WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/1
(PRACOWNIA SPAWALNICZO- ZBRÓJARSKA)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Nożyce hydrauliczne do cięcia
5. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
6. Zlewozmywak jednokomorowy
7. Nożyce do prętów dźwigniowe
8. Przecinarka do zbrojenia
9. Wiertarka stołowa- 0,25kW
10. Szlifierka stołowa- 0,25kW
11. Zgrzewarka elektryczna- 3kW
12. Stół warsztatowy kuźniczo-spawalniczy
13. Stół ślusarsko- montażowo-spawalniczy
14. Palnik do spawania gazowego
15. Palenisko z wyciągiem
16. Stół spawalniczy
17. Spawarka MIG-MAG
18. Stół montażowy
19. Płyta kowalska

1/1

WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/2
(PRACOWNIA OBRÓBKI RĘCZNEJ)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Szafa metalowa
5. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
6. Zlewozmywak jednokomorowy
7. Szafa metalowa
8. Prasa ręczna
9. Szlifierka stołowa- 0,25kW
10. Dłutownica do metalu- 0,37kW
11. Giętarka do rur
12. Stół montażowy
13. Giętarka do prętów i płaskowników
14. Prasa montażowa
15. Prasa hydrauliczna 20ton
16. Stół ślusarsko- montażowo- spawalniczy
17. Płyta kowalska
18. Płyta traserska
19. Wiertarka stołowa
20. Stół kuźniczy
21. Strugarka
22. Prasa śrubowa

1/2

WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/3
(PRACOWNIA OBRÓBKI MECHANICZNEJ)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Szafa metalowa
5. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
6. Zlewozmywak jednokomorowy
7. Wiertarka słupowa- 1,5kW
8. Wiertarka stołowa- 1,5kW
9. Szlifierka magnetyczna- 1,5kW
10. Przecinarka taśmowa- 1,1kW
11. Frezarka uniwersalna- 4kW
12. Tokarka uniwersalna- 3,3kW
13. Szlifierka do wałów i otworów- 3,5kW
14. Stół ślusarsko montażowo-spawalniczy
15. Tokarka do metalu
16. Mechaniczne nożyce gilotynowe
17. Wiertarka kadłubowa

1/3

WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/4
(PRACOWNIA OBRÓBKI CNC)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Szafa metalowa
5. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
6. Zlewozmywak jednokomorowy
7. Frezarka CNC- 0,75kW
8. Centrum obróbcze 4 osiowe- 7,5kW
9. Centrum obróbcze pionowe- 5,5kW
10. Tokarka CNC- 3kW
11. Obrabiarka CNC 3kW

1/4

WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/5
(PRACOWNIA ELEKTRYCZNA)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Krzesła uczniowskie
5. Stół 60x200cm
6. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
7. Zlewozmywak jednokomorowy
8. Szafa metalowa

1/5

WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA 1/6
(PRACOWNIA BUDOWLANA)
1. Tablica magnetyczna suchościeralna
2. Biurko 160x80 cm
3. Fotel nauczyciela
4. Magazyn rusztowań
5. Umywalka fajansowa
 * zasobnik na mydło w płynie
 * pojemnik na ręczniki papierowe
 * kosz na śmieci
6. Stanowisko uczniowskie z betoniarką (1,1kW)
 z dodatkowymi gniazdami wtykowymi (4szt.)
7. Stanowisko składowania materiałów budowlanych i narzędzi
8. Szafa metalowa
9. Piła tarczowa
10. Nożyce do prętów dźwigniowe
11. Wiertarka stołowa- 1,55kW

1/6

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko komputerowe uczniów
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym

1/7

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko komputerowe uczniów
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym

1/8

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko uczniów
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym
4. Waga elektroniczna

1/9

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko uczniów z komputerami
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym

1/10

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko uczniów z komputerami
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym
4. Bramka RFID
5. Czytnik kodów
6. Drukarka etykiet

1/11

1. Stanowisko komputerowe nauczyciela
2. Stanowisko uczniów
3. Tablica, ekran projekcyjny z rzutnikiem multimedialnym

1/12

sala sportowa

buf. szkoły
(dawny internat)

Żestawienie pomieszczeń

Przyziemie

Pracownie

1/1 Pracownia obróbki cieplnej
1/1a Magazyn materiału
1/1b. Narzędziownia 1
1/2 Pracownia obróbki ręcznej, blacharnia, ślusarstwo
1/3 Pracownia mechaniczno - ślusarska
1/4 Laboratorium teleinformatyki
1/5 Pracownia elektryczna
1/6 Pracownia budowlana

Sale lekcyjne

1/7 Pracownia komputerowa 1
1/8 Pracownia komputerowa 2
1/9 Sala lekcyjna - technik ekonomista
1/10 Sala lekcyjna - technik logistyk
1/11 Sala lekcyjna - technik handlowiec, sprzedawca
1/12 Sala lekcyjna

Pozostałe

1/13 Pokój nauczycieli
1/13a Aneks kuchenny
1/14 WC damski 1
1/15 WC męski 1
1/16 WC męski 2
1/17 WC damski 2
1/18 Jadalnia
1/19 Umywalnia 1
1/20 WC dla os. niepełnosp. 1
1/21 Zaplecze pracowni logistyki
1/22 Szatnia 1
1/23 Sprzęt porządkowy
1/24 Narzędziownia2
1/24a Rozdzielnia elektryczna
1/25 Sprzęt porządkowy
1/26 Szatnia 2
1/27 WC dla os. niepełnosp. 2
1/28 Umywalnia 2
1/29 Zaplecze pracowni
1/30 Pomieszczenie gospodarcze 1
1/31 Pomieszczenie gospodarcze 2
1/32 Maszynownia windy
1/33 WC dla osób niepełnosprawnych 3
1/34 WC Damski i 3
1/35 WC Męski 3

Komunikacja

1/36 Korytarz 1
1/37 Główny hall
1/38 Korytarz 2
1/39 Korytarz 3
1/40 Korytarz 4
1/41 Korytarz 5
1/42 Wiatrołap
1/43 Klatka schodowa południowa
1/44 Klatka schodowa północ

LEGENDA

A1.1	Oprawa oświetleniowa A1.1 COSMO LED 1587 LED 840 12500lm CLEAR 83W IP65 Szary DRV, montaż na zawieszkach, prod. Es-System lub równoważna
B1.1	Oprawa oświetleniowa B1.1 KLAS 1100 A LED 840 4700LM DMPR 39W IP20 RAL9016 DRV, montaż na zawieszkach, prod. Es-System lub równoważna
C1.1	Oprawa oświetleniowa C1.1 REGLUX 540 LED 840 4300LM OPAL 36W RAL9016 STRUKTURA DRV IP44, montaż nastropowy, prod. Es-System lub równoważna
C2.1	Oprawa oświetleniowa C2.1 REGLUX 1040 LED 840 6000LM OPAL 50W RAL9016 STRUKTURA DRV IP44, montaż nastropowy, prod. Es-System lub równoważna
D1.1	Oprawa oświetleniowa D1.1 FX65 OP 2023 LED 840 6000LM 48W IP20 ANODA DRV, montaż na zwieszkach, prod. Es-System lub równoważna
E1.1	Oprawa oświetleniowa E1.1 DNCE LED 215 LED 840 2500LM MAT 24W RAL9016 POLYSK, IP20, montaż nastropowy, prod. Es-System lub równoważna
AW1.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1.1 MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 A 4x1 TC 1 WD, CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
AW2.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2.1 LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH, IP65, CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
AW2.2	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2.2 LUMI LUD A 1x3 TC 1 OR WH, IP65, CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
EW1.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW1.1 MONITOR1 IP65 LED-HO OP3 A 4x1 TC 1 WD N, spec. oprawa naścienna do niskich temperatur, CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
EW2.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW2.1 ARIS ASON A 100 TC 1 WH, IP65, kierunkowa z piktogramem, CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
EW3.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW3.1 ARIS ASDZ A 100 TC 1 BL, kierunkowa z piktogramem CNBOP 1h, prod. Es-System lub równoważna
1x	Wartość średniego natężenia oświetlenia wymaganego w pomieszczeniu wg normy PN-EN 12464-1
	Łącznik pojedynczy 16A, IP20, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik pojedynczy 16A, IP44, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik pojedynczy 16A, IP55, n/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik świecznikowy 16A, IP20, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik świecznikowy 16A, IP44, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik świecznikowy 16A, IP55, n/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik schodowy 16A, IP20, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Łącznik schodowy 16A, IP55, n/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Przyusik 10A, IP20, p/t prod. LEGRAND lub równoważny
	Czujka ruchu sufitowa 10A, IP44, p/t prod. STEINEL lub równoważna

UWAGI:
1. Stosować przewody o izolacji 750V.
2. Instalacje na części warsztatowej wykonać o stopniu ochrony min. IP44 układaną natynkowo w korytkach kablowych oraz w rurkach instalacyjnych, w pomieszczeniach socjalnych min. IP44, pomieszczeniach ogólnych IP20.
3. Wyłączniki montować na wysokości 140 cm od posadzki.
4. Gniazda części warsztatowej oraz socjalnej montować na wysokości na wysokości 140 cm. W pozostałych pomieszczeniach 30cm.

BIURO PROJEKTOWE FIRMA "KOWALEWSKI" ul. Wojska Polskiego 26, 63 - 900 Rawicz tel.: 65 545 44 98; kom. 605 345 588; e-mail: kowpro@o2.pl			OBIEKT	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	
RYSUNEK	PARTER - instalacja oświetlenia		SKALA	DATA	NR RYS:
			1 : 100	04.2021	E5
LOKALIZACJA	jednostka ewidencyjna: Rawicz obręb ewidencyjny: Rawicz działka nr 2967		INWESTOR	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63 - 900 Rawicz	STRONA
Projektant	Robert Jamrozy	elektryczna		WKP/0146/POOE/08 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Asystent	Piotr Kolendowicz	elektryczna			
Asystent	Paweł Matuszkiewicz	elektryczna			

841x1090