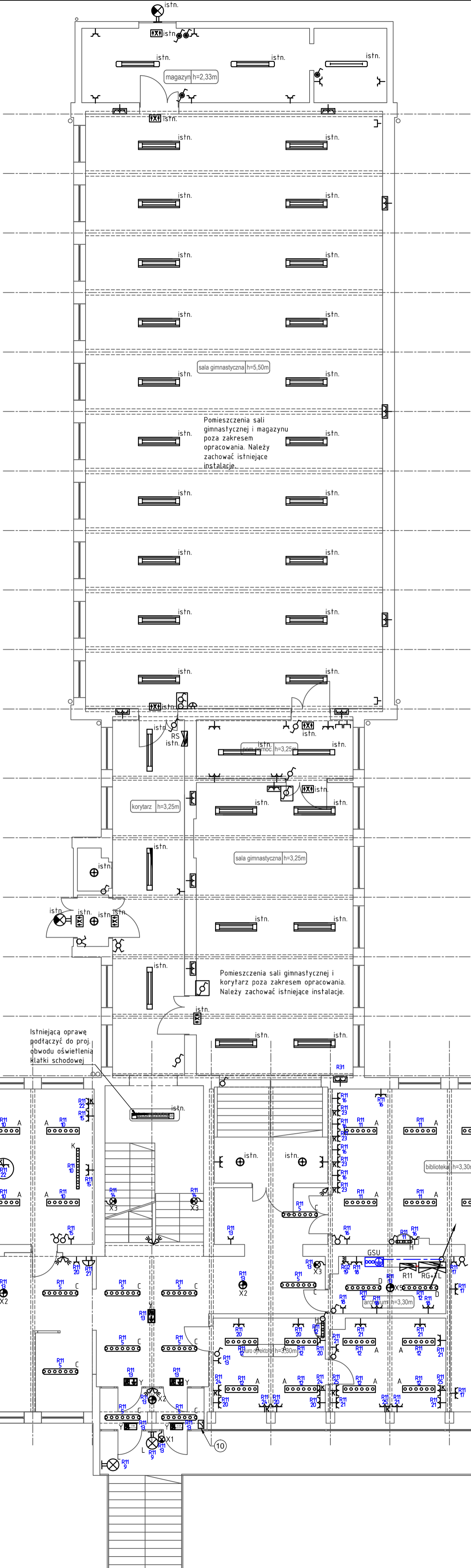
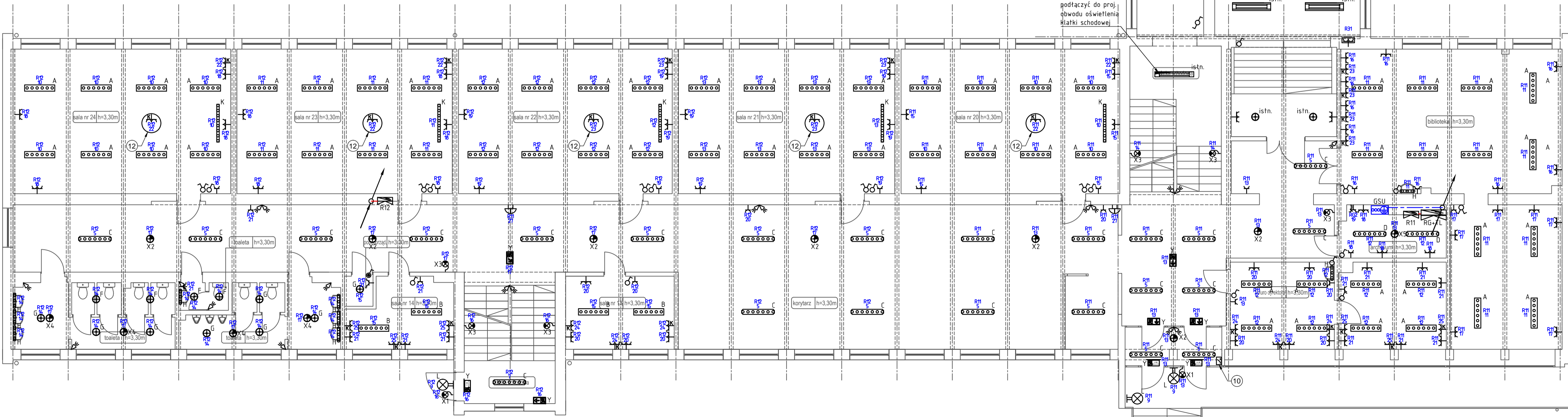


RZUT PARTERU
skala 1:100 [cm]



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

WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO:

- A - oprawa nastropowa COMPACT LED EVO N 1200mm 5550m PLX 840 44W LENA lub równoważna
B - oprawa nastropowa COMPACT LED EVO N 1200mm 6800m PLX 840 50W LENA lub równoważna
C - oprawa nastropowa VESPO LED 161mm 6050m PRM MAT P44 840 50W LENA lub równoważna
D - oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 7400m P66 840 46W LENA lub równoważna
E - oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 9000m P66 840 56W LENA lub równoważna
F - plafoniera CAMEA LED EVO 20W II KLASA OPAL BIALA P44 4000K 1540 1m LENA lub równoważna
G - plafoniera CAMEA LED EVO 20W II KLASA OPAL BIALA P44 4000K 1800 1m LENA lub równoważna
H - oprawa naścienna MIRA LED P44 1200mm 840 5W LENA lub równoważna
K - oprawa nastropowa o rozsyśle asymetrycznym TABLO LED N AS 4650m I KL P20 1430x85 840 35W LENA lub równoważna
L - plafoniera PROXIMA SPD LED 24W BIAŁY P65/PS4 4000K 2300m LENA lub równoważna
S - lampa bakterioobójcza NBV 60N wg projektu technologii
X1 - oprawa awaryjna ONITEC S W2 R5 COLD AT 5W 2-LED 1h NM 219 1m TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X2 - oprawa awaryjna ONITEC R C1 102 AT 1 LED 1h NM 223 1m TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X3 - oprawa awaryjna ONITEC S W2 R5 AT 5W 2-LED 1h M 219 1m TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X4 - oprawa awaryjna ONITEC R S1 102 AT 1 LED 1h NM 248 1m TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X5 - oprawa awaryjna ONITEC R S2 R5 AT 1 LED 1h NM 477 1m TM TECHNOLOGIE lub równoważna
Y - oprawa awaryjna Kierunkowa ONITEC E EEE 811NM LEPOL/C 64V 570mAh 8 LED/16 LED 1h NM AT TM TECHNOLOGIE lub równoważna - piktogram wg projektu p-poz. branży architektonicznej

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

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 ochronności 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.
- 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 przedwzrostowych należy stosować przewody oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przedwzrostowe należy uszczelnić ognioowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przedwzrostowego 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 szczebel IP54 z pokrywą, 16A/2
- gniazdo wt. podwójne 16A/2
- gniazdo wt. pojedyncze 16A/2
- gniazdo wt. 3-biegowe szczebel 400V 32A/2
- punkt elektryczno - logiczny (PEL) 2x gniazdo wt. 16A/2, typu DATA
- wypust sufitowy zakończony złączem 3-biegowym
- wypust ścienny zakończony złączem 2-biegowym
- drzwonek szkolny 100 dB P44
- wypust 1-biegowy 230V - pozostawić zapas przewodu
- wypust 3-biegowy 400V - pozostawić zapas przewodu
- urządzenie wentylacji i klimatyzacji (wg projektu branży sanitarnej)
- plan 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 szczebel IP54
- łącznik schodowy szczebel IP54
- łącznik świecznikowy szczebel IP54
- przycisk
- przycisk szczebel 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. Rzeczpospolitej 129, 59-220 Legnica
Nazwa i adres inwestora
Gmina Legnica
Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

RZUT PARTERU				
Projektant mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACJA - INSTALACJA w obiektach i instalacjach elektrycznych	
Sprzedaż mgr inż. Remigiusz Przystał	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność w obiektach i instalacjach elektrycznych i instalacjach elektrycznych i instalacjach	
Stadium P.W.	Data 29.10.2018	Brzoza	Skala 1:100	Nr rys. 02/E