

## **Użytkowanie Instalacji wentylacyjno – klimatyzacyjnych w obiektach użyteczności publicznej w związku z rozprzestrzenianiem się COVID – 19**

Wnętrza kanałów wentylacyjnych ze względu na swoją budowę i charakter działania, mogą stanowić czasowy rezerwuar drobnoustrojów, w celu ograniczenia możliwości ich migracji, w tym potencjalnego przenoszenia się koronawirusa wywołującego chorobę COVID – 19, NIZP – PZH sugeruje stosowanie następujących działań:

1. Metoda „Rozcieńczania”, czyli utrzymywanie wysokich krotkości wymian powietrza w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.
2. Usuwanie w miarę możliwości zużytego powietrza na zewnątrz budynku, a do pomieszczeń wprowadzanie głównie odpowiednio uzdatnione powietrze świeże (atmosferyczne) z możliwie jak najmniejszym dodatkiem powietrza z systemów cyrkulacji.
3. Stosowanie wysokiej klasy filtrów powietrza o oznaczeniach zgodnych z aktualną klasyfikacją filtrów i normami określającymi ich sprawność w zakresie redukcji liczby cząstek o określonej wielkości. Dodatkowo rozważenie wdrożenia działań pomocniczych, mających na celu usuwanie czynników biologicznych poprzez montaż wewnątrz instalacji filtrów elektrostatycznych, lamp UV lub generatorów jonów.
4. Zmniejszenie zagęszczenia osób przebywających w pomieszczeniach.
5. Zapewnienie stałych, wysokich wydajności przepływu powietrza w systemie wentylacyjno – klimatyzacyjnym danego obiektu w cyklu dobowym.
6. Okresowe wietrzenie pomieszczeń w obiektach użyteczności publicznej.
7. Stała kontrola pracy systemu wentylacyjno – klimatyzacyjnego.
8. Okresowe przeprowadzanie przeglądów technicznych i sanitarnych.
9. Kontrolowanie szczelności systemu.
10. Właściwe i terminowe wymienianie filtrów powietrza
11. Okresowe czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych i innych elementów systemu.
12. Stosowanie środków dezynfekcyjnych dopuszczonych do obrotu na terenie kraju przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Wyroby te powinny posiadać potwierdzoną skuteczność bójczą wobec wirusów i stosowane powinny być zgodnie z ich przeznaczeniem
13. Używanie odpowiednich środków ochrony osobistej przez przeszkolone lub przez profesjonalne firmy zajmujące się procesami czyszczenia i dezynfekcji instalacji wentylacyjno – klimatyzacyjnej.

Zastosowanie powyższych rozwiązań w praktyce pozwoli w sposób efektywny zmniejszyć ryzyko rozprzestrzeniania się czynników zakażeń mikrobiologicznych, w tym wirusa SARS – CoV – 2, wywołującego jednostkę chorobową COVID – 19.

*Opracowano na podstawie opinii NIZP – PZH z dnia 19 Marca 2020 r. znak: B – BK – 547 – 47/20.*