

Opis czynności

1. Mechaniczne oraz pneumatyczne czyszczenie systemów wentylacji mechanicznej oraz klimatyzacji w budynkach A, B i D Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego ul. Mickiewicza 21 w Krotoszynie . Położenie budynków wskazano na planie sytuacyjnym szpitala.
2. Czyszczenie zgodnie z dokumentacją projektową obejmujące kanały instalacji wentylacji i klimatyzacji zasilane przez centrale C1, C1W, C2, C2W, C3, C4, C5, C6, C9, C9W, C10, C11, C12, C13 dotyczące całego budynku „D”.
3. Czyszczenie zgodnie z dokumentacją projektową obejmujące kanały instalacji wentylacji i klimatyzacji w budynku „A” i „B” zasilające blok operacyjny, centralną sterylizatornię oraz szpitalny oddział ratunkowy **z wyłączeniem instalacji w budynku „C”**.
4. Prace wykonać zgodnie z normą PN-EN 15780:2011.
5. We wszystkich instalacjach wskazanych w pkt. 2 i 3 należy wykonać czyszczenie kanałów , przepustnic, tłumików, wentylatorów , anemostatów kratki itp. na całej długości i układów.
6. Dezynfekcja wszystkich kanałów , przepustnic, tłumików, wentylatorów , anemostatów kratki itp
7. Czyszczenie i dezynfekcja central wentylacyjnych.
8. Zakup i wymiana wszystkich filtrów Hepa zgodnie z dokumentacją, (wymiana filtrów nie obejmuje central klimatyzacyjnych).
9. Utylizacja filtrów Hepa.
10. Wszelkie niezbędne prace wymagane przy czyszczeniu i dezynfekcji przez dokumentację projektową , dokumentację techniczno-ruchową producenta oraz przepisy i normy.
11. Na potwierdzenie skutecznie przeprowadzonego czyszczenia oraz dezynfekcji należy wykonać badania mikrobiologiczne powietrza w:
 - a. Oddziale dziecięcym – najdalszy punkt układu kanałów.
 - b. Oddziale położniczym,
 - c. Izbie przyjęć,
 - d. Oddziale onkologicznym,
 - e. Pododdziale ginekologicznym,
 - f. Aptece – prac. cytostatyków,
 - g. Aptece – ekspedycja,
 - h. Aptece – receptura,
 - i. OAiIT – główna sala,
 - j. OAiIT – izolatka,
 - k. Zespole porodowym – sale porodowe
 - l. Zespole porodowym – sala cesarskich cięć,
 - m. Pomieszczeniach wspólnych – technicznych .
 - n. Blok operacyjny sala szara.
 - o. Blok operacyjny sala zielona.
 - p. Blok operacyjny sala żółta.
 - q. Centralna sterylizatornia strefa czysta.
 - r. Centralna sterylizatornia strefa sterylna
 - s. Szpitalny oddział ratunkowy – sala obserwacyjna.
 - t. Szpitalny oddział ratunkowy – najdalszy punkt układu.

Jeżeli w badanym pomieszczeniu znajduje się więcej niż 1 nawiew to badanie należy wykonać na najdalszym.

12. Należy przeprowadzić badanie szczelności zamocowania i integralności wszystkich zainstalowanych filtrów HEPA. Badanie musi być potwierdzone odpowiednim protokołem.
13. Do protokołu odbioru należy dołączyć karty charakterystyki preparatów użytych do dezynfekcji układów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i central, wyniki badań mikrobiologicznych oraz dokumentację zdjęciową.

Uwaga: Wszystkie prace wykonywane są na funkcjonującym obiekcie i należy je bezwzględnie uzgadniać z Zamawiającym.

- dla pomieszczeń klasy S1 po każdej wymianie filtrów wysokoskutecznych zaleca się dodatkowo wykonać pomiary czystości mikrobiologicznej powietrza. Negatywny wynik testu może (lecz nie musi) świadczyć o nieprawidłowościach w działaniu instalacji wentylacji.

Po zamontowaniu filtrów wysokoskutecznych w nawiewnikach w pomieszczeniach klasy S2, S3, S4 należy wykonać następujące testy, pod kątem ewentualnych uszkodzeń podczas montażu oraz poprawności zamocowania:

- badanie szczelności zamocowania i integralności filtrów wysokoskutecznych (ocena jednorodności materiału filtracyjnego).

Zalecany czas pracy filtra wysokoskutecznego wynosi 2 lata, jednak możliwe jest jego przedłużenie do 3 lat pod warunkiem corocznego (po upływie wspomnianych 2 lat) wykonania następujących badań i pomiarów (zgodnie z metodyką opisaną w normie PN EN ISO 14644-3 [35]):