

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – Parter – GIG Katowice

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
1.	Oprawa oświetleniowa LED typu downlight montowana w sufit GK 1600LM OPAL 840 16W, IP44		kpl	10	A1
2.	Oprawa oświetleniowa LED typu downlight montowana w sufit GK 2500LM OPAL 840 24W, IP44		kpl	4	A2
3.	Oprawa oświetleniowa LED 4100LM 840 600x600, 31W, IP44 IP20		kpl	40	B1
4.	Oprawa oświetleniowa LED typu kinkiet 1500LM 840 12W IP44		kpl	3	C1
5.	Oprawa oświetleniowa LED typu kinkiet 3000LM 840 24W IP44		kpl	1	C2
6.	Oprawa awaryjna LED 1x3W, w wersji AREA, montaż podstropowy		kpl	6	AW-A-p
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH					
1.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe – do montażu w ramce 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 - białe		kpl.	88	A, B
2.	Gniazdo 2xRJ45, podwójne, podtynkowe – do montażu w ramce - białe		kpl.	33	
3.	Gniazdo 1xRJ45, pojedyncze, podtynkowe – do montażu w ramce - białe		kpl	6	
4.	Gniazdo komputerowe, pojedyncze, podtynkowe z kluczem – do montażu w ramce 16A; 230V; 2x2P+Z; DATA - czerwone		kpl.	66	K, K1
5.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe – do montażu w ramce 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 - białe		kpl.	8	
6.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, natynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 - białe		kpl.	7	D
7.	Ramka pięciokrotna do montażu gniazd – biała		szt	22	
8.	Ramka poczwórna do montażu gniazd - biała		szt	1	
9.	Ramka potrójna do montażu gniazd - biała		szt	10	
10.	Ramka podwójna do montażu gniazd - biała		szt	17	
11.	Ramka pojedyncza do montażu gniazd - biała		szt	23	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały		kpl.	5	
2.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP44 – biały		kpl.	3	
3.	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały		kpl.	13	
4.	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP44 – biały		kpl.	1	
5.	Ramka pojedyncza do montażu łączników oświetleniowych – biała		szt	22	
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm ² 750 V		mb	30	
2.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 4x1,5 mm ² 750 V		mb	280	
3.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm ² 750 V		mb	1120	
4.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x2,5 mm ² 750 V		mb	20	
5.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x6 mm ² 750 V		mb	20	
6.	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 5x16 mm ² 750 V		mb	55	
7.	Przewód sygnałowy typu YnTKSYekw 1x2x0,8		mb	110	
8.	Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 6 mm ² 750 V		mb	20	
TABLICE ROZDZIELCZE					
1.	Tablica rozdzielcza natynkowa TSO 0-3, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
2.	Tablica rozdzielcza natynkowa TSO 0-3.1, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
3.	Tablica rozdzielcza natynkowa TSO 0-4.1, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
4.	Tablica rozdzielcza natynkowa TSO 0-5, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
OKABLOWANIE STRUKTURALNE					
1.	Kabel U/UTP kat. 6		mb	3000	
2.	Kabel U/UTP kat. 6a		mb	20	
PUNKT DYSTRYBUCYJNY					
1.	Poziomy organizator kabli 1U 19"		szt	2	PD
2.	Panel krosowy 19"modularny na 48xRJ45, 1U, czarny,		szt	1	PD
3.	Moduł RJ45 kat.6, keystone, beznarzędziowy		szt	20	PD
4.	Patchcord U/UTP kat 6 0,5m		szt	10	PD

5.	Patchcord U/UTP kat 6 1m		szt	10	PD
6.	Szafa serwerowa , 24U, 600/6000/(szer./gł. mm) drzwi przednie i tylne perforowane, (konstrukcja spawana – nośność 1500kg)		szt	1	LPD
7.	Cokół 100mm		szt	1	LPD
8.	Poziomy organizator kabli 1U 19”		szt	4	LPD
9.	Panel wentylacyjny, dachowo-rakowy, 4wentylatorowy + termostat 1HE		szt	1	LPD
10.	Listwa uziemiająca		szt	1	LPD
11.	Półka stała 19”, 2U		szt	1	LPD
12.	Listwa zarządzalna 19”		szt	1	LPD
13.	Patchcord U/UTP kat 6 0,5m		szt	26	LPD
14.	Patchcord U/UTP kat 6 1m		szt	26	LPD
15.	Panel krosowy 19”modularny na 48xRJ45, 1U, czarny,		szt	2	LPD
16.	Moduł RJ45 kat.6, keystone, beznarzędziowy		szt	52	LPD
17.	Pomiar tłumienia okablowania strukturalnego		kpl	72	
INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU					
1.	Optyczna czujka dymu DUR 4046		kpl.	1	
2.	Gniazdo uniwersalne		kpl.	1	
3.	Obejmy E90 UZ		kpl.	60	
4.	Przeprogramowanie centrali SSP Polon 4900 (wprowadzenie nowej czujki, zmiany opisów 6 czujek)		kpl	1	
MATERIAŁY DODATKOWE					
1.	Puszka podtynkowa fi60		kpl	223	
2.	Puszka podtynkowa fi80		kpl	100	
3.	Wyłącznik instalacyjny 1-fazowy C16A wraz z montażem		szt	3	
4.	Rura osłonowa karbowana, samogasnąca - fi22		mb	250	
5.	Rura osłonowa karbowana, samogasnąca - fi32		mb	200	
6.	Listwa zaciskowa WLZ 5x35mm ² z osłoną		szt	2	
7.	Przepust p.poż. EI60 na kablu - śr. 40mm (system CP673)		szt	4	
8.	Przepust p.poż. EI60 na wiązce kabli - śr. 80mm (system CP673)		szt	4	
9.	Koryto Kablowe PVC 150/50		mb	3	
10.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		pomiar	13	
11.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		pomiar	63	
12.	Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar pierwszy		pomiar	10	
13.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy		pomiar	13	
14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny		pomiar	195	
15.	Pomiar działania wyłącznika różnicowoprądowego – pierwszy pomiar		pomiar	5	
16.	Pomiar działania wyłącznika różnicowoprądowego – następny pomiar		pomiar	14	
17.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz		kpl.	44	
18.	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	1	
19.	Przeprogramowanie centrali monitoringu oprav awaryjnych H-302 C (wprowadzenie 6 nowych oprav AW)		kpl	1	
DEMONTAŻE					
1.	Gniazda wtyczkowe		szt	72	
2.	Łączniki oświetleniowe		szt	16	
3.	Oprawy oświetleniowe		szt	41	
4.	Oprawy oświetleniowe żarowe		szt	4	
5.	Puszki łączeniowe		szt	37	
6.	Przewody		mb	120	
7.	Koryta PVC		mb	21	
8.	Wyłącznik instalacyjny 1-fazowy B16A		szt	3	
9.	Wymiana (demontaż i montaż) istniejących czujek p.poż. w stropie podwieszanym		szt	17	

UWAGA:

❶ Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej podano jako przykładowe i można zastąpić je stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

❶ W przypadku wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy powiadomić projektanta w celu skonsultowania sposobu jego rozwiązania.

❶ Ostateczne ilości materiałów wynikają z łącznej analizy zestawienia materiałowego, opisu technicznego oraz części rysunkowej projektu.