

WYMAGANIA W ZAKRESIE DOKUMENTACJI NIEZBĘDNEJ DO PROCESU ATESTACJI DLA WYROBÓW DO WENTYLACJI/KLIMATYZACJI/OGRZEWNICTWA ORAZ WYROBÓW OŚWIETLENIOWYCH/ URZĄDZEŃ STOSOWANYCH DO DEZYNFEKCJI POMIESZCZEŃ I POWIETRZA (LAMPY UV, JONIZATORY, FILTRY KATALITYCZNE, DOZOWNIKI, DYSZE ITP.)

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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ szczegółowa informacja dot. występowania nanocząstek (srebro, ditlenek tytanu i inne – podanie nr CAS)
- ✓ informacja czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza lub czy stosowane są dodatkowo lampy UV lub generatory plazmy/ozonu
- ✓ informacja na temat wytwarzania ozonu podczas pracy urządzenia (ilość wytwarzanego ozonu, wyniki badań).
- ✓ instrukcja obsługi urządzenia z wyszczególnieniem postępowania dot. częstości wymiany filtrów powietrza, wody w urządzeniu z opcją nawilżania oraz standardowego postępowania w trakcie użytkowania urządzenia (jeśli ma zastosowanie).

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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- ✓ informacja czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza, czy stosowane są dodatkowo lampy UV lub generatory plazmy/ozonu,
- ✓ informacja na temat wytwarzania ozonu podczas pracy urządzenia (ilość wytwarzanego ozonu, wyniki badań).
- ✓ Instrukcja mycia, czyszczenia i standardowej obsługi urządzenia.

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 354, +48 22 54 21 349

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl,

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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- ✓ informacja czy urządzenie ma funkcję jonizacji powietrza, czy stosowane są dodatkowo lampy UV lub generatory plazmy/ozonu,
- ✓ informacja na temat wytwarzania ozonu podczas pracy urządzenia (ilość wytwarzanego ozonu, wyniki badań).
- ✓ 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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

CENTRALE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE – WYKONANIE STANDARDOWE

- ✓ karta katalogowa wyrobu,
- ✓ dane dot. wydajności/wielkości centrali,
- ✓ dane dot. stosowanych wymienników oraz technice nawilżania powietrza,
- ✓ karta techniczna 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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 354, +48 22 54 21 349

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl,

CENTRALE WENTYLACYJNO – KLIMATYZACYJNE: WYKONANIE HIGIENICZNE DLA POMIESZCZEŃ S1 W OBIEKTACH PODMIOTÓW WYKONUJĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ ORAZ POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONYCH WYMAGANIACH HIGIENICZNYCH W INNYCH OBIEKTACH

- ✓ karta katalogowa wyrobu,
- ✓ dane dot. wydajności/wielkości centrali,
- ✓ dane dot. stosowanych wymienników oraz technice nawilżania powietrza,
- ✓ karta techniczna 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 zastosowanych filtrów powietrza,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA ATESTACJI CENTRAL WENTYLACYJNO-KLIMATYZACYJNYCH W WYKONANIU HIGIENICZNYM.

- Ściany wewnętrzne muszą być wykonane z stali nierdzewnej lub innego, gładkiego materiału o porównywalnych właściwościach (odporność chemiczna i mechaniczna na zarysowanie podczas procesów czyszczenia). Dopuszczalne wykonania materiałowe:
 - stal nierdzewna,
 - stal z powłoką cynkową i warstwą poliestrową,
 - stal z powłoką aluminiowo-cynkową i warstwą poliestrową,
- Wszystkie elementy centrali muszą być łatwo dostępne do czyszczenia i odporne na korozję oraz działanie środków czyszczących i dezynfekujących.
- Centrala powinna być wyposażona w okna inspekcyjne oraz oświetlenie wewnętrzne umożliwiające kontrolę wizualną 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.
- Taca ociekowa musi być wykonana ze stali nierdzewnej i posiadać króciec umożliwiający ciągły odpływ kondensatu oraz odwodnienie centrali po myciu i dezynfekcji.
- System odwodnienia musi umożliwiać sprawne odprowadzenie wody po intensywnym myciu i zabezpieczać urządzenie przed wtórnym zanieczyszczeniem.
- Środki uszczelniające muszą być dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych oraz odporne na działanie substancji chemicznych i porostanie mikroorganizmami
- Powietrze świeże nie może się stykać z powietrzem wywiewanym.
- Należy stosować parowe nawilżanie powietrza.

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 354, +48 22 54 21 349

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl,

- W nazwie centrali powinno być wyróżnienie central w wykonaniu higienicznym (np. dodanie litery H).

KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE, OSPRZĘT WENTYLACYJNY

- ✓ karta katalogowa wyrobu/wyrobów,
- ✓ skład materiałowy poszczególnych elementów (w przypadku stali /aluminium załączyć atest/certyfikat, charakterystyka materiału), w tym informacje dotyczące stosowanych substancji antystatycznych/biobójczych (jeśli dotyczy)
- ✓ karta techniczna wełny mineralnej w przypadku wyrobów izolowanych,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

GRZEJNIKI, INSTALACJE GRZEWcze C.O.

- ✓ karta katalogowa wyrobu,
- ✓ skład materiałowy (w przypadku stali załączyć atest/certyfikat, charakterystyka materiału),
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę).

SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA ATESTACJI GRZEJNIKÓW STOSOWANYCH W OBIEKTACH PODMIOTÓW WYKONUJĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ, Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNYCH I TECHNICZNYCH:

- Montaż grzejników w odległości 100 mm od ściany i 100 mm od podłogi,
- Wysokość grzejnika do 600 mm,
- Zapewnienie przynajmniej 60 mm odległości pomiędzy płytami,
- Brak „grilla” i ożebrowania konwekcyjnego,
- Gładka powierzchnia płyt grzewczych.

Parametry zapisane w kryteriach przyjęto w oparciu o wyniki prób skutecznego czyszczenia grzejników, które przeprowadzili pracownicy Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH.

WYROBY OŚWIETLENIOWE

- ✓ karta katalogowa wyrobu,
- ✓ opis sposobu montażu opraw oświetleniowych,
- ✓ skład materiałowy klosza, obudowy i innych elementów np. odbłyśników/rastrów (jeśli występują), (w przypadku stali/aluminium załączyć atest/ certyfikat, charakterystyka materiału),

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 354, +48 22 54 21 349

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl,

- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- ✓ informacja dot. wartości IP (dla pomieszczeń S1 i S2 wymagane jest IP65), informacja dot. sposobu/typu montażu.

URZĄDZENIA STOSOWANE DO DEZYNFEKЦИИ POMIESZCZEŃ I POWIETRZA (LAMPY UV, JONIZATORY, FILTRY KATALITYCZNE, DOZOWNIKI, DYSZE ITP.)

- ✓ karta katalogowa lub karta techniczna wyrobu,
- ✓ skład materiałowy,
- ✓ karta techniczna stosowanej farby (malowanie proszkowe), wypełnione i podpisane oświadczenie o substancjach niebezpiecznych zawartych w pigmentach farby (przekazane przez osobę prowadzącą sprawę),
- ✓ dane dotyczące mocy urządzenia w przypadku jonizatorów,
- ✓ dane dotyczące mocy i ilości źródeł światła w przypadku lamp UV,
- ✓ dobrze widziane jest przedłożenie potwierdzenia skutecznego działania biobójczego urządzenia, jeśli takie posiada*,
- ✓ w przypadku dozowników do płynów dezynfekcyjnych i urządzeń do zamgławiania pomieszczeń, atest nie obejmuje substancji chemicznych stosowanych w procesach dezynfekcji,
- ✓ instrukcja obsługi w języku polskim.

**Atest higieniczny nie odnosi się ani nie potwierdza skutecznego działania w zakresie redukcji/usuwania zanieczyszczenia mikrobiologicznego w wyniku zastosowania urządzeń do dezynfekcji pomieszczeń i powietrza.*

MATY, WŁÓKNINY DO FILTRACJI, FILTRY POWIETRZA

- ✓ karta katalogowa lub karta techniczna wyrobu,
- ✓ skład materiałowy.

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 354, +48 22 54 21 349

e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl, www.pzh.gov.pl,