy – stacja pomp	11,2 °C

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że nie ma możliwości by bakteria *Legionella* występowała w sieci wodociągowej, którą dostarczana jest jedynie woda zimna, ponieważ ta bakteria, do swojego rozwoju potrzebuje wyższych temperatur.

Dodatkowo, w celu zapewnienia bezpieczeństwa jakości wody dostarczanej do odbiorców, pobrana z ujęć woda przed wtłoczeniem jej do sieci miejskiej, dezynfekowana jest podchlorynem sodu w zbiornikach, co likwiduje możliwość, by nie tylko *Legionella*, ale i inne drobnoustroje w ogóle mogły pojawić się w sieci do momentu dostarczenia wody do budynku odbiorcy.

Zgodnie z prawodawstwem unijnym (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi) – obowiązek badania wody w zakresie bakterii z rodzaju *Legionella* nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych z uwagi na fakt, że "(...) jest ona przenoszona poprzez systemy dystrybucji ciepłej wody, drogą inhalacyjną, na przykład podczas korzystania z prysznica. Ma to więc wyraźny związek z wewnętrznymi systemami wodociągowymi." – jak podaje rzecznik Głównej Inspekcji Sanitarnej (*informacja prasowa PAP z 24.08.2023 r.*)

Należy podkreślić, że służby eksploatacyjne Spółki na bieżąco monitorują i kontrolują studnie głębinowe i zbiorniki wody w celu zapewnienia bezpieczeństwa dla pobieranej i magazynowanej wody przed podaniem jej do odbiorców.

Podsumowując należy stwierdzić, że woda przesyłana przez Spółkę do sieci miejskiej w Puławach jest bezpieczna i nie jest zagrożona skażeniem bakterią *Legionella*, gdyż jak informują eksperci zachorować można tylko poprzez wdychanie tzw. aerozolu, czyli drobnych cząsteczek wody znajdujących się w powietrzu, np. pod prysznicem, w jacuzzi, z klimatyzacji lub obok fontann, ale nie przez picie wody. Puławska woda jest bezpieczna, zdrowa, stale monitorowana i badana przez akredytowane laboratorium naszej Spółki.

Informacje medialne z ostatnich dni o możliwości skażenia tą bakterią miejskiej sieci wodociągowej w Rzeszowie dotyczą procesu technologicznego, który bazuje na poborze wody z ujęć wód powierzchniowych z rzeki Wisłok, gdzie jej temperatura w ostatnich dniach przekroczyła ponad 20°C. Należy jednak zaznaczyć, że Sanepid w Rzeszowie pobrał próbki wody tylko z instalacji wewnątrz wybranych budynków, a nie z tamtejszej miejskiej sieci wodociągowej.