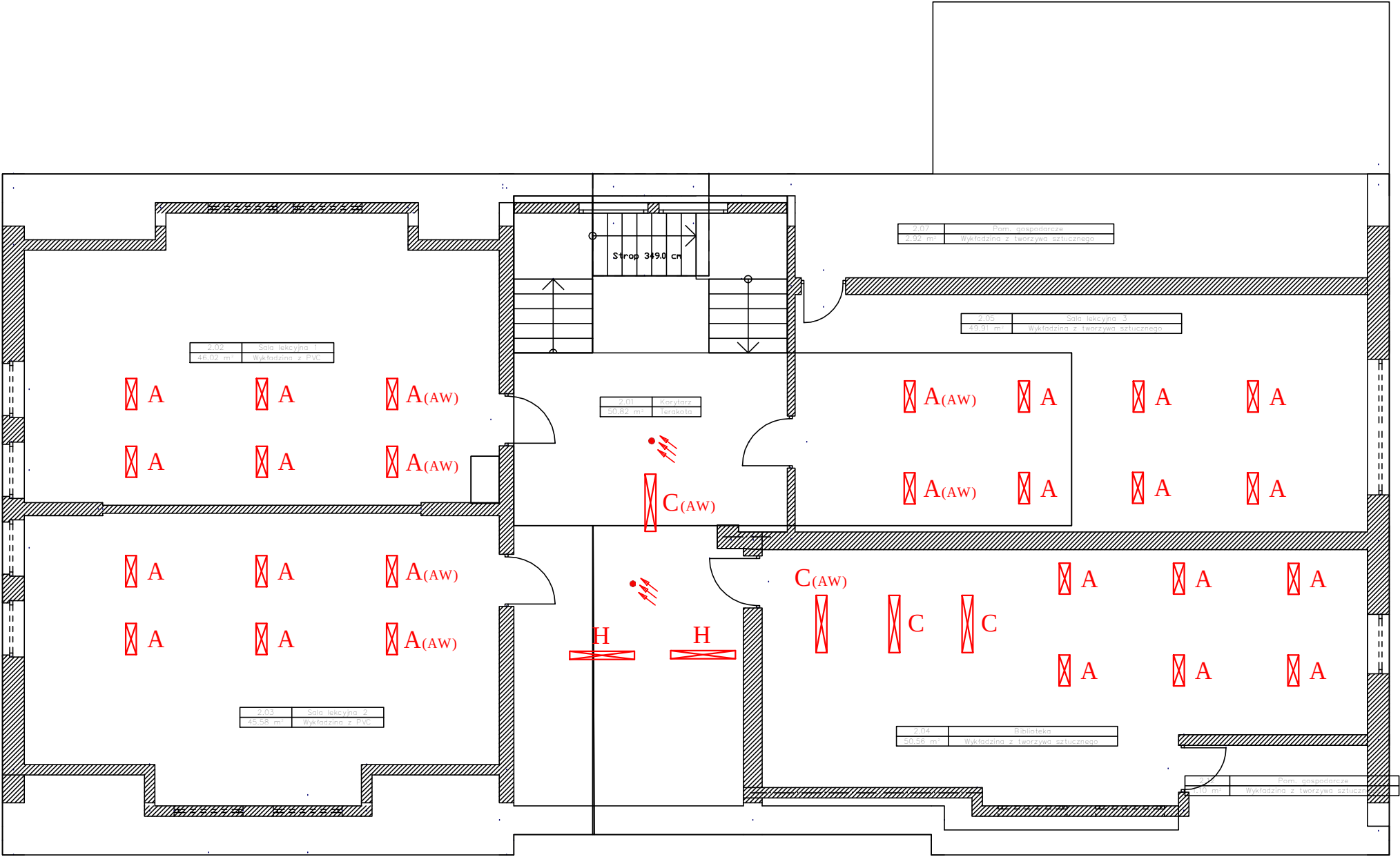


PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO  
RZUT PODDASZA GŁÓWNEGO BUDYNKU SZKOŁY  
SKALA 1:100



|  |                    |                                                                                   |
|--|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | A                  | PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798493)                                      |
|  | B                  | PXF LIGHTING ALFA LED DECO 90W 5000K (PX2060611) z siatką ochronną (PX2060443)    |
|  | C                  | PXF LIGHTING LATTE LED 35W 3000K (PX1798500)                                      |
|  | D                  | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 19W 3000K (PX3004064)                                |
|  | E                  | PXF LIGHTING FIBRA LED 31W 2x3000K (PX2040169)                                    |
|  | F                  | PXF LIGHTING FIBRA LED 31W 1x3000K (PX2040107)                                    |
|  | G                  | PXF LIGHTING FIBRA LED 38W 1x3000K (PX2040113)                                    |
|  | H                  | PXF LIGHTING MILENA LED 35W 3000K (PX4020101)                                     |
|  | I                  | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 10W 3000K (PX3004060)                                |
|  | D <sub>(CzR)</sub> | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 19W 3000K (PX3004064) z czujnikiem ruchu (PX3003001) |
|  | I <sub>(CzR)</sub> | PXF LIGHTING MODENA MINI LED 10W 3000K (PX3004060) z czujnikiem ruchu (PX3003001) |
|  | A <sub>(AW)</sub>  | PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798535) z modułem awaryjnym 3h               |
|  | C <sub>(AW)</sub>  | PXF LIGHTING LATTE LED 35W 3000K (PX1798542) z modułem awaryjnym 3h               |
|  |                    | Czujnik obecności                                                                 |

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 wyt. różnicowoprądowym I=30mA.

|                                                                                                     |                                                         |                                                                                                      |             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Obiekt:                                                                                             |                                                         | Tytuł projektu:                                                                                      |             | Nr rys.         |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1<br>Szkoła Podstawowa nr 2<br>11-300 Biskupiec<br>ul. Mickiewicza 8 |                                                         | Projekt przebudowy istniejącego<br>oświetlenia wewnętrznego<br>Rzut poddasza głównego budynku szkoły |             | E-4             |
| 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. |                 |