



LEGENDA	
	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP20, prod. LEGRAND lub równoważny
	wyłącznik podwójny, 10A, 230V, IP20, prod. LEGRAND lub równoważny
	wyłącznik schodowy, 10A, 230V, IP44, prod. LEGRAND lub równoważny
	wyłącznik ruchu, 230V, 360°, IP 44, p/t, n/t, prod. ZUBLIN lub równoważny jakościowo
	czujka ruchu, 230V, 360°, IP 44, p/t, n/t, prod. ZUBLIN lub równoważny jakościowo
	przemysłowa oprawa FIBRA LED, 230V, 24W, 3940lm, 4000K, IP66 - prod. PXF lub równoważny
	przemysłowa oprawa FIBRA LED, 230V, 40W, 6740lm, 4000K, IP66 - prod. PXF lub równoważny
	oprawa typu naświetlacz LED
	oprawa typu naświetlacz LED z czujką ruchu
	nastopowa oprawa awaryjna PRIMOS II LED AR 230V, 5W, 700lm, 4000K, IP 65, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	nastopowa oprawa awaryjna PRIMOS II LED RO 230V, 5W, 650lm, 4000K, IP 65, tryb pracy "ciemny", czas pracy 1h, autotest - prod. HYBRID lub równoważny
	oprawa oświetlenia awaryjnego, naciśniona, PRIMOS II LED, 5W, 1h, AT, IP 65, praca przy ujemnych temperaturach, prod. HYBRID
	oprawa oświetlenia awaryjnego, nastopowa, PRIMOS II LED, 5W, 1h, AT, IP 65, wskazująca kierunek ewakuacji, prod. HYBRID lub równoważny, JS - jednostr., DS - dwustr.
	- średnia wartość natężenia oświetlenia podstawowego wymaganego w pomieszczeniu wg normy
	- średnia wartość natężenia oświetlenia awaryjnego wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej
	- minimalna wartość natężenia oświetlenia awaryjnego na centralnym pasie drogi ewakuacyjnej oraz w strefie otwartej
	- wysokość montażu oprawy
	projektowana rozdzielnica elektryczna
	numer obwodu / nazwa rozdzielnic

- ### UWAGI
- Instalacje wykonać z minimalnym stopniem ochrony IP20.
 - W pomieszczeniach inwentarskich, pomieszczeniach technicznych i sanitarnych wykonać z zachowaniem IP44.
 - Instalacje rozprowadzić po trasach kablowych w głównych ciągach instalacyjnych. W pomieszczeniach nietynkowanych instalację prowadzić natynkowo. W pomieszczeniach tynkowanych instalację wykonać podtynkowo.
 - Trasy wykonać korytami perforowanymi ocynkowanymi mocowanymi do konstrukcji obiektu.
 - Pionowe zejścia tras kablowych wykonać drabinami instalacyjnymi - również ocynkowane.
 - Na trasach kablowych pozostawić min.30% zapasu miejsca.
 - Instalacje wewnątrz kontenerów prowadzić:
 - 30 cm od posadzki i sufitu,
 - 15 cm od narożników ścian i drzwi,
 - zachować normalne odległości od innych instalacji.
 - Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscach ich instalowania.
 - Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
 - Wszystkie przejścia przewodów i kabli przez przegrody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
 - Urządzenia montowane na dachu takie jak np. wentylatory należy zasilić przez ograniczniki przepięć w celu wyeliminowania przepięć związanych z wyładowaniami atmosferycznymi do wnętrza budynku.
 - Stosować przewody o izolacji 750V.
 - W łazienkach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne min. IP44.
 - Wentylatory w sanitariatach złączane wraz z oświetleniem.
 - Zesławy gniazdowe należy montować na wysokości 1,5m od poziomu posadzki. Gniazda montować na wysokości 0,3m od poziomu podłogi na części socjalnej. W pomieszczeniach inwentarskich, technicznych, sanitarnych przy umywalce 1,2m od poziomu podłogi. W okolicach blatów 1,2m od poziomu podłogi.
 - Włączniki montować 1,2m od poziomu podłogi.
 - Sterowanie wentylatorami według wytycznych branżowych.
 - Przy wentylatorach umieścić wyłączniki serwisowe.
 - Oświetlenie wewnątrz budynku będzie złączone za pomocą włączników tradycyjnych.
 - Oprawy awaryjne oznaczyć czerwoną kropką o średnicy 3 cm.
 - Wszystkie oprawy awaryjne wyposażone w moduły awaryjne z podtrzymaniem 1h.
 - Wszystkie oprawy AW muszą posiadać świadectwo CNBP.
 - Nad wyjściami ewakuacyjnymi stosować oprawy awaryjne przystosowane do pracy w minusowych temperaturach.
 - Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.

WYKAZ POMIESZCZEŃ	RODZAJ POSADZKI	POW.w m ²	WYKONCZENIE ŚCIAN
1. Poczekalnia	Pos. betonowa	231,64 m ²	ściana żelbetowa
2. Hala udojowa	Pos. betonowa/żywicą	281,26 m ²	plytki kwasoodporne+fluga epoksydowa+wyklejenie z żywicy
3. Kantor pracownika hali udojowej	Pos. betonowa	6,28 m ²	ściana otynkowana
4. Zlewnia mleka	Pos. betonowa	13,35 m ²	ściana otynkowana
5. Maszynownia	Pos. betonowa	19,37 m ²	ściana otynkowana
6. Pomieszczenie magazynowe	Pos. betonowa	13,88 m ²	ściana otynkowana
7. Komunikacja	Płytki ceramiczne (R10)	9,55 m ²	plytki ceramiczne
8. Szatnia odzież roboczej	Płytki ceramiczne (R9)	7,34 m ²	ściana otynkowana+malowanie+cokolik z płytki ceramicznej
9. Umywalka	Płytki ceramiczne (R10)	9,21 m ²	plytki ceramiczne
10. Szatnia odzież domowej	Płytki ceramiczne (R9)	7,31 m ²	ściana otynkowana+malowanie+cokolik z płytki ceramicznej
11. Wiatrołap	łatn. pos. betonowa	10,51 m ²	istniejące
12. Komunikacja	łatn. pos. betonowa	16,57 m ²	istniejące, zamurowane otwory wykonać płytką ceramiczną
13. Pomieszczenie techniczne	łatn. pos. betonowa	28,05 m ²	istniejące
14. Magazyn oleju opałowego	łatn. pos. betonowa	6,03 m ²	istniejące
15. Pomieszczenie techniczne	łatn. pos. betonowa	9,48 m ²	istniejące
16. WC pracowników	Płytki ceramiczne (R10)	7,83 m ²	plytki ceramiczne
17. Jadalnia typu I	łatn. pos. betonowa	6,94 m ²	ściana otynkowana+malowanie+fartuch z płytek ceramicznych
18. Pomieszczenie gospodarcze	łatn. i proj. pos. betonowa	166,75 m ²	istniejące
19. Pomieszczenie gospodarcze	łatn. i proj. pos. betonowa	63,64 m ²	istniejące
20. Biuśka	łatn. pos. betonowa	327,09 m ²	istniejące
21. Wiatła przepędowa 1	Pos. betonowa	37,36 m ²	ściana żelbetowa
22. Wiatła przepędowa 2	Pos. betonowa	11,25 m ²	brak
RAZEM:		1271,69 m ²	

- WYKONAWCA PRZED ZAMÓWIENIEM I MONTAŻEM STOLARKI WINIEN BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ WYMIARY W ŚWIETLE OTWORÓW NA PLACU BUDOWY.
- Parametry otworu ustalić z dostawcą stolarki drzwiowej.
- Wymiary podane na rysunku określają prognozyowany otwór pod montaż danej stolarki, który docelowo po wykonaniu na budowie może różnić się od przyjętego w zestawieniu.
- Skazyłby drzwi, stanowiących drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.
- Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieobrotowe skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m.

Rysunek nr E1

Arkusz

NIEUCHOŃCZOŚĆ: AZYMUT Koleczka & Włódnik tel. 63-900-545-32-36 tel. 63-900-545-32-36	OBIEKT	Rzut przyziemia - instalacja oświetlenia		Skala: 1:100
	ADRES BUDOWY	Zakrzewo; działka nr 357/1		Data: 15.01.2024r
	INWESTOR	HZZ "Zielonka" Sp. z o.o. Zielonka 41 63-900 Rawicz		
	Studium: Projekt techniczny	Brandz: Elektryczna		
Projektant:	mgr inż. Dominik Zakrzewski		Upir nr WKPD102POCDE16 specjalność: elek. instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
	mgr inż. Mariusz Kubiak		Upir nr WKPD307PWDE04 specjalność: elek. instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	