



- LEGENDA:
- OPRAWA PAN LED D 48 W 4500 lm lub równoważna
 - OPRAWA PAN LED D 40 W 3400 lm lub równoważna
 - OPRAWA CLF LED LINE 150CM 840 OPAL 65 W 7475 lm lub równoważna
 - OPRAWA CLF HERMETIC LED 120CM 840 OPAL 52 W 4700 lm lub równoważna
 - OPRAWA CLF LED LINE 120CM 840 OPAL 52 W 5980 lm lub równoważna
 - OPRAWA ARA LED 24 W 2490 lm lub równoważna
 - OPRAWA TORINO SPORT LED PAR 4000K 102 W 4 x LED 5630/2875 lm lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC G E1B 301 M 8 LED/16 LED lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC S M1 301 M 1 W/7 x LED lub równoważna
 - OPRAWA ITECH M2 NM LED 3,7 W 245 lm lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC R M2 NM LED 4,4 W 261 lm lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC R C1 NM LED 4,4 W 223 lm lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC S M2 NM LED 2 W 218 lm lub równoważna
 - OPRAWA ONTEC S W1 NM LED COLD 2,5 W 185 lm lub równoważna

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m2]
00/01	KOMUNIKACJA	26,1
00/02	KOMUNIKACJA	264,8
00/03	SALA LEKCYJNA	49,9
00/04	SALA LEKCYJNA	49,9
00/05	SALA LEKCYJNA	49,9
00/06	SALA LEKCYJNA	17,0
00/07	ŁAZIENKA	13,2
00/08	ŁAZIENKA	14,8
00/09	POM. GOSP.	12,1
00/10	MAGAZYN	2,9
00/11	KUCHNIA	32,5
00/12	JADALNIA	75,1
00/13	POM. GOSP.	5,1
00/14	SALA JĘZYKOWA	24,4
00/15	BIBLIOTEKA	49,7
00/16	SKLEPIK	11,3
00/17	WIATROLAP	5,4
00/18	SEKRETARIAT	12,9
00/19	GAB. DYREKTORA	13,0
00/20	GAB. LEKARSKI	12,4
00/21	GAB. PEDAGOGICZNY	12,8
00/22	GAB. PEDAGOGICZNY 2	12,8
00/23	ZAPLECZE	8,7
00/24	ŚWIETLICA	68,2
00/25	POKÓJ	14,6
00/26	MAGAZYN	16,4
00/27	SALA GYM	184,7
00/28	SZATNIA MĘSKA	10,7
00/29	SZATNIA ŻEŃSKA	10,3
00/30	KOMUNIKACJA	4,3
00/31	ŁAZIENKA	12,5
00/32	WC	3,9
00/33	BIURO	22,5
00/34	POM. SOC.	16,9
00/35	SALA LEKCYJNA	50,1
00/36	SALA LEKCYJNA	49,9
		1 242,0

- Symbole osprzętu
- Łącznik jednobiegunowy IP20
 - Łącznik świecznikowy IP20
 - Łącznik schodowy IP20
 - Przycisk samopowrotny IP20
 - Centralna konsola sterowania oświetleniem w budynku IP67
 - Gniazdo podwójne 2P+Z 230V IP20
 - Gniazdo podwójne 2P+Z 230V IP44
 - Gniazdo pojedyncze 2P+Z 230V IP20
 - Gniazdo 4P+Z 400V 16A IP44
 - Dzwonek szkolny 230V 15VA, głośność: 104dB, IP44
 - Przycisk dzwonka szkolnego IP44
 - Hydrant

- UWAGI:
1. Instalację oświetlenia rozprowadzić pod tynkiem
 2. Zasilanie oświetlenia i dzwonka szkolnego wykonać przewodami YDY4x3x1,5
 3. Wyłączniki oświetlenia na wys. 125cm
 4. Oprawy oświetlenia architektonicznego złączone będą przez zegar astronomiczny/cyfrowy
 5. Do sterowania instalacją dzwonek dobrać sterownik dzwonekowy umieszczony w rozdzielni RG. Na każdym piętrze dobrać dzwonek który należy zasilć przewodem YDY2x1,5 mm z wyjścia sterownika. Projektuje się przycisk ręcznego złączenia dzwonka umieszczony w pokoju nauczycielskim i portierni, podłączone do wejścia wywołującego sterownika dzwonka w rozdzielni RG.
 6. Instalację gniazd wykonać przewodami YDY3x2,5
 7. Wszystkie gniazda muszą posiadać przesłony torów prądowych
 8. Gniazda ogólne montować na wysokości 0,3m od posadzki; gniazda w pomieszczeniach sanitarnych na wys. 1,4m od posadzki i rozmiścić wg aktualnej aranżacji.
 9. Przepusty przez ściany i stropy wykonać zgodnie z wymaganiami p.poz.
 10. Instalację rozprowadzić pod tynkiem
 11. Wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe i główne przewodem LgY16 zgodnie z opisem proj
 12. Złącze kablowe Nr 408 oraz WLZ pozostaje bez zmian. Istniejący półpośredni układ pomiarowy zostanie przeniesiony do nowej budowy w RG

Instalacja odbiorczą pracuje w TN-S
Ochrona p.porazeniowa: samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania
oraz wtl. różnicowo-prądowe (ochrona dodatkowa)

 Przedsiębiorstwo Techniczne - Handlowe ELKENT-SYSTEM PRACOWNIA PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW, SIĘCI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 42-300 Bielsko Duże ul. Górnoludowa 36 biuro@elkent-system.pl www.elkent-system.pl tel.: (33) 845 30 36	Tytuł opracowania: Projekt wykonawczy Termomodernizacji i zmiany części konstrukcji dachu budynku Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum nr 1 w Szczyrku przy ul. Szkolnej 1		Inwestor: Gmina Szczyrk ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk
	Imię i nazwisko Podpis	Imię i nazwisko Podpis	Data: II 2017
mgr inż. Andrzej Cabański upr. 5366 oraz 14857 Bielsko-Biała SLK161074303	Branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1:100	
mgr inż. Konrad Mysłajek upr. SLK5638PW0E/14	Treść rysunku: Schemat instalacji elektrycznych - rzut parteru	Nr rys.: E4	