

**Zakres prac konserwacyjnych i ich częstotliwość**

- 1. System telewizji satelitarnej (rok zainstalowania 1999) – w odstępach trzymiesięcznych.**
  - 1.1. czyszczenie konwerterów satelitarnych (4 szt.),
  - 1.2. czyszczenie czaszy offsetowej (2 szt.),
  - 1.3. ustawianie czaszy na ustaloną pozycję (2 szt.),
  - 1.4. sprawdzenie poprawności zamocowania masztów antenowych (3 szt.),
  - 1.5. pomiar i regulacja poziomów sygnału na wyjściu głowicy kablowej i wzmacniaczy dystrybucyjnych,
  - 1.6. przestrajanie kanałów TV według życzenia Zamawiającego - na bieżąco,
  - 1.7. sprawdzenie poprawności działania stacji czołowych firmy Hirschmann typ CSE 3100 i typ CDH 1000,
  - 1.8. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materialowego - na bieżąco.
  
- 2. System telewizji przemysłowej (rok zainstalowania 1999) – w odstępach miesięcznych.**
  - 2.1. czyszczenie obiektywów oraz obudów kamer wewnętrznych (40 szt.),
  - 2.2. czyszczenie obiektywów oraz obudów i szyb kamer zewnętrznych (21 szt.),
  - 2.3. regulacja kamer w celu zmiany obszarów oglądanych - na życzenie Zamawiającego,
  - 2.4. sprawdzanie poprawności funkcjonowania systemu,
  - 2.5. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania rejestratorów cyfrowych wizji firmy Geovision – szt. 4 (rok zainstalowania 2009) oraz rejestratora cyfrowego typ BCS (rok 2008) – w tym sprawdzenie jakości nagrywanego obrazu, czasu rejestracji

sygnałów wizyjnych, możliwości wyszukiwania określonych sekwencji obrazu i ich odtwarzania,

2.6. Regulacja i czyszczenie monitorów TV plazmowych 42" (szt. 4) i monitorów TV (szt. 5),

2.7. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania dzielnika obrazu,

2.8. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego - na bieżąco.

### **3. System sygnalizacji alarmu włamania i napadu firmy Ademco (rok zainstalowania 1999) – w odstępach miesięcznych.**

3.1. czyszczenie lusterek czujek PIR wraz z ponownym ustawieniem (132 szt.),

3.2. wywołanie alarmu poprzez wejście w obszar chroniony strefy dla każdego obszaru,

3.3. wywołanie alarmu poprzez naciśnięcie przycisku napadowego (26 szt.) (dla każdego przycisku),

3.4. czyszczenie wyświetlacza i przycisków manipulatora (31 szt.),

3.5. sprawdzenie stanu i funkcjonowania central typ VISTA alarmowych (8 szt.),

3.6. sprawdzenie funkcjonowania barier podczerwieni (21 szt.),

3.7. sprawdzenie funkcjonowania kontaktronów okiennych i drzwiowych (szt. 35),

3.8. sprawdzenie stanu i funkcjonowania systemu wizualizacji V-NET,

3.9. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego - na bieżąco.

### **4. System sygnalizacji wykrywania i alarmu pożaru (rok zainstalowania 1999) – w odstępach miesięcznych.**

4.1. sprawdzanie zasilania akumulatorów (4 szt.),

4.2. sprawdzanie działania dwóch central pożarowych, typ TELSAP 2100,

4.3. sprawdzanie działania sygnalizatorów (ręczny ostrzegacz pożarowy – 33 szt., czujki dymu – 710 szt., wskaźniki zadziałania – 400 szt. adaptory – 60 szt., izolatory zwarć – 84 szt.) oraz czyszczenie ich obudów,

4.4. sprawdzanie ciągłości linii pożarowych (16 szt.),

4.5. sprawdzenie działania czujek optycznych przy użyciu imitatora dymu lub dymnika – w odstępach 6-miesięcznych,

- 4.6. czyszczenie układu optycznego czujek po każdorazowym fałszywym alarmie,
- 4.7. sprawdzenie stanu i funkcjonowania klap pożarowych (2 szt.) w pomieszczeniu wentylatorni,
- 4.8. sprawdzenie stanu i funkcjonowania klap pożarowych w pomieszczeniach kuchennych (11 szt.),
- 4.9. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materialowego - na bieżąco.

**5. System kontroli dostępu do gabinetu Ministra (rok zainstalowania 2008) – w odstępach miesięcznych.**

- 5.1. sprawdzenie funkcjonowania videofonu typ URMET,
- 5.2. sprawdzenie funkcjonowania dwóch monitorów,
- 5.3. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materialowego - na bieżąco.

**6. System kontroli dostępu IV piętro (rok zainstalowania 2007) – w odstępach miesięcznych.**

- 6.1. sprawdzenie stanu i funkcjonowania jednostki centralnej systemu, typ ROGER,
- 6.2. sprawdzenie zasilania awaryjnego systemu,
- 6.3. sprawdzenie poprawności funkcjonowania czytników (10 szt.) kart oraz zwór elektromagnetycznych (5 szt.),
- 6.4. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materialowego - na bieżąco.

**7. System zasilania awaryjnego (UPS) – w odstępach trzymiesięcznych.**

- 7.1. sprawdzenie stanu i funkcjonowania systemu typ D15-33-rok zainstalowania 1999,
- 7.2. sprawdzenie stanu i funkcjonowania systemu typ E-30 firmy Astryd-rok zainst.2007,
- 7.3. sprawdzenie stanu baterii,
- 7.4. czyszczenie układów wentylacji,
- 7.5. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakład materialowego - na bieżąco.

**8. System sygnalizacji zalania wodą w pom. rozdzielni głównej (rok zainstalowania 2003) – w odstępach trzymiesięcznych.**

8.1. sprawdzenie poprawności działania procesora typ WG 230-7-1

8.2. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego - na bieżąco.

**9. System wideofonowy – w odstępach miesięcznych.**

9.1. sprawdzenie stanu i funkcjonowania wideofonu typ COMMAX (3 kpl.) – rok zainstalowania 2008,

9.2. sprawdzenie stanu i funkcjonowania wideofonu typ URMET (2 kpl.) – rok zainstalowania 2009,

9.3. sprawdzenie stanu i funkcjonowania wideofonu typ FERMAX – rok zainstalowania 2005,

9.4. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego - na bieżąco.

**10. Dźwiękowy System Ostrzegania (DSO), (rok zainstalowania 2009) w odstępach trzymiesięcznych.**

10.1. sprawdzenie stanu i funkcjonowania systemu,

10.2. usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego – na bieżąco.

W skład systemu wchodzi:

1) zasilanie Merawex, 1 szafa 42U 600x600, 2x156Ah (podtrzymanie 24 godziny) – MASTER typ ZDSO400E-AK3 - szt. 1,

2) zasilanie Merawex, 1 szafa 42U 600x600, 1x100Ah (podtrzymanie 24 godziny) – SLEVE typ ZDSO400E-AK3 - szt. 1,

3) kontroler sieci typ PRS-NCO-B – szt. 1,

4) interfejs wielokanałowy typ PRS-16MCI – szt. 1,

5) wzmacniacz podstawowy 1x500W typ PRS-1B500 – szt. 1,

6) głośnik sufitowy 9/6W typ LBC3087/41 – szt. 89,

7) głośnik ścienny 6W typ LBC3018/00 – szt. 444.