

1. Demontaż

1.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Demontaż gniazda RJ45	szt	52
2	Demontaż gniazda 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	40
3	Demontaż gniazda komputerowego 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	48
4	Demontaż gniazda 1x230V 16A IP44	szt	7
5	Demontaż tablicy zasilająca klimakonwektory - do przeniesienia w dogodne miejsce	szt	3
6	Oprawa oświetleniowa - istniejąca - bez zmian. Zmiana obwodu zasilającego oraz sposobu sterowania.	szt	24
7	Demontaż oprawy oświetleniowej - do wykorzystania w innym miejscu	szt	10
8	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	20
9	Demontaż łącznika bistabilnego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	9
10	Demontaż łącznika schodowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	8
11	Demontaż wyłącznika 1-biegunowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	1
12	Demontaż wyłącznika 2biegunowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	4
13	Czujka optyczna dymu do przeniesienia	szt	1
14	Sygnalizator SSP do przeniesienia	szt	2
15	ROP do przeniesienia	szt	2
16	Częściowy demontaż okablowania	kpl	1

1.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Demontaż gniazda RJ45	szt	56
2	Demontaż gniazda 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	42
3	Demontaż gniazda komputerowego 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	48
4	Demontaż gniazda 1x230V 16A IP44	szt	7
5	Demontaż tablicy zasilająca klimakonwektory - do przeniesienia w dogodne miejsce	szt	3
6	Demontaż oprawy oświetleniowej - do wykorzystania w innym miejscu	szt	9
7	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	26
8	Demontaż oprawy oświetleniowa z modulem Aw	szt	2
9	Demontaż oprawy ewakuacyjnej	szt	9
10	Demontaż łącznika bistabilnego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	9
11	Demontaż łącznika schodowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	6
12	Demontaż wyłącznika 2biegunowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	4
13	Czujka optyczna dymu do przeniesienia	szt	4
14	Sygnalizator SSP do przeniesienia	szt	2
15	ROP do przeniesienia	szt	2
16	Częściowy demontaż okablowania	kpl	1

1.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Demontaż gniazda RJ45	szt	46
2	Demontaż gniazda 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	33
3	Demontaż gniazda komputerowego 1x230V 16A zamontowane pod wspólną ramką	szt	32
4	Demontaż gniazda 1x230V 16A IP44	szt	13
5	Demontaż oprawy oświetleniowej - do wykorzystania w innym miejscu	szt	9
6	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	27
7	Demontaż oprawy oświetleniowej z modulem Aw	szt	2
8	Demontaż oprawy ewakuacyjnej	szt	8
9	Demontaż łącznika bistabilnego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	9
10	Demontaż łącznika schodowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	8
11	Demontaż wyłącznika 2biegunowego - do wykorzystania w innym miejscu	szt	5
12	Czujka optyczna dymu do przeniesienia	szt	4
13	ROP do przeniesienia	szt	1
14	Częściowy demontaż okablowania	kpl	1

2. Montaż i modernizacja rozdzielnic elektrycznych

2.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Modernizacja tablicy komputerowej TK-11 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
2	Modernizacja tablicy komputerowej TK-12 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
3	Modernizacja tablicy komputerowej TB-11 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
4	Modernizacja tablicy komputerowej TB-12 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
5	Przeniesienie w dogodne miejsce tablicy zasilającej klimakonwektory	szt	3

2.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Modernizacja tablicy komputerowej TK-21 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
2	Modernizacja tablicy komputerowej TK-22 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
3	Modernizacja tablicy komputerowej TB-21 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
4	Modernizacja tablicy komputerowej TB-22 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
5	Przeniesienie w dogodne miejsce tablicy zasilającej klimakonwektory	szt	3

2.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Modernizacja tablicy komputerowej TK-31 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
2	Modernizacja tablicy komputerowej TK-32 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
3	Modernizacja tablicy komputerowej TB-31 wg dokumentacji projektowej	kpl	1
4	Modernizacja tablicy komputerowej TB-32 wg dokumentacji projektowej	kpl	1

3. Trasy kablowe

3.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie koryta kablowego typu K200	mb	10
2	Montaż kanału PVC 65x100, biały	mb	108
3	Układanie rur PCV fi 20mm	mb	190
4	Układanie rur PCV fi 28mm	mb	160
5	Przebiecia przez ściany i stropy	szt	49

3.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie koryta kablowego typu K200	mb	16
2	Montaż kanału PVC 65x100, biały	mb	72
3	Układanie rur PCV fi 20mm	mb	150
4	Układanie rur PCV fi 28mm	mb	110
5	Przebiecia przez ściany i stropy	szt	32

3.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie koryta kablowego typu K200	mb	10
2	Montaż kanału PVC 65x100, biały	mb	86
3	Układanie rur PCV fi 20mm	mb	140
4	Układanie rur PCV fi 28mm	mb	130
5	Przebiecia przez ściany i stropy	szt	36

4. Instalacja oświetleniowa

4.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Montaż oprawy oświetleniowej - przeniesienie z parteru (z części modernizowanej)	szt	10
2	Montaż opraw oświetleniowych Zasilanie opraw oświetleniowych z istniejącego obwodu w pomieszczeniu - oprawa z demontażu.	szt	13
3	Dostawa i montaż - Oprawa BD Lux RN PMO 4x14W EVG IP40	szt	3
4	Dostawa i montaż - Oprawa Lovato N LED 3W 2h IP41 - optyka do przestrzeni otwartych	szt	3
5	Dostawa i montaż wyłącznika 1-biegunowy, 10A, IP20	szt	1
6	Dostawa i montaż wyłącznik 2-biegunowy, 10A, IP20	szt	10
7	Dostawa i montaż przycisku bistabilnego podświetlanego	szt	13
8	Układanie przewodu YDYżo3x1,5mm2	mb	490

9	Układanie przewodu YDYżo4x1,5mm2	mb	110
---	----------------------------------	----	-----

4.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Montaż oprawy oświetleniowej - przeniesienie z parteru (z części modernizowanej)	szt	12
2	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych w toalecie	szt	10
3	Dostawa i montaż opraw BD Lux RN PMO 4x14W EVG IP40	szt	3
4	Dostawa i montaż opraw Lovato N LED 3W 2h IP41 - optyka do przestrzeni otwartych	szt	3
5	Dostawa i montaż wyłącznik 2-biegunowy, 10A, IP20	szt	9
6	Dostawa i montaż przycisku bistabilnego podświetlanego	szt	19
7	Układanie przewodu YDYżo3x1,5mm2	mb	240
8	Układanie przewodu YDYżo4x1,5mm2	mb	60

4.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Montaż oprawy oświetleniowej - przeniesienie z parteru (z części modernizowanej)	szt	14
2	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych w toalecie	szt	10
3	Dostawa i montaż oprawy BD Lux Design N/Z MPRM 2x54W EVG IP20	szt	8
4	Dostawa i montaż oprawy BD Lux RN PMO 4x14W EVG IP40	szt	3
5	Dostawa i montaż oprawy Lovato N LED 3W 2h IP41 - optyka do przestrzeni otwartych	szt	3
6	Dostawa i montaż wyłącznik 1-biegunowy, 10A, IP20	szt	1
7	Dostawa i montaż wyłącznik 2-biegunowy, 10A, IP20	szt	9
8	Dostawa i montaż przycisku bistabilnego podświetlanego	szt	18
9	Układanie przewodu YDYżo3x1,5mm2	mb	270
10	Układanie przewodu YDYżo4x1,5mm2	mb	95

5. Instalacja gniazd ~230V

5.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	kpl	15
2	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	kpl	12
3	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	14
4	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe, pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	14
5	Dostawa i montaż - cztery gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	1
6	Dostawa i montaż - cztery gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe, pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	1
7	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 - nowoprojektowane	kpl	4

8	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 pod wspólną ramką	kpl	3
9	Przewód YDYżo 3x2,5	mb	470

5.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	kpl	15
2	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	kpl	7
3	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	13
4	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe, pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	11
5	Dostawa i montaż - cztery gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	1
6	Dostawa i montaż - cztery gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe, pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	1
7	Dostawa i montaż - trzy gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	kpl	1
8	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 - nowoprojektowane	kpl	1
9	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 pod wspólną ramką	kpl	4
10	Przewód YDYżo 3x2,5	mb	395

5.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	szt	10
2	Dostawa i montaż - gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	szt	10
3	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20 pod wspólną ramką - nowoprojektowane	szt	14
4	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP20, komputerowe, pod wspólną ramką - nowoprojektowane	szt	14
5	Gniazdo pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 - nowoprojektowane	szt	4
6	Dostawa i montaż - dwa gniazda pojedyncze 230V/16A z bolcem ochronnym, IP44 pod wspólną ramką	szt	3
7	Przewód YDYżo 3x2,5	mb	280

6. Okablowanie strukturalne

6.1 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo 1xRJ45 pod wspólną ramką - zwiększenie ilości gniazd	szt	4
2	Dostawa i montaż - gniazdo 3xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	14
3	Dostawa i montaż - gniazdo 4xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	1
4	Przewód F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	mb	1910

6.2 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo 2xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	1
2	Dostawa i montaż - gniazdo 3xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	8
3	Dostawa i montaż - gniazdo 4xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	3
4	Przewód F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	mb	1320

6.3 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - gniazdo 4xRJ45 we wspólnej ramce - nowoprojektowane	szt	1
2	Przewód F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	mb	160

7. Rozbudowa Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP

7.1 Kondygnacja - piwnica

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Dostawa i montaż - element wielowyjściowy sterujący EWS-4001	szt	1
2	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	14

7.2 Kondygnacja - I piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt	1
2	Dostawa i montaż - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	2
3	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 ze wskaźnikiem zadziałania i gniazdem	szt	2
4	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 z gniazdem	szt	8
5	Przeniesienie optycznej czujki dymu	szt	1
6	Dostawa i montaż - element wielowyjściowy sterujący EWS-4001	szt	2
7	Przeniesienie sygnalizatora optycznego	szt	2
8	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	120

7.3 Kondygnacja - II piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt	1
2	Dostawa i montaż - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	2
3	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 ze wskaźnikiem zadziałania i gniazdem	szt	2

4	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 z gniazdem	szt	2
5	Przeniesienie optycznej czujki dymu	szt	4
6	Dostawa i montaż - element wielowyjściowy sterujący EWS-4001	szt	2
7	Przeniesienie sygnalizatora optycznego	szt	2
8	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	96

7.4 Kondygnacja - III piętro

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Przeniesienie ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt	2
2	Dostawa i montaż - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	1
3	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 ze wskaźnikiem zadziałania i gniazdem	szt	2
4	Dostawa i montaż - czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4-46 z gniazdem	szt	1
5	Przeniesienie optycznej czujki dymu	szt	4
6	Dostawa i montaż - element wielowejściowy kontrolny EWK-4001	szt	1
7	Dostawa i montaż - element wielowyjściowy sterujący EWS-4001	szt	2

8. Uruchomienie, badania, pomiary

<i>Lp.</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Ilość</i>
1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych (okablowanie strukturalne LAN)	szt	84
2	Programowanie centrali SSP	kpl	1
3	Praca próbna i testowanie systemu SSP	kpl	1
4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	szt	520
5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciove	szt	520
6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	szt	520