

## Instalowanie monitoringu w dźwigach

Firma REC Michalak Spółka Jawna przedstawia opinię wyrażoną przez Urząd Dozoru Technicznego w sprawie instalowania monitoringu w dźwigach. Urząd Dozoru Technicznego zagadnienie instalowania podzielił na dwa przypadki przy czym zaznaczył, że instalację monitoringu należy traktować jako wyposażenie dodatkowe służące zwiększeniu bezpieczeństwa eksploatacji dźwigów poprzez zmniejszenie ilości aktów wandalizmu.

### Przypadek 1 – instalacja bez modernizacji dźwigu

Jeśli instalacja monitoringu wykonana jest z użyciem jednej bądź wielu kamer, które służą tylko i wyłącznie do przesyłania obrazu z takich punktów instalacji dźwigu jak: kabina, maszynownia, przystanki) i nie ingerują w układ sterowania dźwigu to nie mamy do czynienia z modernizacją dźwigu. W tym przypadku by zainstalować monitoring należy uzyskać akceptację właściwego oddziału terenowego UDT.

Stosowny wniosek składa eksploatujący dźwig lub upoważniony przez eksploatującego podmiot wykonujący instalację monitoringu. Do wniosku konieczne należy dołączyć dokumentację zawierającą:

- 1) Schemat elektryczny instalacji monitoringu uwzględniający:
  - a) sposób zasilania i miejsce zasilania instalacji
  - b) parametry elektryczne instalacji
  - c) sposób przesyłania obrazu (bezprzewodowo, przewodowo z podaniem parametrów przewodu, sposobu jego rozprowadzenia i mocowania)
  - d) wykaz podzespołów zawierający deklaracje zgodności WE z dyrektywami: EMC, R&TTE, LVD
- 2) Szkic z zaznaczonym rozmieszczeniem podzespołów instalacji
- 3) Instrukcję montażu, eksploatacji z uwzględnieniem wszystkich możliwych zagrożeń

### Przypadek 2 – instalacja z modernizacją dźwigu

Jeśli instalacja monitoringu wyposażona jest w dodatkowe funkcje takie jak kontrola dostępu, które mają zasadniczy wpływ na pracę dźwigu, poprzez podłączenie jej do układu sterowania dźwigu to mamy do czynienia z modernizacją dźwigu.

### Uwagi końcowe

- 1) Montaż instalacji odbywa się wyłącznie pod nadzorem uprawnionego konserwatora dźwigu, konieczne jest sporządzenie protokołu poprawności wykonania montażu, wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji
- 2) Po zakończonym montażu instalacji dźwig musi być zgłoszony do doraźnego badania eksploatacyjnego do UDT

### Źródło:

- 1) Pismo UDT TT-024/570/12/AK z dnia 12.11.2012