

Wymagania w zakresie dokumentacji niezbędnej do procesu atestacji dla wyrobów do wentylacji/klimatyzacji/ogrzewnictwa oraz wyrobów oświetleniowych.

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE, OCZYSZCZACZE POWIETRZA, NAWILŻACZE POWIETRZA.

- karta katalogowa wyrobu,
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są poszczególne elementy mające styczność z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym lub z wodą - nawilżacze), w tym zastosowane filtry powietrza,
- instrukcję obsługi urządzenia z wyszczególnieniem postępowania dot. częstości wymiany wody w urządzeniu z opcją nawilżania oraz wymiany filtrów powietrza i standardowego postępowania w trakcie użytkowania urządzenia (jeśli ma zastosowanie),
- rozszerzenie informacji dot. występowania nanocząstek (srebro, ditlenek tytanu i inne – podanie nr CAS)
- informacji czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza lub czy stosowane są dodatkowo lampy UV,
- informacji na temat wytwarzania ozonu podczas pracy urządzenia (ilość wytwarzanego ozonu, wyniki badań).

KLIMATYZATORY - jednostki wewnętrzne.

Kanałowe/kasetonowe

- karta katalogowa wyrobu,
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są elementy mające kontakt z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym), w tym zastosowane filtry,
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- informacji czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza, czy stosowane są dodatkowo lampy UV lub generatory plazmy/ozonu,
- Instrukcję mycia, czyszczenia i standardowej obsługi urządzenia

Naścienne-przypodłogowe-sufitowe (typu split).

- karta katalogowa wyrobu,
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są poszczególne elementy mające kontakt z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym), w tym zastosowane filtry,
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- informacji czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza, czy stosowane są dodatkowo lampy UV lub generatory plazmy/ozonu,
- instrukcję mycia, czyszczenia i standardowej obsługi urządzenia.

KLIMATYZATORY - jednostki zewnętrzne.

- karta katalogowa wyrobu,
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są elementy mające kontakt z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym), w tym zastosowane filtry,

- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

CENTRALE WENTYLACYJNE – wykonanie standardowe.

- karta katalogowa wyrobu,
- dane dot. wydajności/wielkości centrali,
- dane dot. stosowanych wymienników oraz technice nawilżania powietrza,
- karty techniczne wełny mineralnej (jeśli jest stosowana),
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są poszczególne elementy mające kontakt z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym), w tym zastosowane filtry,
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),

CENTRALE WENTYLACYJNE – wykonanie higieniczne (dla pomieszczeń S1 w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą oraz innych pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych w przemyśle).

- karta katalogowa wyrobu,
- dane dot. wydajności/wielkości centrali,
- dane dot. stosowanych wymienników oraz technice nawilżania powietrza,
- karty techniczne wełny mineralnej (jeśli jest stosowana) oraz rodzaj jej montażu, wraz z informacją o zabezpieczeniach przed przedostawaniem się włókien do powietrza nawiewanego do pomieszczeń,
- skład materiałowy poszczególnych elementów (z czego wykonane są poszczególne elementy mające kontakt z powietrzem w pomieszczeniu i powietrzem nawiewanym), w tym zastosowane filtry -
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),

Szczegółowe wymagania atestacji CENTRAL WENTYLACYJNYCH w wykonaniu higienicznym.

- ✓ Ściany wewnętrzne muszą być wykonane z stali nierdzewnej lub materiału o porównywalnych właściwościach (odporność chemiczna i mechaniczna na zarysowanie podczas procesów czyszczenia) – stal ocynkowana pokryta poliestrem, alucynk o gramaturze minimum 185 g/m² pokryty warstwą organiczną odporną na środki dezynfekcyjne i nadającą gładkość powierzchni.
- ✓ Wszystkie elementy centrali muszą być łatwo dostępne do czyszczenia i odporne na korozję oraz działanie środków czyszczących i dezynfekujących.
- ✓ Konieczne jest oświetlenie wewnątrz szafy i otwory rewizyjne umożliwiające kontrolę czystości podczas pracy urządzenia.
- ✓ Obudowa od strony wewnętrznej musi być gładka.
- ✓ Miejsca styku ścian prostopadłych muszą być zaokrąglone.
- ✓ Wymagana jest pełna szczelność obudowy oraz szczelne drzwi.
- ✓ Konieczna jest taca ociekowa z stali nierdzewnej i króciec do odwodnienia centrali po myciu i dezynfekcji.

- ✓ System odwodnienia musi umożliwiać sprawne odprowadzenie wody po intensywnym myciu i zabezpieczać urządzenie przed wtórnym zanieczyszczeniem.
- ✓ Masa uszczelniająca musi być odporna na działanie substancji chemicznych i porostanie mikroorganizmami.
- ✓ Powietrze świeże nie może się stykać z powietrzem wywiewanym
- ✓ Nawilżanie parowe
- ✓ Ponadto:
 - wykonanie central musi być zgodne z PN-EN 13053+A1.
 - w nazwie wyróżnienie central w wykonaniu higienicznym (np. dodanie litery H).

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE, OSPRZET WENTYLACYJNY

- karta katalogowa wyrobu/wyrobów,
- skład materiałowy poszczególnych elementów,
- karty techniczne wełny mineralnej w przypadku wyrobów izolowanych,
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),

GRZEJNIKI, INSTALACJE GRZEWCZE C.O.

- skład materiałowy (w przypadku stali załączyć atest/certyfikat, charakterystyka materiału),
- karty katalogowe wyrobów,
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

Szczegółowe wymagania atestacji GRZEJNIKÓW stosowanych w obiektach podmiotów wykonujących działalność leczniczą, z wyłączeniem pomieszczeń administracyjnych i technicznych:

- ✓ 10 cm odległości od ściany,
- ✓ 10 cm odległości od podłogi,
- ✓ Wysokość grzejnika do 60 cm,
- ✓ >6 cm odległości pomiędzy płytami,
- ✓ brak „grilla”,
- ✓ brak ożebrowania konwekcyjnego,
- ✓ gładka powierzchnia płyt grzewczych,
- ✓ odstępy między płytami powinny przekraczać 60 mm, odstęp od ściany i podłogi powinien wynosić minimum 100 mm. Wysokość grzejnika nie może przekraczać 600 mm. Wartości zapisane w kryteriach przyjęto w oparciu o wyniki prób skutecznego czyszczenia grzejników przeprowadzonych przez pracowników Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH.

WYROBY OŚWIETLENIOWE.

- karta katalogowa wyrobu,
- skład materiałowy klosza i obudowy i innych elementów np. odbłyśników/rastrów (jeśli występują),

- rodzaj materiału/ stali (w przypadku stali załączyć atest/ certyfikat, charakterystyka materiału),
- karty techniczne stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o pigmentach (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- dane dot. wartości IP (dla pomieszczeń S1 i S2 wymagane jest IP65), informacja dot. sposobu/typu montażu.