

Załącznik nr 1 Szczegółowy wykaz elementów poszczególnych systemów,

1. SYSTEM AUTOMATYCZNEJ SYGNALIZACJI POŻARU

Dom Aplikanta:

Centrala sygnalizacyjna pożaru BMZ INTEGRAL z wycięciem na pole obsługi i drukarką + wew. pole obsługi + zasilacz 5A

Lp.	Wyposażenie	Ilość w sztukach
1	B5 SCU-5CP	1
2	B5 PSU-5	1
3	B3 DAI-2	3
4	B3 OM-8	1
5	B3 BAF	1
6	B3 USI4	1
7	B3 BLIND	5
8	Akumulator bezobsługowy	2
9	B3 Zewnętrzne pole obsługi PL	1
10	Czujka multisensorowa CUBUS	363
11	Ręczny ostrzegacz pożarowy z puszką	28
12	Moduł wejścia/wyjścia	48
13	Wskaźnik zadziałania z obudową	56
14	Moduł sterowania 2 klap ppoż.	26
15	Zasilacz buforowy	6
16	Akumulator bezobsługowy	12
17	Sygnalizator optyczno akustyczny	25
18	Zasilacz klap p.poż MERAWEX ZSP 135-DR-7A-3–Poziom -1 HP-30	1 szt.
19	Okablowanie	1 kpl

Budynek Szkoły:

Centrala sygnalizacyjna pożaru BMZ INTEGRAL z wycięciem na pole obsługi + zasilacz 5A

Lp	Wyposażenie	Ilość w
1	B5 SCU-5CP	1
2	B5 PSU-5	1
3	B3 DAI-2	3
4	B3 OM-8	1
5	B3 BAF	1
6	B3 USI4	1
7	B3 BLIND	5
8	Akumulator bezobsługowy	2
9	B3 Zewnętrzne pole obsługi PL	1
10	Czujka multisensorowa CUBUS	268
11	Ręczny ostrzegacz pożarowy z puszką	23
12	Moduł wejścia/wyjścia	62
13	Wskaźnik zadziałania z obudową	115
14	Moduł sterowania 2 klap ppoż.	43
15	Zasilacz buforowy	6
16	Akumulator bezobsługowy	12
17	Sygnalizator optyczno akustyczny	18
18	Zasilacz klap p.poż MERAWEX ZSP 135-DR-7A-3 –III i IV piętro pom. socjalne	2
19	Akumulator żelowy do zasilaczy MERAWEX (12V 40Ah- III i IV piętro) pom.	4
20	Okablowanie	1 kpl

2. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH

Dom Aplikanta:

Lp.	Wyposażenie	Ilość w sztukach
1	Centrala oddymiania RZN 4408-M	2
2	Centrala oddymiania RZN 4404-K	1
3	Moduł przekaźnikowy	3
4	Akumulator bezobstugowy gazoszczelny	6
5	Przycisk alarmowy oddymiania	7
6	Przełącznik wentylacyjny	9
7	Czujnik wiatr/deszcz	1
8	Wentylator wyciągowy Helios VARW 450/4-klatka schodowa A i B	2 szt.
9	Okablowanie	1 kpl

Budynek Szkoły:

Lp.	Wyposażenie	Ilość w sztukach
1	Centrala oddymiania RZN 4408-M	1
2	Centrala oddymiania RZN 4404-K	1
3	Moduł przekaźnikowy	2
4	Akumulator bezobstugowy gazoszczelny	4
5	Przycisk alarmowy oddymiania	6
6	Przełącznik wentylacyjny	6
7	Czujnik wiatr/deszcz	1
8	Wentylator wyciągowy Helios VARW 450/4-klatka schodowa C i D	2 szt.
9	Okablowanie	1 kpl

3. INSTALACJA SYSTEMU CCTV

Budynek Szkoły i Dom Aplikanta

L	Wyposażenie	Ilość w
1	Kamera IP, Dualna podwyższonych parametrów, 1/3", 540 TVL, Kolor, DSP, 12VDC/24VAC/Poe, 50Hz	114
2	Kamera kolorowa DINION, wysoka rozdzielczość 540 TVL, przetwornik 1/3", PAL, NightSense	2
3	Radiator do kamer Dinion IP – wymagany w obudowach do kamer zewnętrznych	23
4	Obudowa zewnętrzna z grzałką, dmuchawą i osłoną przeciwsłoneczną, 230VAC, IP66 max dł. kamery + obiektyw	23
5	Macierz DVSA iSCSI	2
6	Cyfrowa klawiatura KBD-DIGITAL	2
7	Jednokanałowy nadajnik wizji VIP X1A	2
8	Jednostrumieniowy odbiornik wizji VIP XDA	2
9	Oprzewodowanie	1 kpl
1	Komputer + monitor LCD + klawiatura + mysz + oprogramowanie	1 kpl

4. INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU

Budynek Szkoły i Dom Aplikanta

Lp	Wyposażenie	Ilość w
----	-------------	---------

1	Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu M	2
2	Rozszerzenie pamięci o 1 MB centrala ATS3018/4018	2
3	Interfejs do centrali RS232 komputera i drukarki (2 porty)	2
4	Interfejs TCP/IP; współpraca ze stacji OH; możliwość poł. Z programem TITAN, wymaga ATS1801	2
5	Manipulator LCD 2*16 znaków/16 LED obszarów	10
6	Moduł 8 wejść 9max 12) i 8 wyjść (max 16), obudowa z zasilaczem typu M	3
7	Moduł kontroli dostępu dla 4 drzwi, obudowa z zasilaczem typu L	14
8	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB	17
9	Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181*76*167 mm	16
10	Czytnik kart zbliżeniowych MIFARE, pracuje jako ZAZ, zewnętrzny	78
11	Przycisk wyjścia awaryjnego. Jeden styk NC/NO	45
12	Czujka PIR 12m 9 kurtyn, obróbka 5D, wyjścia przekaźnikowe NC	86
13	Rejestrator kart zbliżeniowych MIFARE z klawiaturą i wyświetlaczem	1
14	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 7 Ah	1
15	Oprzewodowanie	1 kpl
16	Komputer + monitor LCD + klawiatura + mysz + oprogramowanie	1 kpl

5. INSTALACJA TRZYMACZY DRZWIOWYCH

Dom Aplikanta:

Lp.	Wyposażenie	Ilość w sztukach
1	Centrala odcięcia ppoż.	4
2	Trzymacz drzwiowy z przyciskiem zwalniającym	24
3	Zwora	24
4	Okablowanie	1 kpl

Budynek Szkoły:

Lp.	Wyposażenie	Ilość w sztukach
1	Centrala odcięcia ppoż.	4
2	Trzymacz drzwiowy z przyciskiem zwalniającym	8
3	Zwora	8
4	Okablowanie	1 kpl

6. INSTALACJA BMS

Budynek Szkoły, Dom Aplikanta, Garaże

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	BMS.A.3.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
2	BMS.S.4.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
3	BMS.S.-1.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
4	BMS.H.4.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
5	BMS.H.0.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
6	BMS.A.-1.1 + sterowniki LP-FX07	1 kpl
7	Zasilacz awaryjny UPS-APC	6 szt.
8	Okablowanie BMS wraz z instalacją i przekaźnikami oświetlenia EIB	1 kpl
9	Komputer + Monitor LCD + klawiatura + mysz	1 kpl

7. INSTALACJA PRZYZYWOWA (DOMOFON)

Dom Aplikanta:

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Unifon Atlantico z funkcją Interkomu	1 kpl
2	Płyta rozmówna Sinthesi, z 1 przyciskiem	1 kpl
3	Obudowa nadajnika dla modułu Sinthesi	1 kpl
4	Moduł rozmów dla paneli Sinthesi do sys. „4+N”	1 kpl
5	Zasilacz domofonowy z funkcją interkomu	1 kpl
6	Podstawka skośna do Unifonu Atlantico	1 kpl
7	Okablowanie	1 kpl

Budynek Szkoły:

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Unifon Atlantico z funkcją Interkomu	1 kpl
2	Płyta rozmówna Sinthesi, z 1 przyciskiem	1 kpl
3	Obudowa nadajnika dla modułu Sinthesi	1 kpl
4	Moduł rozmów dla paneli Sinthesi do sys. „4+N”	1 kpl
5	Zasilacz domofonowy z funkcją interkomu	1 kpl
6	Podstawka skośna do Unifonu Atlantico	1 kpl
7	Okablowanie	1 kpl

8. PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Budynek Szkoły i Dom Aplikanta

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	2

9. SYSTEM GASZENIA GAZEM FM 200

Budynek Szkoły (serwerownia S 301)

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	System gaśniczy gazowy na bazie gazu FM200 (HFC 227ea) centrala Polon Alfa Ignis	1