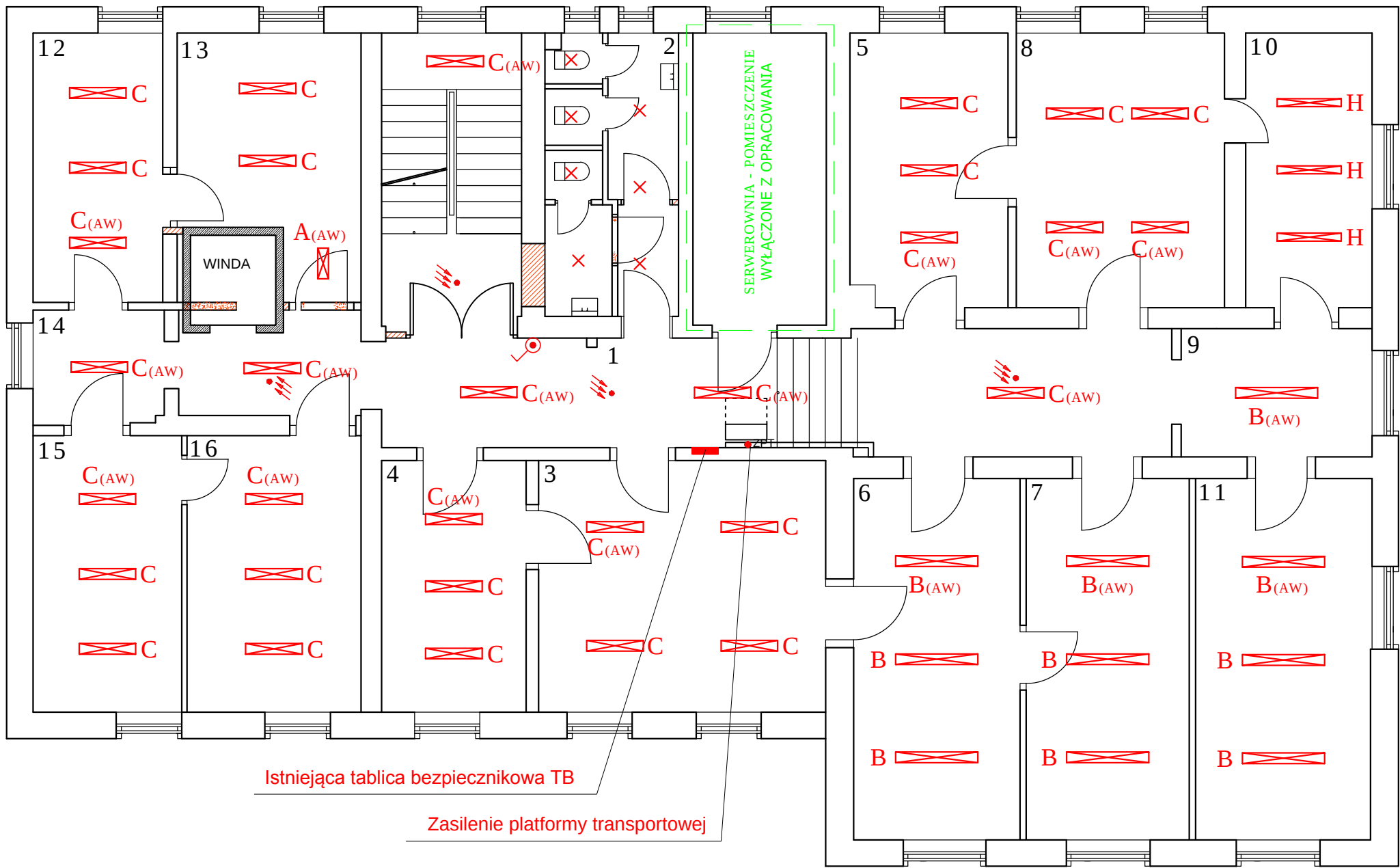


PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO  
RZUT II PIĘTRA  
SKALA 1:100



układ sieci :  
TN-S  
ochrona od porażek:  
SAMOCZYNNIE  
SZYBKIE ODŁĄCZENIE

**OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**  
Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim- samoczynne  
wyłączenie zasilania przez zastosowanie szybkiego wyłącznika w układzie  
TN-S oraz wykonanie połączeń wyrównawczych dodatkowych (miejscowych)  
Ochrona przed dotykiem bezpośrednim w obw. odbiorczych uzupełniona  
wyl. różnicowoprądowym I=30mA.

|  |        |                                                                                   |
|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | A      | PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798493)                                      |
|  | C      | PXF LIGHTING LATTE LED 35W 3000K (PX1798500)                                      |
|  | B      | PXF LIGHTING LATTE LED 51W 3000K (PX1798507)                                      |
|  | D      | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 19W 3000K (PX3004064)                                |
|  | F      | PXF LIGHTING FIBRA LED 31W 1x3000K (PX2040107)                                    |
|  | H      | PXF LIGHTING MILENA LED 35W 3000K (PX4020101)                                     |
|  | D(CzR) | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 19W 3000K (PX3004064) z czujnikiem ruchu (PX3003001) |
|  | A(AW)  | PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798535) z modulem awaryjnym 3h               |
|  | C(AW)  | PXF LIGHTING LATTE LED 35W 3000K (PX1798542) z modulem awaryjnym 3h               |
|  | B(AW)  | PXF LIGHTING LATTE LED 51W 3000K (PX1798549) z modulem awaryjnym 3h               |
|  |        | Istniejąca oprawa oświetleniowa - wymiana źródła światła na LED                   |
|  |        | Czujnik obecności                                                                 |

Wymiana istniejących opraw na energooszczędne typu LED przy wykorzystaniu istniejącej instalacji oświetlenia i istniejących systemów sterowania oświetleniem. Należy zachować możliwość sterowania oświetleniem sekcjami dla utrzymania regulacji natężenia w zależności od oświetlenia naturalnego

|                                                                    |                                                         |                                                                               |             |                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Obiekt:                                                            |                                                         | Tytuł projektu:                                                               |             | Nr rys.         |
| Urząd Miasta Biskupiec<br>11-300 Biskupiec<br>Al. Niepodległości 2 |                                                         | Projekt przebudowy istniejącego<br>oświetlenia wewnętrznego<br>Rzut II piętra |             | E-5             |
| Inwestor:                                                          | Gmina Biskupiec, 11-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2 |                                                                               |             | skala:<br>1:100 |
| Projektował:                                                       | mgr inż. Robert Dwurznik                                | upr. bud.                                                                     | data:       | podpis:         |
|                                                                    |                                                         | upr. bud. POM/0186/PWOE/13                                                    | 12. 2016 r. |                 |
| Opracował:                                                         | tech. J. Frąckiewicz                                    | upr. bud. 49/94/OL par.13ust.1.4 d                                            | 12. 2016 r. |                 |