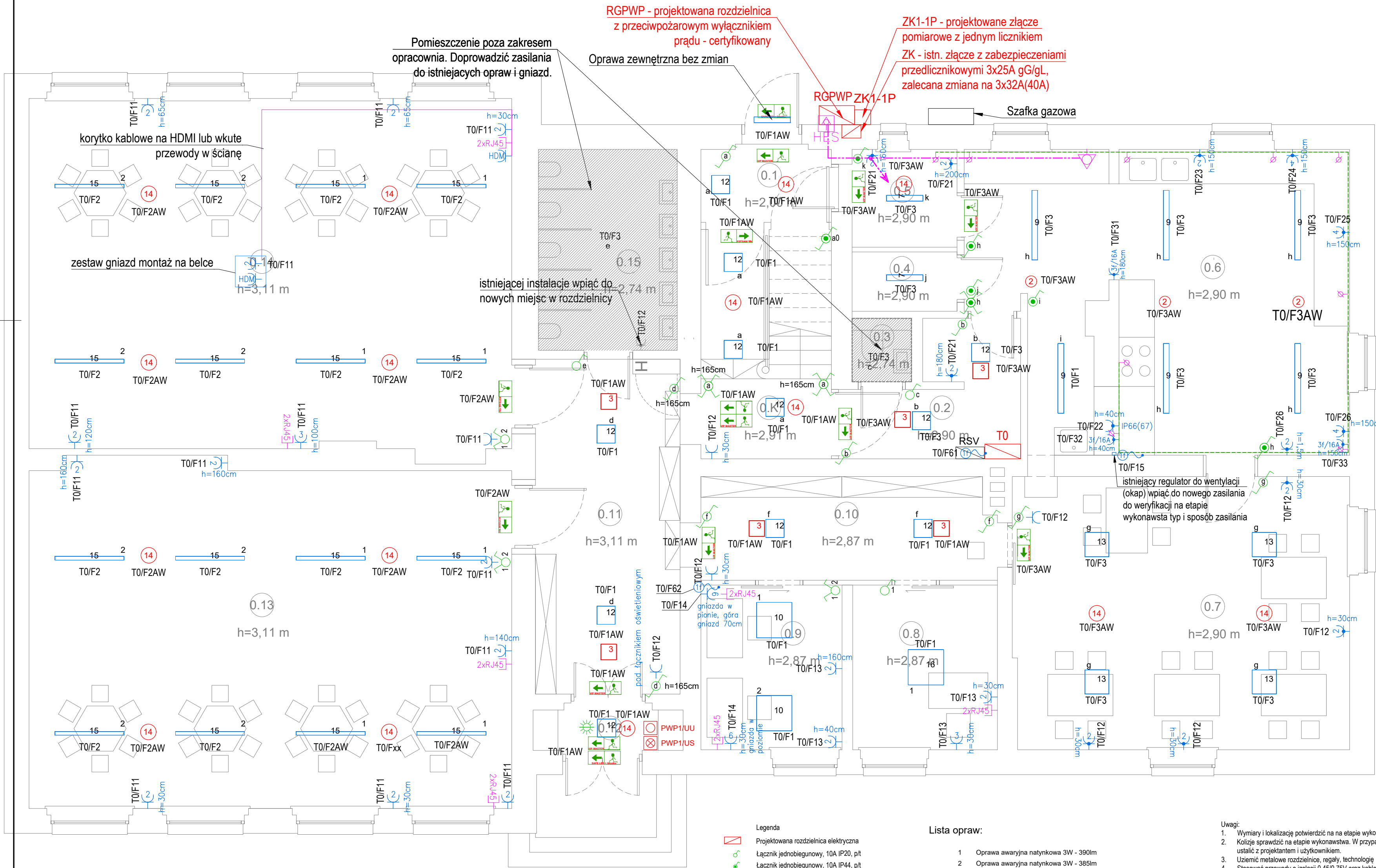


PARTER		
0.1	WIATROŁAP	2.71
0.K	KLATKA SCHODOWA	8.51
0.2	KORYTARZ	5.48
0.3	TOALETA	1.07
0.4	MAGAZYN	1.77
0.5	MAGAZYN	2.92
0.6	KUCHNIA	30.05
0.7	STOŁÓWKA	26.09
0.8	BIURO	6.78
0.9	BIURO	6.62
0.10	KORYTARZ	8.59
0.11	KORYTARZ	13.79
0.12	WIATROŁAP	1.15
0.13	SALA	47.11
0.14	SALA	48.29
0.15	TOALETA DZIECI	7.93
SUMA		218.86



- Legenda**
- Projektowana rozdzielnica elektryczna
  - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP20, p/ł
  - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP44, p/ł
  - Łącznik świecznikowy, 10A IP20, p/ł
  - Łącznik schodowy, 10A IP20, p/ł
  - Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/ł
  - Wypust oświetleniowy
  - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/ł z przesłonami styków
  - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/ł z przesłonami styków
  - Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/ł z przesłonami styków
  - Gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/ł z przesłonami styków ilość zgodnie z rzutem
  - Gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/ł z przesłonami styków
  - Gniazda siłowe 16(32)/400V, IP 44, n/ł
  - Wypust elektryczny: 1 lub 3-fazowy
  - Przeciwpowozowy wyłącznik prądu
  - Gniazdo podtynkowe 2xRJ45
  - Główna szyna wyrównawcza
  - Szyna wyrównawcza potencjałów
  - Lokalne połączenie wyrównawcze
  - Połączenia głównej szyny uziemiającej z lokalnymi szynami uziemiającymi H07 V-K 16mm<sup>2</sup>
  - Lokalne połączenia szyn uziemiających z lokalnymi przyłączami H07 V-K 6mm<sup>2</sup>
- Lista oprav:**
- Oprawa awaryjna natynkowa 3W - 390lm
  - Oprawa awaryjna natynkowa 3W - 385lm
  - Oprawa awaryjna natynkowa 3W - 390lm
  - Oprawa liniowa LED 1455 32W 4630lm 840 OPAL IP20
  - Oprawa typu downlight wersja natynkowa OPAL 16W 2090 lm 840 NT
  - Oprawa hermetyczna LED 615x98 12W 2065lm 840 OPAL IP66
  - Oprawa hermetyczna LED 615x98 16W 2825lm 840 OPAL IP66
  - Oprawa hermetyczna LED 1175x98 24W 4130lm 840 OPAL IP66
  - Oprawa hermetyczna LED 1175x98 27W 5090 840 OPAL IP66
  - Oprawa LED typ panel 600X600 36W 4000K NT
  - Oprawa LED typ panel 600X600 26W 4000K NT
  - Oprawa natynkowa typu plafon 307x307 18W 2020lm OPAL 4000K
  - Oprawa natynkowa typu plafon 23W 2850lm OPAL 4000K
  - Oprawa awaryjna natynkowa 3W - 390lm
  - Oprawa liniowa LED 1165 25W 3710lm 840 OPAL IP20
  - Oprawa natynkowa LED 600x600 45W 5790lm 840 PAR HO 53W
- Uwagi:**
- Wymiary i lokalizację potwierdzić na etapie wykonawstwa.
  - Kolizje sprawdzić na etapie wykonawstwa. W przypadku niezaznaczonych kolizji, zmiany ustalić z projektantem i użytkownikiem.
  - Uziemieć metalowe rozdzielnice, regały, technologie.
  - Stosować przewody o izolacji 0,45/0,75V oraz kable 0,6/1,0kV.
  - Przewody po stropie prowadzić w wersji natynkowej na uchwytych systemowych. Kolor przewodu/kabla do ustalenia na etapie wykonawstwa z Inwestorem. Zabrania się brudzenia w stropach na parterze i 1 piętrze.
  - Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
  - Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić ognioowo o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana pożarowa.
  - Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
  - Wykonać pomiary. Rezystancja wypadkowa uziomu R ≤ 10 Ω. W przypadku gdy rezystancja będzie większa, należy wykonać uziomy pionowe aż do uzyskania wymaganej wartości. Zalecenia: przyjąć 3 uziomy 6m.
  - Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą PN-IEC 62305
  - Dokładne rozmieszczenie gniazd i łączników ustalić na bieżąco z Inwestorem na budowie.
  - Po wykonaniu prac wykonać dokumentację zdjęciową.
  - Łączniki oświetleniowe montować na wysokości 160cm, chyba że na rzutach wskazano.
  - Wykonawca wykona pomiar uziemienia oraz pomiary instalacji odgromowej. W przypadku gdy rezystancja uziemienia będzie większa niż 100Ωm należy wykonać uziomy pionowe.
  - Przyjęto na drogach ewakuacji i w pomieszczeniach min. natężenie awaryjnego oświetlenia awaryjnego na poziomie 5lx.

Inwestor: Gmina Oława pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 55-200 Oława		Jednostka projektowa: <b>JAROSŁAW POŹNIAK</b> BIURO PROJEKTOWE ul. Krzycka 83c/16 53-019 Wrocław
Projekt: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W PRZEDSZKOLU W BYSTRZYCY		Instalacje elektryczne
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY		Instalacje elektryczne
Rzut parteru - instalacje elektryczne		05.2024
Projektant: mgr inż. Jarosław Poźniak Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sekc. inst. i urządzeń elektr. i elektron. bez ogr. nr DOŚ/0381/PWBE/16		Sprawdzący: mgr inż. Radosław Jędraszka Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sekc. inst. i urządzeń elektr. i elektron. bez ogr. nr 383/DOŚ/05
PT		1:50
IE-02		