

### **Zakres prac konserwacyjnych**

Zakres prac konserwacyjnych każdego systemu zainstalowanego w 2002 roku obejmować będzie sprawdzenie (w odstępach miesięcznych):

1. instalacji, rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia i urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej,
  2. poprawności działania wszystkich elementów systemów, łącznie z urządzeniami uruchamianymi ręcznie,
  3. zgodności z wymaganiami wszystkich połączeń giętkich,
  4. czy zasilacze główne i rezerwowe pracują i są sprawne,
  5. central i ich obsługi zgodnie z procedurą zawartą w dokumentacji systemów,
  6. poprawności działania każdego urządzenia transmisji alarmu,
  7. poprawności działania każdego akustycznego sygnalizatora alarmowego,
  8. czy systemy są w stanie gotowości pracy,
- oraz usuwanie drobnych usterek nie wymagających nakładu materiałowego - na bieżąco.

**I. W zakresie Systemu SWiN konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania niżej wymienionych elementów:**

Centrala „Galaxy 504 Smart”	szt.	1
Komputer PC	szt.	1
Podcentrala PCA	szt.	7
Tablica synoptyczna (garaże)	szt.	1
Manipulator szyfrowy	szt.	8
Akumulator hermetyczny	szt.	11
Czujka magnetyczna	szt.	48
Czujka ruchu	szt.	57
Przycisk antynapadowy	szt.	10

Obudowa klawiatury (antysabotaż)	szt.	6
----------------------------------	------	---

Sygnalizator	szt.	6
--------------	------	---

oraz luster czujek ruchu wraz z ponownym ustawieniem i czyszczenie wyświetlacza i przycisków manipulatorów.

**II. W zakresie Systemu Sygnalizacji Pożaru konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu ciągłości linii dozorowych i wymienionych elementów:**

Centrala Polon 4000	szt.	1
---------------------	------	---

Gniazdo czujki	szt.	244
----------------	------	-----

Czujka optyczna	szt.	131
-----------------	------	-----

Czujka jonizacyjna	szt.	113
--------------------	------	-----

Ręczny ostrzegacz pożaru ROP	szt.	15
------------------------------	------	----

Sygnalizator	szt.	11
--------------	------	----

Akumulator 38Ah	szt.	2
-----------------	------	---

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

czyszczenie układu optycznego czujek po każdorazowym fałszywym alarmie oraz czyszczenie ich obudów.

**III. W zakresie Systemu Gaszenia Gazem typ FM-200 konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów:**

Butla	szt.	1
-------	------	---

Siłownik elektromagnetyczny	szt.	1
-----------------------------	------	---

Siłownik ręczny	szt.	1
-----------------	------	---

Dysza wyrzutowa	szt.	3
-----------------	------	---

Czujnik niskiego ciśnienia	szt.	1
----------------------------	------	---

Wskaźnik zadziałania	szt.	1
----------------------	------	---

Sygnalizator	szt.	2
--------------	------	---

Centrala sterująca gaszeniem	szt.	1
------------------------------	------	---

Przycisk „Start”	szt.	1
------------------	------	---

Przycisk „Stop”	szt.	1
-----------------	------	---

Sygnalizator „Uwaga Gaz”	szt.	2
--------------------------	------	---

Przylączy Or.,Cyl.,Wł. Wąż	szt.	3
----------------------------	------	---

oraz wykonywaniu czynności zgodnie z zawartymi w DTR.

**IV. W zakresie Systemu wykrywania i gaszenia pożaru typ SAVAL CEA 410 konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów:**

centrala IGNIS 520	szt.	1
przycisk start	szt.	1
przycisk stop	szt.	1
czujka dymu optyczna	szt.	2
czujka jonizacyjna	szt.	2
zwora	szt.	4
sygnalizator akustyczny	szt.	1
sygnalizator drzwiowy	szt.	1
akumulatory 12 V/7Ah	szt.	2
zasilacz buforowy 24 V DC	szt.	1

oraz wykonywaniu czynności zgodnie z zawartymi w DTR.

**V. W zakresie Systemu Nadzoru Telewizyjnego konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów oraz korygowaniu ustawiania kamer zgodnie z wymaganiami użytkownika:**

Kamera kopułowa	szt.	8
Zasilacz	szt.	5
Kamera Monochromatyczna	szt.	18
Obiektyw	szt.	18
Obudowa klimatyzowana	szt.	15
Rejestrator cyfrowy firmy Bosch typ DIVAR	szt.	2
Optoizolator	szt.	19
Monitor	szt.	5

i czyszczeniu zewnętrznym w/w elementów.

**VI. W zakresie Systemu Kontroli Dostępu firmy ROGER konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów:**

Komputer centralny	szt.	1
UPS do komputera	szt.	1
Monitor	szt.	1
Kontroler	szt.	5
Terminal	szt.	4
Przycisk wyjścia	szt.	1
Przycisk ewakuacyjny	szt.	5
Elektromagnes zwora	szt.	5
Akumulator 28 Ah	szt.	3
Zasilacz buforowy	szt.	3

**VII. W zakresie Systemu wideofonowego konserwacja podlegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów:**

Wideomonitor	szt.	1
Kaseta zewnętrzna	szt.	1

**VIII. W zakresie Systemu Sygnalizacji Zalania Wodą konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu funkcjonowania wymienionych elementów:**

Procesor zalania WG230-7-1	szt.	2
Kabel sensorowy	pkt	2

**IX. W zakresie Systemu Pomiaru Temperatury w jednym z pomieszczeń konserwacja polegać będzie na sprawdzeniu działania wymienionych elementów:**

Czujnik temperatury	szt.	2
Sygnalizator optyczny	szt.	1
Sygnalizator akustyczny	szt.	1

**X. W zakresie Systemu zasilania awaryjnego (UPS) – w odstępach trzymiesięcznych.**

1. sprawdzenie stanu i funkcjonowania systemu, typ ECOWIND,
2. sprawdzenie stanu baterii,
3. czyszczenie układu wentylacji.