

Raport z badania czystości mikrobiologicznej powietrza

Miejsce poboru	Pomieszczenie biurowe
Numer Raportu	03/11/20
Data pobrania próbki	02.11.2020
Metoda pobrania	Pobranie powietrza na płytki agarowe przy pomocy próbnika powietrza MicroBio MB1 metodą zderzeniową
Wielkość próby	100 l
Liczba prób	4
Data utworzenia sprawozdania	09.11.2020

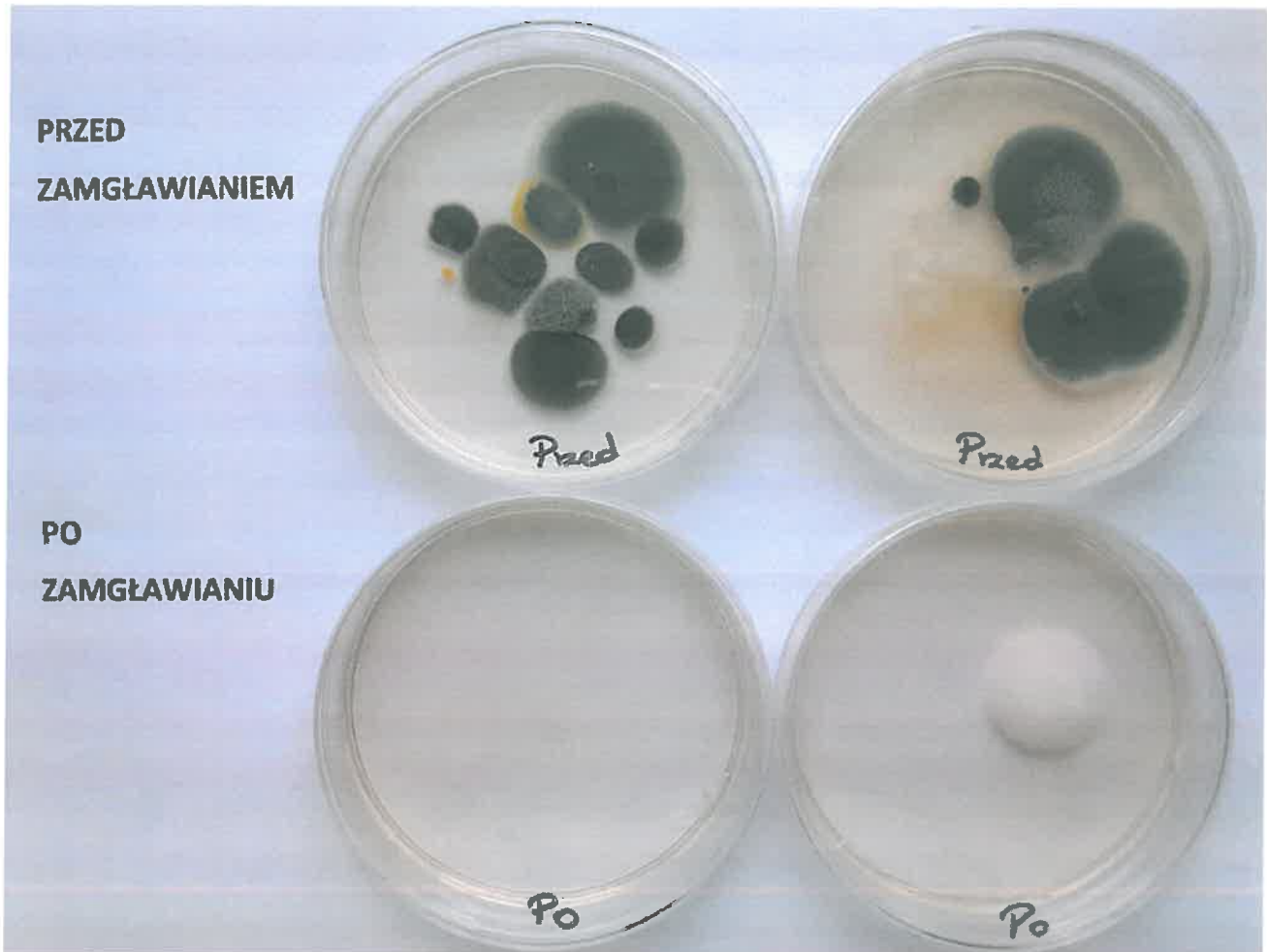
W badaniu zastosowano roztwór Bio Actiw o st. 0,02% w ilości 1,5l/100m³.

Wykorzystano urządzenie do wytwarzania suchej mgły za pomocą dysz wodno-powietrznych.

Tab. 1. Wyniki analizy ilościowej i jakościowej aerozolu jtk/m³ w badanych próbkach na stanowiskach pomiarowych

Miejsce: pomieszczenie biurowe	Wynik analizy	Całkowita liczba kolonii (jtk/ m ³)
1. przed zamgławianiem	Liczba grzybów mezofilnych: 114 jtk/m ³ Gatunki grzybów mezofilnych: <i>Penicillium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp. Liczba bakterii tlenowych mezofilnych: 10 jtk/m ³	124 jtk/m ³
2. po zamgławianiu	Liczba grzybów mezofilnych: 10 jtk/m ³ Gatunki grzybów mezofilnych: <i>Mortierella</i> sp. Liczba bakterii tlenowych mezofilnych: 20 jtk/m ³	30 jtk/m ³
3. przed zamgławianiem	Liczba grzybów mezofilnych: 93 jtk/m ³ Gatunki grzybów mezofilnych: <i>Penicillium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Arthroderma</i> sp. Liczba bakterii tlenowych mezofilnych: 0 jtk/m ³	93 jtk/m ³
4. po zamgławianiu	Liczba grzybów mezofilnych: 0 jtk/m ³ Liczba bakterii tlenowych mezofilnych: 0 jtk/m ³	0 jtk/m ³

Fot. 1. Kolonie mikroorganizmów wyrosłych na pożywce agarowej przed oraz po zabiegu zamglawiania



Raport sporządziła:

mgr. inż. Joanna Micek
Doktorantka Wydziału Biotechnologii i Ogradnictwa
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Joanna Micek

Interpretacja dokonana na podstawie informacji pochodzących z:

Norm PN-89/Z-04111/02; PN-89/Z-04111/03, PN-EN 13098, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. 2005 nr 81 poz. 716), Dyrektywy 2000/54/WE parlamentu europejskiego i rady z dnia 18 września 2000 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy