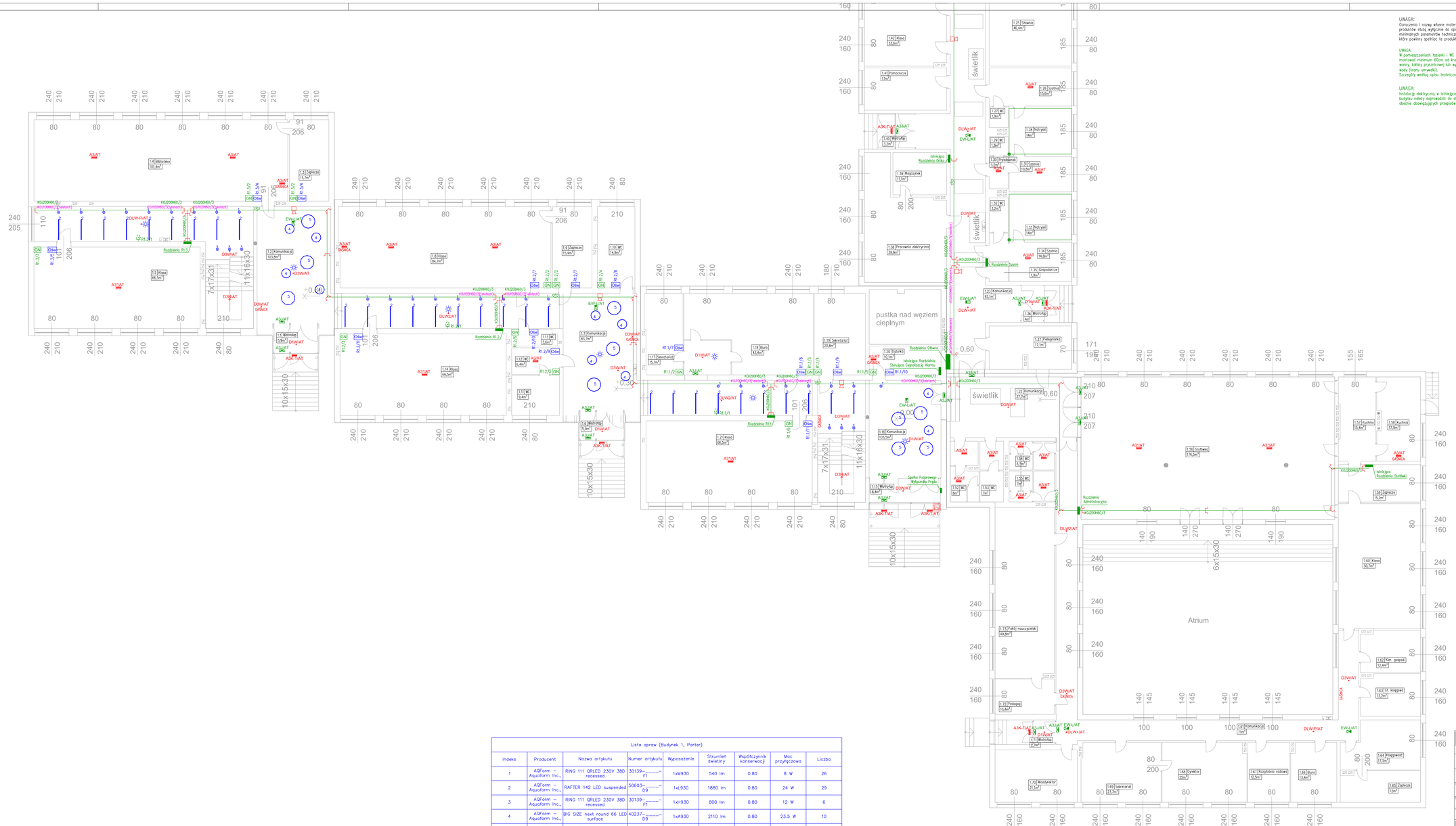

UWAGA:
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

UWAGA:
W pomieszczeniach łazienki i WC gniazda montować minimum 60cm od krawędzi wanny, kabiny prysznicowej lub wylewki wody (krana umywalki).
Szczegóły według opisu technicznego.

UWAGA:
Instalację elektryczną w istniejącej części budynku należy doprowadzić do stanu z obecnie obowiązujących przepisów i norm.

Projektowany przełącznik pożarowego wyłącznika prądu:
PWF1-W01-A-12-2LED7-M
Dioda zielona – przewanie dostawy energii elektrycznej.
Dioda czerwona – załączenie wyłącznika (jest zasilanie).
Produkcja: Spamel.
PWF1 powinien posiadać styk NC (normalnie zamknięty) ze względu na zastosowanie przyciku typu A, który po zamaskowaniu szybki posiada przycisk wciśnięty. To oznacza, że styki NC są otwarte i po zbiciu szybki wróci do swojego normalnego stanu i zamkną obwód powodując zadziałanie wywołacza wzrostowego w głównym wyłączniku prądu.

BITTame 1000 TE180/PH90 5x1,5mm² układać na konstrukcji i w sposób zapewniający 60 minutową wytrzymałość ogniową.
Wewnątrz budynku przewód układać na uchwytach C-90 UDT14 mocowanych do podłoża trzeby kotrjewej rozpiorowej SRO MoX30 lub kotwą rozpiętą (250 6x40 do konstrukcji odporna) ogniowo 60 minut.
Na zewnątrz powyżej poziomu terenu układać w rurze osłonowej odpornej ogniowo oraz odpornej na promieniowanie ultrafioletowe (Kopos 152DHF_FA (czarna) + uchwyty Omega 5220 ZNW + śruba SB 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (AROT DVK 50T-NIEBIESKI) i zabezpieczyć przed wniknięciem wody i ołjoci do jej wnętrza.

- gniazdo 230V, 16A – podwójne
- GN wpust gniazd 230V zakończyć puszką przyłączeniową (każda sala lekcyjna zasilana indywidualnym obwodem)
- puszka łączeń połączeń wyrównawczych
- korytko kablowe
- rozdzielnia R
- PZ przycisk p-poż.
- mikrofalowa czujka ruchu ROLF JD-0 nr kat.: 08823 produkcja: Kanlux
- Otw wpust oświetlenia podstawowego 230V zakończyć puszką przyłączeniową (każda sala lekcyjna zasilana indywidualnym obwodem)
- sygnalizator akustyczny dzwonowy wewnętrzny koloru czerwonego, min. 2 złote sygnały, 24VDC, min 107dB, min IK08
- dzwonek szkolny 230V

D4N H8UAT – oprawa: (DH4N2) DISCRET HB 4LED IP20 4W 1h montaż: natynkowa żródło: 4x 1W LED oznaczenie: DH4N/2/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041310 produkcja: AMATECH

D1W/AT – oprawa: (D1W1) DISCRET W 1LED IP20 1W 1h (opt. otwarta) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 1x 1W LED oznaczenie: D1W/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041439 produkcja: AMATECH

D3W/AT – oprawa: (D3W1) DISCRET W 3LED IP20 3W 1h (opt. otwarta) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 3x 1W LED oznaczenie: D3W/3/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041407 produkcja: AMATECH

DLW/2/AT – oprawa: (DLW1) DISCRET LD W 2LED IP20 2W 1h (opt. korytarz) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 2x 1W LED oznaczenie: DLW/2/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041413 produkcja: AMATECH

DLW-P/AT – oprawa: (DLW1) DISCRET LD W 2LED IP20 2W 1h (opt. korytarz + p-poż) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 2x 1W LED oznaczenie: DLW/2/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041487 produkcja: AMATECH

DLW-/AT – oprawa: (DLW1) DISCRET LD W 2LED IP20 2W 1h (opt. skrzyżowania) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 2x 1W LED oznaczenie: DLW/2/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041495 produkcja: AMATECH

D3W/AT – oprawa: (D3W2) DISCRET N 3LED IP20 3W 1h (opt. otwarta) montaż: wpuszczana w sufit żródło: 3x 1W LED oznaczenie: D3W/3/1/1h/AS/AT indeks: AMA20041303 produkcja: AMATECH

A3/AT – oprawa: (AL3) ALFA III LED IP66 1h (opt. otwarta) montaż: natynkowa/(wieszakowa)/wpuszczana w sufit żródło: LED oznaczenie: AL3/AT/1h/AS/AT indeks: AMA20040400 produkcja: AMATECH

A3*/AT – oprawa: (AL3) ALFA III LED IP66 1h (opt. duże wysokość) montaż: natynkowa/(wieszakowa)/wpuszczana w sufit żródło: 4x LED oznaczenie: AL3/AT/1h/AS/AT indeks: AMA20040453 produkcja: AMATECH

A3K-T/AT – oprawa: (AL3) ALFA III ZLED IP66 1h (opt. asymetryczna/p.poż) montaż: natynkowa (sprawa przystosowana do –25°C) żródło: 2x LED oznaczenie: AL3/AT/1h/AS/AT indeks: AMA20040598 produkcja: AMATECH

A3L/AT – oprawa: (AL3) ALFA III LED IP66 1h (jednostronna) piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa montaż: natynkowa żródło: LED oznaczenie: AL3/AT/1h/AS/AT indeks: AMA20040424 produkcja: AMATECH

EW-L/AT – oprawa: (EWA) W LED IP20 1h piktogram: "wyjście ewakuacyjne" lub strzałka kierunkowa montaż: wpuszczana w sufit żródło: LED oznaczenie: EW/AT/1h/AS/AT indeks: AMA20041407 produkcja: AMATECH

Lista opraw (Budynek 1, Parter)							
Indeks	Producent	Nazwa artykułu	Numer artykułu	Wyposażenie	Strumień świetlny	Współczynnik konserwacji	Moc przyłączowa	Liczba
1	AQForm – Aquaform Inc.,	RING 111 QRLED 230V 38D recessed	30139-_____-F1	1xM930	540 lm	0.80	8 W	26
2	AQForm – Aquaform Inc.,	RAFTER 142 LED suspended	50603-_____-D9	1xL930	1880 lm	0.80	24 W	29
3	AQForm – Aquaform Inc.,	RING 111 QRLED 230V 38D recessed	30139-_____-F1	1xH930	800 lm	0.80	12 W	6
4	AQForm – Aquaform Inc.,	BIG SIZE next round 66 LED surface	40237-_____-D9	1xA930	2110 lm	0.80	23.5 W	10
5	AQForm – Aquaform Inc.,	BIG SIZE next round 96 LED surface	40238-_____-D9	1xA930	3910 lm	0.80	43.5 W	10

Tytuł rysunku:	Rzut Przyziemia - Instalacja Elektryczna		Skala: 1:100
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	Branża: ELEKTRYCZNA	Data: LUTY 2021	
Temat/nazwa obiektu:	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku szkoły		
Adres budowy:	ul. Kantaka 6, 63-400 Ostrów Wielkopolski		
Inwestor:	Zespół Szkół Transportowo - Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego ul. Kantaka 6, 63-400 Ostrów Wielkopolski		
Projektant:	mgr inż. Adam Kurzawski upr. nr 450/BIUW	Podpis:	
Sprawdzający:	-	Podpis:	
p.p.h.u. "ELKA" A. Kurzawski 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Dembińskiego 10/14 tel. 602/593098			Rys. nr: E02