

ŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

40 – 074 Katowice ul. Raciborska 39 skrytka pocztowa 591

 wsse.katowice@sanepid.gov.pl

<http://www.gov.pl/wsse-katowice>

Katowice, 12-03-2024 r.

NS-NZ.9024.7.2023

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), art. 3 pkt 2 lit. b i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.) w związku z § 24 pkt 2 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 rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.12.2023 r. znak: OŚ.60.94.2023.NO Gminy Pawonków, ul. Lubliniecka 16, 42-772 Pawonków,

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

w y r a ż a z g o d ę

na zastosowanie nowej technologii uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w projektowanej stacji uzdatniania wody, zlokalizowanej na działce nr ewid. 199/57 w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków, z następującymi warunkami:

1. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi po zastosowaniu projektowanej technologii uzdatniania nie może stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz powinna spełniać wymagania określone w 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).
2. Należy przedstawić Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Lublińcu wyniki badań próbek wody podawanej do sieci, zgodnie z wymaganiami określonymi w wyżej cytowanym rozporządzeniu dokumentując, iż woda po zastosowaniu w/w technologii uzdatniania, jest bezpieczna dla zdrowia i życia ludzi.
3. Należy prowadzić kontrolę wewnętrzną jakości wody zgodnie z wymogami określonymi w 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), ze szczególnym uwzględnieniem parametru fluorki, żelazo, barwa, mętność, chlor wolny.
4. Po zastosowaniu przedmiotowej technologii uzdatniania wody wartość parametru chlor wolny nie może w punkcie czerpalnym u konsumenta przekroczyć 0,3 mg/l.
5. Każdy zastosowany materiał i wyrób wchodzący w skład przedsięwzięcia, użyty do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinien posiadać pozytywną ocenę higieniczną właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,

zgodnie z § 24 pkt 1 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).

6. Zgodnie z § 25 ust. 5 cytowanego rozporządzenia, ocena higieniczna, o której mowa powyżej, powinna być poparta wynikiem badania wody przeprowadzonym przez wnioskodawcę w laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej, a w przypadku braku takiej możliwości – w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego w zakresie uzgodnionym z właściwym państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym.
7. Przed włączeniem do eksploatacji obiektu należy przedstawić Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Lublińcu aktualne atesty higieniczne jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów na materiały, wyroby oraz preparaty zastosowane w tej technologii uzdatniania wody, mające bezpośredni kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
8. Przed włączeniem do eksploatacji należy przedmiotową instalację technologiczną zgłosić do odbioru do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu.

UZASADNIENIE

Gmina Pawonków, ul. Lubliniecka 16, 42-772 Pawonków, wystąpiła z wnioskiem z dnia 28.12.2023 r. znak: OŚ.60.94.2023.NO o wyrażenie zgody na zastosowanie nowej technologii uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na stacji uzdatniania wody, zlokalizowanej na działce nr ewid. 199/57 w miejscowości Kośmidry, gmina Pawonków.

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 10.01.2024 r. znak: NS-NZ.9024.7.2023 oraz pismem z dnia 02.02.2024 r. wezwał stronę do uzupełnienia wniosku. W odpowiedzi na wezwanie tutejszego organu strona pismem z dnia 25.01.2024 r. znak: OŚ.60.15.2024.NO oraz pismem z dnia 20.02.2024 r. znak: OŚ.60.27.2024.NO przedłożyła uzupełnienia.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że źródłem wody dla zasilania nowoprojektowanej stacji uzdatniania wody będzie istniejąca studnia głębinowa S-1, zlokalizowana w Kośmidrach na działce 820/270 oraz nowa - projektowana odrębnie, studnia S-2 zlokalizowana na działce o nr ew. 199/57. Studnie będą używane naprzemiennie.

Wyniki analiz wody surowej i dane historyczne wskazują, że ujmowana woda w zakresie zanieczyszczeń chemicznych nie spełnia wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) ze względu na przekroczenia parametrów: żelazo oraz fluorki. Proces technologiczny uzdatniania wody będzie się składać z:

- ujmowania wody ze studni do budynku stacji uzdatniania wody pompą głębinową, z wydajnością do 32 m³/h, praca pompy głębinowej będzie zależna od poziomu wody w zbiorniku retencyjnym;
- napowietrzania wody przed filtracją, prowadzonego w poduszkach powietrznych filtrów;

- ciśnieniowej filtracji wody w dwóch pracujących równolegle filtrach ciśnieniowych wypełnionych złożem żwirowo - piaskowym z liniową prędkością filtracji ok. 9,1 m/h w celu usunięcia związków żelaza;
- regeneracji złoża filtracyjnych - przewiduje się prowadzić regenerację złoża filtracyjnych w następujących etapach: spust ciśnienia - wyrównanie ciśnienia w filtrze z atmosferycznym, wzruszanie złoża filtracyjnych powietrzem, płukanie złoża wodą uzdatnioną, w kierunku od dołu do góry;
- uzdatniania części strumienia wody przefiltrowanej (około 25%) na instalacji nanofiltracji;
- zewnętrznego zbiornika retencyjnego o pojemności 100 m³ do magazynowania wody;
- podawania wody ze zbiornika retencyjnego przez zestaw pompowy do istniejącej sieci wodociągowej, z wyrównanym ciśnieniem;
- ciągłej dezynfekcji wody kierowanej do sieci przy użyciu lampy UV;
- awaryjnej lub okresowej dezynfekcji wody podchlorynem sodu przy pomocy zestawu dozującego z pompką membranową i zbiornikiem na podchloryn. Punkt dozowania roztworu podchlorynu sodowego – króciec z zaworem 1/2" i zaworem wtryskowym podchlorynu będzie zamontowany na stałe w dwóch miejscach ciągu technologicznego, a mianowicie na rurociągu wody uzdatnionej do zbiornika retencyjnego oraz na rurociągu wody uzdatnionej podawanej do sieci.

Uzyskanie wydajności szczytowej w godzinach największych rozbiorów będzie możliwe dzięki zapasowi wody w projektowanym naziemnym zbiorniku retencyjnym T-001 przy nowej stacji uzdatniania wody o pojemności 100 m³ oraz zestawowi pomp kierujących wodę do sieci, z której zaopatrywane są miejscowości Kośmidry i Koszvice, a także napełniane dwa zbiorniki retencyjne położone w miejscowości Pawonków, na działce o nr ew. 394/45 (obwód Pawonków) przy ul. Zawadzkiego. Zbiorniki pozwolą na pokrycie ewentualnego deficytu wody powodowanego mniejszą wydajnością studni od szczytowego zapotrzebowania w okresach letnich. Zbiorniki retencyjne w Pawonkowie to jeden zbiornik istniejący o pojemności całkowitej 150 m³ (pojemności użytkowej ok. 130 m³), drugi o pojemności 200 m³, zaplanowany jest do dobudowy według odrębnego projektu.

Z dokumentacji wynika, że woda ze zbiorników w Pawonkowie poprzez istniejącą pompownię, jest podawana do sieci zasilającej cztery miejscowości tj.: Pawonków, Łągiewniki Wielkie, Gwoździany i Skrzydłowice. Zbiorniki w Pawonkowie nie są przedmiotem projektu, za wyjątkiem uzbrojenia (armatura odcinająca, orurowanie) zbiornika zaplanowanego do dobudowy według odrębnego projektu.

W celu zabezpieczenia membran jednostki nanofiltracji przed zjawiskiem „foulingu” czyli odkładania się na ich powierzchni niepożądanych substancji, prowadząc w efekcie do zmniejszenia wydajności membran, przewiduje się dozowanie antyskalantu – czyli środek chemiczny zapewniający membranom osmotycznym ochronę przed zapychaniem ich osadami związków wapnia.

W dokumentacji projektowej sporządzonej przez Firmę EUROWATER Sp. z o. o. Oddział Gdańsk ul. Radarowa 14 a, 80-298 Gdańsk, widnieje zapis, iż zastosowane do budowy stacji uzdatniania wody materiały i wyroby oraz substancje chemiczne, zgodnie z § 25 ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości

wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), muszą posiadać atesty higieniczne wydane przez jednostki uprawnione do wydania takich atestów.

W celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody konieczne jest spełnienie warunków określonych w przedmiotowej decyzji.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, (40-074 Katowice, ul. Raciborska 39) w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może w formie pisemnej zrzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji. W sytuacji, gdy po zapoznaniu się z treścią decyzji we wskazanym wyżej terminie strona zrzeknie się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Śląskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu, pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

dr n. med. Grzegorz Hudzik
Śląski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
/dokument podpisany elektronicznie/
12-03-2024

Otrzymuje:

Gmina Pawonków, ul. Lubliniecka 16, 42-772 Pawonków

Do wiadomości:

1. PPIS w Lublińcu
2. NS-BW w/m
3. NS-NZ w/m