



LEGENDA:

- OPRAWA PAN LED O 48 W 4500 lm lub równoważna
- OPRAWA PAN LED O 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 5980 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
- Istniejący hydrant

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m ²]
01/01	KOMUNIKACJA	37,7
01/02	KOMUNIKACJA	30,6
01/02/01	KOMUNIKACJA	56,1
01/02/02	KOMUNIKACJA	77,1
01/02/03	KOMUNIKACJA	31,2
01/03	SALA LEKCYJNA	50,9
01/04	SALA LEKCYJNA	50,5
01/05	SALA LEKCYJNA	50,7
01/06	GAB. BIOLOGICZNY	15,7
01/07	ŁAZIENKA	13,9
01/08	WC	16,0
01/09	ARCHIWUM	12,1
01/10	WC	2,7
01/11	ŁAZIENKA	15,0
01/12	WC	15,0
01/13	MAGAZYN	11,6
01/14	SALA KOMPUTEROWA	64,5
01/15	MAG. NAUKOWY	13,9
01/16	PRACOWNIA FIZYCZNA	60,3
01/17	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	30,8
01/18	SALA LEKCYJNA	46,2
01/19	MAG. POMOCY NAU.	8,0
01/20	GAB. ZASTĘPCZY DYRE.	12,1
01/21	POM. SOCJALNE	18,1
01/22	SALA LEKCYJNA	50,4
01/23	SALA LEKCYJNA	50,3
SUMA		842

UWAGI:

- Instalację oświetlenia rozprowadzić pod tynkiem
- Zasilanie oświetlenia i dzwonka szkolnego wykonać przewodami YDY4/3x1,5
- Wyłączniki oświetlenia na wys. 125cm
- Oprawy oświetlenia architektonicznego zasilane będą przez zegar astronomiczny/cyfrowy
- Do sterowania instalacją dzwonków dobrano sterownik dzwonkowy umieszczony w rozdzielni RG. Na każdym piętrze dobrano dzwonek który należy zasilic przewodem YDY2x1,5 mm z wyjścia sterownika. Projektuje się przycisk ręcznego zasilacza dzwonka umieszczony w pokoju nauczycielskim i portierni, podłączone do wejścia wywołującego sterownika dzwonka w rozdzielni RG.
- Instalację gniazd wykonac przewodami YDY3x2,5
- Wszystkie gniazda muszą posiadać przesłony torów prądowych
- Gniazda ogólnie montować na wysokości 0,3m od podłogi:
 - gniazda w pomieszczeniach sanitarnych na wys.1,4m od podłogi i rozmieszc wg aktualnej aranżacji.
- Przepruty przez ściany i stropy wykonac zgodnie z wymaganiami p.poz.
- Instalację rozprowadzić pod tynkiem
- Wykonac połączenia wyrównawcze miejscowe i główne przewodem LgY16 zgodnie z opisem proj
- Złącze kablowe Nr 408 oraz WLZ pozostaje bez zmian. Istniejący półpośredni układ pomiarowy zostanie przeniesiony do nowej obudowy w RG

- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- PROJEKTOWANY DACH

- Symbole osprzętu**
- Łącznik jednobiegunowy IP20
 - Łącznik świecznikowy IP20
 - Łącznik schodowy IP20
 - Przycisk samoprotrotny 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 pojedyncze 2P+Z 230V IP44
 - Gniazdo pojedyncze 2P+Z 230V IP65
 - Dzwonek szkolny 230V 15VA głośność: 104dB IP44
 - Przycisk dzwonka szkolnego IP44
 - Hydrant

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

Przedsiębiorstwo Techniczno - Handlowe ELKENT-SYSTEM PRACOWNIA PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW, SEKCJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 43-300 Białko-Białe ul. Ciepłowod. 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 Szkół Podstawowej i Gimnazjum nr 1 w Szczyrku przy ul. Szkolnej 1 Inwestor: Gmina Szczyrk ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk	
Inicjator i naczelnik: mgr inż. Andrzej Gasiński upr. 596 oraz 148/87 Białko-Białe SLK-IE-74303		Data: II 2017	
Podjęcie: mgr inż. Konrad Mysłajek upr. SLK/5639/PW/OE/14		Tytuł opracowania: Projekt Wykonawczy Branża: ELEKTRYCZNA Skala: 1:100	
Inicjator i naczelnik: mgr inż. Konrad Mysłajek upr. SLK/5639/PW/OE/14		Tytuł opracowania: Schemat instalacji elektrycznych - rzut piętra Nr rys.: E5	