

Zakres usług serwisowych

Usługi serwisowe zawierają:

- dojazd,
- robocizną,
- zakup i dostawę środków dezynfekcyjno-czyszczących, złożeń, palników, filtrów i membran,
- przeglądy instalacji i kontrole bezpieczeństwa stacji uzdatniania wody wykonywane w oparciu o wytyczne producenta,
- dezynfekcje i czynności konserwacyjne przeprowadzane według następującego harmonogramu:

1, 2. Stacja Dializ (2 stacje uzdatniania wody Culligan)

Zakres Prac	Harmonogram
Dezynfekcja układu odwróconej osmozy RO	raz na kwartał
Dezynfekcja zbiornika wody uzdatnionej z układem pompowym	raz na kwartał
Dezynfekcja dystrybucji	raz na kwartał
Dezynfekcja filtrów wstępnych i zbiornika wody surowej z układem pompowym	raz na kwartał
Czyszczenie i konserwacja zbiornika solanki wraz z zaworem stopowym	raz w roku
Wymiana filtrów bawełnianych typu Gard (robocizna + filtr)	raz na kwartał
Testowanie systemu Duplex oraz sprawdzenie poprawnego działania filtrów	raz na kwartał
Testowanie urządzenia sterującego filtrem węglowym oraz sprawdzenie poprawnego działania filtra	raz na kwartał
Testowanie urządzenia sterującego filtrem mineralnym oraz sprawdzenie poprawnego działania filtra	raz na kwartał
Badanie jakości wody (pomiar przewodności, zawartości Fe i Cl, twardości)	raz na kwartał
Pomiar przewodności wody tj. sprawdzenie sprawności membran każdego stopnia z osobna.	raz na kwartał przed planowaną wymianą membran
Czyszczenie zbiornika wody surowej	dwa razy w roku
Wykonanie drobnych napraw i uszczelnień niezbędnych do przeprowadzenia dezynfekcji	w zależności od potrzeb
Przeprowadzenie czynności regulacyjnych	raz na kwartał
Ocena stanu i bezpieczeństwa urządzeń Stacji Uzdatniania Wody	raz na kwartał
Wymiana złoża filtra węglowego (robocizna + złożo)	Stacja nr I maj 2018r. Stacja nr II – maj 2018r.
Wymiana złoża filtra mineralnego (robocizna + złożo)	Stacja nr I – maj 2018r. Stacja nr II – maj 2018r.
Wymiana złoża filtra zmiękczającego (robocizna + złożo)	Stacja nr I – maj 2018r.
Wymiana palników UV w przepływowych lampach bakteriobójczych (robocizna + palniki)	Stacja nr I maj 2018r. Stacja nr II – maj 2018r.
Wymiana membran odwróconej osmozy (robocizna + membrany)	Stacja nr I maj 2018r. Stacja nr II – maj 2018r.

3. Centralna Sterylizatornia (1 stacja uzdatniania wody US FILTER)

Zakres Prac	Harmonogram
Dezynfekcja układu odwróconej osmozy RO	raz na kwartał
Dezynfekcja zbiornika wody uzdatnionej z układem pompowym	raz na kwartał
Czyszczenie i konserwacja zbiornika solanki wraz z zaworem stopowym	raz w roku
Testowanie systemu Duplex	raz na kwartał
Testowanie urządzenia sterującego filtrem węglowym i mineralnym oraz sprawdzenie poprawnego działania filtrów	raz na kwartał
Badanie jakości wody (pomiar przewodności, zawartości Fe i Cl, twardości)	raz na kwartał
Wykonanie drobnych napraw i uszczelnień niezbędnych do przeprowadzenia dezynfekcji	w zależności od potrzeb
Przeprowadzenie czynności regulacyjnych	raz na kwartał
Wymiana złoża filtra węglowego (robocizna + złożo)	maj 2018r. maj 2019r.
Wymiana złoża filtra mineralnego (robocizna + złożo)	maj 2018r.
Wymiana złoża filtra zmiękczającego (robocizna + złożo)	maj 2018r.
Ocena stanu i bezpieczeństwa urządzeń Stacji Uzdatniania Wody	raz na kwartał

4. Substerylizacja (1 stacja uzdatniania wody RO 4x14)

Zakres Prac	Harmonogram
Dezynfekcja układu odwróconej osmozy RO	raz na pół roku
Dezynfekcja zbiornika wody uzdatnionej	raz na pół roku
Czyszczenie i konserwacja zbiornika solanki wraz z zaworem stopowym	raz w roku
Testowanie urządzenia sterującego filtrem zmiękczającym oraz sprawdzenie poprawnego działania filtra	raz na pół roku
Badanie jakości wody (pomiar przewodności, zawartości Fe i Cl, twardości)	raz na pół roku
Wykonanie drobnych napraw i uszczelnień niezbędnych do przeprowadzenia dezynfekcji	w zależności od potrzeb
Przeprowadzenie czynności regulacyjnych	raz na pół roku
Wymiana filtra bawełnianego typu BigBlue (robocizna + filtr)	raz na pół roku
Wymiana filtra węglowego typu BigBlue (robocizna + filtr)	raz na pół roku
Ocena stanu i bezpieczeństwa urządzeń Stacji Uzdatniania Wody	raz na pół roku

5. Oddział Urologii (1 stacja uzdatniania wody Medsys 20HP)

Zakres Prac	Harmonogram
Dezynfekcja układu	raz na rok
Testowanie urządzenia sterującego	raz na rok
Badanie jakości wody (pomiar przewodności, zawartości Fe i Cl, twardości)	raz na rok
Wykonanie drobnych napraw i uszczelnień niezbędnych do przeprowadzenia dezynfekcji i przeglądu	w zależności od potrzeb
Przeprowadzenie czynności regulacyjnych	raz na rok
Wymiana filtrów węglowych (kapsułkowych) (robocizna + filtr)	raz na rok
Wymiana filtra antybakteryjnego (robocizna + filtr)	raz na rok
Wymiana palnika UV w przepływowej lampie bakterioobójczej (robocizna + palniki)	raz na rok
Ocena stanu i bezpieczeństwa urządzeń Stacji Uzdatniania Wody	raz na rok

Rybnik, dnia

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca