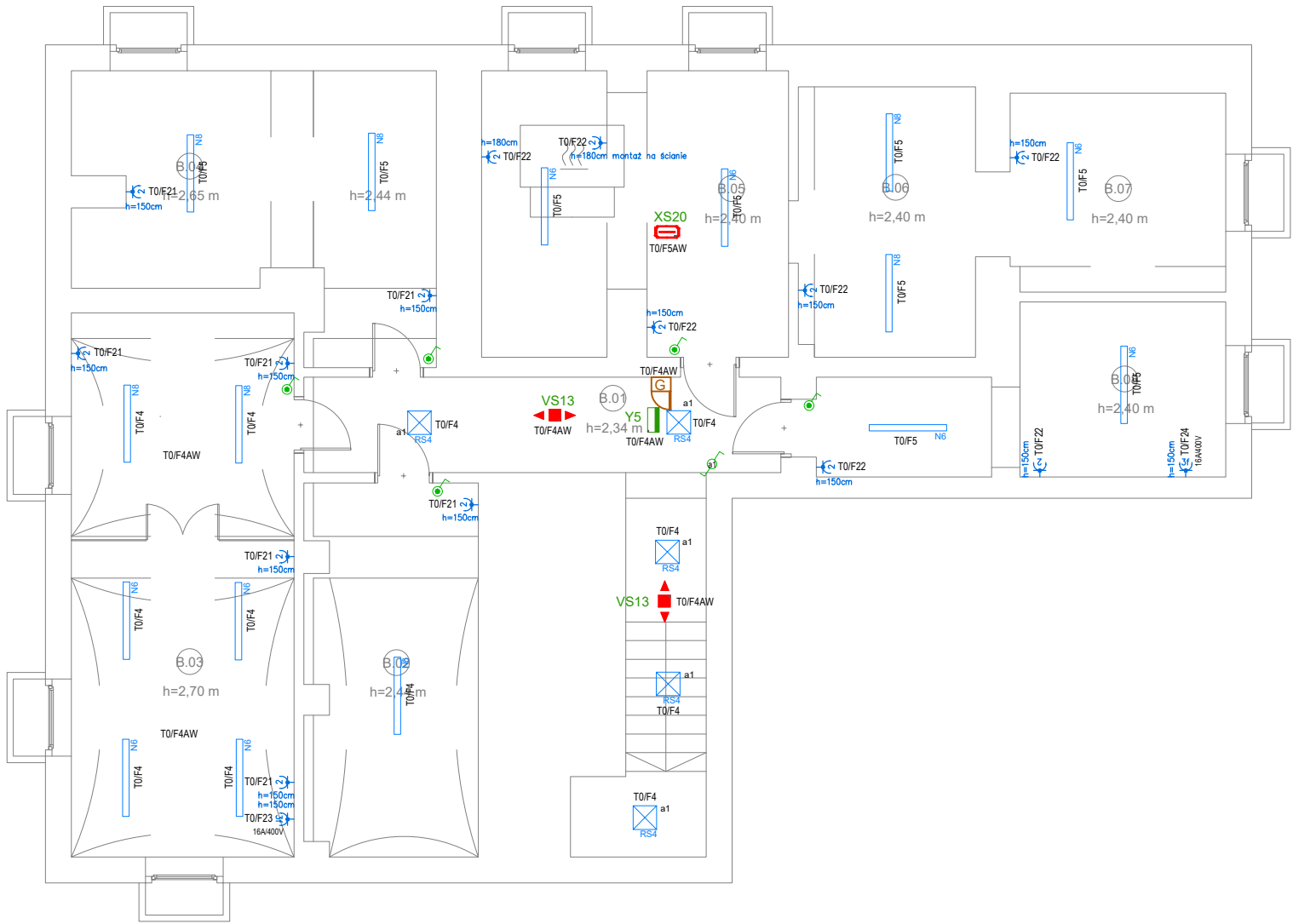


PIWNICA		
B.01	KORYTARZ	19.50
B.02	MAGAZYN	15.25
B.03	POMIESZCZENIE KONSERWATORA	29.24
B.04	POMIESZCZENIE	20.74
B.05	KOTŁOWNIA	20.34
B.06	POMIESZCZENIE KONSERWATORA	11.50
B.07	SKŁAD OPALU	10.29
B.08	POMIESZCZENIE	13.47
SUMA		140.35



- Legenda**
- Projektowana rozdzielnica elektryczna
 - Łącznik dzwonkowy, 10A IP20, p/t
 - 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 podwójny schodowy schodowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/t
 - Wypust oświetleniowy
 - Dzwonek zewnętrzny - podłączyć do istniejącego systemu
 - 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
 - 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
 - Gniazdo HDMI, p/t lub natynkowe, pomiędzy gniazdami HDMI przewód HDMI. Do ostatecznego ustalenia przewód lub gniazda HDMI
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
 - Kanał podparapetowy 2-komorowy, PCV, 160x55mm
- Uwagi:**
- Wymiary i lokalizację potwierdzić na etapie wykonawstwa.
 - Kolizje sprawdzić na etapie wykonawstwa. W przypadku niezaznaczonych kolizji, zmiany ustalić z projektantem i użytkownikiem.
 - Stosować przewody o izolacji 0,45/0,75V oraz kable 0,6/1,0kV.
 - Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
 - Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić ogniowo 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 wieloarkuszkową normą PN-IEC 62305
 - Dokładne wysokości gniazd i łączników ustalać na bieżąco z Inwestorem na budowie.
 - Po wykonaniu prac wykonać dokumentację zdjęciową.
 - Łączniki oświetleniowe montować na wysokości 120-150cm, chyba że na rzutach wskazano.
 - Wszystkie przewody LAN oraz oprzewodowanie które nie należy zdemontować, wkuć w ściany i zabezpieczyć rurami osłonowymi.

LEGENDA OPRAW

- OPRAWA NATYNKOWA 36W 5749 lm, 840 IP66, NP. NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN
- OPRAWA NATYNKOWA 52W 8565 lm, 840 IP66, NP. NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-FROZEN
- OPRAWA NATYNKOWA 24W 2363 lm, 840, IP54, NP. LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 2400
- OPRAWA NATYNKOWA 34W 4160 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 MICRO-PRM 60X60
- OPRAWA NATYNKOWA 34W 4160 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 MICRO-PRM 120X30
- OPRAWA NATYNKOWA DO HAL SPORTOWYCH BLACHĄ OCHRONNĄ 57W, 6256 lm, 4000K IP20 IK10, RUBIN SPORT NEW LED 8000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1190X220MM
- OPRAWA NATYNKOWA 25W 2778 lm, 840 IP20, NP. BERYL SURFACE NEW LED O-2 3600 PLX
- OPRAWA NATYNKOWA (DO ZWIESZENIA) 57W, 6365lm, 840 IP20 , NP. ARUNA SLIM SURFACE LED 8000 OPTICS-3L
- OPRAWA NATYNKOWA 34W 4137 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 PLX

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	VS13	◀▶	180lm	1H	AT	IP41	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka
2	VS21	■	300lm	1H	AT	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	XS20	⊞	335lm	1H	AT	IP65	nastropowy/dostropowy	
4	Y5	⊞		1H	AT	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m

Inwestor: Gmina Oława pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 55-200 Oława		Jednostka projektowa: J P B P JAROSŁAW POŹNIAK BIURO PROJEKTOWE ul. Krzycka 83c/16 53-019 Wrocław	
Projekt: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W OSIEKU", OSIEK 124, 55-200 OŁAWA dziaka nr 737, obręb Osiek, gmina: Oława		Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY		Data: 05.2024	
Rysunek: RZUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		Skala: 1:100	
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: inż. Henryk Sobolewski Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr 982/85	
Index: PT		Nr rys: IE-01	