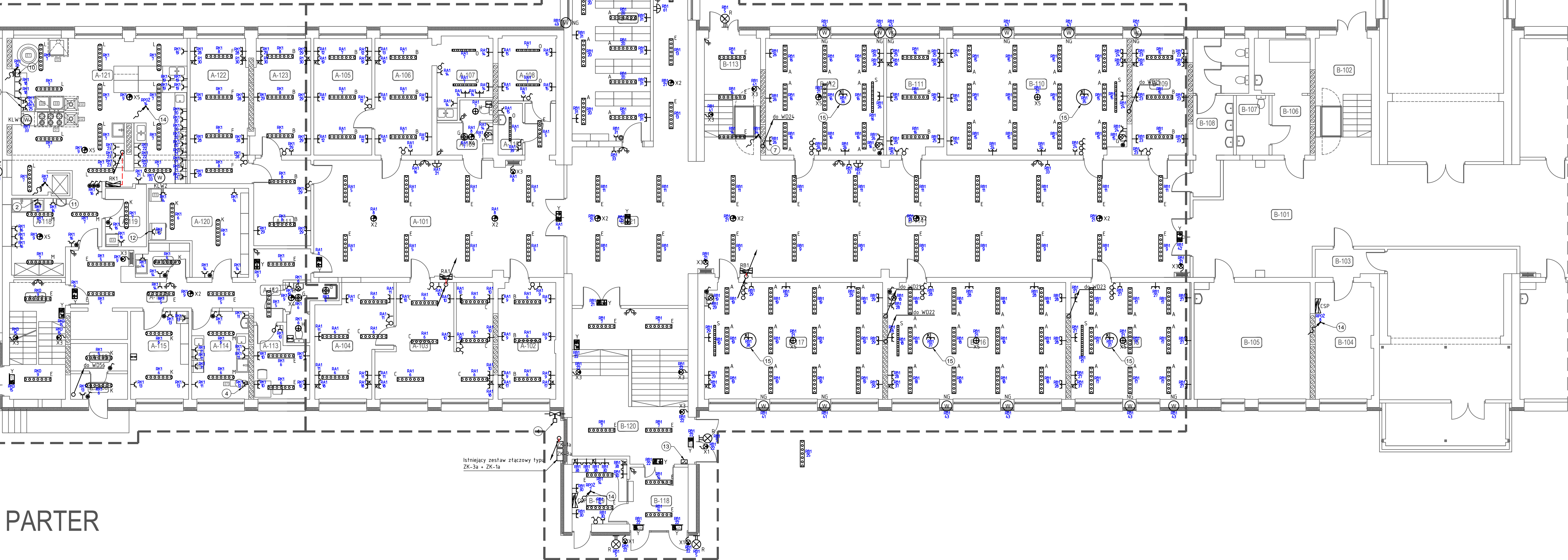


- WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW OŚWIELENIA OGÓLNEGO:
- A – oprawa nastropowa VECTOR LED EVO 1165mm 3850lm PRM MAT IP40 840 37W LENA lub równoważna
B – oprawa nastropowa VECTOR LED EVO 1165mm 6250lm PRM IP40 840 47W LENA lub równoważna
C – oprawa nastropowa VECTOR LED EVO 1165mm 5050lm PRM IP40 840 37W LENA lub równoważna
E – oprawa nastropowa FORTAN LED EVO 1210mm 4200lm PRM MAT IP44 840 37W LENA lub równoważna
F – oprawa nastropowa FORTAN LED EVO 1210mm 5200lm PRM IP44 840 37W LENA lub równoważna
G – plafoniera CAMEA LED EVO 20W II KLASA OPAL BIAŁA IP44 4000K 2100 lm LENA lub równoważna
H – plafoniera GAMMA LED HV 10W II KLASA IP54 4000K 890lm LENA lub równoważna
K – oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 2500lm IP66 840 16W LENA lub równoważna
L – oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 4200lm IP66 840 29W LENA lub równoważna
M – oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 7400lm IP66 840 46W LENA lub równoważna
N – oprawa nastropowa TYTAN LED 150mm 4200lm IP66 840 29W LENA lub równoważna z siatką, ochronna, przed uderzeniem piki
O – oprawa nastropowa SPECTO LED EVO 1200mm 3350lm PRM IP40 840 29W LENA lub równoważna
P – nasświetlacz szerokostrumieniowy OPTIFLOOD LED BVP506 CC T15 14GRN59-3S/740 S 46W 6200 lm PHILIPS lub równoważna
R – plafoniera PROXIMA SMD LED 24W BIAŁY IP54 4000K 2300lm LENA lub równoważna
S – oprawa nastropowa o rozsyłe asymetrycznym TABLO LED N AS 4650lm i K1 IP20 1430x85 840 35W LENA lub równoważna
T – oprawa nastropowa MIRONA FIT-SP0 TB LED 2600-840 E100 IP65 K10 26400lm 181W TRILUX lub równoważna
U – istniejąca oprawa uliczna oświetlenia doświetlenia łobka na istniejącym wysięgniku
W – oprawa uliczna CORONA ROAD LED 144W IP66 4000K I KLASA 2250 lm LENA lub równoważna na wysięgniku 15m
X1 – oprawa awaryjna ONTEC R C1 102 AT 1 LED 1h NM 223 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X2 – oprawa awaryjna ONTEC S W2 105 AT 1 SW 24 LED 1h NM 218 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna
X3 – oprawa awaryjna ONTEC S W2 105 AT 1 SW 24 LED 1h M 218 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
X6 – oprawa awaryjna ONTEC S M5 105 AT 5 LED 1h NM 522 lm TM TECHNOLOGIE lub równoważna z siatką, ochronna
Y – oprawa awaryjna kierunkowa ONTEC E E1E 101 NM LFEP04/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 wnętrz.

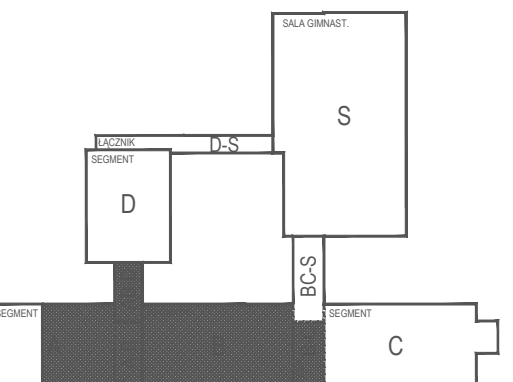


PARTER

Wykaz odbiorów technologicznych	
Lp.	Urządzenie
1	Gniazdo wł. dla. paneli elektrycznej
2	Gniazdo wł. dla. zmywarki
3	Gniazdo wł. dla. taboretu elektrycznego
4	Główny zawór gazu
5	Gniazdo wł. dla. pieca ceramicznego
6	Gniazdo wł. dla. obieraczki do ziemniaków
7	Wypust dla platformy dla niepełnosprawnych
8	Wypust dla podnośnika dla niepełnosprawnych
9	Gniazdo wł. dla. barmaru jeżdżego
10	Tablica sterownicza kółka wazelnego
11	Zasilanie windy
12	Gniazdo wł. dla. szafy chłodniczo-mroźniczej
13	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu
14	Wypust dla zasilania urządzeń p-poz.
15	Gniazdo wł. dla. sufitowej dla projektora
16	Wypust dla tablicy wyników

- UWAGI:
- W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować asprzet 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 łazienkach, 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 wykłowych należy ustalić z inwestorem na etapie wykonawstwa.
 - 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 ogniowo. 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.
 - Należy stosować korytka perforowane z blachy ocynkowanej – dwudzielne, dla jednoczesnego prowadzenia instalacji niskoprądowych.
 - Korytka oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
 - 20% dla spodziewanego obciążenia,
 - 15% dla spodziewanego wypiętnienia.
 - Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364.

- WYKAZ ZASTOSOWANYCH SYMBOLI:
- rozdzielnica elektryczna
 - główny awaryjny wyłącznik prądu
 - wentylator sprężony z wyłącznikiem światła (wg projektu branży sanitarnej)
 - gniazdo szczelne IP54 z pokrywą, 16A/Z
 - gniazdo wł. podwójne 16A/Z
 - gniazdo wł. podwójne 16A/Z we wnęce i obudowie odpornej na uderzenia
 - gniazdo wł. pojedyncze 16A/Z
 - gniazdo wł. pojedyncze 16A/Z we wnęce i obudowie odpornej na uderzenia
 - gniazdo wł. pojedyncze 16A/Z dla okapu - montować 30cm nad stropem
 - gniazdo wł. 3-biegunowe szczelne 400V 32A/Z
 - punkt elektryczno -logiczny (PEL) 2x gniazdo wł. 16A/Z typu DATA
 - punkt elektryczno -logiczny (PEL) 2x gniazdo wł. 16A/Z typu DATA szczelne
 - 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)
 - elementy instalacji sygnalizacji alarmowej w w.c. dla niepełnosprawnych
 - 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 podtyrkowym
 - łącznik 1-bieg.
 - łącznik 1-bieg. we wnęce i obudowie odpornej na uderzenia
 - łącznik schodowy
 - łącznik świecznikowy
 - sterownik systemu DALI - ściemnianie - wykonanie podtyrkowe
 - łącznik 1-bieg. szczelny IP54
 - łącznik schodowy szczelny IP54
 - łącznik świecznikowy szczelny IP54
 - przycisk we wnęce i obudowie odpornej na uderzenia
 - przycisk
 - przycisk szczelny IP54
 - główne trasy kablowe
 - bednarka stalowa 30x4mm FeZn.



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ				
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	N. pom.	Łącz. c.m.
1	WYJAZD	10,00	1	10,00
2	WYJAZD	10,00	1	10,00
3	WYJAZD	10,00	1	10,00
4	WYJAZD	10,00	1	10,00
5	WYJAZD	10,00	1	10,00
6	WYJAZD	10,00	1	10,00
7	WYJAZD	10,00	1	10,00
8	WYJAZD	10,00	1	10,00
9	WYJAZD	10,00	1	10,00
10	WYJAZD	10,00	1	10,00
11	WYJAZD	10,00	1	10,00
12	WYJAZD	10,00	1	10,00
13	WYJAZD	10,00	1	10,00
14	WYJAZD	10,00	1	10,00
15	WYJAZD	10,00	1	10,00
16	WYJAZD	10,00	1	10,00
17	WYJAZD	10,00	1	10,00
18	WYJAZD	10,00	1	10,00
19	WYJAZD	10,00	1	10,00
20	WYJAZD	10,00	1	10,00
21	WYJAZD	10,00	1	10,00
22	WYJAZD	10,00	1	10,00
23	WYJAZD	10,00	1	10,00
24	WYJAZD	10,00	1	10,00
25	WYJAZD	10,00	1	10,00
26	WYJAZD	10,00	1	10,00
27	WYJAZD	10,00	1	10,00
28	WYJAZD	10,00	1	10,00
29	WYJAZD	10,00	1	10,00
30	WYJAZD	10,00	1	10,00
31	WYJAZD	10,00	1	10,00
32	WYJAZD	10,00	1	10,00
33	WYJAZD	10,00	1	10,00
34	WYJAZD	10,00	1	10,00
35	WYJAZD	10,00	1	10,00
36	WYJAZD	10,00	1	10,00
37	WYJAZD	10,00	1	10,00
38	WYJAZD	10,00	1	10,00
39	WYJAZD	10,00	1	10,00
40	WYJAZD	10,00	1	10,00
41	WYJAZD	10,00	1	10,00
42	WYJAZD	10,00	1	10,00
43	WYJAZD	10,00	1	10,00
44	WYJAZD	10,00	1	10,00
45	WYJAZD	10,00	1	10,00
46	WYJAZD	10,00	1	10,00
47	WYJAZD	10,00	1	10,00
48	WYJAZD	10,00	1	10,00
49	WYJAZD	10,00	1	10,00
50	WYJAZD	10,00	1	10,00
51	WYJAZD	10,00	1	10,00
52	WYJAZD	10,00	1	10,00
53	WYJAZD	10,00	1	10,00
54	WYJAZD	10,00	1	10,00
55	WYJAZD	10,00	1	10,00
56	WYJAZD	10,00	1	10,00
57	WYJAZD	10,00	1	10,00
58	WYJAZD	10,00	1	10,00
59	WYJAZD	10,00	1	10,00
60	WYJAZD	10,00	1	10,00
61	WYJAZD	10,00	1	10,00
62	WYJAZD	10,00	1	10,00
63	WYJAZD	10,00	1	10,00
64	WYJAZD	10,00	1	10,00
65	WYJAZD	10,00	1	10,00
66	WYJAZD	10,00	1	10,00
67	WYJAZD	10,00	1	10,00
68	WYJAZD	10,00	1	10,00
69	WYJAZD	10,00	1	10,00
70	WYJAZD	10,00	1	10,00
71	WYJAZD	10,00	1	10,00
72	WYJAZD	10,00	1	10,00
73	WYJAZD	10,00	1	10,00
74	WYJAZD	10,00	1	10,00
75	WYJAZD	10,00	1	10,00
76	WYJAZD	10,00	1	10,00
77	WYJAZD	10,00	1	10,00
78	WYJAZD	10,00	1	10,00
79	WYJAZD	10,00	1	10,00
80	WYJAZD	10,00	1	10,00
81	WYJAZD	10,00	1	10,00
82	WYJAZD	10,00	1	10,00
83	WYJAZD	10,00	1	10,00
84	WYJAZD	10,00	1	10,00
85	WYJAZD	10,00	1	10,00
86	WYJAZD	10,00	1	10,00
87	WYJAZD	10,00	1	10,00
88	WYJAZD	10,00	1	10,00
89	WYJAZD	10,00	1	10,00
90	WYJAZD	10,00	1	10,00
91	WYJAZD	10,00	1	10,00
92	WYJAZD	10,00	1	10,00
93	WYJAZD	10,00	1	10,00
94	WYJAZD	10,00	1	10,00
95	WYJAZD	10,00	1	10,00
96	WYJAZD	10,00	1	10,00
97	WYJAZD	10,00	1	10,00
98	WYJAZD	10,00	1	10,00
99	WYJAZD	10,00	1	10,00
100	WYJAZD	10,00	1	10,00

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
"Przebudowa i przystosowania obiektu szkolnego przy ul. Mazowieckiej 3 na potrzeby ZPS w Legnicy"-ETAP II+III
ul. Mazowiecka 3, 59-220 Legnica

Nazwa i adres inwestora
Gmina Legnica
Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

Tytuł rysunku
RZUT PARTERU

Projektował mgr inż. Włodzimierz Boguta	Nr uprawnień 29/90/Lw	Podpis	Specjalność INSTALACJA - PLYNOWNIA W ZAKRESIE SIŁY NAPĘDOWEJ
Sprawił mgr inż. Remigiusz Przystaj	Nr uprawnień 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność INSTALACJA - PLYNOWNIA W ZAKRESIE SIŁY NAPĘDOWEJ
Stadium P.B.	Data 30.08.2018	Branża ELEKTRYCZNA	Skala 1:100
Nr rys. 03/E			