





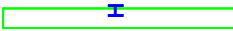




































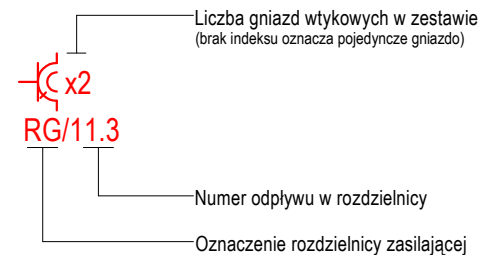
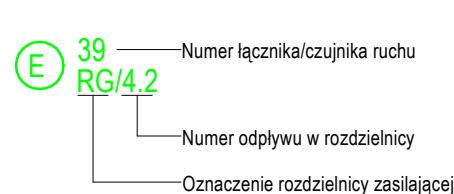


LEGENDA:

-  - Oprawa liniowa LED 63W,8300lm, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 51W,6700lm, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 51W,6700lm, optyka asymetryczna, nastropowa
-  - Oprawa LED typu Plafon 29W,3400lm, IP54, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 50W,6000lm, IP44, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 36W,4300lm, IP44, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 79W,11000lm, IP65, nastropowa+siatka
-  - Oprawa liniowa LED 79W,11000lm, IP65, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 56W,7300lm, IP66, nastropowa
-  - Oprawa liniowa LED 56W,7300lm, IP66, nastropowa+siatka
-  - Oprawa liniowa LED 48W,6300lm, IP66, nastropowa
-  - Oprawa zewnętrzna LED, 11W, 1350lm, IP65
-  - Oprawa kierunkowa LED, 1.2W, 1H, ścienna +piktogram
-  - Oprawa kierunkowa LED, 1.2W, 1H, ścienna +piktogram+siatka
-  - Oprawa kierunkowa LED, 1.2W, 1H, nastropowa +piktogram
-  - Oprawa ewakuacyjna LED 3W, 1H, optyka symetryczna IP65, nastropowa
-  - Oprawa ewakuacyjna LED 3W, 1H, optyka symetryczna IP65, nastropowa+siatka
-  - Oprawa ewakuacyjna zew. LED 2W, 1H, optyka asymetryczna, IP65, ścienna
-  - Łącznik jednobiegunowy 10A, p/t
-  - Łącznik jednobiegunowy 10A, IP44, p/t
-  - Łącznik dwubiegunowy 10A, p/t
-  - Łącznik dwubiegunowy 10A, IP44, p/t
-  - Łącznik zwierny 10A, p/t
-  - Łącznik zwierny 10A, IP44, p/t
-  - Gniazdo wtyczkowe 230V, 16A, IP44, z kłapką i stykiem ochronnym, p/t
-  - Gniazdo wtyczkowe 230V, 16A ze stykiem ochronnym, p/t
-  - Zestaw gniazd 230V oraz internetowych RJ45 zabudowanych w puszcze p/t

-  - Zestaw gniazd 230V, internetowych RJ45 i HDMI zabudowanych w puszcze p/t
-  - Obwód 1-fazowy zakończony puszką p/t, o stopniu min. IP44
-  - Zestaw gniazd 230V, internetowych RJ45 oraz HDMI zabudowanych w puszcze podłogowej i nabiurkowej
-  - Zestaw gniazd 230V oraz HDMI zabudowanych pod sufitem
-  - Gniazdo siłowe 400V, 16A, IP44, z kłapką i stykiem ochronnym, n/t
-  - Listwa elektroinstalacyjna
-  - Rozdzielnica elektryczna
-  - Ręczny przycisk wyłącznika prądu
-  - Główna szyna wyrównawcza
-  - Uziom prętowy FeZn ϕ 18mm (o łącznej długości 6m) wraz z przewodem przyłączeniowym FeZn 30x4mm, w rurce odgromowej ϕ 40/34, zabudowany w studzience kontrolno-pomiarowej
-  - Iglica odgromowa AL ϕ 16mm, l=3m
-  - Złącze kontrolne
-  - Przewód odprowadzający FeZn ϕ 8mm
-  - Taśma ze stali ocynkowanej FeZn 30x4mm
-  - Druć stalowy ocynkowany FeZn ϕ 8mm
-  - Dzwonek szkolny

OBJAŚNIENIA:



UWAGI:

1. W budynku projektuje się oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wraz ze znakami bezpieczeństwa (oprawy kierunkowe). Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać czas podtrzymania min. 60min. Znaki bezpieczeństwa zgodne z PN-EN ISO 7010:2012. Na drogach ewakuacji, należy zapewnić natężenie światła na poziomie 1lx. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego świecą "na ciemno". Oprawy kierunkowe (znaki bezpieczeństwa) świecą "na jasno".
2. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne.
3. Przeciwpowozarowe wyłączniki prądu, oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, przycisk przeciwpowozarowego wyłącznika prądu, kable/przewody PH90 oraz pozostałe urządzenia i elementy bezpieczeństwa powozarowego muszą posiadać dopuszczenie wydane przez CNBOP-PIB Józefów.
4. W budynku zaprojektowano kompaktowe, przeciwpowozarowe wyłączniki prądu. Przeciwpowozarowe wyłączniki prądu wyraźnie opisane i oznaczone "PRZECIWPWOZAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU".
5. Przyciski przeciwpowozarowego wyłącznika prądu z kontrolą stanu zlokalizowany przy drzwiach wejściowych do budynku.
6. Oprzewodowanie przycisków uruchamiających przeciwpowozarowy wyłącznik prądu należy wykonać przewodem ogniodpornym, bezhalogenowym, PH90 (np. NHXH).
7. Instalacje bezpieczeństwa powozarowego należy prowadzić bezpośrednio w tynku lub natynkowo i za pomocą uchwytów E90 (co 30cm).
8. Niedozwolone jest umieszczanie instalacji bezpieczeństwa powozarowego we wspólnych wiązkach z elektryczną instalacją siłową.
9. Budynek będzie wyposażony w uziomy pionowe. Uziomy prętowe należy wykonać w odległości min. 1m od ścian fundamentowych i zabudowac w studzience kontrolno-pomiarowej.
10. Rezystancja uziomów pionowych powinna być mniejsza, niż 10Ω. W razie konieczności, należy wydłużać pręty, aż do uzyskania wymaganej rezystancji.
11. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi połaci dachowej, projektuje się zwody niskie na uchwytach dystansowych mocowanych nie rzadziej, niż 1m. Uchwyty dostosowac do rodzaju połaci dachowej.
12. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się iglice odgromowe.
13. Przewody odprowadzające należy prowadzić po elewacji, na uchwytach dystansowych.
14. Złącza kontrolne należy montowac na wysokości ok. 0,8m ponad gruntem.
15. Wszelkie elementy metalowe dachu (np. stalowe rynny) należy połączyć za pomocą opasek z najbliższym zwodem poziomym.
16. Na zwodach poziomych, na krawędziach kominków/attyki, należy wykonać iglice z drutu FeZn ϕ 8mm o wysokości 0,5m.
17. Całość prac związanych z instalacją uziemienia i odgromową należy wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
18. W pomieszczeniu kotłowni projektowane oświetlenie należy zasilic z istniejącego zabezpieczenia, zlokalizowanego w rozdzielnicy TKO.
19. Instalacja sieci strukturalnej znajduje sie poza zakresem opracowania.

		MIASTOPROJEKT ZABRZE SP. Z O.O. UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 58, 44-113 GLIWICE		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PT PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - - OŚWIATY PRZY UL. MICKIEWICZA 11 W SKOCZOWIE.				
INWESTOR	GMINA SKOCZÓW 43-430 SKOCZÓW, UL. RYNEK 1			
LOKALIZACJA	43-430 SKOCZÓW, UL. MICKIEWICZA 11 DZ. NR 262 OBRĘB 0001 CENTRUM			
PRZEDMIOT RYSUNKU			BRANŻA	
LEGENDA, UWAGI I OZNACZENIA			ELEKTRYKA	
PROJEKTANT / OPRACOWUJĄCY			SKALA	DATA
mgr inż. Dariusz Karolczyk upr. SLK/3492/PWOE/11		PODPIS	-	LISTOPAD 2022
inż. Mateusz Dymitrowicz		PODPIS		