UWAGI - oświetlenie awaryjne:

- oprawy awaryjne powinny doświetlać do natężenia min. 5 lx wszystkie urządzenia do celów przeciwpożarowych jak przyciski PWP, hydranty, przyciski ROP itd. Hydranty oraz punkty ppoż nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić dodatkową oprawą Discret 3 x 1W LED - D3N/D3W w pomieszczeniach biurowych, lub odpowiednio oprawą Alfa III LED - A3 w pomieszczeniach technicznych, halach, magazynach.
- Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu ppoż. dla całego obiektu.
- W projekcie przewidziano oświetlenie w oparciu o system Centralnej Baterii - monitoring opraw (CBA) z kontrolą stanu poszczególnych akumulatorów (system BCS)
- Zastosowanie urządzeń oświetlenia awaryjnego innych niż zaprojektowane w niniejszym projekcie wymaga przygotowania nowego projektu technicznego wraz z obliczeniami natężenia oświetlenia awaryjnego, ponownego uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i akceptacji głównego projektanta.
- Wszelkie zmiany dot. stosowanych urządzeń/materiałów winny być uzgodnione z Inwestorem, Użytkownikiem i Projektantem.
- Montaż opraw powinien odbywać się przy użyciu wyłącznie akcesoriów systemowych przewidzianych przez producenta.
- okablowanie zasilające oprawy awaryjne - ognioodporne E90 np. NHXH 3x1,5mm2
- trasy kablowe zasilające oprawy awaryjne - koryta ognioodporne E90 i/lub uchwyty certyfikowane
- Koordynacja międzybranżowa - na etapie koordynacji zweryfikować rozmieszczenie opraw, aby uniknąć kolizji i upewnić się, że strumień światła nie jest przesłonięty przez elementy branży konstrukcyjnej, sanitarnej i inne

Legenda:

D3N/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą; System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm; Montaż: nabudowywany Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo (np. DISCRET 3 N 3LED IP20 AMATECH AMA201021302)
D3W/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm; Montaż: wbudowywany; Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo; (np. DISCRET 3 W 3LED IP20 AMATECH AMA201021402)
DLW2/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 2 x 1W LED, IP20 z optyką do korytarzy System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm; Montaż: wbudowywany Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo (np. DISCRET LD W 2LED IP20 AMATECH AMA201021404)
DLW2/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 2 x 1W LED, IP20 z optyką do korytarzy System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm Montaż: wbudowywany; Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo; (np. DISCRET LD W 2LED IP20 AMATECH AMA201021404)
DLW-P/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 2 x 1W LED, IP20 z optyką do korytarzy + punkt ppoż. System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm; Montaż: wbudowywany; Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo; (np. DISCRET LD W 2LED IP20 AMATECH AMA201021428)
D1N-H/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm Montaż: nabudowywany; Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo; (np. DISCRET 1 N 1LED IP20 AMATECH AMA201021308)
D1W-H/CBA	Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, IP20 z optyką okrągłą System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm Montaż: wbudowywany; Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo; (np. DISCRET 1 W 1LED IP20 AMATECH AMA201021415)
A3/CBA	Oprawa awaryjna 4W LED, IP66, IK08 z optyką okrągłą System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C; Wymiary: dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm; Montaż: nabudowywana/wbudowywana/ zwieszakowa; Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, klosz tworzywo sztuczne (np. ALFA3 LED IP66 AMATECH AMA201020103)
A3J/CBA	Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP66, IK08, 16 x 0.1W LED System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C. Odległość widzenia: 30 m Wymiary: dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm; Montaż: nabudowywana/wbudowywana/zwieszakowa; Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym; (np. ALFA3 LED IP66 AMATECH AMA201020107)
EW-L/CBA	Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP20, 16 x 0.1W LED System CBA do pracy z centralną baterią (indywidualny monitoring opraw); Zakres temperatury: -15°C + 40°C. Odległość widzenia: 30 m Wymiary: dł. 356,3 mm, szer. 123 mm, wys. 263,45 mm Montaż: wbudowywany; Wykonanie: ocynkowana blacha stalowa (klosz: poliwęglan); (np. EMAX ALU W LED AMATECH AMA201021822)
◎	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PPWP)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**MARCIN NOWICKI ARCHITEKT** OS. SZKOLNE 2/88, 31-975 KRAKÓW		
NAZWA OBIEKTU	WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL DZIECIĘCY W OLSZTYNIE		
ADRES OBIEKTU	UL. ŻOŁNIERSKA 18 A, 10 - 561 OLSZTYN		
ZADANIE	Utworzenie Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki, Mózgoczaszki i Chorób Rzadkich w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym im. prof. dr Stanisława Popowskiego w Olsztynie Zadanie II, Etap 2 - PRZEBUDOWA BUDYNKU B		
TEMAT	PROJEKT ODDZIAŁU KLINICZNEGO CHIRURGII I UROLOGII DZIECIĘCEJ Z OŚRODKIEM LECZENIA ZMIAN NACZYNIOWYCH		
PROJEKTANT NR UPR.	mgr inż. Adam Osiński WAM/0064/PWOE/11	PODPIS PROJEKTANTA:	
DATA SPORZĄDZENIA	LIPIEC 2024		
SPRAWDZAJĄCY NR UPR.	mgr inż. Robert Łęgowski KUP/0178/POOE/09	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO:	
DATA SPRAWDZENIA	LIPIEC 2024		
OPRACOWANIE	-	FAZA: PT	BRANŻA: E / SKALA: 1:100
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POZIOMU +4 - INSTALACJE PRZECIWPOŻAROWE		NR RYS.: E-02

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJACE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYS. NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.