

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr ON-HK.9020.1.51.2021

Śrem, dnia 05 maja 2021 r.
(miejsowość i data)

przeprowadzonej przez:

Anna Frąckowiak, Magdalena Krawczyk - Oddział Nadzoru, upoważnienie do kontroli podmiotu gospodarczego KS.057.2.226.2021
(imię i nazwisko, komórka organizacyjna, nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych)

Pracownika(-ów) upoważnionego(-ych) przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Śremie
(nazwa organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej)

Kontrolę przeprowadzono na podstawie art. 1 i art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) w związku z art. 67 § 1 oraz art. 68 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 735).

I. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLOWANEGO PODMIOTU

1. Podmiot kontrolowany

Śremskie Wodociągi sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem
tel 612 830 475, fax 612 848 235 e-mail: centrala@sremskiewodociagi.pl
(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna)

2. Informacja dotycząca kontrolowanego obiektu

Wodociąg Publiczny Śrem ul. Parkowa 8

(zbiorowe zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi)
(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna/rodzaj prowadzonej działalności)

3. Osoba lub jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przestrzeganie wymagań

Śremskie Wodociągi sp. z o.o.

(imię i nazwisko/pełna nazwa (inwestor/organ założycielski/ w przypadku spółki cywilnej wymienić wszystkich wspólników))

ul. Parkowa 8 63-100 Śrem

(adres zamieszkania/siedziby, w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich wspólników/telefon/faks/poczta elektroniczna)

4. NIP/REGON/PKD – odpowiednio NIP 785-00-02-101; Regon 630957150; PKD 36.00.Z

5. Osoba kierująca podmiotem kontrolowanym:

Włodzimierz Pepeta – Prezes Zarządu

(imię i nazwisko/stanowisko)

6. Osoba upoważniona pisemnie do reprezentowania kontrolowanego podmiotu*

Marek Kasprzak – Kierownik działu ujmowania i uzdatniania wody oraz Jarosław Borowczyk brygadzysta elektryk - upoważnienie nr P/03192/2016 z dnia 7.06.2016 r. wydane przez Pana Włodzimierza Pepeta – Prezesa Zarządu

(imię i nazwisko/stanowisko/dane upoważniającego/data wydania upoważnienia/nr)

7. Inne osoby, w obecności których przeprowadzono kontrolę*

nie dotyczy

(imię i nazwisko/stanowisko/inne)

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLI

1. Data i godzina rozpoczęcia kontroli: 05.05.2021 r. godz. 8³⁰
10.05.2021 r. godz. 9⁰⁰

2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli* 27.04.2021 r. (pismo nr ON-HK.9012.11.14.2021)

3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia:

4. Data i godzina zakończenia kontroli: 05.05.2021 r. godz. 11³⁰
10.05.2021 r. godz. 9³⁰

5. Czas kontroli obszaru, w którym stwierdzono nieprawidłowości* - nie dotyczy

6. Zakres przedmiotowy kontroli:

ocena stanu sanitarno-technicznego stacji uzdatniania wody, ujęcia wody i zbiorników wody czystej, ocena przestrzegania zakazu palenia tytoniu oraz ocena dokumentacji.

7. Wyposażenie użyte podczas kontroli* - nie dotyczy

(nazwa wyposażenia/nr identyfikacyjny)

8. Podczas kontroli wykonano pomiary, badania lub pobrano próbki do badań laboratoryjnych**

– nr i nazwa protokołu/ów* - nie dotyczy

9. Podczas kontroli wykonano zapis dźwięku lub obrazu* - nie dotyczy

10. Korzystano* z wyników badań i pomiarów - nie dotyczy

11. Dokumenty oceniane w trakcie kontroli:

- Decyzja Wojewody Wielkopolskiego nr SR.II-6.6811-58/05 z dnia 6.10.2005 r. dotycząca pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód,
- rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 5.02.2007 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej PRZYWALE dla miasta Śremu, opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z 2007 r. Nr 32 poz. 812 ze zm.),
- zarządzenie wewnętrzne Prezesa PWiK w Śremie nr 13/2007 z dnia 31.08.2007 r. dotyczące zasad postępowania w przypadku skażenia wody,
- okresowa ocena jakości wody z wodociągu publicznego w Śremie w roku 2020 nr ON-HK.9011.17.95.2020 z dnia 30.12.2020 r.
- ocena jakości wody z wodociągu publicznego w Śremie nr ON-HK.9011.17.19.2021 z dnia 08.04.2021 r.,
- harmonogram poborów prób wody zatwierdzony przez PPIS w Śremie pismem nr ON-HK.9011.17.56.2020 z dnia 09.12.2020 r.,
- protokół uzgodnień z PPIS w Śremie nr ON-HK.9011.17.66.2020 z dnia 01.12.2020 r. dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2021,
- dane za rok 2020 dotyczące wodociągu publicznego w Śremie otrzymane z pismami Śremskich Wodociągów nr P/05398/2020 z dnia 01.12.2020 r. oraz nr P/00020/2021 z dnia 07.12.2021 r.,
- sprawozdania z badań wody surowej pobranej w roku 2020 z poszczególnych studni sporządzone przez Laboratorium badania wody Śrem ul. Parkowa 8
- świadectwo jakości podchlorynu sodu z dnia 12.04.2021 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police,
- faktury nr FK 0182/0/2021 z dnia 12.04.2021 r. i nr FK 0148/0/2021 z dnia 17.03.2021 r. wystawione przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police za zakup podchlorynu sodu,
- wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla spółki Śremskie Wodociągi sp. z o.o. za lata 2021 – 2024,
- dokumentacja zdrowotna pracowników (5 osób).

12. Wykaz dokumentów załączonych do protokołu kontroli* - nie dotyczy

13. Podczas kontroli wypełniono formularze kontroli – nr ZF/PT/HK/01/01/10

Podczas kontroli przekazano informację spełniającą obowiązek informacyjny zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO) 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.)

III. WYNIKI KONTROLI

1. Informacje o kontrolowanym podmiocie np. stan formalno-prawny/nr wpisu do KRS/inne informacje istotne dla ustaleń kontroli

Właścicielem wodociągu publicznego w Śremie są Śremskie Wodociągi sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem, których wyłącznym udziałowcem jest Gmina Śrem.

Śremskie Wodociągi sp. z o.o. – podmiot wpisany do KRS Nr 0000054868 (PKD 36.00.Z – pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody). Data rejestracji w KRS 25.10.2001 r.

Aktualnie nie toczy się żadne postępowanie administracyjno – egzekucyjne w stosunku do kontrolowanego obiektu.

Ocenę okresową jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Śremie w roku 2020 wydał Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Śremie w dniu 30.12.2020 r. nr ON-HK.9011.17.95.2020.

Ostatnia ocena jakości wody stwierdzająca przydatność wody do spożycia przez ludzi została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Śremie w dniu 08.04.2021 r. nr ON-HK.9011.17.19.2021, na podstawie badań wody wykonanych w ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Śremskie Wodociągi. Woda pobrana w miesiącu kwietniu: w dniu 13.04.2021 r. w ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez organy PIS w zakresie parametrów grupy B oraz w dniu 27.04.2021 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Śremskie Wodociągi sp. z o.o. w zakresie parametrów grupy A – ocena jakości wody w trakcie opracowywania.

Wodociąg zaopatruje w wodę ok. 35 500 osób w 20 miejscowościach (Binkowo, Borgowo, Bystrzek, Góra, Grzymysław, Kawcze, Łęg, Mechlin, Niesłabin, Olsza, Ostrowo, Psarskie, Pysząca, Sosnowiec, Szymanowo, Śrem, Zbrudzewo w gminie Śrem, Jaskkowo i Ludwikowo w gminie Brodnica oraz częściowo Chrzastowo w gminie Książ Wlkp.) i produkuje ok. 6188 m³ wody na dobę (średnia produkcja wody za rok 2020). Długość sieci wodociągowej wynosi ok. 177,6 km i wykonana jest z rur PCV, PE, rur żeliwnych, rur stalowych i rur azbestowo - cementowych.

Sieć wodociągu w Śremie połączona jest z siecią wodociągów w: Nochowiu, Gaju, Dąbrowie i Orkowie. Nochowo - woda z SUW Śrem zasila zbiorniki wody czystej i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Nochowo oraz zasila węzeł na sieci (przy budynku SUW) i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Nochowo. Ponadto sieć wodociągu w Śremie połączona jest z siecią wodociągu w Nochowiu w 2 miejscach (Nochowo ul. Ogrodowa i Nochowo ul. Leśna) - woda z SUW Śrem zasila ww. węzły na sieci i miesza się z wodą wtłaczaną z SUW Nochowo na całym rejonie obsługiwanym przez SUW Nochowo. Gaj - woda z SUW Śrem zasila zbiorniki wody czystej i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Gaj oraz zasila węzeł na sieci (przy budynku SUW) i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Gaj. Ponadto sieć wodociągu w Śremie połączona jest z siecią wodociągu w Gaju na węźle w Szymanowie (Bejot) i miesza się z wodą wtłaczaną z SUW Gaj na rejon w gminie Brodnica (Manieczki Górka, Przylepki, Boreczek). Dąbrowa - woda z SUW Śrem zasila zbiorniki wody czystej i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Dąbrowa. Ponadto woda z SUW Śrem zasila węzeł na sieci w Mechlinie i dostarczana jest do mieszkańców Mechlina. Orkowo - woda z SUW Śrem zasila węzeł na sieci (w budynku SUW) i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Orkowo. Ponadto woda z SUW Śrem zasila węzeł w Czmońcu na sieci na granicy gmin Śrem i Kórnik.

Obiekt posiada pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód obejmujące pobór wód podziemnych z ujęcia Przywale zlokalizowanego w Śremie przy ul. Farnej, wydane przez Wojewodę Wielkopolskiego, decyzja nr SR.II-6.6811-58/05 z dnia 6.10.2005 r. z terminem ważności do dnia 10.10.2025 r. Dla ujęcia określono wielkość poboru wody wynoszącą: $Q_{srd} = 7783,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Producent wody wywiązuje się z obowiązków nałożonych w pozwoleniu wodnoprawnym: w obiekcie prowadzony jest rejestr pomiarów ilości pobieranej wody surowej, prowadzona jest książka eksploatacji studni, dokonuje się pomiarów zalegania zwierciadła wody w studniach - w formie elektronicznej oraz wykonywane są badania wody surowej. W roku 2020 dokonano badań jakości wody surowej z poszczególnych studni (20.07.2020 r. studnie nr IID i IX; 27.11.2020 r. studnia nr IIID; 02.12.2020 r. studnie nr VIII, XI i XII; 03.12.2020 r. studnie nr IIE, VII i XII; w dniu 04.12.2020 r. studnie nr IE i X), a w dniu 16.03.2021 r. badanie jakości wody surowej na stacji uzdatniania wody.

Obiekt ma ustanowioną strefę ochrony ujęcia wody podziemnej Przywale w Śremie, która dzieli się na teren ochrony bezpośredniej o powierzchni 50,18 ha i pośredniej o powierzchni 356 ha. Strefa została ustanowiona rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 5.02.2007 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej PRZYWALE dla miasta Śremu na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Śremie Spółka z o.o. i opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z 2007 r. (Nr 32 poz. 812 ze zm.).

Śremskie Wodociągi prowadzą kontrolę wewnętrzną jakości wody w wodociągu. Obiekt ma zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Śremie harmonogram poborów prób wody – pismo nr ON-HK.9011.17.56.2020 z dnia 09.12.2020 r. Badania wody wykonywane są na zlecenie w Laboratorium Badań Wody AQUANET Laboratorium sp. z o.o. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań - laboratoria zewnętrzne zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Woda badana jest w zakresie parametrów grupy A - barwa, mętność, odczyn, przewodność elektryczna, smak, zapach, mangan, żelazo, Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba bakterii w 22°C oraz parametrów grupy B - barwa, mętność, odczyn, przewodność elektryczna, smak, zapach, mangan, żelazo, Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba bakterii w 22°C, enterokoki, Clostridium perfringens, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, suma pestycydów, rtęć, selen, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu, suma WWA, suma THM, jon amonu, chlorki, glin, siarczany, sól, utlenialność, bromodichlorometan, trichlorometan, chloraminy, magnez, twardość. Próby wody pobierane są do badań i dostarczane do laboratorium przez próbkobiorców Śremskich Wodociągów, posiadających wymagany dokument. Wyniki badania wody przekazywane są PPIS w Śremie na bieżąco po otrzymaniu wyniku. W przypadku pogorszenia się jakości wody informacje przekazywane będą na bieżąco.

W okresie od stycznia br. do dnia kontroli zaplanowano pobór 7 prób – 7 prób zostało pobranych w terminie i sprawozdania z badań przekazane Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Śremie.

Śremskie Wodociągi w dniu 01 grudnia 2020 r. podpisały protokół uzgodnień z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Śremie (nr pisma ON-HK.9011.17.66.2020) dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2021.

W roku 2020 Śremskie Wodociągi uzyskały 2 oceny higieniczne na materiały lub wyroby używane do uzdatniania wody dotyczące: remontu filtra nr F1.6 - decyzja nr ON.HK.421.15.20 z dnia 04.03.2020 r. i remontu filtra nr F1.4 - decyzja nr ON.HK.9011.17.21.2020 z dnia 07.05.2020 r., a w roku 2021 uzyskały 1 ocenę dotyczącą remontu filtra nr F1.2 - decyzja nr ON.HK.9011.17.21.2021 z dnia 21.04.2021 r.

W roku 2020 Śremskie Wodociągi zgłosiły do wykazu materiałów i wyrobów używanych do dystrybucji wody 8 nowych odcinków sieci wodociągowych i wykonanie modernizacji zbiornika wody czystej w Śremie przy ul. Zamenhofska, a w roku 2021 nie zgłosiły żadnego materiału i wyrobu stosowanego do dystrybucji wody. Przypomina się o obowiązku uzyskiwania, zgodnie z zapisem § 24 ust. 1 rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) oceny higienicznej państwowego powiatowego inspektora sanitarnego dla materiałów lub wyrobów stosowanych w procesach uzdatniania wody. Ponadto w przypadku stosowania materiałów lub wyrobów używanych do dystrybucji wody, przypomina się o obowiązku zgłoszeniu tych materiałów i wyrobów do weryfikacji państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, zgodnie z zapisem § 24 ust. 3 ww. rozporządzenia.

Śremskie Wodociągi posiadają instrukcję postępowania w przypadku skażenia ujęcia wody oraz w przypadku skażenia sieci wodociągowej wprowadzoną zarządzeniem wewnętrznym Prezesa PWiK w Śremie nr 13/2007 z dnia 31.08.2007 r. dotyczącą zasad postępowania w przypadku skażenia ujęcia wody i/lub sieci wodociągowej. Z informacji uzyskanych ze Śremskich Wodociągów wynika, że w roku 2020 nie odnotowano żadnej przerwy i awarii w dostawie wody. Również w roku bieżącym do chwili obecnej Wodociągi Śremskie nie zgłosiły żadnej awarii. Przypomina się o obowiązku informowania o awariach i przerwach w dostawie wody. W obiekcie prowadzony jest w formie elektronicznej rejestr dotyczący awarii wodociągowych. Płukanie sieci wodociągowych prowadzone jest zawsze po awariach i pracach na sieci, po przeglądach hydrantów (przeglądy przeprowadzane są 1 raz w roku w miesiącach luty – maj) oraz w przypadku interwencji.

Śremskie Wodociągi posiadają 3 beczkowozy do wody wykonane z blachy kwasoodpornej: 1 o pojemności 5 m³, 1 o pojemności 3 m³ i 1 o pojemności 1,5 m³. Woda z beczkowozów nie jest badana. Woda do napełniania beczkowozów pobierana jest z kranu zlokalizowanego przy budynku stacji uzdatniania, a beczkowozy opisane są informacjami: „woda do celów technicznych” oraz „Punkt poboru wody do spożycia SUW Śrem ul. Parkowa 8”.

2. Informacje istotne dla ustaleń kontroli np. stwierdzenia dotyczące stanu technicznego podmiotu/obiektu, stanu sanitarno-higienicznego

Kontrolą objęto: ujęcie wody (skontrolowano studnie o numerach: IE, IID, IIE, IIID, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII), pomieszczenia stacji uzdatniania wody (halę filtrów, pomieszczenie z dmuchawą, halę pomp, chlorownię, dyżurkę - sterownię, zaplecze sanitarne, zaplecze socjalne, kotłownię), zbiornik reakcji z napowietrzaniem i zbiorniki wody czystej przy ul. Parkowej 8, otoczenie stacji uzdatniania wody, zbiornik wody czystej i przepompownię wody przy ul. Zamenhofska oraz zbiornik wody czystej i przepompownię wody przy ul. Franciszkańskiej.

Ujęcie wody „Przywale” zlokalizowane jest w Śremie przy ul. Farnej. Aktualnie woda pobierana jest z 11 studni czwartorzędowych plejstoceniowych o głębokościach od 25 do 30 m. W dniu 10.09.2020 r. studnie o numerach IIB i IIIIE zostały wyłączone z użytkowania, a w ich miejsce zostały odwiercone 2 nowe studnie zastępcze. Dokumentacja tych studni jest w trakcie przygotowywania, po uzyskaniu wszystkich zezwoleń studnie zostaną włączone do eksploatacji. W chwili kontroli woda była pobierana ze studni o numerach IID, IE, VIII, X i XI – jednocześnie pracuje od 4 do 7 studni, w zależności od ilości pobieranej wody. W roku 2020 z ujęcia zostało pobrane 2 264 990 m³ wody. 6 studni posiada wspólne opłotowanie z bramą zamykaną na kłódkę, pozostałe 5 studni znajduje się za wałem i każda ze studni posiada oddzielne ogrodzenie. Odwiertów 2 nowych studni dokonano w sąsiedztwie 6 studni zlokalizowanych we wspólnym opłotowaniu. Strefa oznaczona jest tablicami informacyjnymi mówiącymi o ujęciu wody i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym – 3 tablice informacyjne na wspólnym opłotowaniu 6 studni i 1 na ogrodzeniu każdej z 5 studni. Ujęcie zlokalizowane jest w rejonie rzeki Warty, przy wale, w bezpośrednim otoczeniu ujęcia znajdują się łąki oraz w odległości ok. 100 m ogródki działkowe. Każda ze studni posiada plastikową obudowę naziemną zamykaną na klucz typowy dla tych obudów, w której zainstalowany jest korpus pompy i wodomierz. Obudowy studni posiadają instalację wentylacyjną z daszkiem oraz siatką zabezpieczającą przed owadami. Pokrywy każdej ze studni posiadają wyłączniki krańcowe, które sygnalizują ich otwarcie w dyżurce stacji uzdatniania wody (włącza się alarm w dyżurce SUW na ekranie komputera). Na SUW pełniony jest całodobowy dyżur. W przypadku alarmu powiadamiana jest firma ochroniarska, dyrekcja zakładu oraz inne osoby zgodnie z ustaleniami wewnętrznymi. Ujęcie wody monitorowane jest przez zewnętrzną firmę ochroniarską LION. Agregat prądowórczy używany tylko podczas awarii energii elektrycznej jest w ciągłej gotowości i umieszczony w oddzielnym budynku zlokalizowanym na terenie ujęcia wody.

Teren wokół studni obsiany jest trawą. W chwili kontroli nie stwierdzono obecności źródeł zanieczyszczeń mogących wpływać na pogorszenie jakości wody. Ujęcie utrzymane czysto, teren wokół studni uporządkowany, trawa wykoszona. Podczas kontroli stwierdzono jedynie wycieki wody w obudowie studni nr X – awaria została zgłoszona w siedzibie wodociągów przez osobę uczestniczącą w kontroli.

Stacja uzdatniania wody stanowi wyodrębniony, oznakowany budynek, usytuowany na terenie ogrodzonym i zamkniętym. Pomieszczenia wchodzące w skład stacji uzdatniania wody: hala filtrów, pomieszczenie z dmuchawą, pomieszczenie przy pomieszczeniu z dmuchawą, hala pomp, chlorownia, dyżurka - sterownia, zaplecze sanitarne, zaplecze socjalne, kotłownia, pomieszczenie biurowe, warsztat elektryczny, archiwum SUW, pomieszczenie z urządzeniami energetycznymi.

Technologia uzdatniania wody nie zmieniła się. Proces technologiczny uzdatniania wody obejmuje: napowietrzanie otwarte poprzez rozdeszczowanie – budynek napowietrzania znajduje się nad wolnostojącym zbiornikiem reakcji, dwustopniową filtrację wody - I stopień odżelazianie (6 filtrów pionowych zamkniętych) i II stopień odmanganianie (6 filtrów pionowych zamkniętych) – umieszczone w hali filtrów oraz jej dezynfekcję - 2 chloratory umieszczone w pomieszczeniu chlorowni. Aby zapewnić pobór wody, przepływ wody przez układ technologiczny procesu uzdatniania, umożliwić płukanie filtrów, jak również wtłoczyć uzdatnioną wodę do sieci wodociągowej stosowane są umieszczone w każdej ze studni pompy głębinowe oraz umieszczone w hali pomp zestawy: pomp przewałowych II stopnia (2 pompy), pomp sieciowych III stopnia (5 pomp) i 3 pompy płuczące. W pomieszczeniu dmuchawy przy hali filtrów umieszczona jest dmuchawa i sprężarka powietrza. W sąsiedztwie hali filtrów, przy zapleczu sanitarnym znajduje się kotłownia, w której znajduje się piec gazowy przeznaczony do ogrzewania całego budynku. Agregat prądowórczy używany tylko podczas awarii energii elektrycznej jest w ciągłej gotowości i umieszczony w oddzielnym budynku zlokalizowanym na terenie Śremskich Wodociągów przy trafostacji.

W chwili kontroli pracowało 5 filtrów I stopnia filtracji – filtr F1.5 w trakcie remontu (filtr zasypany, złożone w trakcie pracowania). Do przeglądu i ewentualnego remontu pozostał jeszcze filtr F1.1. W roku 2020 włączono do eksploatacji po remoncie filtry F1.4 i F1.6, a w roku bieżącym filtr F1.2.

Stacja pracuje w układzie trójstopniowego pompowania wody. Woda surowa tłoczona jest za pomocą pomp głębinowych do budynku napowietrzania znajdującego się nad zbiornikiem reakcji - praca pomp głębinowych uzależniona jest od czujników poziomu w zbiorniku reakcji. Ze zbiornika reakcji woda podawana jest pompami II stopnia przez dwustopniowy układ filtracji do zbiornika wody czystej. Włączanie pomp przewałowych zsynchronizowane jest z poziomem wody w zbiorniku wody czystej. Sieć wodociągowa zasilana jest zestawem pompowym, w skład którego wchodzi 5 pomp. Przepompownia przy ul. Zamenhoffa, w której zainstalowane są 4 pompy zaopatruje w wodę lewobrzeżną część miasta i wioski zlokalizowane na lewym brzegu Warty. Przepompownia wody w Śremie przy ul. Franciszkańskiej, w której zainstalowane są 4 pompy zaopatruje w wodę prawobrzeżną część miasta i wioski zlokalizowane na prawym brzegu Warty.

Stacja uzdatniania wody w pełni zautomatyzowana: płukanie filtrów I stopnia prowadzone jest co 1500 m³, filtrów II stopnia co 4000 m³. Filtry płukane są wodą uzdatnioną. Częstotliwość zależy od poboru wody i wynosi: I stopień co 2 dni, II stopień co 4 – 5 dni. Czas trwania płukania filtrów: I stopień 400 sekund powietrzem i 300 sekund wodą oraz II stopień 300 sekund powietrzem i 300 sekund wodą. W pomieszczeniu sterowni znajduje się 1 stanowisko pracy. W pomieszczeniu tym monitorowana jest praca filtrów, zawartość zbiorników wody czystej, monitorowany jest cały proces poboru wody od studni do wyjścia ze stacji uzdatniania wody oraz przebieg płukania filtrów. W obiekcie w formie elektronicznej prowadzony jest monitoring: zawartości chloru w wodzie, poboru wody z ujęcia, przepływu wody uzdatnionej, przepływu wody do sieci, przepływ wody płukania, ciśnienie sieciowe oraz pomiary zwierciadła wody w studniach. Monitoring prowadzony jest przez 24 godziny na dobę. Sterownię obsługuje 5 pracowników. W zapleczu socjalnym znajduje się wydzielona szatnia z szafkami na odzież ochronną i osobistą dla każdego pracownika oraz wydzielona jadalnia z aneksem kuchennym. Przy zapleczu socjalnym wydzielone jest zaplecze sanitarne dla pracowników.

W hali filtrów, w hali pomp, w pomieszczeniu dmuchawy, w pomieszczeniu chlorowni oraz w pomieszczeniach sanitarnych ściany wyłożone łatwo zmywalnymi płytkami, w pozostałych pomieszczeniach odmalowane farbą. We wszystkich pomieszczeniach budynku posadzka wyłożona łatwo zmywalnymi płytkami. Wentylacja w budynku stacji uzdatniania wody grawitacyjna, a w pomieszczeniu chlorowni mechaniczna. Ponadto ustawione są osuszacze powietrza: w hali filtrów 5, a w pomieszczeniu dmuchawy 1. W hali pomp znajduje się punkt poboru wody podawanej do sieci, oznakowany napisem „Punkt poboru woda uzdatniona na SUW”. W pomieszczeniach przepompowni wody w Śremie przy ul. Zamenhoffa oraz przy ul. Parkowej ściany i posadzka wyłożone łatwo zmywalnymi płytkami. Wentylacja w pomieszczeniach obu przepompowni grawitacyjna. W każdym z pomieszczeń przepompowni umieszczono po 1 osuszaczu powietrza. W pomieszczeniu chlorowni w Śremie ul. Zamenhoffa ściany i posadzka wyłożone łatwo zmywalnymi płytkami. Wentylacja pomieszczenia mechaniczna.

Chlorowanie wody stałe. Do dezynfekcji stosowany jest 15 % podchloryn sodu, który dostarczany jest przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police. Obiekt posiada chlorownię wyposażoną w punkt poboru wody. Dozowanie podchlorynu sodu odbywa się automatycznie (2 chloratory) - dozowanie podchlorynu przed zbiornikiem wody czystej i przed podawaniem wody do sieci (obecnie chlorowanie wody tylko przed zbiornikiem - 2 chloratory pracujące równocześnie, na każdy chlorator połowa dawki). Ponadto prowadzone jest dochlorowywanie wody przed zbiornikiem wody czystej na ul. Zamenhoffa - chlorownia wyposażona w punkt poboru wody. Dozowanie podchlorynu sodu odbywa się automatycznie 1 chlorator.

Podchloryn sodu gromadzony jest w 3 zbiornikach o pojemności 1 m³ (chlorownia przy SUW) oraz 2 zbiornikach o pojemności 1 m³ (chlorownia ul. Zamenhofa) uzupełnianych na bieżąco (zużycie podchlorynu – ok. 2 zbiorników na 1 miesiąc). Zbiorniki z podchlorynem umieszczone są w bezodpływowych wannach chemoodpornych. Podchloryn sodu o aktualnej dacie ważności – termin ważności określony przez producenta w okresie od 15 września do 15 marca - 3 miesiące od daty produkcji, w pozostałych miesiącach - 1 miesiąc od daty produkcji. Podchloryn sodu posiada świadectwo jakości z dnia 12.04.2021 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police, z którego wynika że preparat zawiera 158 g/l aktywnego chloru (min. 150 g/l). Świadectwo jakości dostarczane jest przy każdej dostawie podchlorynu. Dostawa podchlorynu 1 raz w miesiącu. Skontrolowano faktury wystawione przez firmę APEX Sp. z o.o. za zakup podchlorynu sodu nr 0148/0/2021 z dnia 17.03.2021 r. i nr 0182/0/2021 z dnia 12.04.2021 r. W pomieszczeniu chlorowni znajduje się odzież ochrona (fartuch, przyłbica, maska, rękawice, kalosze). Podchloryn sodu, do zbiornika z którego jest dozowany, wlewany jest przy pomocy pompy chemoodpornej. Zainstalowane jest urządzenie, które dokonuje pomiaru stężenia zawartości chloru w wodzie. Dodatkowo pracownicy SUW kontrolują zawartość chloru w wodzie przy użyciu Fotometru Cheker firmy HANNA i reagentów Cheker do mierzenia zawartości chloru z aktualną datą ważności (do 09.2021 r.) oraz metodą kolorymetryczną, stosując wzorce do pomiaru chloru w wodzie firmy Merck Chlorine Test z aktualną datą ważności (31.10.2022 r.). Monitoring zawartości chloru w wodzie prowadzony jest w formie elektronicznej.

Na terenie przy stacji uzdatniania wody znajdują się 2 żelbetonowe, wolnostojące naziemne zbiorniki wody czystej, każdy o pojemności 500 m³, zbiornik reakcji o pojemności 324 m³ z napowietrzaniem oraz zakryta komora buforowa do wód z płukania filtrów przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej, w której zatrzymywany jest żwir. Woda czysta gromadzona jest jeszcze w 1 żelbetonowym naziemnym, okopcowanym i porośniętym trawą zbiorniku o pojemności 3000 m³ zlokalizowanym w Śremie przy ul. Zamenhofa oraz w 1 żelbetonowym, wolnostojącym naziemnym zbiorniku o pojemności 473 m³ zlokalizowanym w Śremie przy ul. Franciszkańskiej. Napowietrzanie i komora reakcji były czyszczone w dniu 10 marca 2021 r. (czyszczenie jest przeprowadzane 2 razy w roku wiosną i jesienią). Zbiornik w Śremie przy ul. Zamenhofa został włączony do użytkowania po remoncie w dniu 8 czerwca 2020 r. Zbiornik w Śremie przy ul. Franciszkańskiej oddano do użytkowania 8 sierpnia 2018 r.

W okresie od ostatniej kontroli w czerwcu 2020 r. na terenie stacji uzdatniania i ujęcia nie zostały wykonane żadne prace remontowo – modernizacyjne w celu poprawy jakości wody. Na terenie stacji uzdatniania i ujęcia nie wykonano również prac remontowo – malarskich. W okresie tym zostały odwiercone 2 nowe studnie zastępcze na ujęciu wody oraz przeprowadzono remont filtra F1.2 na hali filtrów.

Podczas kontroli stwierdzono w dalszym ciągu odpadającą farbę oraz zacieki na zbiorniku reakcji (pod budynkiem napowietrzania). Śremskie wodociągi posiadają wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024, w którym na rok 2022 zaplanowano budowę nowego zbiornika reakcji. Projekt budowy nowego zbiornika reakcji zgodnie z planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017 – 2019 został wykonany w roku 2017.

Informacja na temat braku konieczności remontu elewacji zbiornika dotyczącego odpadającej farby i zacieków na zbiorniku reakcji pod budynkiem napowietrzania została zawarta w piśmie Śremskich Wodociągów nr P/03207/2020 z dnia 17.17.2020 r. W piśmie wskazano, że ze względu na planowaną budowę nowego zbiornika wody surowej wraz z napowietrzaniem Spółka nie będzie ponosić kosztów remontu elewacji zbiornika. Zdaniem Wodociągów, „obiekt w takim stanie technicznym musi być eksploatowany do czasu realizacji planowanej inwestycji, która zgodnie z obowiązującym Wieloletnim Planem Rozwoju i Modernizacji na lata 2020-2022 będzie wykonana w 2022 r. Zły stan elewacji zbiornika wody surowej jest efektem podciekania wody na styku betonowego zbiornika z nadbudówką wykonaną z płyt warstwowych. Pomimo złego wyglądu zbiornik jest sprawny technicznie, próby uszczelnienia miejsca styku zbiornika z nadbudówką zakończyły się dość pozytywnie. I choć dziś brak pewności co do szczelności tego połączenia, to po wykonanych pracach zaobserwowano na jego elewacji mniej mokrych zacieków. Stan elewacji nie wpływa również na jakość wody uzdatnionej na SUW Śrem, ponieważ proces ten odbywa się wyłącznie wewnątrz zbiornika”. Po wybudowaniu nowego zbiornika wody surowej wraz z napowietrzaniem przewidywana jest adaptacja aktualnie używanego zbiornika, po jego gruntownej modernizacji, na zbiornik wody czystej.

W chwili kontroli stan sanitarny i sanitarno – techniczny pomieszczeń stacji uzdatniania wody, pomieszczeń przepompowni wody, ujęcia wody, zbiorników wody czystej i otoczenia stacji nie budził zastrzeżeń. Na terenie pomieszczenia przepompowni w Śremie przy ul. Zamenhofa w chwili kontroli prowadzone były prace porządkowe. Urządzenia uzdatniające utrzymane w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Pomieszczenia stacji w dniu kontroli czyste i suche. Producent wody wywiązuje się z obowiązków nałożonych pozwoleniami wodnoprawnymi. Dokumentacja zdrowotna osób obsługujących SUW (5 osób) aktualna. Apteczka I pomocy znajdująca się w pomieszczeniu dyżurki wyposażona w podstawowe materiały opatrunkowe. SUW monitorowana jest przez zewnętrzną firmę ochroniarską Lion zgodnie z posiadana umową. Na SUW, ujęciu wody i zbiornikach wody czystej zainstalowany jest system alarmowy z automatycznym powiadomieniem firmy ochroniarskiej.

Pracownicy znają i przestrzegają zasady określone w rozporządzeniu Rady Ministrów 19 marca 2021 r. w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii (Dz. U. z 2021 r. poz. 512 ze zm.), które obowiązywało w dniu kontroli.

W związku ze stanem epidemii na terenie Śremskich Wodociągów obowiązuje zarządzenie Prezesa Zarządu Spółki Śremskie Wodociągi Sp. z o.o. w sprawie zapobiegania skutkom rozprzestrzeniania się koronawirusa SARS-Co-2 na terenie obiektów spółki Śremskie Wodociągi sp. z o.o., które jest aktualizowane w zależności od potrzeb. Pracownicy podzieleni są na 2 zmiany od 7⁰⁰ do 14⁰⁰ i od 8⁰⁰ do 15⁰⁰ w celu ograniczenia kontaktów w przebieralniach i pomieszczeniach wspólnie użytkowanych. Wyznaczony pracownik każdej zmiany na 30 minut przed zakończeniem zmiany zobowiązany jest do zdezynfekowania wspólnie użytkowanych powierzchni. W budynku SUW w chwili kontroli przebywała 1 osoba w pomieszczeniu sterowni i 2 osoby w biurze kierownika. W przypadku braku zachowania dystansu między osobami stosowane są maseczki. W miejscu ogólnie dostępnym umieszczony jest pojemnik ze środkiem dezynfekcyjnym (płyn do dezynfekcji rąk o działaniu wirusobójczym SARA). W pomieszczeniach sanitarnych umieszczony jest pojemnik z mydłem i ręczniki jednowarzone oraz informacja jak skutecznie myć ręce. Na koniec zmiany wszystkie powierzchnie są dezynfekowane. Ponadto prowadzone jest wietrzenie pomieszczeń. W kontrolowanym obiekcie przestrzegany jest zakaz palenia oraz w widocznym miejscu umieszczono znak informujący o zakazie palenia tytoniu. Wypełniono kwestionariusz dotyczący przestrzegania zakazu palenia tytoniu i wyrobów tytoniowych.

3. Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli z podaniem przepisów prawnych, które naruszono* nie dotyczy
4. Doraźne zalecenia, uwagi i wnioski* - nie dotyczy

IV. UWAGI I ZASTRZEŻENIA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W KONTROLI

1. Omówiono wyniki kontroli, dokonano/ nie-dokonano wpisu do książki kontroli/dziennika budowy**
2. Wniesiono/nie wniesiono** uwag i zastrzeżeń do opisanego w protokole stanu faktycznego
3. Poprawki i uzupełnienia do protokołu – naniesiono/nie naniesiono**
(podać: numer strony protokołu, określenia lub wyrazy błędne i te, które je zastępują)
4. Za stwierdzone nieprawidłowości wymienione w protokole w części III pkt 3 lit
nie nałożono/nałożono** grzywnę w drodze mandatu karnego na
.....
(imię i nazwisko/stanowisko)
w wysokości słownie
(nr mandatu karnego)
(podstawa prawna)
5. Upoważnienie do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego nr z dnia
wydane przez
(nazwa organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej)
6. Osoba ukarana została pouczona o prawie odmowy przyjęcia mandatu.
Z tego prawa skorzystała/nie skorzystała**
7. Dane osoby odmawiającej przyjęcia mandatu
.....
(imię i nazwisko/adres)
8. Protokół został sporządzony w 2 jednobrzmiących egzemplarzach
9. Z treścią protokołu kontroli zapoznano się/nie-zapoznano-się **
10. W przypadku odmowy podpisania protokołu należy wpisać powód odmowy podpisania protokołu
.....

Kasprzak Marek

(czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

Magdalena Krawczyk

(czytelny podpis kontrolującego (-ych))

V. POTWIERDZENIE ODBIORU PROTOKOŁU

Protokół kontroli sanitarnej otrzymałem(-am) w dniu 10 maja 2021 r.

Marek Kasprzak

**Kierownik działu umowienia
i uzdatniania wody**

Śremskie Wodociągi Sp. z o.o.

ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem
tel. 61 28 30 475, fax 61 28 48 235
NIP 785-00-02-101, Regon 630957150
(14)

.....
(czytelny podpis osoby odbierającej protokół i pieczęć podmiotu)

W trakcie kontroli wykorzystano/~~nie wykorzystano~~ formularze kontroli** ocena stanu sanitarnego urządzenia wodociągowego nr ZF/PT/HK/01/01/10
(nazwa/nr)

POUCZENIE: *W terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego protokołu kontroli mogą zostać zgłoszone zastrzeżenia do ustaleń stanu faktycznego.*

Wyniki kontroli dotyczą warunków skontrolowanego podmiotu w czasie i miejscu trwania kontroli.

Strona na każdym etapie postępowania ma prawo wglądu w dokumentację w siedzibie właściwej stacji sanitarno-epidemiologicznej.

* w przypadku odpowiedzi negatywnej należy wpisać „nie dotyczy”

** niewłaściwe skreślić