

**Przeglądy okresowe
sytemu monitoringu i telewizji
dozorowej CCTV:**

Dla Tunelu KST w Krakowie

Spis treści:

1. Procedury wstępne przed przystąpieniem do testowania systemu.
2. Konserwacja kamer.
3. Sprawdzenie poprawności działania monitorów.
4. Konserwacja rejestratorów cyfrowych.
5. Podsumowanie i sporządzanie sprawozdania z badań konserwacyjnych.
6. Procedury wstępne przed przystąpieniem do testowania systemu.
7. Przegląd w obiekcie.
8. Podsumowanie i sporządzanie sprawozdania z badań konserwacyjnych.
9. Spis urządzeń objętych konserwacją i częstotliwość prac.

1. Procedury wstępne przed przystąpieniem do testowania systemu.

System należy przeglądać na tyle często, by nie dopuszczać do zbyt długich okresów wyłączenia elementów systemu.

Zachować szczególną ostrożność przy czynnościach związanych z obsługą sieci energetycznej 230V.

Przed każdym przystąpieniem do prac związanych z konserwacją należy powiadomić administratora obiektu, jeśli wcześniej nie został uzgodniony termin testowania. Należy powiadomić administratora i ochronę obiektu o możliwości wystąpienia ograniczeń w pracy systemu. Najlepiej na piśmie określić, które części systemu będą niesprawne.

2. Konserwacja kamer.

- Czynności należy wykonać dla 126 kamer w tunelu
- Czyszczenie obudów kamer oraz obiektywów należy wykonać w trakcie każdego przeglądu tunelu.
- Sprawdzenie poprawności obrazów z kamer.
- Sprawdzenie poprawności pola widzenia kamer i ewentualna korekcja położenia.
- Sprawdzenie poprawności ostrości obrazu w różnych warunkach oświetlenia , w razie potrzeby korekta ustawienia odległości oraz backfokusa.
- Sprawdzenie poprawności ustawienia migawki i przysłony.

3. Sprawdzenie poprawności działania monitorów.

- Sprawdzenie poprawności ustawienia parametrów obrazu monitorów; ewentualna korekcja ustawień.
- Sprawdzenie stopnia zużycia ekranów.

4. Konserwacja rejestratorów cyfrowych.

- Sprawdzenie poprawności działania multipleksowania obrazów.
- Sprawdzenie pracy w trybie alarmowym.
- Sprawdzenie poprawności połączeń między urządzeniami : podłączenie kabli wizyjnych, pulpitów sterujących i ewentualnych zasilaczy.
- Testowanie konsoli.
- Czyszczenie konsoli.
- Sprawdzenie historii zdarzeń alarmowych
- Weryfikacja analityki wideo i ewentualny korekta systemu analityki wideo

5. Podsumowanie i sporządzanie sprawozdania z badań konserwacyjnych.

Wyniki przeprowadzonych badań systemu należy zapisywać w „Książce przeglądów, napraw i kontroli systemu bezpieczeństwa”, która powinna znajdować się przy centrali systemu. Poza tym należy sporządzić krótki protokół z wykonanych testowań.

Po zakończeniu prac testowych bezwzględnie należy włączyć w stan normalnej pracy wszystkie testowane elementy systemu.

6. Procedury wstępne przed przystąpieniem do testowania systemu.

System należy przeglądać na tyle często, by nie dopuszczać do zbyt długich okresów wyłączenia elementów systemu.

Zachować szczególną ostrożność przy czynnościach związanych z obsługą sieci energetycznej 230V.

Przed każdym przystąpieniem do prac związanych z konserwacją należy powiadomić administratora obiektu, jeśli wcześniej nie został uzgodniony termin testowania. Należy powiadomić administratora i ochronę obiektu o możliwości wystąpienia ograniczeń w pracy systemu. Najlepiej na piśmie określić, które części systemu będą niesprawne. Przeglądy należy wykonywać raz na kwartał.

7. Przegląd w obiekcie.

- Czyszczenie zewnętrzne komputera (obudowa, mysz) i monitora.
- Sprawdzenie poprawności połączeń przy komputerze.
- Sprawdzenie poprawności transmisji pomiędzy komputerem a systemami podrzędnymi
- Sprawdzenie wyświetlania komunikatów o zdarzeniach na ekranie komputera
- Kontrola poprawności odwzorowań elementów systemów bezpieczeństwa na grafikach (w trakcie testowania podsystemów bezpieczeństwa)
- Kontrola zasilania awaryjnego komputera
- Przegląd pamięci zdarzeń
- Sprawdzenie poprawności raportowania zdarzeń
- Rejestracja na nośniku zewnętrznym pamięci zdarzeń i ewentualne jej kasowanie.

8. Podsumowanie i sporządzanie sprawozdania z badań konserwacyjnych.

Wyniki przeprowadzonych badań systemu należy zapisywać w „Książce przeglądów, napraw i kontroli systemu bezpieczeństwa”, która powinna znajdować się przy centrali systemu. Poza tym należy sporządzić krótki protokół z wykonanych testowań.

Po zakończeniu prac testowych bezwzględnie należy włączyć w stan normalnej pracy wszystkie testowane elementy systemu.

9. Spis urządzeń objętych konserwacją i częstotliwość prac.

Każdy element systemu należy sprawdzić, co najmniej raz do roku. Przeglądy będą się odbywać, co kwartał po 25% systemu.

