

## WYKAZ SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA W KOMPLEKSACH 0030 , 0192, 6077 PODLEGAJĄCYCH KONSERWACJI I NAPRAWOM

### BUDYNEK NR 1 KOMPLEKS K – 0030 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala ppoż. SCHRACK z urządzeniami peryferyjnymi ( pom. 13)	kpl.	1
2	Akumulator 12 V 44 Ah	szt.	2
3	Konwerter światłowodowy LANEX (bud. 1, bud 20 LCN)	szt.	4
4	Redundantne zewn. pole obsługi (bud. 1, bud 20 LCN)	szt	2
5	Zasilacz urządzeń pożarowych 24V 5A (2x17A)	szt.	10
	<b>Czujki</b>		
6	Czujka dymu CUBUS MTD 533 X	szt.	265
7	Gniazdo czujki USB 501	szt.	265
	<b>Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (ROP)</b>		
8	Przycisk pożarowy MCP 545 (ROP)	szt.	23
	<b>Sygnalizator akustyczno – optyczny</b>		
9	Sygnalizator akustyczno – optyczny	szt.	18
	<b>Wskaźnik zadziałania czujki</b>		
10	Wskaźnik zadziałania BX-UPI	szt.	76
11	<b>Akumulator 12 V 17Ah</b>	szt.	20

### BUDYNEK NR 1 KOMPLEKS K - 0030 SYSTEM ODDYMIANIA

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
1	Centrala modułowa oddymiania RZN 4408-K D+H (klatka K1, K2, Kor K3)	szt.	3
2	Akumulator 12 V3, 2Ah	szt.	6
3	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	szt.	6
4	Czujka pogodowa 24 V WRG 82 D+H (dach)	szt	1
5	Przycisk przewietrzania AP-LT D+H	szt.	3
6	Napęd drzwiowy DDS 54/500 (klatka K1)	szt.	1
7	Napęd łańcuchowy 24 VDC (klatka K1, K2, Kor K3)	szt.	3
8	Napęd zębatkowy 24 VDC (klatka K2, Kor K3)	szt.	2

**BUDYNEK NR 19  
KOMPLEKS K - 0030  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
1	Centrala sygnalizacji pożaru ARITECH FP 604	szt.	2
2	Optyczna czujka dymu DP 652	szt.	29
3	Gniazdo czujki pożarowej DB 860	szt.	29
4	Karta linii, we/wy ZI 602	szt.	1
5	Przycisk pożarowy DM 702	szt.	8
6	Sygnalizator akustyczny AS 263	szt.	2
7	Sygnalizator akustyczny AS 267	szt.	1
9	Akumulator bezobsługowy CS/Europower typ ALA	szt.	1
10	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.	1

**BUDYNEK NR 20  
KOMPLEKS K – 0030  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala ppoż. SCHRACK	kpl.	1
2	Moduł sterujący BX-REL4	szt.	26
3	Moduł wejść BX-IM4	szt.	6
	<b>Czujki</b>		
4	Czujka dymu CUBUS MTD 533 X	szt.	326
5	Gniazdo czujki USB 501-1	szt.	326
	<b>Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (ROP)</b>		
6	Przycisk pożarowy MCP 545 (ROP)	szt.	6
	<b>Sygnalizator akustyczno – optyczny</b>		
7	Sygnalizator akustyczno – optyczny VBT	szt.	6
	<b>Wskaźnik zadziałania czujki</b>		
8	Wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt.	197
9	<b>Akumulator 12 V 40Ah</b>	szt.	2
10	<b>Klapy ppoż</b>	szt.	47

**BUDYNEK NR 20 KOMPLEKS K - 0030**  
**SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Czujki</b>		
1	Optyczna czujka dymu MTD 533	szt.	355
2	Optyczna czujka dymu MTD 533 A	szt.	30
3	Optyczna czujka dymu MTD 533X	szt.	15
4	Podstawa czujki USB 501	szt.	367
	<b>Ręczny Ostrzegacz Pożarowy (ROP)</b>		
5	Przycisk pożarowy MCP 545 (ROP)	szt.	37
	<b>Sygnalizator akustyczny</b>		
6	Sygnalizator akustyczny YA40/D/RN/VDS	szt.	15
	<b>Moduły</b>		
7	Moduł wej/wyj BA-REL4	szt.	13
8	Moduł wej/wyj BA-OI3	szt.	4
9	Moduł wej/wyj BA-OI3	szt.	25
	<b>Centrale oddymiania</b>		
10	Centrala oddymiania RZN 4402-KV2 nr 00633	szt.	1
11	Centrala oddymiania RZN 4402-KV2 nr 00642	szt.	1
12	Centrala oddymiania RZN 4402-KV2 nr 00645	szt.	1
13	Akumulator 12 V	szt.	5
14	Przycisk oddymiania	szt.	3
	<b>Centrala</b>		
15	Centrala SCHRACK typ B5 – SCU-CP Nr I 35986 z panelem sterowania typ B3-SUB-CIP-PL nr 136794	kpl.	1
16	Zewnętrzne pole obsługi B3-MMI-CIE nr 133306	szt.	1
17	Centrala B6-X2 centrala p.poż. /pom. LCN/	szt.	1
18	Gniazdo USB czujki /pom. LCN/	szt.	33
19	Karta B3 LPI /pom. LCN/	szt.	1
20	Karta B4 USI /pom. LCN/	szt.	1
	<b>Sygnalizator</b>		
21	Sygnalizator BA-SOL akustyczny /pom. LCN/	szt.	1
	<b>Wskaźnik zadziałania czujki</b>		
22	Wskaźnik zadziałania BA-UPI czujki /pom. LCN/	szt.	18
23	Zewnętrzne pole obsługi B3-MMI-CPP /pom. LCN/	szt.	1
24	<b>Kłapy p-poż</b>	szt.	12
25	<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>	szt.	8
26	<b>Drzwi przeciwpożarowe</b>	szt.	15

**BUDYNEK NR 20  
KOMPLEKS K - 0030  
STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala sterowania gaszeniem KIDDE FireProtektion model K 11031	kpl.	20
	<b>Czujka Optyczna</b>		
2	Gniazdo czujki KIDDE	szt.	64
3	Gniazdo czujki APOLLO	szt.	26
4	Optyczna czujka dymu KIDDE	szt.	64
5	Optyczna czujka dymu APOLLO	szt.	26
	<b>Przyciski</b>		
6	Przycisk uruchomienia START GASZENIA (Polon-Alfa)	szt.	27
7	Przycisk wstrzymania STOP GASZENIA (Polon-Alfa)	szt.	27
	<b>Sygnalizatory</b>		
8	Sygnalizator drzwiowy zewn. UWAGA GAZ – NIE WCHODZIĆ	szt.	27
9	Sygnalizator optyczno – akustyczny z zespołem diod	szt.	20
10	Sygnalizator ostrzegawczy wewnętrzny UWAGA AUTOMATYCZNE GASZENIE – OPUŚCIĆ POMIESZCZENIE	szt.	27
	<b>Wskaźnik zadziałania czujki</b>		
11	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	52
	<b>Zestaw – butla + zawór butlowy</b>		
12	Zestaw – butla 140 L + zawór butlowy	kpl.	3
13	Zestaw – butla 40 L + zawór butlowy	kpl.	12
14	Zestaw – butla 80 L + zawór butlowy	kpl.	4
15	Zestaw – 2 butle 80 L + zawór butlowy	kpl.	1
	<b>Akumulatory</b>		
16	Akumulator 7Ah SUNLIGHT	szt.	36
17	Akumulator 7AH ZEUS	szt.	2
18	Akumulator 7Ah SUNLIGHT i ZEUS	szt.	2

**BUDYNEK NR 20  
KOMPLEKS K – 0030  
ZESTAWIENIE DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
1	Drzwi ISK EI 60 AT – 15 – 8276/2010 PUERTAS PADILLA S.L. Cert. Nr 1909/W /4OM. 023, 024, 028 – 2 szt., 037A, 038, 007, /	szt..	7
2	Drzwi 2SK EI 60 AT – 15 – 8277/2010 PUERTAS PADILLA S.L. Cert. Nr 1910/W /4OM. 060, klatka schodowa 063, klatka schodowa 064 – 2 szt./	szt.	4
3	Drzwi McrAlpe SP60-2, EI2 60/EW60 wew., dymoszczelne, antywłamaniowe AT – 15 – 2841/2005, CZ ITB – 1466/W /4OM. 028	szt.	1
4	Drzwi McrAlpe SP60-2, EI 60 wew., dymoszczelne, antywłamaniowe AT – 15 – 2841/2005, CZ ITB – 1466/W /4OM. 059, 062, 060/058	szt.	3

**BUDYNEK NR 20  
KOMPLEKS K – 0030  
DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
1	System PRAESIDEO 42 U szafa DSO z zasilaniem awaryjnym	szt..	2
2	Głośnik sufitowy 9/6W z kapsułą ogniochronną LBC 3086/41	kpl.	115
3	Głośnik ścienny 9/6W LBC 3018/00	kpl.	150
4	Stacja mikrofonowa podstawowa LBB 4430/00 ze stacją przycisków dodatkowych	kpl.	2

**BUDYNEK NR 26**  
**KOMPLEKS K - 0030**  
**SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU detekcja**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala sygnalizacji pożarowej Integral IP B5-SCUA-CP4L	kpl.	1
2	Gniazdo standardowe USB 501 1 Shrack	szt.	48
3	Interaktywna czujka wielokryterijna MTD 533X Shrack	szt.	48
4	Czujka płomienia X3301 IP&S	szt.	6
5	Puszka PIP 1A/R Pulsar	szt.	7
6	Moduł wejść BX – IM4 Shrack	szt.	3
7	Moduł wejścia / wyjścia BX-OI3 Shrack+optozłącze	szt.	23
8	Moduł BX _ REL4 Shrack	szt.	3
	Obudowa modułu IP 66 Shrack GEH MOD	szt.	31
8	Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP 535X-5	szt.	3
9	Sygnalizator optyczno – akustyczny SA-K7	szt.	7
10	Sygnalizator optyczny Shrack	szt.	6
	Przycisk START gaszenie MCP 535-X Schrack	szt	3
11	Przycisk STOP gaszenie MCP 535-X Schrack	szt.	3
12	Dysza dystrybucyjna	szt	16
16	Akumulator 12 V 17Ah Alarmtech	szt.	18
17	Konwerter światłowodowy TR-55 Lanex	szt.	5

**BUDYNEK NR 26**  
**KOMPLEKS K - 0030**  
**STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE**

12	Dysza dystrybucyjna	szt	16
13	Zestaw – butla 40 L + zawór butlowy	kpl.	1
14	Zestaw – butla 80 L + zawór butlowy	kpl.	1
15	Zestaw – butla 180 L + zawór butlowy	kpl.	16
16	Kłapa odciążająca MERCOR mcr WIP/T-G	szt	5

**BUDYNEK NR 2**  
**KOMPLEKS K – 0192**  
**SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala CSP POLON 4200	kpl.	1
	<b>Czujki</b>		
2	Czujka optyczna dymu DUR 4043	szt.	96
3	Czujka optyczna dymu DOR 4043	szt.	5
4	Czujka temperatury TUN – 4043	szt.	6
5	Wskaźnik zadziałania czujki WZ – 31	szt.	80
	<b>Ostrzegacz (ROP)</b>		
6	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP – 4001	szt.	4
	<b>Sygnalizator akustyczny</b>		
7	Sygnalizator akustyczny SAL – 4001	szt.	6
	<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>	szt.	1

**BUDYNEK NR 2 K - 0192**  
**SYSTEM ODDYMIANIA**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala oddymiania MERCOR MCR 9705	kpl.	1
	<b>Czujki</b>		
2	Czujka dymu KL. 731	szt.	4
	<b>Przyciski oddymiania</b>		
3	Ręczny przycisk oddymiania RPO	szt.	2
4	Przycisk przewietrzania LT	szt.	2
5	Siłownik łańcuchowy MCR	szt.	2

**BUDYNEK NR 4  
KOMPLEKS K – 0192  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

	<b>Centrala</b>		
1	Centrala BOSCH FPA 5000	kpl.	1
2	Obudowa podstawowa HBC 0010 A	szt.	1
3	Kontroler główny MPC-3000-A	szt.	1
4	Moduł kontroli baterii BCM 0000 A	szt.	1
5	Karta adresowa ADC 0128 A	szt.	1
6	Moduł pętli dozorowej LSN 0300 A	szt.	2
7	Moduł 2 linii sygnalizatorów NZM 0002 A	szt.	1
8	Moduł komunikacyjny 2 x RS232	szt.	1
9	Zasilacz 24V/6A UPS 2416	szt.	1
10	Akumulator 12V/24 Ah	szt.	2
	<b>Wyniesione pole obsługi centrali</b>		
11	Wyniesione pole obsługi centrali Bosch FPA5000 FMR-5000-03	kpl.	1
	<b>Czujki</b>		
12	Czujka optyczna FAP-O 420	szt.	145
13	Czujka temperatury FAH-T 420	szt.	18
14	Gniazdo czujek MS 400 serii 400	szt.	163
	<b>Sygnalizator akustyczny</b>		
15	Sygnalizator akustyczny Bosch SG200 FNM SRD	szt.	12
	<b>Sygnalizator optyczny</b>		
16	Sygnalizator optyczny Bosch BL200 FNM LED	szt.	2
	<b>Ostrzegacz (ROP)</b>		
17	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM LSN	szt.	17
18	Wskaźnik zadziałania czujki MPA	szt.	32
19	Moduł przekaźnikowy wysokiego napięcia FLM-420-RHV-S	szt.	2
20	Moduł przekaźnikowy niskiego napięcia FLM-420-RLV8-S	szt.	2
21	Zasilacz Merawex ZSP-135-DR-5A-1	szt.	2
22	Akumulator 12V/17 Ah	szt.	4
23	Siłownik zębatkowy wraz z konsolą D+H ZA85/800	kpl.	2
24	<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>	szt.	1



**BUDYNEK NR 88, KOMPLEKS K – 6077,  
LOTNISKOWA STRAŻ POŻARNA**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
1	<b>Centrala pożarowa IQ8 Control M</b>	kpl.	1
2	Zespół obsługi C/M z drukarką bez zwijarki, PL	kpl.	1
3	Akumulator bezobsługowy 12V/25Ah	szt.	2
4	Konwerter światłowodowy	szt.	1
	<b>Centrala pożarowa POLON 4900</b>	kpl.	1
5	Zespół obsługi z drukarką PDR 48	kpl.	1
6	Konwerter światłowodowy TR-55.1-1-2	kpl.	2
7	Zasilacz M122 FZ	kpl.	1
	<b>Centrala pożarowa TELSAP 2100</b>	kpl.	1
8	Zespół obsługi z drukarką	kpl.	1
9	Zasilacz ZST-2000	szt.	1
10	Pakiety sterownicze	kpl.	10
11	Sygnalizator optyczno-akustyczny (do bud 78)	kpl.	1
12	Panel/kros N n 19"/1U 24xRJ45	Szt	4
13	Kabel/kom N n 1,5 2xRJ45 S/FTP/6	szt	150
14	Kabel/kom N n 3,2 2xRJ45 S/FTP/6	szt	150
15	Urządzenia systemu nagłośnienia	kpl	1
16	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001M	szt	9
17	Element kontrol. Wielowejściowy EKS-4001	szt	11
18	Akumulator ZEUS ZS 24 12V/24 A	szt	2
19	Centrala oddymiania AFG-2004-8A 1L2g	szt	1
20	Przycisk Oddymiania AFG RPO-01	szt	3
21	Przycisk przewietrzenia 24VDC PP-20 AFG	szt	2
22	Optyczna czujka dymu DOT-4046	szt	88
23	Gniazdo czujek G-40	szt	88
20	Oprogramowanie InPro BMS 4.0 lfter (do systemu w bud 77)	szt.	1
21	Zestaw komputerowy z klawiaturą i myszą DELL (do systemu w bud 77)	szt.	1
22	Akumulator 12V/18h	szt.	1
23	Zasilacz buforowy Pulsar EN54-5A 17LCD	szt.	2

**BUDYNEK NR 22 KOMPLEKS K-6077  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala TELSAP 2100	kpl.	1
2	Pakiet liniowy MLK - 1	kpl.	2
3	Pakiet przekaźników MPS – 1.1	kpl.	1
4	Element sterujący ELS – 1H	szt.	1
	<b>Czujki</b>		
5	Gniazdo adresowalne G-3AD	szt.	138
6	Jonizacyjna czujka dymu DIO-37	szt.	68
7	Jonizacyjna czujka dymu DIO-37 EX	szt.	3
8	Czujka temperatury TUN-38 EX	szt.	35
9	Czujka płomienia PUD-35	szt.	13
10	Czujka dymu DOP-40	szt.	16
11	Czujka płomienia PUD-35	szt.	3
	<b>Przycisk pożarowy (ROP)</b>		
12	Przycisk pożarowy ROP-4AD	szt.	15
13	Bariera iskrobezpieczna ADE-1	szt.	1
	<b>Wskaźnik zadziałania</b>		
14	Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.	4
15	Gniazdo G-T2	szt.	26
16	Izolator zwarć IZW-1	szt.	20
17	Adapter czujek konwencjonalnych ADC-1	szt.	6
	<b>Sygnalizator akustyczny</b>		
18	Sygnalizator akustyczny PM-30E	szt.	8

**BUDYNEK NR 65 KOMPLEKS K - 6077  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

<b>Lp</b>	<b>Wykaz urządzeń</b>	<b>Typ urządzeń</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
1.	Czujka optyczno -termiczna dymu O2T IQ8 Control ESSER	802374	szt	242
2.	Gniazdo czujki IQ8 ESSER	805590	szt	242
3.	Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki ESSER	801824	szt	81
4.	Obudowa ROP IQ8 czerwona z szybką ESSER	704900	szt	17
5.	ROP IQ8 analog, elektronika z izolatorem ESSER	804905	szt	17
6.	Moduł rozszerzeń nr E772476 ESSER	E772476	szt	1
7.	Sygnalizator optyczno-akustyczny IQ8 ESSER	807224	szt	32
8.	Mikromoduł pętli esserbus Plus ESSER	804382	szt	2
9.	Moduł EBK 12R-12 wejść opcjonalne zas. 12-24VDC, ESSER	808610.10	szt	1
10.	Uniwersalny moduł 4G2R 4 wejścia , 2 wyjścia, ESSER	808623	szt	1
11.	Moduł IQ8FCT 1we/1wy intel. ster/monit klap ESSER	808606	szt	25
12.	Obudowa natynkowa nz 1 moduł IQ8FCT XS, ESSER	M200SMB	szt	25
13.	Centrala RZN 4332-E6 D+H	RZN 4332-E6	szt	1
14.	Akumulator 12V/12Ah D+H	12V/12Ah	szt	2
15.	Panel LE 513 D+H	LE 513	szt	1
16.	Panel GE 628 V2 D+H	GE 628 V2	szt	3
17.	Moduł przekaźnikowy TR-42 D+H	TR-42	szt	1
18.	Przycisk oddymiania z funkcją przewietrzania RT-45-LT D+H	RT-45-LT	szt	5
19.	Gniazdo czujki Polon-alfa G40	G40	szt	5
20.	Czujka optyczna dymu DOR40 Polon-alfa	DOR40	szt	5
21.	Siłownik okienny GezeSlimchain 24VDC	Slimchain	szt	10
22.	Siłownik klapy dachowej Grasi SG40C/25A-900-8-2,5-OZ	SG40C/25A-900-8-2,5-OZ	szt	2

**BUDYNEK NR 77 KOMPLEKS K - 6077  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Czujki</b>		
1	Centrala sygnalizacji pożaru IQ8 Control M ESSER BUD 65	szt.	1
2	Akumulator 12V/25Ah EN54-4 VDS ESSER bud 65	szt.	2
3	Moduł rozszerzeń na 3 dodatkowe mikromoduły ESSER	szt.	1
4	Konwerter światłowodowy F-ST ESSER	szt.	4
5	Czujka optyczno - termiczna dymu O2T IQ8 Control ESSER	szt.	106
6	Czujka termoróżnicowa IQ8Quad ESSER	szt.	2
7	Gniazdo czujki IQ8 ESSER	szt.	110
8	Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki ESSER	szt.	53
9	Obudowa ROP IQ8 czerwona z szybką ESSER	szt.	10
10	ROP IQ8 analog, ESSER	szt.	10
11	Moduł IQ8FCT wej/wyj ESSER	szt.	12
12	Podstawa modułu IQ8FCT ESSER	szt.	12
13	Sygnalizator optyczno-akustyczny IQ8 ESSER	szt.	11
14	Interfejs integracyjny sieci essernet	szt.	1
15	Moduł interfejsu RS-232 ESSER	szt.	1
16	Karta peryferii centrali C/M z gniazdem na mikromoduł ESSER	szt.	1
17	Zespół obsługi z drukarką	szt.	1
18	Mikromoduł pętli esserbus Plus	szt.	2
19	Mikromoduł sieciowy essernet	szt.	2

**BUDYNEK 78 KOMPLEKS K - 6077  
SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU**

**UTC Fire& Security**

(uruchomiony 21.04.2016r)

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
1	Centrala sygnalizacji pożaru UTC FP 1216C-18	kpl.	1
2	Czujka optyczna dymu DP 2061N	szt.	81
3	Gniazdo czujki DB2016	szt.	81
4	Ręczny ostrzegacz pożaru DM 2010	szt.	6
5	moduł kontrolny IO 2014 C	szt.	6
6	moduł adresowalny IO 2031 C	szt.	15

7	Sygnalizator akustyczny SA K7/3m	szt.	3
8	Drukarka KAFKA R1	szt.	1
9	Akumulator 12V/18Ah	szt.	2
10	Sterowanie – automatyka drzwi rozsuwanych	szt.	3
11	Sterowanie - klapy ppoż.	szt.	4
12	Sterowanie - centrala wentylacyjna	szt.	1

**BUDYNEK 86 KOMPLEKS K – 6077**  
**SYSTEM DETEKCJI GAZÓW PALNYCH I PAR WYBUCHOWYCH**  
**WRAZ Z SYSTEMEM STERUJĄCYM REGARD**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
1	Kontroler Regard 19"	kpl.	2
2	Karta Master	szt.	1
3	Karta kanałowa Regard SE Ex	szt.	14
4	Głowica pomiarowa Polytron Se Ex	szt.	14
5	Zasilacz buforowy ZSP-135-D-5A-3, 5A/24V, 40Ah CNBOP, EN 54-4	szt.	1
6	Akumulator 12V/38Ah	szt.	2

**BUDYNEK 86 KOMPLEKS K – 6077**  
**SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L.p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala ESSER IQ8 CONTROL M	kpl.	1
2	Akumulator 12V/25Ah	szt.	2
3	Zespół obsługi C/M z drukarką bez zwijarki, PL	1	1
4	Karta peryferii z 1 gniazdem na mikromoduł	szt.	1
5	Mikromoduł pętliesserbus 8 bit, syst. IQ8Control/8000	szt.	2
	<b>Czujki punktowe</b>		
6	IQ8 O2T czujka opt-opt-temp seria IQ8, TF1-TF6, 3 sensory	szt.	52
7	Gniazdo czujki IQ8	szt.	52
8	Wskaźnik zadziałania czujki programowalny, aktywny, 4 LED	szt.	22
	<b>Przyciski ROP</b>		
9	ROP IQ8 analog. – elektronika z izolatorem, EN54-11	kpl.	4
10	Obudowa ROP IQ8 czerwona z szybką	szt.	4
	<b>Czujki płomienia Elementy EX</b>		
11	Czujka płomienia UV/IR (Ex)	szt.	15

12	ROP IP66 w wersji Ex konwencjonalny, ATEX	szt.	7
	<b>Moduły liniowe</b>		
13	Moduł EBK 4G2R – 4 we/2 wy zas. 12-24VDC	szt.	10
14	Zestaw do montażu EBK 1G 4G/2R na szynie C	szt.	10
15	Izolator zwarc modułów EBK nowy typ - elektroniczny	szt.	10
	<b>Sygnalizatory</b>		
16	Sygnalizator akustyczny 10-28VDC, 20mA, 95-116dB, IP54	szt.	3
17	Zewn. sygnalizator Akusz/opt czerwony 24VDC, IP66, 110dB	szt.	1
	<b>Zasilacze</b>		
18	Zasilacz buforowy ZSP-135-D-5A-2, 5A/24V, 28Ah CNBOP, EN 54-4	szt.	1
19	Akumulator 12V/25Ah	szt,	2
20	Zasilacz buforowy ZSP-135-D-5A-1, 5A/24V, 17Ah CNBOP, EN 54-4	szt.	1
21	Akumulator 12V/17Ah	szt.	2
22	Zasilacz buforowy ZSP-135D-5A-3	szt	1
	<b>Centrala oddymiania</b>		
23	Centrala oddymiania RZN 4402-K V2	kpl	1

**BUDYNEK NR 86 K - 6077  
SYSTEM ODDYMIANIA**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala oddymiania D+H RZN 4402 - K V2	kpl.	1
2	Akumulator 12V/2.3 Ah	szt.	2
	<b>Kłapy dymowe</b>		
2	Kłapa dymowa MCR PROLIGHT NG 1200x1200	kpl.	1
3	Siłownik klapy zębaty	kpl	1
6	Ręczny przycisk oddymiania RPO	szt.	2

**BUDYNEK NR 87 KOMPLEKS K -6077  
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala POLON 4900	kpl.	1
2	Konwerter światłowodowy	kpl	2
3	Pakiet sterownika centralnego PCS-49	kpl	1
4	Pakiet programowanych wyjść PPW-49	kpl	1
5	Moduł interfejsów MIK-48	szt	1
	<b>Czujki</b>		
6	Czujka dymu DOP -6001	szt.	10
7	Czujka optyczna dymu DOR 4046	szt.	197
8	Czujka uniwersalna dymu i ciepła DUT - 6046	szt.	4
	<b>Przycisk pożarowy (ROP)</b>		
9	Przycisk pożarowy ROP – 4001M	szt.	25

	<b>Elementy kontrolno - sterujące</b>		
10	Element kontrolno – sterujący EKS -4001	szt	64
11	Adresowalny element sterujący EWS - 4001	szt	35
	<b>Wskaźnik zadziałania</b>		
12	Wskaźnik zadziałania czujki WZ – 31	szt	4
	<b>Sygnalizator akustyczny</b>		
13	Sygnalizator akustyczny SAL – 4001	szt.	9
14	Sygnalizator akustyczny SAK	szt	12
	<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>	szt.	1
	<b>Klapy ppoż.</b>		
15	Kłapa KTS-O-E z wyzwalaczem BELIMO	szt	8
16	Zawór ppoż. GRYFIT BX-2H DN 200	szt	12
	<b>Bramy ppoż. - sterowanie</b>		
17	Brama hangarowa ESAVIAN TYP 126 C6790	kpl	1
18	Brama 2-skrzydłowa TORSYSREM TSB typ MARC-D (centrala SMART LIGHT/S)	kpl	1
18	Siłownik elektryczny otwierania bramy MARC	kpl	1
19	Przeciwpożarowe zawory odcinające	szt	20

**BUDYNEK NR 87 K - 6077  
SYSTEM ODDYMIANIA**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. Miary	Ilość
	<b>Centrala</b>		
1	Centrala oddymiania RZN - 4416	kpl.	1
	<b>Klapy dymowe</b>		
2	Kłapa dymowa pneumatyczna AWAK	szt.	18
3	Siłownik pneumatyczny	szt	18
4	Kłapa dymowa	szt	1
5	Siłownik zębaty	szt	1
6	Siłownik otwierania drzwi	szt	1
6	Ręczny przycisk oddymiania RPO	szt.	6
7	Przycisk przewietrzania	szt.	1

**BUDYNKI KOMPLEKSU K – 6077  
PODŁĄCZONE DO SYSTEMU LCN SYSTEMEM SWiN**

L. p.	Nazwa urządzenia	Jedn. miary	Ilość
	<b>Budynek nr 50</b>		
1	- parter - czujki	szt.	2
2	- I piętro - czujki	szt.	8
3	- II piętro - czujki	szt.	3
4	- Ręczne ostrzegacze pożarowe	szt.	3
	<b>Budynek nr 51</b>		
5	- parter - czujki	szt.	3
6	- I piętro - czujki	szt.	4
7	- II piętro - czujki	szt.	4

8	- Ręczne ostrzegacze pożarowe	szt.	3
	<b>Budynek nr 55</b>		
9	- parter - czujki	szt.	3
10	- Ręczne ostrzegacze pożarowe	szt.	2
	<b>Budynek nr 67</b>		
11	- parter - czujki	szt.	3
12	- I piętro - czujki	szt.	1
13	- Ręczne ostrzegacze pożarowe	szt.	2