



URZĄD DOZORU  
TECHNICZNEGO

# Wytyczne UDT dotyczące montażu urządzeń sanityzacyjnych\* w kabinach dźwigów.

\* - urządzenia sanityzacyjne  
- urządzenia dezynfekujące / oczyszczające  
- urządzenia, które służą do eliminacji jak największej liczby mikroorganizmów z powierzchni.



## **Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w dźwigu (nieprzewidzianych w instrukcji eksploatacji instalatora/producenta dźwigu) wymaga uzyskania zgody UDT.**

Niniejsze wytyczne dotyczące montażu urządzeń sanityzacyjnych służących do oczyszczania powietrza w kabinie oraz dezynfekcji jej powierzchni, mają zastosowanie do dźwigów objętych dozorem technicznym, będących w fazie eksploatacji.

Wytyczne uwzględniają przypadek, w którym urządzenia sanityzacyjne montowane są w kabinie lub na kabinie jako niezależne urządzenia, nie wymagające ingerencji w układ sterowania. Żaden sygnał z urządzenia nie jest przekazywany do układu sterowania dźwigu, zatem zastosowanie takiego urządzenia nie ma wpływu na zachowanie się dźwigu.

Jedynym punktem wspólnym obu instalacji jest miejsce podłączenia zasilania urządzenia sanityzacyjnego. Punkt ten znajduje się w obrębie instalacji dźwigowej, najczęściej jest zlokalizowany na dachu kabiny dźwigu. Zastosowanie takiego rozwiązania nie zmienia konstrukcji ani parametrów technicznych dźwigu, zatem wyposażenie dźwigu w urządzenie tego typu nie uznaje

się za modernizację w rozumieniu przepisów o dozorcze technicznym.

W przypadku, gdy urządzenie sanityzacyjne ingeruje w działanie dźwigu (tzn. jest wpięte w obwód inny niż zasilania) należy zwrócić się do właściwego oddziału UDT z wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji technicznej modernizacji zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorcze technicznym. Jako ingerencję w sterowanie należy traktować wykorzystanie sygnału z instalacji sterowania dźwigu o np. obecności osób w kabinie (np. sygnał odczytania obciążenia z wagi dźwigu, sygnał o zamknięciu drzwi i braku wezwań/dyspozycji) w celu uruchomienia urządzenia sanityzacyjnego i/lub nadanie przez urządzenie sanityzacyjne jakiegokolwiek polecenia dla układu sterowania dźwigu.

W celu uzyskania zgody na montaż urządzenia eksploatujący składa wniosek do oddziału UDT o akceptację rozwiązania technicznego załączając dokumentację techniczną. Wymienione poniżej składniki dokumentacji technicznej (z wyłączeniem pkt. 4) będą podlegały weryfikacji przed wydaniem akceptacji przez UDT.

# Dokumentacja techniczna powinna zawierać:

**01** Rysunek (szkic) określający sposób i miejsce montażu urządzeń sanitaryzacyjnych (określenie dopuszczalnych wymiarów, oraz ich usytuowanie w kabinie/na dachu kabiny).

---

**02** Schemat elektryczny określający sposób i miejsce podłączenia zasilania (w przypadku wykorzystania przewodów zwisowych dźwigu określenie wykorzystanych żył).

**Uwaga:** Gniazdo 230 V znajdujące się na dachu kabiny nie może być wykorzystane jako źródło zasilania montowanych instalacji. Gniazdo przeznaczone jest do prac konserwacyjnych i nie dopuszcza się jego użytkowania do celów innych niż zostało to określone w instrukcji eksploatacji dźwigu.

---

**03** Instrukcje i deklaracje:

- instrukcje montażu oraz konserwacji zamontowanych podzespołów, uwzględniające wszystkie występujące zagrożenia (mechaniczne, elektryczne, itp.,

**Uwaga:** W przypadku gdy masy elementów instalacji mogą mieć wpływ na poprawną pracę dźwigu, należy dołączyć odpowiednie obliczenia.

- instrukcje eksploatacji, opisującą sposób działania urządzeń sanitaryzacyjnych,
  - deklaracja zgodności WE urządzenia z mającymi zastosowanie odpowiednimi dyrektywami np.: „kompatybilność elektromagnetyczna” (EMC) „niskie napięcia” (LVD),
  - oświadczenie eksploatującego (lub jego upoważnionego przedstawiciela) o:
    - a) zapewnieniu stałej kontroli stanu technicznego urządzeń sanitaryzacyjnych,
    - b) świadomości poniesienia konsekwencji w przypadku wystąpienia uszczerbków w mieniu lub zdrowiu użytkowników dźwigu spowodowanych w/w urządzeniami.
- 

**04** Dokumentacja uzupełniająca (dostępna w księdze rewizji):

- protokół prawidłowości wykonania montażu wystawiony przez firmę montującą,
- protokół pomiarów rezystancji izolacji i ochrony przeciwporażeniowej.



## Materiały i podzespoły

Podczas doboru podzespołów należy stosować elementy zapewniające odpowiednią niezawodność, przeznaczone do zastosowań przemysłowych oraz pracy ciągłej. Zastosowane zasilacze powinny posiadać odpowiedni zapas mocy, zapobiegający nadmiernemu nagrzewaniu się.

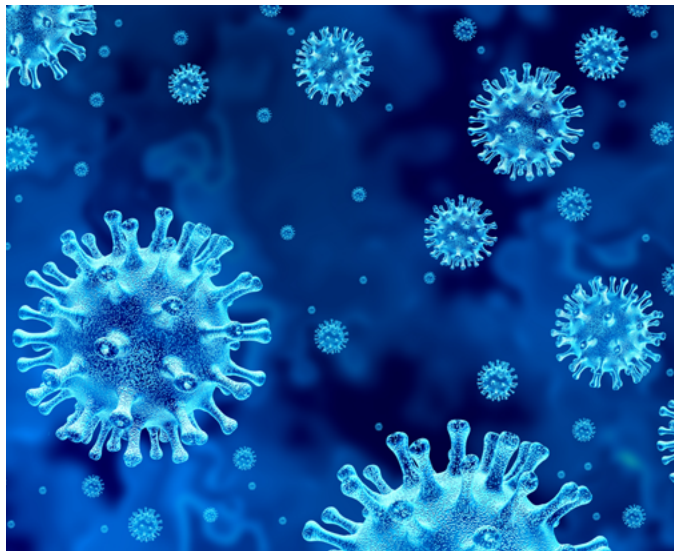
### Uwaga!

W przypadku montażu urządzenia sanizacyjnego **w kabinie** dźwigu muszą zostać spełnione następujące warunki:

- ▶ urządzenie nie może posiadać ostrych krawędzi lub otworów, które mogłyby spowodować uraz ciała lub uszkodzenie odzieży pasażerów znajdujących się w kabinie,
- ▶ użytkownicy dźwigu przed wejściem do kabiny powinni być informowani o zastosowaniu urządzenia sanizacyjnego w kabinie oraz o sposobie jego działania,
- ▶ podczas pracy urządzenia sanizacyjnego typu lampy UVC zakazane jest przebywanie osób w kabinie dźwigu. Świecąca lampa nie może oddziaływać na zewnątrz kabiny przez otwarte drzwi kabiny,
- ▶ elementy nie powinny ograniczać swobody użytkowania oraz utrudniać czynności konserwacyjnych.

W przypadku montażu urządzenia sanizacyjnego **na kabinie** dźwigu muszą zostać spełnione następujące warunki:

- ▶ urządzenie powinno być tak zamontowane by nie wprowadzało zagrożeń w wykonywaniu czynności związanych z konserwacją dźwigu. Należy zachować wymiary przestrzeni bezpieczeństwa oraz minimalnych odległości zgodnie z warunkami odniesienia,
- ▶ nie jest dopuszczalna ingerencja mechaniczna w konstrukcję nośną kabiny (tj. osłabienie konstrukcji ścian, dachu kabiny).



## Montaż i instalacja

Wszelkie prace związane z montażem, instalacją i uruchomieniem urządzeń sanizacyjnych powinny być wykonane w porozumieniu z osobą kompetentną w zakresie znajomości budowy dźwigu (przedstawiciel instalatora/producenta dźwigu, konserwator dźwigu).

## Badanie UDT

Po zakończeniu montażu urządzeń sanizacyjnych, dźwig należy pisemnie zgłosić do badania doraźnego eksploatacyjnego we właściwym terytorialnie oddziale UDT, załączając 2 egzemplarze dokumentacji technicznej wraz z dokumentacją uzupełniającą.