



LEGENDA	
	wyłącznik pojedynczy, 10A, 230V, IP55, prod. LEGRAND lub równoważny
	wyłącznik schodowy, 10A, 230V, IP55, prod. LEGRAND lub równoważny
	oprawa przemysłowa, FIBRA LED , nastropowa, 37W, 5200lm, 4000K, 1572mm, IP66, IK10, dystrybucja CLAUDI
	oprawa elewacyjna zewnętrzna, STREAM LED , 47W, 4550lm, 4000K, IP66, IK10, dystrybucja CLAUDI
	łącznik rozładowy, 10A, 230V, IP55, prod. LEGRAND lub równoważny
	oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, PRIMOS II RP LED5 , 5W, 547lm, 1h, AT, IP 65, z optyką korytarzową wąską, produkcji HYBRID

LEGENDA	
	oprawa oświetlenia awaryjnego, naścienna, PRIMOS II SW , 535lm, 1h, AT, IP 65, praca przy ujemnych temperaturach, produkcji HYBRID
	oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, naścienna, PRIMOS II SW , 535lm, 1h, AT, IP 65, praca przy ujemnych temperaturach, produkcji HYBRID
	gniazdo pojedyncze 16A-230V, 1P+N-PE, IP55, prod. LEGRAND lub równoważny
	gniazdo pojedyncze 16A-400V, 3P+N-PE, IP67, prod. LEGRAND lub równoważny
	gniazdo pojedyncze 16A-230V, 1P+N-PE, IP55, dedykowane dla zasilania pastucha, produkcji LEGRAND lub równoważny

LEGENDA	
	gniazdo pojedyncze 16A-230V, 1P+N-PE, IP55, dedykowane dla zasilania podgrzewania podłogi, produkcji LEGRAND lub równoważny
	punkt zasilania elektrycznego 16A-230V, 1P+N-PE, dedykowane dla zasilania wagi
	wypust 3-fazowego zasilania 16A-400V, 3P+N-PE, dedykowane dla zasilania wagi
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	korytko kablowe (korytko elektryczne) szer. wg opisu na rysunku, wysokość h=50mm, stal ocynkowana, perforowane
	F0X/R0X numer obwodu i nazwa rozdzielni

LEGENDA	
	projektowana rozdzielnica elektryczna
	projektowana rozdzielnica teletechniczna
	- średnia wartość natężenia oświetlenia podstawowego wymaganego w pomieszczeniu wg normy
	- średnia wartość natężenia oświetlenia awaryjnego względem środkowej linii drogi ewakuacyjnej
	- minimalna wartość natężenia oświetlenia awaryjnego na centralnym pasie drogi ewakuacyjnej oraz w strefie otwartej
	- wysokość montażu oprawy

LEGENDA	
	rodzaj trasy kablowej:
	- korytko
	- drabina
	- rozmiar trasy / trasa pożarowa
	- wysokość montażu
	typ trasy kablowej:
	- IE - instalacje elektryczne
	- IT - instalacje telekomunikacyjne

UWAGI	
1.	Instalację wykonać o stopniu ochrony min. IP35
2.	Instalację rozprowadzić po trasach kablowych oraz rękach instalacyjnych PVC mocowanych do ścian i konstrukcji obiektu.
3.	Kable i przewody należy układać w sposób zapewniający ich wytrzymałość na przewidywane uszkodzenia mechaniczne w miejscu ich instalowania.
4.	Słupowate przewody o izolacji 750V.
5.	Szczątkowe przekroje przewodów na schematach ideowych rozdzielnic.
6.	Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez ściany, stropy itp. chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurotych.
7.	Wszystkie przejścia przewodów i kable przez przeprody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
8.	Oprawy awaryjne oznaczyć czarną kropką o średnicy 30m.

UWAGI	
9.	Wszystkie oprawy instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
10.	Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.
11.	Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi drogi ewakuacyjnej.
12.	Lampy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego montować do konstrukcji obiektu.
13.	Wyłączniki oświetlenia montować wysokość 2 m od poziomu posadzki.
14.	Gniazda, rozdzielnicę elektryczną i szafkę wentylatorów montować na wysokości h=2m od poziomu służy.
15.	Otwory gniazd zasilane przez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA.
16.	Wszystkie przejścia przewodów i kable przez przeprody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
17.	Oprawy awaryjne oznaczyć czarną kropką o średnicy 30m.

UWAGI	
18.	Wszystkie oprawy instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
19.	Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.
20.	Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi drogi ewakuacyjnej.
21.	Lampy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego montować do konstrukcji obiektu.
22.	Wyłączniki oświetlenia montować wysokość 2 m od poziomu posadzki.
23.	Gniazda, rozdzielnicę elektryczną i szafkę wentylatorów montować na wysokości h=2m od poziomu służy.
24.	Otwory gniazd zasilane przez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA.
25.	Wszystkie przejścia przewodów i kable przez przeprody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
26.	Oprawy awaryjne oznaczyć czarną kropką o średnicy 30m.

UWAGI	
27.	Wszystkie oprawy instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
28.	Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.
29.	Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi drogi ewakuacyjnej.
30.	Lampy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego montować do konstrukcji obiektu.
31.	Wyłączniki oświetlenia montować wysokość 2 m od poziomu posadzki.
32.	Gniazda, rozdzielnicę elektryczną i szafkę wentylatorów montować na wysokości h=2m od poziomu służy.
33.	Otwory gniazd zasilane przez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA.
34.	Wszystkie przejścia przewodów i kable przez przeprody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
35.	Oprawy awaryjne oznaczyć czarną kropką o średnicy 30m.

UWAGI	
36.	Wszystkie oprawy instalacji oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
37.	Lokalizację opraw oświetlenia ewakuacyjnego oraz rodzaj piktogramów potwierdzić na etapie tworzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu przed zamontowaniem opraw.
38.	Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osi drogi ewakuacyjnej.
39.	Lampy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego montować do konstrukcji obiektu.
40.	Wyłączniki oświetlenia montować wysokość 2 m od poziomu posadzki.
41.	Gniazda, rozdzielnicę elektryczną i szafkę wentylatorów montować na wysokości h=2m od poziomu służy.
42.	Otwory gniazd zasilane przez wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA.
43.	Wszystkie przejścia przewodów i kable przez przeprody pożarowe zabezpieczyć masą uszczelniającą np. Hilti o klasie odporności ogniowej równej klasie ściany (przegrody).
44.	Oprawy awaryjne oznaczyć czarną kropką o średnicy 30m.

NIECHUJĄCZNO! Kłopoty i Wzrosty 63-500 Również ul. Piłsudskiego nr 5	Rysunek nr E1		Arkusz nr 32	
	OBIEKT	BUDYNEK INWENTARSKI (JAŁOWNIK)		
	RYSUNEK	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
	ADRES BUDOWY	ZAKRZEWKO, działka nr 357/1		
	INWESTOR	H22 "Zaplecze" Sp. z o.o. Zaplecze 41 63-500 Również		
	Projektował: mgr inż. Dominik Zakrzewski		Up. nr WKP/0210/POD/16 Spec. instalacje elektryczne	
	Współpracował: inż. Mateusz Barłowski		Branża: Elektryczna	
Data: 24.08.2020r				