

**ZAKRES CZYNNOŚCI PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO I KONSERWACJI ESZ**

Lp.	Nazwa czynności
<b>System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)</b>	
Czujki	
1.	Sprawdzenie skuteczności obwodu antysabotażowego poprzez zdjęcie obudowy czujki, a także jej oczyszczenie.
2.	Sprawdzenie, czy w chronionym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywołać fałszywe alarmy.
3.	Sprawdzenie zasięgu działania, wykonanie próby działania, a także ewentualna korekta ustawienia kąta obserwacji czujki.
4.	Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych czujek systemu alarmowego.
Centrala alarmowa	
5.	Sprawdzenie centrali alarmowej zgodnie z zaleceniami producenta - przeprowadzić test centrali.
6.	Sprawdzenie stabilności zamontowania centrali alarmowej oraz jej wszystkich przyłączy.
7.	Sprawdzenie zegara centrali i porównanie z czasem rzeczywistym, w przypadku rozbieżności dokonać korekty czasu.
8.	Sprawdzenie zgodności przyporządkowania linii dozorowych z istniejącym opisem systemu.
9.	Sprawdzenie poprawności działania manipulatorów/ szyfratorów systemowych oraz ich czyszczenie.
Sygnalizatory	
10.	Sprawdzenie poprawności działania każdego sygnalizatora akustycznego, optycznego, akustyczno-optycznego pod względem: czasu działania, natężenia dźwięku, poprawności działania optyki.
11.	Sprawdzenie stabilności zamocowania sygnalizatora i jego połączeń.
Zasilanie	
12.	Pomiar napięcia zasilania pochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci).
13.	Pomiar napięcia pochodzącego ze źródła rezerwowego (akumulatory).
14.	Sprawdzenie, czy po zaniku napięcia sieciowego następuje automatyczne przełączenie na zasilanie rezerwowe.
15.	Sprawdzenie stanu/pomiary baterii akumulatorowych.
16.	Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających.
17.	Przeprowadzenie testu pracy systemu alarmowego.
<b>System kontroli dostępu (SKD)</b>	
18.	Sprawdzenie właściwego działania czytnika poprzez kontrolę liczby fałszywych akceptacji oraz fałszywych odrzuceń.
19.	Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego wszystkich czytników.
20.	Sprawdzenie poprawności działania mechanicznych i elektromechanicznych elementów blokujących systemu kontroli dostępu (bramki obrotowe, elektrozaczepty, zwory elektromagnetyczne itp.).
21.	Sprawdzenie poprawności działania przycisków wyjścia awaryjnego.
22.	Sprawdzenie odblokowania wszystkich przejść na drodze ewakuacyjnej, na wypadek alarmu pożaru II st.
23.	Pomiar napięcia oraz prądu zasilania dochodzącego ze źródła podstawowego (z sieci 230V AC).
24.	Pomiar napięcia oraz prądu pochodzącego ze źródła awaryjnego (akumulatora).
25.	Sprawdzenie automatycznego przełączania zasilania sieciowego na zasilanie awaryjne.
26.	Sprawdzenie stanu/pomiary baterii akumulatorowych.
27.	Sprawdzenie stabilności połączeń kabli zasilających.

<b>System telewizji przemysłowej (CCTV)</b>	
<b>Kamery</b>	
28.	Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności mocowania kamery.
29.	Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych i zasilających.
30.	Sprawdzenie ustawienia pola widzenia i ostrości kamery.
31.	Czyszczenie obiektywu kamery.
32.	Czyszczenie obudowy kamery, wysięgnika i oświetlaczy IR.
33.	Sprawdzenie sprawności oświetlaczy IR.
34.	Ocena szczelności obudowy hermetycznej kamery, sprawdzenie uszczelek obudowy hermetycznej, sprawdzenie dławików kablowych (uszczelniaczy).
35.	Konserwacja wszystkich połączeń śrubowych.
<b>Stanowiska obserwacyjne/ monitory</b>	
36.	Sprawdzenie stabilności, kontrastu, jasności oraz odchylenia poziomego i pionowego monitora.
37.	Sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorach.
38.	Czyszczenie obudowy i ekranu monitora.
39.	Sprawdzenie stabilności podłączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych.
40.	Sprawdzenie poprawności działania klawiatury zdalnego sterowania wyświetlaniem obrazów, test każdego przycisku, próba włączenia i wyłączenia zasilania.
41.	Sprawdzenie wartości napięcia zasilającego ze źródła podstawowego i rezerwowego UPS.
<b>Rejestratory</b>	
42.	Sprawdzenie poprawności zaprogramowania/ ustawień rejestratorów cyfrowych.
43.	Sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu oraz daty w urządzeniach rejestrujących.
44.	Sprawdzenie prawidłowości działania dysków twardych i archiwizowanego materiału.
<b>Brama automatyczna/drzwi automatyczne/szlaban</b>	
45.	Kontrola wizualna ogólnego stanu bramy/drzwi/szlabanu, kontrola kompletności, stanu i skuteczności działania wszystkich elementów konstrukcyjnych i urządzeń zabezpieczających.
46.	Kontrola trwałości i prawidłowości wszystkich punktów mocowania. W razie potrzeby dokręcenie śrub.
47.	Kontrola napięcia i regulacja sprężyn naciągowych, rolek dociskowych, rolek zmiany kierunku i lin stalowych.
48.	Kontrola i regulacja naprężenia łańcucha.
49.	Czyszczenie wszystkich elementów elektronicznych. Czyszczenie szyny, przewodnic po których poruszają się elementy ruchome.
50.	Czyszczenie oraz kontrola prawidłowości działania fotokomórek, czujników ruchu, lamp sygnalizacyjnych oraz pozostałych akcesoriów.
51.	Ewentualne zmiany parametrów pracy bram/drzwi/szlabanów.
<b>Domofon/wideodomofon</b>	
52.	Pomiary napięć zasilających.
53.	Sprawdzenie stanu zamocowania, osadzenia urządzeń.
54.	Sprawdzenie połączeń elektrycznych pod względem mechanicznym.
55.	Sprawdzenie jakości przesyłanego dźwięku i obrazu (regulacja czułości mikrofonu- czyszczenie, głośności głosu/dźwięku wywołania, kąta widzenia kamery, itp.).
56.	Sprawdzenie wywołania dla każdego urządzenia.
57.	Czyszczenie obudów urządzeń.