

**Procedura postępowania na wypadek pogorszenia jakości wody przeznaczonej do spożycia
dostarczanej przez sieć wodociągową dla gminy Dębe Wielkie**
-wyszczególnienie czynności

SUW DZIAŁY DĘBSKIE

Zaopatrywane w wodę miejscowości: Dębe Wielkie

L.p.	Wyszczególnienie	Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji	Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoringu	Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii	Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych
I.	Eksploatacja ujęć wody- 1 studnia	<ul style="list-style-type: none"> - stała obserwacja warunków pracy ujęcia, - utrzymanie ujęcia i jego otoczenia w stanie gwarantującym odpowiednią jakość wody oraz czystość terenu, - nadzór nad pracą urządzeń do czerpania wody - okresowy pomiar zwierciadła wody - kontrola poboru mocy przez pompy 		<ul style="list-style-type: none"> - okresowe wyłączenie pracy studni, - zlokalizowanie źródła zanieczyszczenia, - chlorowanie ujęcia przez okres 48 godzin, - przepompowanie ujęcia, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w ujęciu, ponowne chlorowanie przez okres 96 godzin 	<ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie z pracy urządzenia, - naprawa uszkodzonego podzespołu studni, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w ujęciu, chlorowanie przez okres 48 godzin

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji</i>	<i>Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoringu</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych</i>
2.	Eksploatacja urządzeń uzdatniających wodę	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola odpowiedniego napowietrzania, - kontrola i obsługa filtrów, - prawidłowe płukanie filtrów, - normalna praca filtrów między kolejnymi płukaniami, - obsługa chlorowni, - kontrola i regulacja odpowiedniej dezynfekcji wody, 		<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie drożności poszczególnych przewodów, którymi dostarczany jest podchloryn sodu do zbiornika wody surowej oraz sprawdzenie prawidłowości pracy chloratora, - wyłączenie z pracy poszczególnych ciągów uzdatniających, - chlorowanie złożeń w filtrach - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych 	<ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie z pracy poszczególnych ciągów uzdatniających, - sprawdzenie miąższości złożeń w przypadku wystąpienia kolmatacji - sprawdzić prawidłowość pracy procesu płukania filtrów, - w przypadku trwałego skolmatowania wymienić złoże na nowe
3.	Eksploatacja zbiorników wodnych	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola stanu wody w zbiornikach, - kontrola jakości wody (organoleptyczna, wzrokowa), - kontrola stanu zbiornika i jego elementów (komora zasuw, otwory wentylacyjne, pokrywy włazowe, ocieplenie), - obsługa zbiornika oraz utrzymanie go w czystości, a także bezpośredniego otoczenia, - okresowy przegląd zbiornika, 		<ul style="list-style-type: none"> - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, - wymycie oraz chlorowanie zbiorników, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych i fizykochemicznych 	<ul style="list-style-type: none"> - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, - wymycie oraz chlorowanie zbiorników, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych i fizykochemicznych

L.p.	Wyszczególnienie	Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji	Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoringu	Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii	Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych
4.	Eksploatacja pompowni	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola wydajności pomp, - kontrola wysokości podnoszenia, poboru mocy, natężenia prądu, pracy silników i łożysk 		<p>W przypadku wystąpienia bakterii w pompowni przyczyną takiego stanu mogą być skażone ujęcia wody oraz wadliwa praca urządzeń dezynfekujących wodę. Postępować zgodnie z pkt 1, 2 i 4</p>	<p>- zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa.</p>
5.	Eksploatacja terenu stacji uzdatniania wody	<ul style="list-style-type: none"> -sprzątanie terenu, - okresowe koszenie trawy 		<p>W przypadku rozlania utleniaacza wody na grunt należy skażone miejsce zlać maksymalną ilością wody w celu rozcieńczenia substancji oraz wezwać straż pożarną w celu zneutralizowania terenu</p>	

L-p.	Wyszczególnienie	Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji	Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoring	Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii	Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych
6.	Eksploatacja sieci wodociągowej	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana wodomierzy, - utrzymanie uzbrojenia sieci w sposób zapewniający prawidłową eksploatację przez kontrolę i w razie awarii ich naprawę tj. zasuwę odcinającą, zawory zwrotne, zasuwę odwadniającą, hydranty pożarowe, napowietzniki, zawory redukcyjne, zawory bezpieczeństwa, - okresowe płukanie sieci – raz na kwartał 		<ul style="list-style-type: none"> - informacja dla odbiorców usług o zaistniałej sytuacji, - dostawa wody dla mieszkańców do celów spożywczych, - płukanie poszczególnych sekcji sieci wodociągowej, - chlorowanie całej lub częściowej sieci wodociągowej przez okres 48 godzin - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - płukanie poszczególnych sekcji sieci wodociągowej, - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w wodzie, ponowne chlorowanie przez okres 96 godzin (procedurę powtarzać aż do całkowitego wyeliminowania bakterii) 	<ul style="list-style-type: none"> - odcięcie uszkodzonej sekcji sieci lub urządzenia wodociągowego, - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, - wypłukanie sieci wodociągowej, - chlorowanie uszkodzonej sekcji, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - powiadomienie Powiatowego Inspektora Sanitarnego o zaistniałej sytuacji

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji</i>	<i>Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoringu</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych</i>
7.	Eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych				Odłączenie zasilania oraz naprawa lub wymiana uszkodzonego podzespołu lub urządzenia

SUW CHROŚLA

Zaopatrywane w wodę miejscowości Chrośla, Ruda, Bykowitzna

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Zakres czynności kontrolnych w ramach bieżącej konserwacji</i>	<i>Systemy zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem wody i monitoringu</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia ponadnormatywnej mikrobiologii</i>	<i>Procedury podczas wystąpienia awarii urządzeń wodociągowych</i>
1.	Eksploatacja ujęć wody- 1 studnia	<ul style="list-style-type: none"> - stała obserwacja warunków pracy ujęcia, - utrzymanie ujęcia i jego otoczenia w stanie gwarantującym odpowiednią jakość wody oraz czystość terenu, - nadzór nad pracą urządzeń do czerpania wody - okresowy pomiar zwierciadła wody - kontrola poboru mocy przez pompy 		<ul style="list-style-type: none"> - okresowe wyłączenie pracy studni, - zlokalizowanie źródła zanieczyszczenia, - chlorowanie ujęcia przez okres 48 godzin, - przepompowanie ujęcia, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w ujęciu, chlorowanie przez okres 48 godzin 	<ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie z pracy urządzenia, - naprawa uszkodzonego podzespołu studni, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w ujęciu, chlorowanie przez okres 48 godzin

2.	Eksploatacja urządzeń uzdatniających wodę	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola odpowiedniego napowietrzania, - kontrola i obsługa filtrów, - prawidłowe płukanie filtrów, - normalna praca filtrów między kolejnymi płukaniami, - obsługa chlorowni, - kontrola i regulacja odpowiedniej dezynfekcji wody, 		<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie drożności poszczególnych przewodów, którymi dostarczany jest podchloryn sodu do zbiornika wody uzdatnionej oraz sprawdzenie prawidłowej pracy chloratora - wyłączenie z pracy poszczególnych ciągów uzdatniających, - chlorowanie złoże w filtrach - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, 	<ul style="list-style-type: none"> - wyłączenie z pracy poszczególnych ciągów uzdatniających, - sprawdzenie miąższości złoże w przypadku wystąpienia kolmatacji sprawdzić prawidłowość pracy procesu płukania filtrów, - w przypadku trwałego skolmatowania wymienić złoże na nowe
3.	Eksploatacja zbiorników wodnych	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola stanu wody w zbiornikach, - kontrola jakości wody (organoleptyczna, wzrokowa) - kontrola stanu zbiornika i jego elementów (komora zasuw, otwory wentylacyjne, pokrywy włazowe, ocieplenie), - obsługa zbiornika oraz utrzymanie go w czystości, a także bezpośredniego otoczenia, - okresowy przegląd zbiornika, 		<ul style="list-style-type: none"> - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, - wymycie oraz chlorowanie zbiorników, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych i fizykochemicznych 	<ul style="list-style-type: none"> - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa,
4.	Eksploatacja pompowni	<ul style="list-style-type: none"> - kontrola wydajności pomp, - kontrola wysokości podnoszenia, poboru mocy, natężenia prądu, pracy silników i łożysk 	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie drożności poszczególnych przewodów, którymi dostarczany jest podchloryn sodu do zbiornika wody uzdatnionej oraz sprawdzenie prawidłowej pracy chloratora - wyłączenie z pracy poszczególnych ciągów uzdatniających, - chlorowanie złoże w filtrach - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, 	<ul style="list-style-type: none"> - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, 	

5.	Eksploatacja terenu stacji uzdatniania wody	<ul style="list-style-type: none"> - sprzątanie terenu, - okresowe koszenie trawy 		<p>W przypadku rozlania utleniacza wody na grunt należy skażone miejsce zlać maksymalną ilością wody w celu rozcieńczenia substancji oraz wezwać straż pożarną w celu zneutralizowania terenu.</p>
6.	Eksploatacja sieci wodociągowej	<ul style="list-style-type: none"> - wymiana wodomierzy, - utrzymywanie uzbrojenia sieci w sposób zapewniający prawidłową eksploatację przez kontrolę i w razie awarii ich naprawę tj. zasuwę odcinającą, zawory zwrotne, zasuwę odwadniającą, hydranty pożarowe, napowietzniki, zawory redukcyjne, zawory bezpieczeństwa, - okresowe płukanie sieci – raz na kwartał 	<ul style="list-style-type: none"> - informacja dla odbiorców usług o zaistniałej sytuacji, - dostawa wody dla mieszkańców do celów spożywczych, - płukanie poszczególnych sekcji sieci wodociągowej, - chlorowanie całej lub częściowej sieci wodociągowej przez okres 48 godzin - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - płukanie poszczególnych sekcji sieci wodociągowej, - w przypadku pozytywnego wyniku na obecność bakterii w wodzie, ponowne chlorowanie przez okres 96 godzin (procedurę powtarzać aż do całkowitego wyeliminowania bakterii) 	<ul style="list-style-type: none"> - odcięcie uszkodzonej sekcji sieci lub urządzenia wodociągowego, - zlokalizowanie przyczyny awarii i jej naprawa, - wypłukanie sieci wodociągowej, - chlorowanie uszkodzonej sekcji, - wykonanie w laboratorium badań bakteriologicznych, - powiadomienie Powiatowego Inspektora Sanitarnego o zaistniałej sytuacji

7.	Eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych				Odłączenie zasilania oraz naprawa lub wymiana uszkodzonego podzespołu lub urządzenia
----	--	--	--	--	--

**ZAKŁAD KOMUNALNY
w DĘBEM WIELKIM**
05-311 Dębe Wielkie, ul. Strażacka 3
powiat miński, woj. mazowieckie
tel. 025-756-47-37, tel./fax 025-756-47-00
NIP 822-22-78-065, Regon 141682562

Dyrektor
Zakładu Komunalnego w Dębem Wielkim

inż. Grzegorz Pełczin

WÓJT
Hanna Zofia Wodnicka
mgr Hanna Zofia Wodnicka