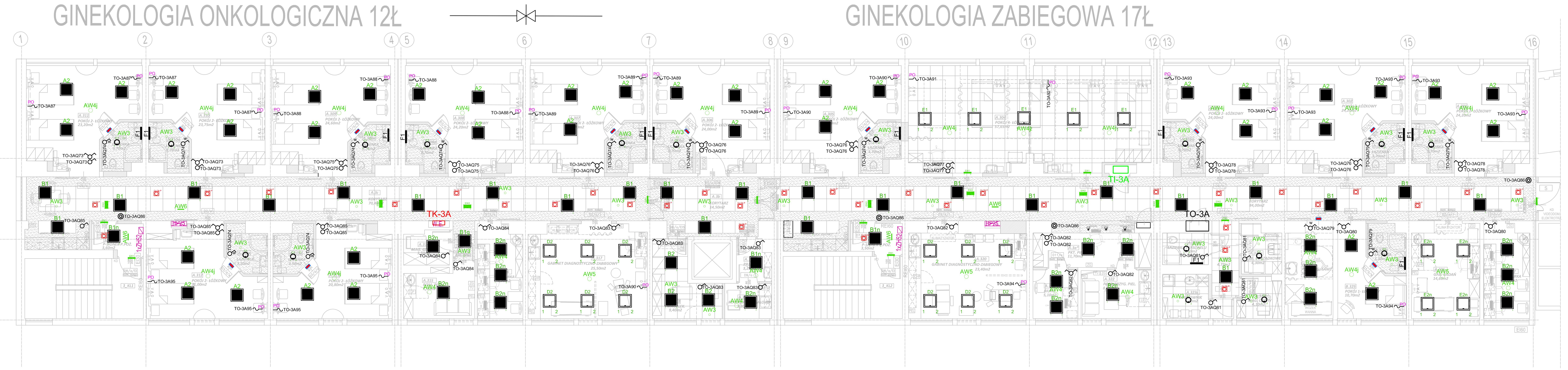

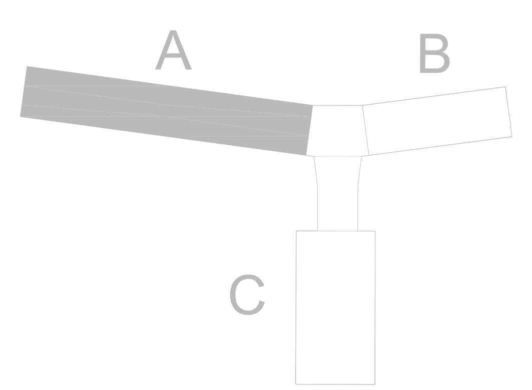

LEGENDA:

A2 – Oprawa do montażu nastropowego. Wymiary - 620x620x60mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i 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 R3=92,8 ,R6=81,6. 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 opawy - 80,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W. IP54. IK08.

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 załamania wg ISO489 - 0 i 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 opawy - 89%. Skuteczność świetlna oprawy - 81,76lm/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 załamania wg ISO489 - 0 i 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 opawy - 89%. Skuteczność świetlna oprawy - 81,76lm/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 załamania wg ISO489 - 0 i 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 opawy - 89%. Skuteczność świetlna oprawy - 81,76lm/W. IP44. IK20. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. Oprawa przystosowana do systemu sterowania oświetleniem

B1g – 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 załamania wg ISO489 - 0 i 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 opawy - 89%. Skuteczność świetlna oprawy - 81,76lm/W. IP44. IK20. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. Oprawa przystosowana do systemu sterowania oświetleniem

D2 – Oprawa do montażu nastropowego na suficie. 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 załamania wg ISO489 - 1,52 i 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 R9=-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 opawy - 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 proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - SHM. Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i 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 R9=-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 opawy - 80,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W. IP65. IK08. Zasilanie przelotowe - dostępne. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.

B2 – 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 załamania wg ISO489 - 0 i 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 opawy - 89%. Skuteczność świetlna oprawy - 81,76lm/W. IP44. IK20. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.

E2n – Oprawa do montażu nastropowego na suficie. 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 załamania wg ISO489 - 1,52 i 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 R9=-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 opawy - 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 proszkową standard, UV odporną. Przesłona - PC o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i 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 R3=92,8 ,R6=81,6. Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875. Trwałość 61 tyś.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 8,7W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 11W. Sprawność opawy - 72,67%. Skuteczność świetlna oprawy - 91,96lm/W. IP44. IK06

C1 – Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - Øx185x90mm. Korpus - odlew aluminiowy/PMMA, o grubości mm, malowany farbą Układ optyczny - Przesłona - PC o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 68%.Typ źródła - LED. Płytka obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramika. 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 opawy - 83%. Skuteczność świetlna oprawy - 95,05lm/W. IP20/44. IK02. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.

C2 – Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - Ø30 mm, 3W, IP65

AW3 – Obudowa z białego poliwęglanu ,klasa izolacji II, stopień ochrony IP65/20,dioda power LED 3W, temperatura otoczenia 0ºC do +40ºC ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: podtynkowo na suficie ,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 poliwęglanu ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 3W ,temperatura otoczenia 0ºC do +40ºC ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: natynkowo na suficie,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 poliwęglanu, klasa izolacji II, stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 6W, temperatura otoczenia 0ºC do +40ºC, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h, montaż: natynkowo na suficie,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 poliwęglanu ,klasa izolacji II ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 6W ,temperatura otoczenia 0ºC do +40ºC ,czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h ,montaż: natynkowo na suficie ,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 I ,stopień ochrony IP65 ,dioda power LED 3x1W ,temperatura otoczenia 0ºC do +40ºC ,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

EW1, EW2 – Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa izolacji II ,Stopień ochrony IP44 ,Pasek LED 1,2 W ,Temperatura otoczenia 0 ºC do +40ºC ,Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny ,Montaż: bezpośrednio na ścianie lub suficie , Wymiary: 310x250x20 [mm] Rozpoznawalność znaku 30m ,Oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem

Lampka LED sygnalizująca obecność w WC

Cz Ob P, Cz Ob N – Czujnik systemu sterowania oświetleniem

PO - 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
- 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 OŚWIETLENIA 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

	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	
Projektował	mgr inż. Tomasz Knapik		MAP/0052/POOE/13 w specjalności elektrycznej	03.2017	Stadium: PW
Opracował					Skala: 1:100

Inwestor: **UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE im. Prof. K. Gibińskiego** Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Ul. Medyków 14, 40-752 Katowice

Inwestycja: **„Przebudowa Oddziału Ginekologicznego wraz z przebudową instalacji wewnętrznych (wod-kan, c.o., elektrycznych, elektrycznych w zakresie okablowania strukturalnego, wentylacji i klimatyzacji, gazów medycznych) zlokalizowanego w segmencie A budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach przy ul. Medyków 14".**

Lokalizacja: DZIAŁKI nr 1/10, 7/29, 7/36 obręb Ligota przy ul. Medyków 14

Nazwa rysunku: Plan instalacji oświetlenia- rzut 3 piętra seg. A **Oddział Ginekologiczny**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Nr rys.: **E-3A-01**