

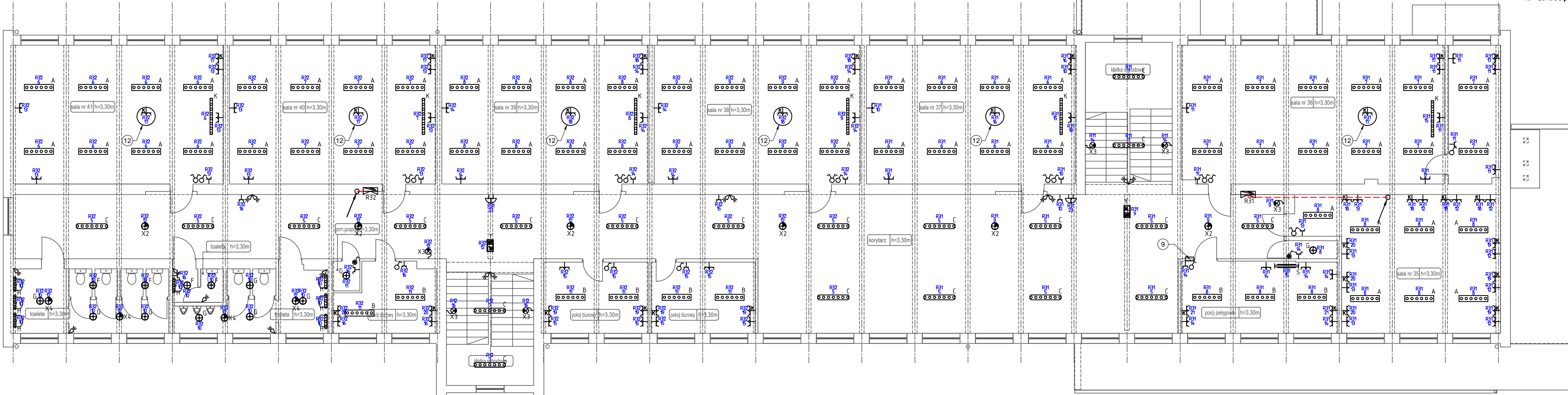
RZUT II PIĘTRA
skala 1:100 [cm]

WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW OŚWIELENIA OGÓLNEGO:

- A - oprawa nastropowa COMPACT LED EVO N 1200mm 5150lm PLX 840 44W LENA lub równoważna
B - oprawa nastropowa COMPACT LED EVO N 1200mm 6800lm PLX 840 58W LENA lub równoważna
C - oprawa nastropowa VESPO LED 1161mm 6050lm PRM MAT IP44 840 50W LENA lub równoważna
D - oprawa nastropowa TYTAN LED 1150mm 7400lm IP66 840 46W LENA lub równoważna
E - oprawa nastropowa TYTAN LED 1150mm 9000lm IP66 840 56W LENA lub równoważna
F - plafoniera CAMEA LED EVO 10W II KLASA OPAL BIAŁA IP44 4000K 1040 lm LENA lub równoważna
G - plafoniera CAMEA LED EVO 20W II KLASA OPAL BIAŁA IP44 4000K 2100 lm LENA lub równoważna
H - oprawa naścienna MIRRA LED IP44 1200lm 840 15W LENA lub równoważna
K - oprawa nastropowa o rozsyłe asymetrycznym TABLO LED N AS 4650lm I kl. IP20 1430x85 840 35W LENA lub równoważna
L - plafoniera PROXIMA SMD LED 24W BIAŁY IP65/IP54 4000K 2300lm LENA lub równoważna
S - lampa bakteriobójcza NBV 60N wg projektu technologii
X1- oprawa awaryjna ONTEC S W2 105 COLD AT 5W 2-LED 1h NM 213 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X2- oprawa awaryjna ONTEC R C1 102 AT 1 LED 1h NM 223 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X3- oprawa awaryjna ONTEC S W2 105 AT 5W 2-LED 1h M 213 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X4- oprawa awaryjna ONTEC R S1 102 AT 1 LED 1h NM 248 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X5- oprawa awaryjna ONTEC R S2 105 AT 1 LED 1h NM 477 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
Y- oprawa awaryjna kierunkowa ONTEC E E1E 101 NM LIFEPO4/C 6.4V 570mAh 8 LED/16 LED 1h NM AT TM TECHNOLOGIE lub równoważna - piktogram wg projektu p-poz. branży architektonicznej

Oprawy nieopisane: pozostawić wypusty zakończony złączami 2- oraz 3-biegunowymi,

oprawy oprawy zostaną, dobrane indywidualnie wg projektu aranżacji wnętrz.



UWAGI:

- W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
- Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701.
- W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochrony oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
- W sanitariatach, kuchni, zmywalni, serwerowni i w pomieszczeniach technicznych należy wykonać lokalne potaczenia wyrównawcze.
- Szczegółowego doboru opraw dokona Inwestor na etapie wykonawstwa - stosownie do postanowień PN-EN 12464-1:2012.
- Szczegółowa, lokalizacja opraw, urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Na etapie wykonawstwa należy skoordynować rozmieszczenie opraw awaryjnych z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.
- Na etapie wykonawstwa należy dobrać sposób zasilania i podłączenia urządzeń wentylacji zgodnie z DTR urządzeń oraz z wytycznymi branży sanitarnej.
- Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować przewody oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ognioowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymagana, dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364.

Wykaz odbiorów technologicznych	
Lp.	Urządzenie
1	Gniazdo wł. dla patelni elektrycznej
2	Gniazdo wł. dla zmywarki
3	Gniazdo wł. dla kucharki
4	Główny zawór gazu
5	Gniazdo wł. dla wilka
6	Gniazdo wł. dla obieraczki do ziemniaków
7	Gniazdo wł. dla pralki
8	Gniazdo wł. dla szafy chłodniczo-mroźniczej
9	Sterownik lampy bakteriobójczej ULTRAVIOL LP-02
10	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu
11	Łącznik wentylatora na ścianie
12	Gniazdo w puszcze sufitowej dla projektora

- WYKAZ ZASTOSOWANYCH SYMBOLI:
- rozdzielnica elektryczna
 - główny awaryjny wyłącznik prądu
 - lokalny zacisk wyrównawczy
 - wentylator sprzężony z wyłącznikiem światła (wg projektu branży sanitarnej)
 - gniazdo szczełne IP54 z pokrywą, 16A/Z
 - gniazdo wł. podwójne 16A/Z
 - gniazdo wł. pojedyncze 16A/Z
 - gniazdo wł. 3-biegunowe szczełne 400V 32A/Z
 - punkt elektryczno -logiczny (PEL) 2x gniazdo wł. 16A/Z typu DATA
 - wypust sufitowy zakończony złączem 3-biegunowym
 - wypust ścienny zakończony złączem 2-biegunowym
 - dzwonek szkolny 100 dB IP44
 - wypust 1-biegunowy 230V - pozostawić zapas przewodu
 - wypust 3-biegunowy 400V - pozostawić zapas przewodu
 - urządzenie wentylacji i klimatyzacji (wg projektu branży sanitarnej)
 - pion instalacji elektrycznych
 - czujka ruchu w puszcze p/t współpracująca z przekaźnikiem ruchu i obecności w rozdzielni
 - czujnik ruchu i obecności z przekaźnikiem czasowym w wykonaniu podtynkowym
 - łącznik 1-bieg.
 - łącznik schodowy
 - łącznik świecznikowy
 - łącznik 1-bieg. szczełny IP54
 - łącznik schodowy szczełny IP54
 - łącznik świecznikowy szczełny IP54
 - przycisk
 - przycisk szczełny IP54
 - główne trasy kablowe
 - bednarka stalowa 30x4mm FeZn

Jednostka projektowa RUKA projekt sp. z o.o. 59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 1/5 tel. + 48 76 751 50 06			
Nazwa i adres inwestycji Szkoła Podstawowa Nr 19 w Legnicy - Termomodernizacja budynku szkolnego al. Rzeczypospolitej 129, 59-220 Legnica			
Nazwa i adres inwestora Gmina Legnica Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica			
Tytuł rysunku RZUT 2 PIĘTRA			
Projektował mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Sprawdził mgr inż. Remigiusz Przysław	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci i instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Stadium P.W.	Data 29.10.2018	Branża ELEKTRYCZNA	Skala 1:100
			Nr rys. 04/E