

LISTA ZMIAN W INSTALACJACH SŁABOPRĄDOWYCH W BUDYNKU NR 4 GEOPOZ W POZNANIU

1. TRASY KABLOWE

Kanały podłogowe puszki kablowe

Dodano jedno stanowisko pracy (dodano jedna puszkę podłogową)

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Puszka podłogowa na łapach UDH Q2 - 512	21	22
Pokrywa uchylna z ramką R5 do wykładzin miękkich KD1 Q2S - 568d R5 7011	21	22
Puszka montażowa gniazd GB4M4/45	84	88
Kanał kablowy KNd240 (wysokość 480mm) odcinki 2,0m	28	29
Łuk kanału kablowego LKd240	2	0

Trasy kablowe

Trasy kablowe – koryta kablowe – bez zmian

2. TELEWIZJA DOZOROWA CCTV

Zrezygnowano z montażu 5 kamer telewizji dozorowej, (3 kamery kasa, 1 klatka schodowa, poczekalnia 1 piętro), zrezygnowano z montażu rejestratora cyfrowego, monitorów LCD.

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Kamera SID-450P	12	7
Zasilacz 24V AC 750mA	4	4
Kabel YWDXpek 75-1,05/5,0	470,0	300,0
Kabel UTP 4X2X0,5 kat 5e	100,0	100,0
Kabel YDY 3x1,5mm ²	500,0	300,0
Rozdzielnia elektryczna NedBox	1	1
Wyłącznik nadprądowy S 301 B-16	1	1
Wyłącznik nadprądowy S 301 B-10	5	5
UPS 5125RM wersja rakowa Transformator video TR-1/SV	1	1
Transformator video TR-1/SV	1	1
Transformator video TR-1D	1	1
Elektryczne puszki połączeniowe	4	4
Rejestrator cyfrowy	1	0
Monitor LCD	2	0

3. KONTROLA DOSTĘPU

Zrezygnowano z kontroli w pomieszczeniach kasowych na pierwszym piętrze. Zrezygnowano z montażu nowego sterownika KD (TSG). Należy wykonać przemieszczenia istniejących elementów KD znajdujących się w budynku nr 4 w nowoprojektowanej lokalizacji: wejście do budynku z zewnątrz i pomieszczenie archiwum na parterze. Wymianie ulegają tylko elementy ryglujące, kontaktrony magnetyczne, siłowniki drzwiowe i przekaźniki oraz puszki połączeniowe.

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Obudowa metalowa ZK-2000	1	0
Zasilacz impulsowy 12V/10A/28Ah	1	0
Zasilacz TSG8 40 Watt Trafo (12V/3.3A)	1	0
Akumulator 12V/12Ah	1	0
Sterownik do drzwi TSG8 ZK-2000	1	0
Akumulator 12V/28Ah	1	0
Czytnik zbliżeniowy PRX5 crypto-szary	6	0
Podkładka dystansowa do prx5- szara	6	0
Naklejka czytnika PRX5 elatronic	6	0
Elektryrgiel rewersyjny	3	2
Czujnik kontaktronowy montowany w futrynie	4	3
Kołnierz do drzwi metalowych	5	3
Przycisk awaryjny wyjścia	3	0
Puszka połączeniowa VT32ap biała na tynk.	3	2
Samozamykacz drzwiowy	3	2
Przekaźnik 12V/5A wraz z podstawką GZ80 FINDER	1	2
Kabel YTKSYekw 10x2x0,8	120,0	50,0
Kabel YTKSYekw 5x2x0,8	40,0	20,0
Kabel YTKSYekw 3x2x0,8	20,0	10,0
Kabel YLY 2x1,5	30,0	15,0
Kabel YTKSYekw 2x2x0,8	30,0	15,0
Kabel zasilający YDY 3x1,5mm ²	30,0	0,0
Przewód uziemiający typu LgY	30,0	0,0
Rurka ochronna Peschla dużej wytrzymałości	200,0	50,0

4. SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANI I NAPADU

System sygnalizacji włamania i napadu SWIN ulega znaczniejszej modyfikacji:

- System oparty o centrale SWIN Gemos zostaje zastąpiony systemem z centrala SWIN Integral firmy Satel.
- Zmianie ulega sposób zazbrajania systemu poprzez dedykowane klawiatury LCD firmy Satel.
- System zostaje pomniejszony o czujki kontaktronowe montowane na oknach i czujki zbitcia szkła i czujki stanu rygla. Z systemu usunięto także niektóre czujki ruchu PIR. Lokalizacja czujek po modyfikacji przedstawiają załączone rysunki.
- System SWIN nie zostanie zintegrowany z istniejącym systemem Gemos poprzez interfejs cyfrowy a jedynie poprzez informacje zbiorcze przesyłane z wyjść przekaźnikowych centrali SWIN do istniejących kart wejść GEMOS (zazbrojenie, alarm, napad, sabotaż)

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Kaseta 3U 19" z wyposażeniem do 10 kart Gemos	1	0

Karta Gemos linii dozorowych MLK 16 linii, 2xNC/NO, 2xOC	6	0
Front panel ze wskaźnikami LED do kart MLK/RLK	6	0
Pole krosowe GEMOS do kasety 19" (MLK) 0.8mm	6	0
Zasilacz Cameleon z podtrzymaniem bateryjnym ZM 12V 10A	1	0
Uchwyty do zasilacza ZM	1	0
Akumulator 12V 18Ah	1	0
CZYTNIK ZBLIZENIOWY PRX5-SZARY NIEZAPROGRAMOWANY	3	0
PODKŁADKA DYSTANSOWA DO PRX5- SZARA	3	0
NAKLEJKA CZYTNIKA	3	0
STEROWNIK ZAZBRAJANIA SCUS	3	0
CZUJKA ZBICIA SZKŁA	10	4
CZUJKA SEJSMICZNA GM565	1	1
Uniwersalna płyta montażowa	1	1
Nadajnik testowy	1	1
CZUJKA DOOKÓLNA	4	2
CZUJNIK DUALNY PIR/MW	13	12
PRZYCISK NAPADOWY	4	4
CZUJNIK KONTAKTRONOWY	36	17
CZUJNIK ZAMKNIĘCIA RYGLA	10	6
PUSZKA POŁĄCZENIOWA VT32AP BIAŁA NA TYNK.	5	0
PUSZKA POŁĄCZENIOWA VT80AP BIAŁA NA TYNK.	6	0
Kabel FTP 4x2x0,5	120,0	0
Kabel YTKSYekw 10x2x0,8	270,0	0
Kabel YTKSYekw 21x2x0,5	750,0	0
Kabel YTKSYekw 5x2x0,5	35,0	0
Kabel YTKSY 4x2x0,5	170,0	0
Kabel YTKSY 2x2x0,5	400,0	0
Centrala INTEGRA 128	0	1
Expander wejść z zasilaczem CA64 EPS	0	4
Obudowa metalowa	0	1
Obudowa metalowa	0	4
Manipulator LCD	0	3
Akumulator 17Ah	0	5
Konwerter	0	1
Kabel instalacyjny YTDYekw 8x0,5	0	1000,0
Kabel zasilający YDY 3x1,5mm2	0	50,0

5. SYSTEM GEMOS

Zrezygnowano w projekcie systemu Gemos ze sterowań i monitoringu instalacji klimatyzacyjnej na parterze i 1 piętrze budynku nr 4

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Kaseta 3U 19" z wyposażeniem do 10 kart Gemos	1	1
Karta wejść przeciwpożarowych	3	2
Karta wyjść przeciwpożarowych	4	2
Front panel ze wskaźnikami LED do kart MLK/RLK	7	4
Pole krosowe GEMOS do kasety 19" (MLK) 0.8mm	3	2
Pole krosowe GEMOS do kasety 19" (RLK) 0.8mm	4	2
Zasilacz Cameleon z podtrzymaniem bateryjnym ZM 12V 10A	1	1
Uchwyty do zasilacza ZM	1	1

Akumulator 12V 18Ah	1	1
Puszka połączeniowa PIP 1A	21	13
Elektryczna puszka połączeniowa	19	10
Lokalny sterownik klap	1	1
Moduł zasilająco sterujący do klap ze sterowaniem cyfrowym	5	5
INTERFEJS STANDARDOWY (BELIMO LSK)	1	1
INTERFEJS STANDARDOWY (Samsung)	1	0
STEROWNIK MASTER+PORT ETHERNET (MASTER LSK)	1	1
Rozszerzenie licencji danych bazowych o 1000 czujników	1	1
Magistrala LSK-bus - YnTKSYekw 2x2x0,8	10,0	10
Linie meldunkowe YnTKSYekw 2x2x0,5	1750,0	1175,0
Linie wykonawcze HDGs FE180/PH90 3x2,5mm2	1050,0	500,0
Linie łączące BKN-BKN YnTKSYekw 2x2x0,5	70,0	70,0
Obejmy kablowe OBO	2000	750
Dyble stalowe OBO	2000	750
Drobne materiały montażowe	1	1

6. SIEĆ STRUKTURALNA – INSTALACJA KOMPUTEROWA

Projektowana sieć strukturalna została doposażona w dwa nowe punktu logiczne PL 2xRJ45. Jeden punkt logiczny instalowany zostanie w puszcze podłogowej, drugi punkt logiczny zainstalowany będzie na ścianie murowanej podtynkowo.

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Panel rozdzielczy 19" kat. 5e 24xRJ45 HK FTP	2	2
Adapter ukośny 22,5x45 do modułów RJ45 keystone	38	40
Moduł RJ-K45 HK TrueNet kat.5e	38	40
Gniazdo typu MEGA Classic	2	3
Ramka pojedyncza	2	3
Kabel F/UTP 4x2x0,5 KroNET LSOH	2600	2800
Kabel krosowy RJ45-RJ45 – 0,5m	42	46
Prowadnica kabli pozioma	4	4

7. INSTALACJA TELEFONICZNA

Dodano dwa gniazda instalacji telefonicznej 1xRJ45. Jedno gniazdo należy zamontować w dodanej puszcze podłogowej. Drugie gniazdo należy zainstalować podtynkowo. Lokalizacja montażu gniazd na załączonym planie.

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
Puszka kablowa KRONECTION BOX II (z zamkiem)	2	2
Łączówka rozłączna LSZ Plus 2/10	10	10
Adapter ukośny 45x45 do modułów RJ45 keystone	19	20
Moduł RJ-K45 HK TrueNet kat.5e	19	20

Gniazdo typu MEGA Classic kat 5e	2	3
Ramka pojedyncza	2	3
Kabel YTKSYekw 53x2x0,5	40,0	40,0
Kabel YTKSY 2x2x0,5	1300,0	1400,0
Materiały montażowe	1	1

8. SYSTEM DSO

System DSO został usunięty z zakresu opracowania tego projektu

9. System SAP

Projekt zamienny przewiduje wykorzystanie istniejących (zdemontowanych) urządzeń systemu sygnalizacji pożaru

Zestawienie materiałów do demontażu

L.p.	Nazwa	Typ	J.M.	Ilość
1	Optyczna czujka dymu	SDX751	szt.	7
2	Nadmiarowo . różnicowa czujka temperatury	FDX551	szt.	2
3	Wskaźnik zadziałania	WZ	szt.	4
4	Ręczny ostrzegacz pożaru z izolatorem zwarć	DKMR500 IR	szt.	0
5	Gniazdo z izolatorem zwarć	B524	szt.	4
6	Gniazdo bez izolatora zwarć	B501	szt.	5
7	Sygnalizator akustyczny	EMA 24FRS	szt.	3
8	Przewód	YnTKSY ekw 1x2x1	m	1 800
9	Rurka instalacyjna		m	1 500

Zestawienie materiałów do przesunięcia

L.p.	Nazwa	Typ	J.M.	Ilość
1	Optyczna czujka dymu	SDX751	szt.	40
2	Nadmiarowo . różnicowa czujka temperatury	FDX551	szt.	1
3	Wskaźnik zadziałania	WZ	szt.	20
4	Ręczny ostrzegacz pożaru z izolatorem zwarć	DKMR500 IR	szt.	6
5	Gniazdo z izolatorem zwarć	B524	szt.	5
6	Gniazdo bez izolatora zwarć	B501	szt.	36
	Sygnalizator akustyczny	EMA 24FRS	szt.	0
7	Przewód	YnTKSY ekw 1x2x1	m	0

8	Rurka instalacyjna		m	0
---	--------------------	--	---	---

Zestawienie materiałów do montażu

L.p.	Nazwa	Typ	J.M.	Ilość
1	Optyczna czujka dymu	SDX751	szt.	0
2	Nadmiarowo . różnicowa czujka temperatury	FDX551	szt.	0
3	Wskaźnik zadziałania	WZ	szt.	0
4	Ręczny ostrzegacz pożaru z izolatorem zwarć	DKMR500 IR	szt.	3
5	Gniazdo z izolatorem zwarć	B524	szt.	0
6	Gniazdo bez izolatora zwarć	B501	szt.	0
7	Rurka instalacyjna		m	750
8	Przewód	YnTKSY ekw 1x2x1	m	900

10. INSTALACJA VIDEODOMOFONOWA

Bez zmian

11. SYSTEM ZARZĄDZANIA OBSŁUGĄ KLIENTÓW SZOK

Do zaprojektowanego systemu dodano 5 terminali przywoławczych montowanych na stolikach oraz 3 małe wyświetlacze informacyjne montowane nad stanowiskami lub nad drzwiami do pomieszczeń biurowych

Materiał	Dokumentacja Projektowa	Dokumentacja zamienna
SOFTWARE Q-WIN S	1	1
SOFTWARE Q-WIN S, VOICE /S	1	1
SOFTWARE Q-WIN S, USER /U	2	2
SOFTWARE Q-WIN S, Q-MATIC CALENDAR /U	2	2
SOFTWARE Q-WIN S,Q-MATIC INTERNET CAL./U	1	1
Q-WIN KIT ENGLISH RS-232, VER.55.01S SE	1	1
AUTOMAT BILET. BP2884-62 SLAVE 256KB 230V	1	1
PŁYTA CZOŁOWA BP22XX 4 HOLES	1	1
PODSTAWA AL SILVER FOR BP22-28XX STD	1	1
TERMINAL KT2595, 33 BUTTONS CE	10	15
WYSWIETLACZ 924 RED-LED	3	6
WYSWIETLACZ 948 RED-LED	2	2
ŁACZNIK TABLICZKA-WYSW.	4	7
ZAWIESZENIE SCIENNE WYSWIETLACZY	7	10
TABL. OPIS. DO WYSW. 948/1664/864	2	2
ZASILACZ SA-60 24 VDC 100-260 VAC	3	3

MOCOWANIE SCIENNE DO ZASIL. SA-60	3	3
CS1701 SATELLITE 4/2	2	2
CS1703 MAIN	1	1
GNIAZDO MODULARNE 6 POL QM	12	17
WZMACNIACZ AKUSTYCZNY DO Q-VOICE	1	1
GŁOSNIKI DO FUNKCJI Q-VOICE	4	4
KOMPUTER Z MIONITOREM LCD	1	1
KLAWIATURA NUMERYCZNA Z CZYTNIKIEM I LCD	1	1
Szafa systemu kolejkowego 19" 15U wisząca	1	1
Półka	1	1
Przepust kablowy	2	2
Panel rozdzielczy RJ 45	1	1
Kable krosowe RJ45	13	18
Gniazda RJ 45	13	18
UPS 5115RM 15VA wersja rakowa	1	1
Kabel UTP 4x2x0.5	400	650
Kabel YTLyp6x0,12	50	80
Rurki elektroinstalacyjne	250	250

12. Rzuty architektoniczne

13. Kosztorys inwestorski