

## PROTOKÓŁ KONTROLI Nr ON.HK-466-1-141/17

Orkowo, 7 sierpnia 2017 r.  
(miejscowość i data)

przeprowadzonej przez:

Anna Frąckowiak, Anna Nagengast - Oddział Nadzoru, upoważnienie do kontroli podmiotu gospodarczego KS-122-2-563/17

(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 2017 r. poz. 1261) 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 2017 r. poz. 1257).

### I. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLOWANEGO PODMIOTU

1. Podmiot kontrolowany

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

2. Informacja dotycząca kontrolowanego obiektu

#### Wodociąg Publiczny Orkowo

(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna/rodzaj prowadzonej działalności)

3. Osoba lub jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przestrzeganie wymagań

Śremskie Wodociągi Spółka 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\*

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: 7.08.2017 r. godz. 9<sup>15</sup>

2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli\* 17.07.2017 r.

3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia: .....

4. Data i godzina zakończenia kontroli: 7.08.2017 r. godz. 10<sup>45</sup>

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

6. Zakres przedmiotowy kontroli:

ocena stanu sanitarno-technicznego stacji uzdatniania wody i ujęcia wody, 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 Starosty Śremskiego nr OS.6223-24/10 z dnia 12.01.2011 r. dotycząca pozwolenia wodnoprawnego,
- Decyzja Starosty Śremskiego nr OS.6320.4.2014 z dnia 19.01.2015 r. dotycząca ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Orkowie,
- 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 Orkowie w roku 2016 nr ON.HK-421-1-2-7/16 z dnia 30.12.2016 r.
- ocena jakości wody z wodociągu publicznego w Orkowie nr ON.HK-421-1-2-3/17 z dnia 30.05.2017 r.,
- harmonogram poborów prób wody zatwierdzony przez PPIS w Śremie pismem nr ON.HK-421-43/16 z dnia 27.12.2016 r.,
- protokół uzgodnień z PPIS w Śremie nr ON.HK-421-47/16 z dnia 15.12.2016 r. dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2017,
- dane za rok 2016 dotyczące wodociągu publicznego w Orkowie otrzymane z pismem Śremskich Wodociągów nr P/05663/2016 z dnia 15.12.2016 r. oraz z dnia 4.01.2017 r.,
- świadectwo jakości podchlorynu sodu z dnia 30.06.2017 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police,
- 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

**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 Orkowie są Śremskie Wodociągi sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem, której wyłącznym udziałowcem jest Gmina Śrem.

Śremskie Wodociągi Spółka 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 Orkowie w roku 2016 wydał Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Śremie w dniu 30.12.2016 r. nr ON.HK-421-1-2-7/16.

Ostatnia ocena jakości wody stwierdzająca przydatność wody do spożycia przez ludzi została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Śremie w dniu 30.05.2017 r. nr ON.HK-421-1-2-3/17 na podstawie badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Śremskie Wodociągi.

Wodociąg zaopatruje w wodę ok. 185 osób w miejscowości Orkowo w gminie Śrem i produkuje ok. 11 m<sup>3</sup> wody na dobę (średnia produkcja wody za rok 2016). Długość sieci wodociągowej wynosi ok. 1,0 km i wykonana jest z rur PCV i PE.

Sieć wodociągu w Orkowie połączona jest z siecią wodociągu w Śremie: Woda z SUW Śrem zasila węzeł na sieci (w budynku SUW) i miesza się z wodą uzdatnioną na SUW Orkowo.

Obiekt posiada pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód wydane przez Starostwo Powiatowe w Śremie, decyzja nr OS.6223-24/10 z dnia 12.01.2011 r., z terminem ważności do 31.12.2030 r. Dla ujęcia określono wielkość poboru wody wynoszącą:  $Q_{sr/d} = 50 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Obiekt ma ustanowioną strefę ochronną komunalnego ujęcia wody podziemnej, na którą składa się teren ochrony bezpośredniej, obejmujący obszar o powierzchni 2440 m<sup>2</sup>. Strefa ochrony ujęcia wody została ustanowiona Decyzją Starosty Śremskiego nr OS.6320.4.2014 z dnia 19.01.2015 r. Decyzję ustanowiono na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Śremie, które wystąpiło z wnioskiem o ustanowienie strefy ochrony obejmującej wyłącznie teren ochrony bezpośredniej.

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-421-43/16 z dnia 27.12.2016 r. Śremskie Wodociągi posiadają własne Laboratorium, zatwierdzone przez PPIS w Śremie w zakresie badań fizyko-chemicznych monitoringu kontrolnego oraz żelaza, manganu, azotanów i azotynów. Badania w zakresie monitoringu przeglądowego i badania bakteriologiczne w zakresie monitoringu kontrolnego są zlecane Laboratorium Badań Wody AQUANET 61-477 Poznań ul. Wiśniowa 13 (laboratorium zatwierdzone przez PIS). Próby wody pobierane są 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 1 próby – 1 próba została pobrana w terminie i sprawozdania z badań przekazane Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Śremie. W dniu 9.05.2017 r. została pobrana do badań próba wody z ujęcia zasilającego wodociąg w celu wykonywania wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych zgodnie z zapisem zawartym w § 28 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. – sprawozdanie z badań zostanie przekazane PPIS w Śremie po zakończeniu badań.

Śremskie Wodociągi w dniu 15 grudnia 2016 r. podpisały protokół uzgodnień z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Śremie (nr pisma ON.HK-421-47/16) dotyczący oceny przydatności wody prowadzonej przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz przez przedsiębiorstwa wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej na rok 2017.

W roku 2016 oraz w roku bieżącym Śremskie Wodociągi nie uzyskały żadnej oceny higienicznej na materiały i wyroby używane do uzdatniania wody ani nie zgłosiły żadnego materiału i wyrobu stosowanego do dystrybucji wody. Przypomina się, w przypadku stosowania materiałów i wyrobów używanych do uzdatniania wody, o obowiązku uzyskiwania, zgodnie z zapisem § 21 ust. 1 rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) oceny higienicznej państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. Ponadto w przypadku stosowania materiałów i wyrobów używanych do dystrybucji wody, przypomina się o obowiązku zgłoszenia tych materiałów i wyrobów do wykazu, który zgodnie z zapisem § 21 ust. 5 ww. rozporządzenia, prowadzi państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

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 2016 nie odnotowano żadnej przerwy i awarii w dostawie wody. Również w roku bieżącym do chwili obecnej Wodociągi Śremskie nie zgłosiły żadnej awarii.

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

Kontrolą objęto: ujęcie wody (studnie nr 2 i nr 3), pomieszczenia stacji uzdatniania wody, wydzielone miejsce w pomieszczeniu filtrów na dozownik podchlorynu sodu oraz otoczenie stacji.

Ujęcie wody zlokalizowane jest przy stacji uzdatniania wody. Woda pobierana jest z 2 studni plejstoceńskich: studnia nr 2 o głębokości 21,5 m oraz studnia nr 3 o głębokości 21,5 m (w chwili kontroli woda była pobierana ze studni nr 2 i 3). W roku 2016 z ujęcia zostało pobrane 4134 m<sup>3</sup> wody. W bezpośrednim otoczeniu ujęcia znajdują się pola uprawne. Każda ze studni posiada plastikową obudowę naziemną, zamykaną na klucz typowy dla tych obudów. Obudowy studni posiadają instalację wentylacyjną z daszkiem oraz siatką zabezpieczającą przed owadami. Stan sanitarny obudów studni i korpusów pomp w nich zainstalowanych nie budził zastrzeżeń. Pokrywy studni posiadają wyłączniki krańcowe, które sygnalizują ich otwarcie. Ujęcie wody monitorowane jest przez zewnętrzną firmę ochroniarską Lion. Teren wokół studni obsiany jest trawą, brak obecności źródeł zanieczyszczeń mogących wpływać na pogorszenie jakości wody. Strefa ochrony bezpośredniej, wspólna dla obu studni, o powierzchni 2440 m<sup>2</sup> ogrodzona i zabezpieczona przed dostępem osób postronnych (brama zamykana na kłódkę) oraz oznakowana tablicą informacyjną mówiącą o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. 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, wydzielone miejsce w pomieszczeniu filtrów na dozownik podchlorynu sodu.

Technologia uzdatniania wody nie zmieniła się. Proces technologiczny uzdatniania wody obejmuje: napowietrzanie (1 aerator zamknięty), dwustopniową filtrację wody - I stopień odżelazianie (1 filtr pionowy zamknięty) i II stopień odmanganianie (1 filtr pionowy zamknięty) oraz jej dezynfekcję. Filtry płukane są wodą uzdatnioną - 1 raz w tygodniu I stopień filtracji oraz 1 raz na 2 tygodnie II stopień filtracji. (płukanie filtrów w poniedziałki). Czas trwania płukania filtrów: I stopień - ok. 15 minut powietrzem i wodą oraz ok. 40 minut wodą, II stopień – ok. 20 minut powietrzem i wodą oraz ok. 15 minut wodą, potem dopłukiwanie filtra ok. 15 minut. Aby zapewnić pobór wody, przepływ wody przez układ technologiczny procesu uzdatniania, umożliwić płukanie filtrów, jak również wtłoczyć uzdatnioną wodę do sieci wodociągowej stosowane są 2 pompy

głębinowe (w każdej studni) działające jako pompy tłoczne, sieciowe i płuczne - po regulacji zaworem. Ponadto w hali filtrów umieszczona jest sprężarka powietrza, dmuchawa oraz 1 hydrofor. Budynek SUW nie jest ogrzewany. Brak agregatu prądotwórczego – w przypadku braku prądu woda podawana jest z wodociągu publicznego w Śremie.

W pomieszczeniu stacji posadzka wykonana z płytek ceramicznych, a ściany do wysokości 1,5 m pomalowane farbą zmywalną. Pomieszczenie stacji jest wentylowane - wentylacja grawitacyjna (3 kratki wentylacyjne w ścianach, w tym 1 przy chloratorze, 1 przy dmuchawie i 1 kratka wentylacyjna w kominie). Ponadto w hali filtrów znajduje się 1 osuszacz powietrza. W hali filtrów znajduje się punkt poboru wody podawanej do sieci, oznakowany napisem „Punkt poboru wody uzdatnionej tłoczzonej do sieci”.

Chlorowanie wody stałe. Do dezynfekcji stosowany jest 15 % podchloryn sodu dostarczany jest przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police (podchloryn przywożony jest na bieżąco z SUW w Śremie). Obiekt nie posiada chlorowni tylko wydzielone miejsce w pomieszczeniu filtrów na dozownik podchlorynu sodu. Przy chloratorze znajduje się odzież ochrona (fartuch, przyłbica, rękawice). Podchloryn sodu do zbiornika z którego jest dozowany wlewany jest przy pomocy pompy. Dozowanie podchlorynu sodu odbywa się automatycznie (1 chlorator). Podchloryn sodu posiada świadectwo jakości z dnia 30.06.2017 r. wydane przez firmę APEX Sp. z o.o. ul. Tarnowska 8 72-010 Police, z którego wynika że preparat zawiera 183 dm<sup>3</sup> aktywnego chloru (min. 150 dm<sup>3</sup>). Zawartość chloru w wodzie kontrolują pracownicy SUW metodą kolorymetryczną, stosując wzorce do pomiaru chloru w wodzie firmy Aquamerck Chlorine. Test z aktualną datą ważności (do 30.09.2018 r.).

W budynku stacji brak wydzielonego pomieszczenia sanitarnego dla obsługi stacji. Stacja nie posiada stałej obsługi. Woda z wodociągu podawana jest bezpośrednio do sieci wodociągowej – brak zbiorników wody uzdatnionej. Przy stacji uzdatniania wody znajduje się zakryta komora buforowa do wód z płukania filtrów przed odprowadzeniem ich do kanalizacji sanitarnej, w której zatrzymywany jest żwir.

W okresie od ostatniej kontroli w lipcu 2016 r. na terenie stacji uzdatniania i ujęcia nie zostały wykonane żadne prace remontowo – modernizacyjne w celu poprawy jakości wody, ani nie wykonano żadnych prac remontowo – malarskich.

W chwili kontroli stan sanitarny i sanitarno – techniczny pomieszczeń stacji uzdatniania wody i otoczenia stacji nie budził zastrzeżeń. Urządzenia uzdatniające utrzymane w dobrym stanie sanitarno – technicznym. Pomieszczenia stacji w dniu kontroli czyste i suche. Dokumentacja zdrowotna osób obsługujących SUW (2 osoby) aktualna. Apteczka I pomocy wyposażona w podstawowe materiały opatrunkow - apteczkę każdorazowo przywożą ze sobą pracownicy obsługujący SUW (SUW bez stałej obsługi). SUW monitorowana jest przez zewnętrzną firmę ochroniarską Lion zgodnie z posiadana umową. Na SUW i ujęciu wody zainstalowany jest system alarmowy z automatycznym powiadomieniem firmy ochroniarskiej.

W kontrolowanym obiekcie przestrzegany jest zakaz palenia tytoniu, 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)

