

**PROCEDURA DEZYNFEKЦИИ POMIESZCZEŃ/POWIERZCHNI ZA POMOCĄ PRODUKTU BIO ACTIW 500 I URZĄDZEŃ ULTRADŹWIĘKOWYCH  
WYTWARZAJĄCYCH MIKROKROPLE - nie pozostawiających mokrej powierzchni**

wersja 4: 06/07/2020. Opracowana przez BIO ACTIW sp. z o.o.

**ETAPY DEZYNFEKЦИИ:**

- 1) Przygotować roztwór: 40% (np. 2 litry produktu wymieszać z 3 litrami wody destylowanej) i wlać do urządzenia wytwarzającego mikrokrople
- 2) W dezynfekowanym pomieszczeniu wyłączyć klimatyzację/wentylację i zamknąć okna oraz drzwi
- 3) Ustawić i włączyć urządzenie na czas działania zgodnie z poniższą tabelą i opuścić pomieszczenie
- 4) Po zakończeniu dezynfekcji (zgodnie z tabelą) należy wyłączyć klimatyzację/wentylację, lub otworzyć okna w celu dokonania wentylacji
- 5) Po tym okresie pomieszczenie jest zdezynfekowane i gotowe do użytkowania

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

- **Zalecenia dla obsługi technicznej** (Według rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. z 2018 r. poz. 1286).:

1) Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS) dla chloru wynosi 0,7 mg/1 m3 powietrza. Jest to wartość stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

**Zgodnie z tą procedurą na początku procesu dezynfekcji pomieszczeń za pomocą roztworu Bio ActiW 500 stężenie chloru w powietrzu wynosi poniżej 0,7 mg/ 1 m3**

2) Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSCh) dla chloru wynosi 1,5 mg/ 1 m3 powietrza. Jest to wartość stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

**Zgodnie z tą procedurą na w trakcie i po zakończeniu pracy urządzenia, stężenie chloru w powietrzu wynosi poniżej 1,5 mg/ 1 m3**

**Uwaga:**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu .

Wielkość pomieszczenia	Czas pracy urządzenia: zużycie płynu: 6 litrów/ha	Czas pracy urządzenia: zużycie płynu: 3 litry/ha	Zużycie gotowego roztworu Bio ActiW (0,02% kwasu podchlorawego - 200 mg/l	Czas w którym jest zamknięte pomieszczenie po zakończeniu pracy urządzenia	Czas wentylacji/ klimatyzacji
40-50 m3	3-4 min	6-8 min	0,3-0,4 litra	40-60 min	10 min
50-75m3	4-6 min	8-12 min	0,4-0,55 litra	40-60 min	10 min
75-100 m3	6-8 min	12-16 min	0,55-0,75 litra	40-60 min	10 min
150 m3	12 min	24 min	1,12 litra	40-60 min	10 min
200 m3	18 min	36 min	1,5 litry	40-60 min	20 min
300 m3	24 min	x	2,25 litry	40-60 min	20 min

**Zasady obliczania ilości płynu na objętość pomieszczenia:**

Dezynfekcja powinna odbywać się przy maksymalnym stężeniu 1,5 mg chloru/ 1 m3 powietrza. W 1 litrze roztworu Bio ActiW Protect znajduje się 200 mg kwasu podchlorawego. Należy więc obliczyć liczbę metrów sześciennych x 1,5 = ilość mg na pomieszczenie. Następnie wynik należy podzielić przez 200 = ilość płynu (w litrach), który należy zużyć w danym pomieszczeniu