



LEGENDA

- Rozdzielnica elektryczna
- A ⊗ Plafon LED 21W; IP44/;
- B ⊗ Plafon LED 21W; IP44/; z czujnikiem zmierzchu
- C ⊗ Plafon LED 21W; IP44/; z czujnikiem ruchu
- D □ Panel LED 45W, 230V/50Hz, 600x600, do ściemniacza
- E ≡ Oprawa LED 30W, IP65
- ⌘ łącznik ośw. jednobiegunowy, schodowy; IP20
- ⌘ łącznik ośw. jednobiegunowy; IP44
- ⌘ Ściemniacz do LED
- ⌘ Wypust 230V (L,N,PE)
- ⌘ Wypust 400V (3L,N,PE)
- ⌘ Gniazdo 230V/16A ze stykiem ochronnym IP20/IP44
- ⌘ Gniazdo 400V/16A; IP44
- PWP ⊙ Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- ⬇️ ⌘ Znak bezpieczeństwa oświetlany wewnętrznie LED 5W.
- ⬆️ ⌘ Awaryjna oprawa ewakuacyjna.
- +T ⌘ Awaryjna oprawa ewakuacyjna zewnętrzna.
- Dw 📠 Domofon jednostka wewnętrzna
- Dz 📠 Domofon jednostka zewnętrzna
- K1 📡 Kamera IP nr 1
- DVR 📺 Cyfrowy rejestrator wideo

UWAGI

- Projektowaną instalację wykonać jako podtynkową zgodnie z normami N-SEP-E-001, N-SEP-E-002, N-SEP-E-005, PN-EN 50172. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności instalację wykonać o stopniu ochrony IP44 w pozostałych pomieszczeniach IP 20.
- Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
- Stosować przewody o izolacji 450/750V.
- Szczegółowe przekroje przewodów na schemacie elektrycznym.
- Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
- Wyłączniki oświetleniowe montować na wysokości 1,3m a gniazda 230V montować na wysokości 1,6m od poziomu posadzki.
- W pomieszczeniach gdzie przebywają dzieci stosować wyłącznie gniazda z balcem ochronnym i przestroną torów prądowych .
- Oświetlenie awaryjne wykonać w oparciu o jednofunkcyjne oprawy zapalające się automatycznie po zaniku prądu w obwodach oświetlenia podstawowego na czas min. 1godz. Na zewnątrz należy zastosować moduły awaryjne przystosowane do pracy w minusowych temperaturach (-25°C; +40°C).
- Oprawy oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego muszą posiadać świadectwa dopuszczenia zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity z dnia 15.10.2009 r. Dz. U. Nr 178 poz. 1380), oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2010 r. Dz. U. Nr 85 poz. 553 w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.
- Wszystkie pozostałe instalacje elektryczne na terenie objętym zakresem projektu bez zmian.
- Z rozdzielni R1 wykonać nowe zasilanie obwodu oświetlenia i gniazd 230V dla pomieszczenia nr 9 (obecnie nie są zasilane z R1).
- W pom. nr 9 zmienić lokalizację wyłącznika oświetlenia.
- Po zakończeniu prac instalacyjnych wykonać pomiary elektryczne zgodnie z normą PN-EN 60364-6.

Zestawienie wyposażenia	
Nr	Nazwa urządzenia
1.	Umywalka fajansowa do mycia rąk
2.	Muszla ustępowa fajansowa
3.	Brodzik fajansowy
4.	Szafka na odzież dla dzieci
5.	Szafka na odzież dla personelu
6.	Zlewozmywak dwukomorowy
7.	Szafki kuchenne z blatem
8.	Kuchenka gazowa
9.	Lodówka
10.	Szafka na środki czystości
11.	Zlew jednokomorowy montowany na wys.40 cm nad poziomem posadzki

LEGENDA OZNACZEŃ:	
➡️ ⊙ W.1	- wentylacja mechaniczna wywiewna Ø150 mm włączana automatycznie
➡️ ⊙ W.2	- wentylacja grawitacyjna wywiewna Ø160 mm
WN	- nawiew grawitacyjny w drzwiach (tuleje lub podcięcie)
▨	ŚCIANY DO ZAMUROWANIA
▩	ŚCIANY DO WYBURZENIA
---	ELEMENTY DO WYBURZENIA

ozn.	funkcja	rodzaj posadzki	pow. [m2]
0.1	wiatrolap	plytki gresowe	3,53
0.2	szatnia	plytki gresowe	12,37
0.3	sala przedszkolna	wykl.przemysłowa	35,14
0.4	sala przedszkolna	wykl.przemysłowa	20,80
0.5	kuchnia	plytki gresowe	9,55
0.6	łazienka	plytki gresowe	7,86
0.7	schowek porządkowy	plytki gresowe	1,03
0.8	wc dla personelu	plytki gresowe	3,26
powierzchnia użytkowa :			93,54
0.9	świetlica	plytki ceramiczne	53,73
0.10	komunikacja	plytki ceramiczne	9,40
0.11	kotłownia	plytki ceramiczne	10,70
0.12	wc męskie	plytki ceramiczne	3,57
0.13	wc damskie	plytki ceramiczne	5,06
0.14	kuchnia	plytki ceramiczne	20,97
łączna powierzchnia użytkowa :			196,97

TPP3 H.CIEŚLESKI PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH		63-900 RAWICZ UL. SZARYCH SZERECÓW 2A tel. 65 545 21 53 adres e-mail: biuro@ciesielski.home.pl	temat opracowania: Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego z częścią gospodarczą i zmianą sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na przedciele wraz z zagospodarowaniem terenu wraz z instalacjami: elektryczną, wodociagową, kanalizacją sanitarną, wentylacyjną i ogrzewczą (kal. IX)	skala: 1: 50	data: 21 Grudzień 2020	nr rys.: E1
rysunek : Rzut przyziemia - instalacje elektryczne	adres obiektu : dz. nr 15, obręb Żołędnica, jedn. ewid. Rawicz	inwestor : Gmina Rawicz ul. Marsz. J. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz	projektant : mgr inż. Marian Krzysztof Gorzkowski	inst. elektryczne	330 / DOŚ / 14	
projektant : projektant : projektant :	branża:	nr uprawn.:	podpis:			