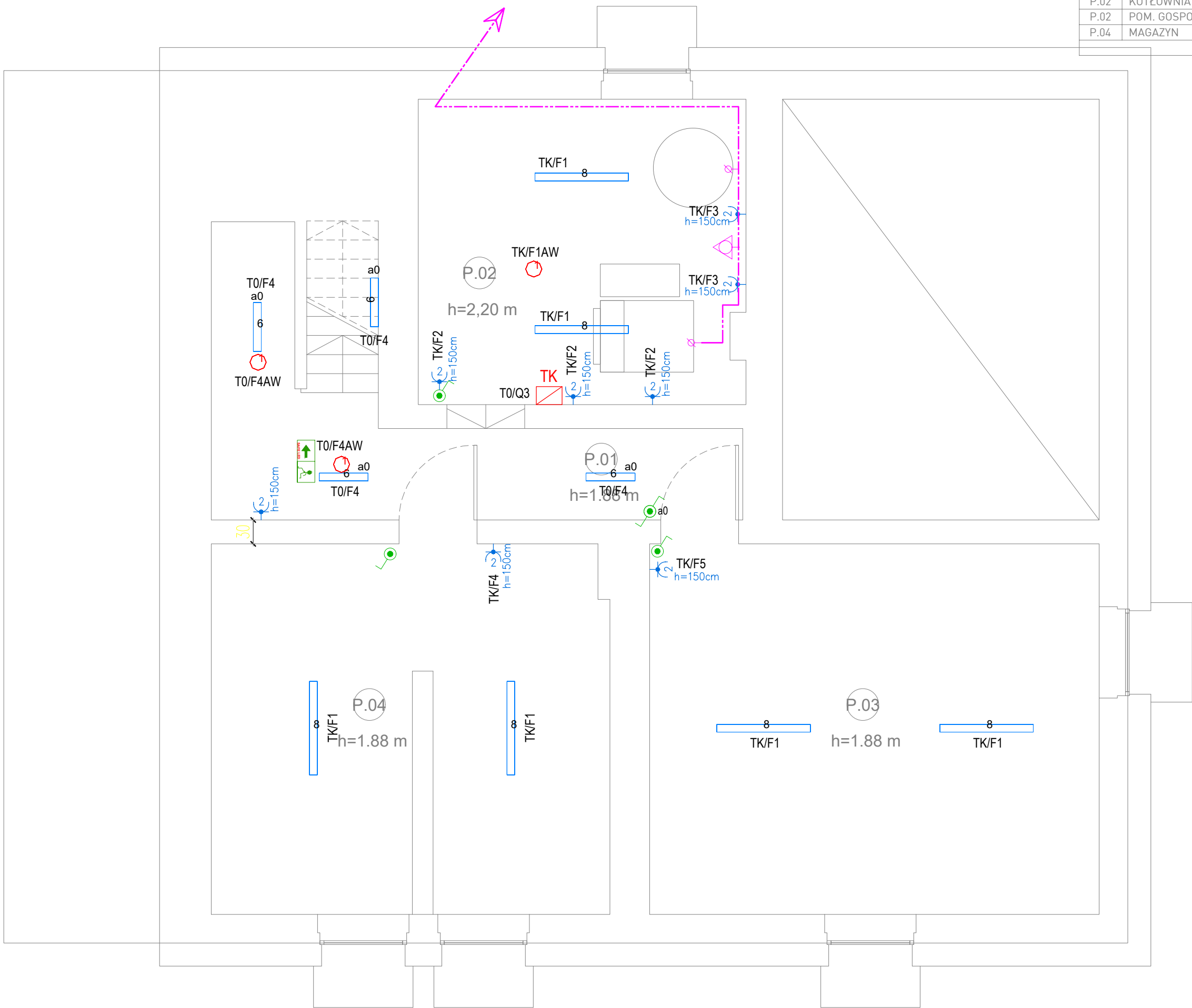


PIWNICA		
P.01	KORYTARZ	
P.02	KOTŁOWNIA	
P.02	POM. GOSPODARCZE	
P.04	MAGAZYN	
SUMA		



- Legenda**
- Projektowana rozdzielnica elektryczna
  - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP20, p/t
  - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP44, p/t
  - Łącznik świecznikowy, 10A IP20, p/t
  - Łącznik schodowy, 10A IP20, p/t
  - Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/t
  - Wypust oświetleniowy
  - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t z przesłonami styków
  - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t z przesłonami styków
  - Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t z przesłonami styków
  - Gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t z przesłonami styków ilość zgodnie z rzutem
  - Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t z przesłonami styków
  - Gniazda siłowe 16(32)A/400V, IP 44, n/t
  - 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
- Oprawa ewakuacyjna 1W z modulem awaryjnym 1h jednostronna.
- Oprawa ewakuacyjna LED (+grzałka)
- Oprawa ewakuacyjna 2W z modulem awaryjnym 1h jednostronna.
- Oprawa ewakuacyjna 2W z modulem awaryjnym 1h dwustronna.

#### Uwagi:

- Wymiary i lokalizację potwierdzić na na etapie wykonawstwa.
- Kolizje sprawdzić na etapie wykonawstwa. W przypadku niezaznaczonych kolizji, zmiany ustalić z projektantem i użytkownikiem.
- Uziemić 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 uchwytach systemowy. 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 uszczelniać ognioowo o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana pożarowa.
- Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
- Wykonać pomiary. Rezystancja wypadkowa uziomu  $R \leq 10 \Omega$ . 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 wysokości 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 100hm 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: JAROSŁAW POŹNIAK BIURO PROJEKTOWE ul. Krzycka 83c/16 53-019 Wrocław	
Projekt: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W PRZEDSZKOLU W BYSTRZYCY ul. Tadeusza Kościuszki 99, 55-200 Oława działka nr 1745, obręb Bystrzyca 0002, gmina: Oława		Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY		Data: 05.2024	
Rysunek: RZUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Skala: 1:50	
Projektant: mgr inż. Jarosław Poźniak Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr DOŚ/0381/PWBE/16		Sprawdzający: mgr inż. Radosław Jędraczk Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr 383/DOŚ/15	
Indeks: PT		Nr rys: IE-01	