

Pieczęć stacji sanitarno-epidemiologicznej

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr ON.HK.9020.1.50.2020

Śrem, dnia 24 czerwca 2020 r.
(miejscowość i data)

przeprowadzonej przez:

Anna Frąckowiak, Magdalena Krawczyk - Oddział Nadzoru, upoważnienie do kontroli podmiotu gospodarczego KS.057.2.217.2020

(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 2019 r. poz. 59 ze zm.) 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. 256 ze zm.).

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 współników))

ul. Parkowa 8 63-100 Śrem

(adres zamieszkania/siedziby, w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich współników/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, 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: 24.06.2020 r. godz. 8³⁰
29.06.2020 r. godz. 8³⁰

2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli* 05.06.2020 r. (pismo nr ON.HK.9012.11.3.2020)

3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia:

4. Data i godzina zakończenia kontroli: 24.06.2020 r. godz. 12⁰⁰
29.06.2020 r. godz. 9⁰⁰

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 2019 nr ON.HK.421.3.1.16.19 z dnia 30.12.2019 r.
- ocena jakości wody z wodociągu publicznego w Śremie nr ON.HK.9027.1.6.2020 dnia 27.05.2020 r.,
- harmonogram poborów prób wody zatwierdzony przez PPIS w Śremie pismem nr ON.HK.421.33.19 z dnia 23.12.2019 r.,
- protokół uzgodnień z PPIS w Śremie nr ON.HK.421.37.19 z dnia 13.12.2019 r. dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2020,
- dane za rok 2019 dotyczące wodociągu publicznego w Śremie otrzymane z pismem Śremskich Wodociągów nr P/05260/2019 z dnia 13.12.2019 r. oraz e-mail z dnia 8.01.2020 r.,
- świadectwo jakości podchlorynu sodu z dnia 08.06.2020 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police,
- faktury nr 0293/0/2020 z dnia 18.05.2020 r. i nr 0353/0/2020 z dnia 08.06.2020 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 kanalizacyjnych za lata 2020 – 2022,
- dokumentacja zdrowotna pracowników.

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, której 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 administracyjne – egzekucyjne w stosunku do kontrolowanego obiektu.

Ocenę okresową jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Śremie w roku 2019 wydał Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Śremie w dniu 30.12.2019 r. nr ON.HK.421.3.1.16.19.

Ostatnia ocena jakości wody stwierdzająca przydatność wody do spożycia przez ludzi została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Śremie w dniu 27.05.2020 r. nr ON.HK.9027.1.6.2020, 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 dniu 02.06.2020 r. w ramach monitoringu jakości wody prowadzonego przez organy PIS oraz w dniu 16.06.2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Śremskie Wodociągi sp. z o.o. – ocena jakości wody w trakcie opracowywania.

Wodociąg zaopatruje w wodę ok. 35 000 osób w 20 miejscowościach (Binkowo, Borgowo, Bystrzek, Góra, Grzymysław, Kawcze, Łęg, Mechlin, Niesłabin, Olsza, Ostrowo, Psarskie, Pyszaca, Sosnowiec, Szymanowo, Śrem, Zbrudzewo w gminie Śrem, Jaszkowo i Ludwikowo w gminie Brodnica oraz częściowo Chrzastowo w gminie Książ) i produkuje ok. 5419 m³ wody na dobę (średnia produkcja wody za rok 2019). Długość sieci wodociągowej wynosi ok. 159,5 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: Nochowcie, 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 Nochowcie w 2 miejscach (Nochowo ul. Ogrodowa i Nochowo ul. Leśna) - woda z SUW Śrem zasila ww. węzły na sieci i miesza się z wodą włączaną 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 włączaną 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: $Q_{sr/d} = 7783,0 \text{ m}^3/d$. 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 miesiącu lipcu 2019 r. dokonano badań jakości wody surowej z poszczególnych studni (18.07.2019 r. studnie nr VII, VIII, XI i XII, w dniu 19.07.2019 r. studnie nr IE, IIE, X i XII, w dniu 20.07.2020 r. studnie nr IIB, IID, IIID, IIIE, IX), a w dniu 28.04.2020 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.421.33.19 z dnia 23.12.2019 r. Badania wody wykonywane są na zlecenie w Laboratorium Badań Wody AQUANET Laboratorium sp. z o.o. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań - laboratorium 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 próbkoborców Śremskich Wodociągów, posiadających wymagany dokument. Wyniki badania wody przekazywane są PIS 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 11 prób – 11 prób zostało pobranych w terminie i sprawozdania z badań przekazane Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Śremie.

Śremskie Wodociągi w dniu 13 grudnia 2019 r. podpisały protokół uzgodnień z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Śremie (nr pisma ON.HK.421.37.19) dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2020.

W roku 2019 Śremskie Wodociągi nie uzyskały żadnej oceny higienicznej na materiały lub wyroby używane do uzdatniania wody. W roku 2020 Śremskie Wodociągi uzyskały 2 oceny higieniczne na materiały lub wyroby używane do uzdatniania wody dotyczące: remontu zbiornika filtracyjnego F1.6 - decyzja nr ON.HK.421.15.20

z dnia 04.03.2020 r. i remontu zbiornika filtracyjnego F1.4 - decyzja nr ON.HK.9011.17.21 z dnia 07.05.2020 r. W roku 2019 Śremskie Wodociągi zgłosiły do wykazu materiałów i wyrobów używanych do dystrybucji wody 5 nowych odcinków sieci wodociągowych, a w bieżącym roku zgłosiły wykonanie modernizacji zbiornika wody czystej w Śremie przy ul. Zamenhofa. Przypomina się o obowiązku uzyskiwania, zgodnie z zapisem § 24 ust. 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) 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 2019 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 wodociągowej prowadzone jest zawsze po awariach i pracach na sieci, po przeglądach hydrantów (przeglądy przeprowadzane są 1 raz w roku w miesiącach styczeń – kwiecień) 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/objektu, 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. Franciszkańskiej.

Ujęcie wody „Przywale” zlokalizowane jest w Śremie przy ul. Farnej. Woda pobierana jest z 13 studni czwartorzędowych plejstoceniowych o głębokościach od 24 do 30 m. W chwili kontroli woda była pobierana ze studni o numerach IIB, IID, IIE, IIID, IIIE IX i XI – jednocześnie pracuje od 4 do 7 studni, w zależności od ilości pobieranej wody. W roku 2019 z ujęcia zostało pobrane 1 978 050 m³ wody. 8 studni posiada wspólne opłotowanie z bramą zamykaną na kłódkę, pozostałe 5 studni znajduje się za wałem i każda ze studni posiada oddzielne ogrodzenie. Strefa oznaczona jest tablicami informacyjnymi mówiącymi o ujęciu wody i zakazie wstępu osobom nieupoważnionym – 3 tablice informacyjne na wspólnym opłotowaniu 8 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 obudowę naziemną, w której zainstalowany jest korpus pompy i wodomierz: metalową zamykaną na 2 kłódki – 2 studnie we wspólnym opłotowaniu (nr IIB i IIIE) oraz plastikową zamykaną na klucz typowy dla tych obudów – 5 studni za wałem oraz studnie o nr I E, IID, IIE, IIID, IX i X we wspólnym opłotowaniu (w okresie od ostatniej kontroli wykonano 2 nowe obudowy na studniach nr IID i IIID). Plastikowe 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 prądotwórczy używany tylko podczas awarii energii elektrycznej jest w ciągłej gotowości i umieszczony w oddzielnym budynku zlokalizowanym na terenie ujęcia wody.

W chwili kontroli stan sanitarny obudów studni i korpusów pomp w nich zainstalowanych nie budził zastrzeżeń z wyjątkiem: obudów studni nr IE, IX, X, IIE, IID, IIID - powierzchnia pozioma przy uszczelce zanieczyszczona resztkami trawy po koszeniu, obudowy studni nr X i IIE - brudna powierzchnia pozioma wewnątrz obudowy oraz obudowa studni nr VII brudna powierzchnia wewnętrzna (żółta, zanieczyszczona żelazem). 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.

Stacja uzdatniania wody stanowi wyodrębniony, oznakowany budynek, usytuowany na terenie ogrodzonym i zamykanym. 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 przewalowych 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 prądotwórczy 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 6 filtrów I stopnia filtracji (wszystkie) – w roku bieżącym włączono do eksploatacji po remoncie filtry F4 i F6, a także dokonano przeglądu filtra F3. W następnej kolejności planowany jest przegląd filtrów F1, F2 i F5.

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 przewalowych 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 znajdują 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 3, a w hali pomp 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 osuszacz 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. Zamenhoffa) 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 08.06.2020 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police, z którego wynika że preparat zawiera 188,80 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 0293/0/2020 z dnia 18.05.2020 r. i nr 0353/0/2020 z dnia 08.06.2020 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 (31.12.2021 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 25 września 2019 r. (czyszczenie jest przeprowadzane 2 razy w roku, w roku bieżącym wiosną nie przeprowadzono czyszczenia w związku z wyłączeniem z eksploatacji zbiornika wody czystej w Śremie przy ul. Zamenhofa, czyszczenie zostanie przeprowadzone w miesiącu września 2020 r.). Zbiornik w Śremie przy ul. Zamenhofa w okresie od 4.03. do 8.06.2020 r. był wyłączony z eksploatacji w związku z prowadzonymi pracami modernizacyjnymi zbiornika. Zakres prac obejmował: piaskowanie całej powierzchni ścian, stropu i posadzki zbiornika w celu usunięcia skorodowanych warstw ochronnych betonu, piaskowanie armatury zbiornika (rurociągi), zabezpieczenie stali przed korozją materiałem hamującym rozwój korozji stali EPITAN 95, nałożenie zapraw ochronnych i naprawczych Immercret WP, wymianę włazów na zbiorniku, montaż drabiny ze stali nierdzewnej. Zbiornik w Śremie przy ul. Franciszkańskiej uruchomiono w dniu 8 sierpnia 2018 r.

W okresie od ostatniej kontroli w maju 2019 r. na terenie stacji uzdatniania i ujęcia nie zostały wykonane żadne prace remontowo – modernizacyjne w celu poprawy jakości wody. W okresie tym na ujęciu wody zainstalowano 2 nowe obudowy na studniach nr IID i IIID oraz przeprowadzono prace modernizacyjne zbiornika wody czystej w Śremie przy ul. Zamenhofa.

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 2020 – 2022, 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. Termin budowy nowego zbiornika został po raz kolejny przesunięty na następny rok.

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, z wyjątkiem: obudów studni nr IE, IX, X, IIE, IID, IIID - powierzchnia pozioma przy uszczelce zanieczyszczona resztkami trawy po koszeniu, obudowy studni nr X i IIE - brudna powierzchnia pozioma wewnątrz obudowy oraz obudowa studni nr VII brudna powierzchnia wewnętrzna (żółta, zanieczyszczona żelazem), a także na zbiorniku reakcji (pod budynkiem napowietrzania) odpadająca farba oraz zacieki. 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.

W związku ze stanem epidemii na korytarzu budynku stacji uzdatniania wody umieszczono pojemnik z żelem do dezynfekcji rąk oraz w pomieszczeniach sanitarnych przy umywalkach umieszczono informację dotyczącą skutecznego mycia rąk.

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 pouczone 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

Marek Kasprzak

Kierownik działu ujmowania
i uzdatniania wody

(czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

Magdalena Krawczyk

(czytelny podpis kontrolującego (-ych))

V. POTWIERDZENIE ODBIORU PROTOKOŁU

Protokół kontroli sanitarnej otrzymałem(-am) w dniu 29.06.2020 r.

Marek Kasprzak

Kierownik działu ujmowania
i uzdatniania wody

(czytelny podpis osoby odbierającej protokół i pieczęć podmiotu)

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)

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