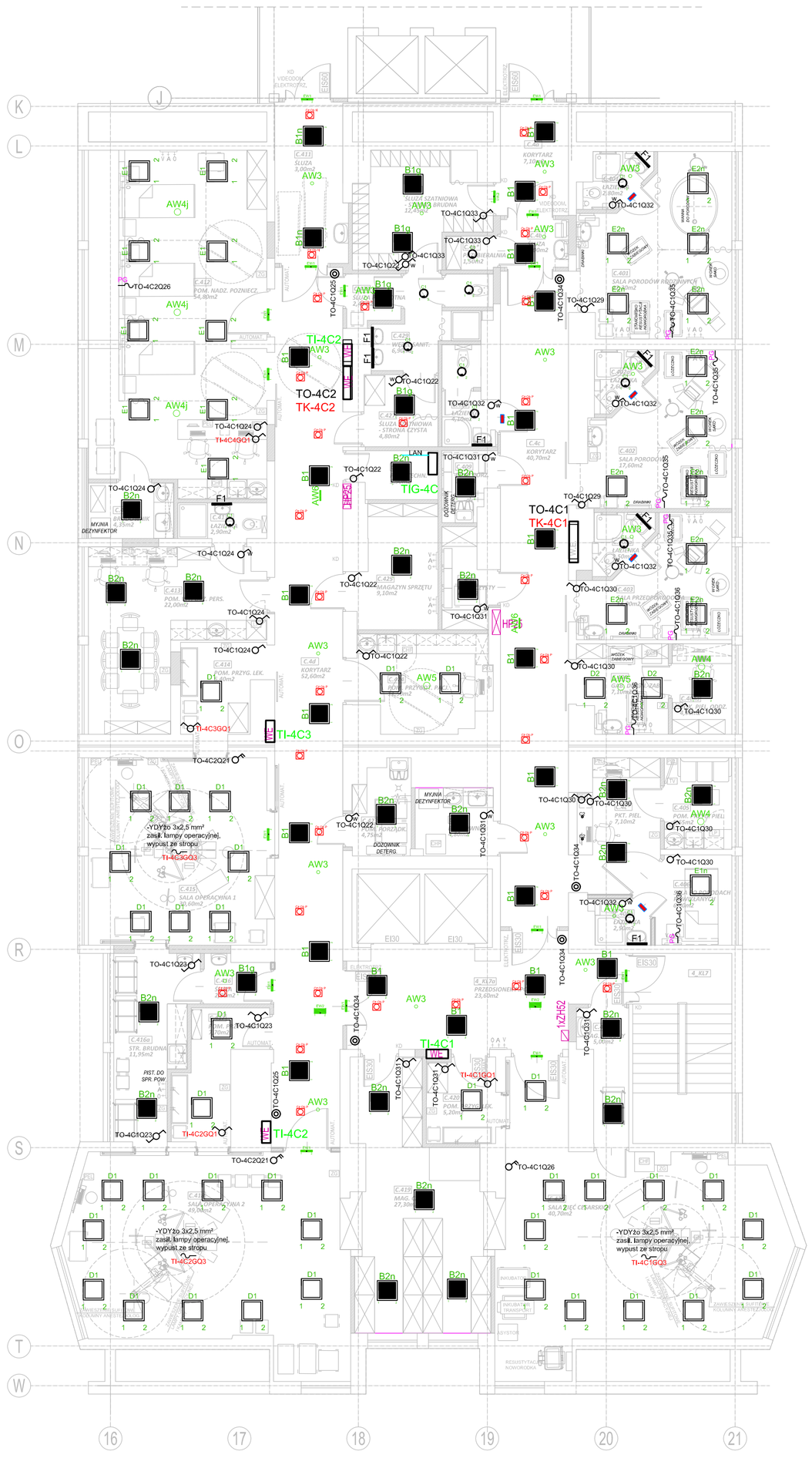

LEGENDA:

B1 — Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany 600x600. Wymiary - 600x600x10mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną, Układ optyczny - PLX, Przesłona - PMMA o grubości mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 0 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 0%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 0mm. Moc źródła - 39W, Strumień świetlny źródła - 3950lm, Zasilanie źródła - 800 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80, Temperatura barwowa - 4000K, Składowe widmowe 0, Współrzędne chromatyczności 0, Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 39W, Skuteczność źródła - 101,28lm/W, Moc oprawy - 43W, Sprawność oprawy - 89%, Skuteczność świetlna oprawy - 81,78lm/W, IP44, IK20, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Oprawa pracująca w systemie sterowania oświetleniem

B1n — Oprawa nastropowa, Wymiary - 600x600x10mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną, Układ optyczny - PLX, Przesłona - PMMA o grubości mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 0 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 0%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 0mm. Moc źródła - 39W, Strumień świetlny źródła - 3950lm, Zasilanie źródła - 800 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80, Temperatura barwowa - 4000K, Składowe widmowe 0, Współrzędne chromatyczności 0, Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 39W, Skuteczność źródła - 101,28lm/W, Moc oprawy - 43W, Sprawność oprawy - 89%, Skuteczność świetlna oprawy - 81,78lm/W, IP44, IK20, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Oprawa przystosowana do systemu sterowania oświetleniem

B2n — Oprawa nastropowa, Wymiary - 600x600x10mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną, Układ optyczny - PLX, Przesłona - PMMA o grubości mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 0 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 0%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 0mm. Moc źródła - 39W, Strumień świetlny źródła - 3950lm, Zasilanie źródła - 800 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80, Temperatura barwowa - 4000K, Składowe widmowe 0, Współrzędne chromatyczności 0, Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 39W, Skuteczność źródła - 101,28lm/W, Moc oprawy - 43W, Sprawność oprawy - 89%, Skuteczność świetlna oprawy - 81,78lm/W, IP44, IK20, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Oprawa przystosowana do systemu sterowania oświetleniem

B2n — Oprawa nastropowa, Wymiary - 600x600x10mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną, Układ optyczny - PLX, Przesłona - PMMA o grubości mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 0 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 0%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 0mm. Moc źródła - 39W, Strumień świetlny źródła - 3950lm, Zasilanie źródła - 800 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80, Temperatura barwowa - 4000K, Składowe widmowe 0, Współrzędne chromatyczności 0, Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 39W, Skuteczność źródła - 101,28lm/W, Moc oprawy - 43W, Sprawność oprawy - 89%, Skuteczność świetlna oprawy - 81,78lm/W, IP44, IK20, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Oprawa przystosowana do systemu sterowania oświetleniem

D1 — Oprawa nastropowa, Wymiary - 600x600x10mm, Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkowa standard, UV odporna, Układ optyczny - MICRO-PRIM SH, Przesłona SH - szkło hartowane o grubości 4mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,52 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 91%, , Przesłona MICRO-PRM - PMMA o grubości 3mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,491 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 18,5W, Strumień świetlny źródła - 1800lm, Zasilanie źródła - 550 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 95,45, Temperatura barwowa - 4170K, Składowe widmowe RØ=7,1 ,R13=97,7, Współrzędne chromatyczności x=0,3716 ,y=0,3653, Trwałość 60 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 5, Moc źródeł w oprawie - 92,5W, Skuteczność źródła - 97,3lm/W, Moc oprawy - 101,7W, Sprawność oprawy - 77,7%, Skuteczność świetlna oprawy - 68,78lm/W, IP65, IK04, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Deklaracja Zgodności WE, Wyrób medyczny Klasy I, Zgłoszony i zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, Zgodny z zasadniczymi wymogami określonymi w dyrektywach Unii Europejskiej: Dyrektywa Rady 93/42/EEC(MDD) i Dyrektywa 2007/47/EC Parlamentu Europejskiego i Rady, Proces produkcyjny zgodny z ISO 13485 dla wyrobów medycznych, Pełna dokumentacja, kontrola i identyfikacja wyrobu. Korpus oprawy i przezony pokryte powłoką antybakteryjną, aktywną przez cały okres użytkowania, minimalizując ilość JTK (jednostki tworzące kolonie bakterii), co przyczynia się do zmniejszenia ryzyka zakażeń, Certyfikat CNBOP

D2 — Oprawa do montazu nastropowego na sufitde. Wymiary - 620x620x78mm, Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną, Układ optyczny - SHM, Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,52 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 8,7W, Strumień świetlny źródła - 1392lm, Zasilanie źródła - 250 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39, Temperatura barwowa - 4029K, Składowe widmowe RØ=2,03 ,R13=78,7, Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875, Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 4, Moc źródeł w oprawie - 34,8W, Skuteczność źródła - 160lm/W, Moc oprawy - 36W, Sprawność oprawy - 80,51%, Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W, IP65, IK08, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH, Certyfikat CNBOP

E1 — Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, Wymiary - 596x596x76mm, Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkowa standard, UV odporna, Układ optyczny - SHM, Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,52 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 8,7W, Strumień świetlny źródła - 1392lm, Zasilanie źródła - 250 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39, Temperatura barwowa - 4029K, Składowe widmowe RØ=2,03 ,R13=78,7, Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875, Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 3, Moc źródeł w oprawie - 26,1W, Skuteczność źródła - 160lm/W, Moc oprawy - 27W, Sprawność oprawy - 80,51%, Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W, IP65, IK08, Zasilanie przełotowe - dostępne, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.

E1n — Oprawa do montażu nastropowego na sufitde, Wymiary - 620x620x78mm, Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkowa standard, UV odporną, Układ optyczny - SHM, Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,52 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 8,7W, Strumień świetlny źródła - 1392lm, Zasilanie źródła - 250 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39, Temperatura barwowa - 4029K, Składowe widmowe RØ=2,03 ,R13=78,7, Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875, Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 4, Moc źródeł w oprawie - 26,1W, Skuteczność źródła - 160lm/W, Moc oprawy - 27W, Sprawność oprawy - 80,51%, Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W, IP65, IK08, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.

E2n — Oprawa do montażu nastropowego na sufitde, Wymiary - 620x620x78mm, Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkowa standard, UV odporną, Układ optyczny - SHM, Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku zalamania wg ISO4489 - 1,52 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 8,7W, Strumień świetlny źródła - 1392lm, Zasilanie źródła - 250 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39, Temperatura barwowa - 4029K, Składowe widmowe RØ=2,03 ,R13=78,7, Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875, Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 4, Moc źródeł w oprawie - 34,8W, Skuteczność źródła - 160lm/W, Moc oprawy - 36W, Sprawność oprawy - 80,51%, Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W, IP65, IK08, Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.

F1 — Oprawa do montażu nastropowego na ścianie, Wymiary - 574x50x60mm, Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkowa standard, UV odporną, Przesłona - PC o grubości 2mm o współczynniku zalamania wg ISO489 - 1,492 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 63%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm, Moc źródła - 8,7W, Strumień świetlny źródła - 1392lm, Zasilanie źródła - 250 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39, Temperatura barwowa - 4029K, Składowe widmowe RØ=2,9 ,R96=1,9, Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875, Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 6,7W, Skuteczność źródła - 160lm/W, Moc oprawy - 11W, Sprawność oprawy - 72,67%, Skuteczność świetlna oprawy - 91,96lm/W, IP44, IK06

Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, Wymiary - Ø185x90mm, Korpus - odlew aluminiowy/PMMA, o grubości mm, malowany farbą Układ optyczny - Przesłona - PC o grubości 3mm o współczynniku zalamania wg ISO489 - 1,589 ŁI całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 68%,Typ źródła - LED, Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramiki, Moc źródła - 26W, Strumień świetlny źródła - 3321lm, Zasilanie źródła - 155 mA, Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80, Temperatura barwowa - 4000K, , Trwałość 30 tyś.godzin przy współczynniku L80/B50, Ilość źródeł - 1, Moc źródeł w oprawie - 26W, Skuteczność źródła - 127,73lm/W, Moc oprawy - 29W, Sprawność oprawy - 83%, Skuteczność świetlna oprawy - 95,09lm/W, IP20/44, IK02, Certyfikaty i dopuszczenia - CE.

Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, Wymiary - Ø30 mm, 3W, IP65

AW3 — Obudowa z białego polliwęglanu ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65,dioda power LED 3W, temperatura otoczenia 0°C do +40°C ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: podtynkowo na suflcie ,wymiary: okrągła 100x37 [mm] ,oprawa z soczewką symetryczną, szeroką ,strumień świetlny oprawy: 375 lm (tryb SE) ,oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

AW4 — Obudowa z białego polliwęglanu ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 3W ,temperatura otoczenia 0°C do +40°C ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: natynkowo na suflcie,wymiary: okrągła 202x58 [mm] ,oprawa z soczewką symetryczną, szeroką, strumień świetlny oprawy: 350 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

AW4j — Obudowa z białego polliwęglanu, klasa izolacji II, stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 6W, temperatura otoczenia 0°C do +40°C, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h, montaż: natynkowo na suflcie,wymiary: okrągła 202x58 [mm] ,oprawa z soczewką symetryczną, szeroką, strumień świetlny oprawy: 590 lm (tryb SE), praca jasna, oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

AW5 — Obudowa z białego polliwęglanu ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 6W ,temperatura otoczenia 0°C do +40°C ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: natynkowo na suflcie ,wymiary: okrągła 202x58 [mm] ,oprawa z soczewką symetryczną, szeroką, strumień świetlny oprawy: 590 lm (tryb SE) ,oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

AW6 — Obudowa ze stali nierdzewnej pomalowanej na biało ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 3x1W ,temperatura otoczenia 0°C do +40°C ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny ,montaż: bezpośrednio na ścianie ,oprawa z soczewką asymetryczną ,wymiary: kwadratowa 231x230x81 [mm] ,strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE) ,oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

AWP — Obudowa z białego polliwęglanu ,klasa izolacji III ,Stopień ochrony IP44 ,Pasek LED 1,2 W ,Temperatura otoczenia 0 °C do +40°C ,Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny ,Montaż: bezpośrednio na ścianie lub suflcie , Wymiary: 310x250x20 [mm] Rozpoznawalność znaku 30m ,Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

Lampka LED sygnalizująca obecność w WC

Czujnik systemu sterowania oświetleniem

- Wypust elektryczny do paneli łóżkowych, mostów zasilających- obw. ośw. YDYżo 3x1,5 mm²

- Łącznik jednobiegunowy, h = 1,2 m

- Łącznik świecznikowy, h = 1,2 m

- Łącznik schodowy, h = 1,2 m

- Przycisk światło, , h = 1,2 m

w - Załaczanie wentylacji z obwodu oświetlenia

UWAGA:

1. OBWODY OŚWIETLENIA WYKONAĆ PRZEWODEM YDYżo 3x 1,5mm²
2. W POM. WYKOŃCZONYCH GLAZURĄ ISNTALACJĘ PROWADZIĆ W RURKACH INSTALACYJNYCH
3. W POM. PRZYSTOSOWANYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ŁACZNIKI OŚWETLENIA MONTOWAĆ NA WYS, h=1,0 m
4. W POMISZCZENIACH WILGOTNYCH STOSOWAĆ OSPRZĘT HERMETYCZNY IP 44
5. WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OBW. OŚWIETLENIA ZASILIĆ PRZEWODEM YDYżo 3x1,5mm Z OBW. DANEGO POMIESZCZENIA
6. ZASILANIE PROJEKTOWANYCH OBWODÓW WYPROWADZIĆ Z PROJ. ROZDZIELNIC

meritum grupa budowlana

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
Plac Wolnica 10, 31-060 Kraków, tel. 32 623 35 13 / 505 183 167

Projektował	mgr inż. Tomasz Knapik		MAP/0052/POOF/13 w specjalności elektrycznej		03.2017	Stadium: PW	Inwestor: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE im. Prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Medyków 14, 40-752 Katowice
Opracował						Skala: 1:100	Inwestycja: „Podłączenie Bloku Operacyjnego Ginekologii oraz Bloku Porodowego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14”.
Nazwisko		Podpis	Nr uprawnień	Data			Lokalizacja: DZIAŁKI nr 1/10, 7129, 7136 obręb Ligota przy ul. Medyków 14

Nazwa rysunku: Plan instalacji zasilań- rzut 4 piętra- Blok Operacyjny Ginekologii oraz Blok Porodowy seg. C

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Nr rys.: **E-4C-01**