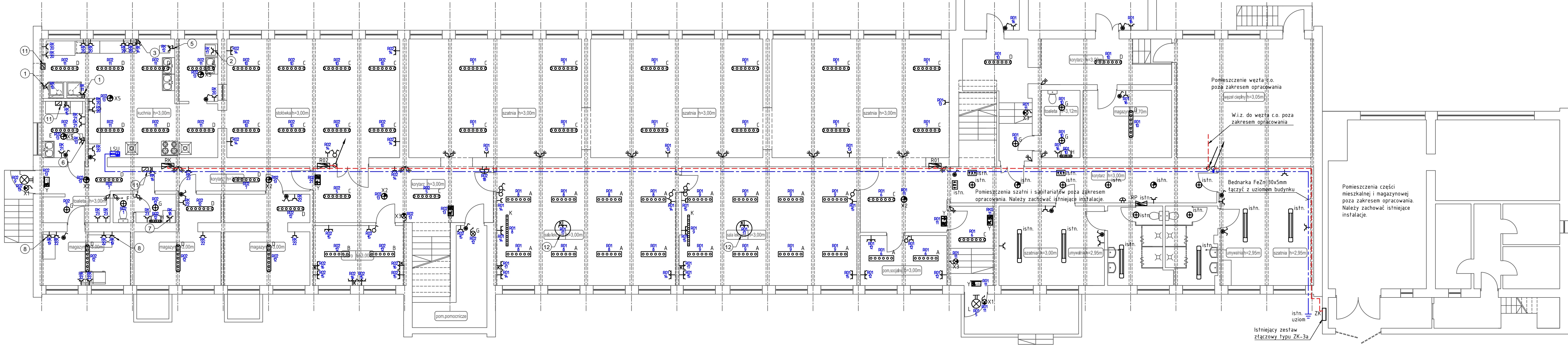


WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO:

- 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 58W LENA lub równoważna
D - oprawa nastropowa TYTAN LED 1500mm 7400lm IP66 840 46W LENA lub równoważna
E - oprawa nastropowa TYTAN LED 1500mm 9000lm IP66 840 56W LENA lub równoważna
F - plafondiera CAMEA LED EVO 10W II KLASA OPAL BIALA IP44 4000K 1040 lm LENA lub równoważna
G - plafondiera CAMEA LED EVO 20W II KLASA OPAL BIALA IP44 4000K 2100 lm LENA lub równoważna
H - oprawa naścienna MIRA 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 - plafondiera PROXIMA SMD LED 24W BIAŁY IP65/IP54 4000K 2300lm LENA lub równoważna
S - lampa bakterioobójcza NBV 60N wg projektu technologicznego
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 E/E 101 NM LIFEPO4/C 6.4V 570mAh 8 LED 1/6 LED 1h NM AT TM TECHNOLOGIE lub równoważna - piktogram wg projektu p-poz. branży architektonicznej

Oprawy nieopisane pozostawić wypusty zakończone złączami 2- oraz 3-biegunowymi,
oprawy oprawy zostaną dobrane indywidualnie wg projektu aranżacji wnętrza.

Wykaz odbiorów technologicznych	
Lp.	Urządzenie
1	Gniazdo wł. dla patelni elektrycznej
2	Gniazdo wł. dla zmywarki
3	Gniazdo wł. dla kuchenki
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 bakterioobójczej ULTRAVIOL LP-02
10	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu
11	Łącznik wentylatora na ścianie
12	Gniazdo w puszcze sufitowej dla projektora



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 połączenia wyrównawcze.
- Szczegółowego doboru opraw dokona Inwestor na etapie wykonawstwa - stosownie do postanowień PN-EN 12464-1:2012.
- Szczegółową lokalizację 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 uszczelnąć ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnąć 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 ZASTOSOWANYCH SYMBOLI:

- rozdzielnica elektryczna
- główny awaryjny wyłącznik prądu
- główny zacisk wyrównawczy
- lokalny zacisk wyrównawczy
- wentylator sprężony z wyłącznikiem światła (wg projektu branży sanitarnej)
- gniazdo szczeblne IP54 z pokrywą 16A/Z
- gniazdo wł. podwójne 16A/Z
- gniazdo wł. pojedyncze 16A/Z
- gniazdo wł. 3-biegunowe szczeblne 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/1 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 szczeblny IP54
- łącznik schodowy szczeblny IP54
- łącznik świecznikowy szczeblny IP54
- przycisk
- przycisk szczeblny IP54
- główne trasy kablowe
- bedarka 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 Słowiński 8, 59-220 Legnica			
Tytuł rysunku RZUT PIWNIC			
Projektował mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACJO... WYMIERNIA W ZAKRESIE SIŁY I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Sprawił mgr inż. Remigiusz Przystaj	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność INSTALACJO... WYMIERNIA W ZAKRESIE SIŁY I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH
Stadium P.W.	Data 29.10.2018	Branża ELEKTRYCZNA	Skala 1:100 Nr rys. 01/E