







ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
RZUT 1 PIĘTRA

-  PANEL LED 595x595x12mm dane techniczne:
-moc 32-45W;-barwa światła 2500-3000 [K]; -napięcie 230V
-strumień świetlny 3200-4000 lm; -typ montażu natynkowy/
podwieszana: -zasilacz w komplecie; -stopień szczelności IP20;
-kolor biały
-  PANEL LED 295x595x12mm dane techniczne:
-moc 32-45W;-barwa światła 2500-3000 [K]; -napięcie 230V
-strumień świetlny 3200-4000 lm; -typ montażu natynkowy/
podwieszana: -zasilacz w komplecie; -stopień szczelności IP20;
-kolor biały
-  Oprawa oświetleniowa sufitowa typu plafon, średnica ok 30cm, IP 44,
klosz mleczny. Źródło światła E27 Led 18W .
-  Oprawa typu downlight w kolorze szarym. Dane techniczne:
- Obudowa stal, odbłyśnik aluminiowy; -zasilanie 230V; -montaż w
suficie rastrowym i podwieszanym; -trzonek 1x E27; -wyposażone w
źródła światła 1xLED 15W; -barwa światła 3000-3500[K]; -kąt
rozsyłu światła żarówek LED min 120 st
-  Oprawa rastrowa do tub LED 1270x295x60 dane techniczne:
-moc 2x18W;-barwa światła 3000 [K]; -napięcie 230V; -zasilanie
dwustronne -typ montażu natynkowy; -zasilanie świetlówek LED
dwustronne; ; -kolor biały; -materiał klosza poliwęglan mleczny
-  Oprawa rastrowa do tub LED 595x595x60 dane techniczne:
-moc 4x8W;-barwa światła 3000 [K]; -napięcie 230V; -zasilanie
dwustronne -typ montażu w natynkowy; -zasilanie świetlówek LED
dwustronne; ; -kolor biały; -materiał klosza poliwęglan mleczny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
KREMER GRAF	
mgr inż. Sebastian Kremer AL. GEN. HALLERA 14 80-401 GDANSK email kremer@biuroprojekt.pl tel/fax 58-341-49-80	
INWESTOR	
GMINA SOLEC KUJAWSKI ul. 23 STYCZNIA 7 86-050 SOLEC KUJAWSKI	
OBIEKT	
Budynek Szkoły w Solcu Kujawskim ul. 23 Stycznia 13 86-050 Solec Kujawski	
NAZWA INWESTYCJI	
Przebudowa budynku po Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych na potrzeby szkoły muzycznej I stopnia w Solcu Kujawskim	
LOKALIZACJA	
ul. 23 Stycznia 13 Solec Kujawski 86-050 dz. nr 717/3	

TYTUŁ RYSUNKU

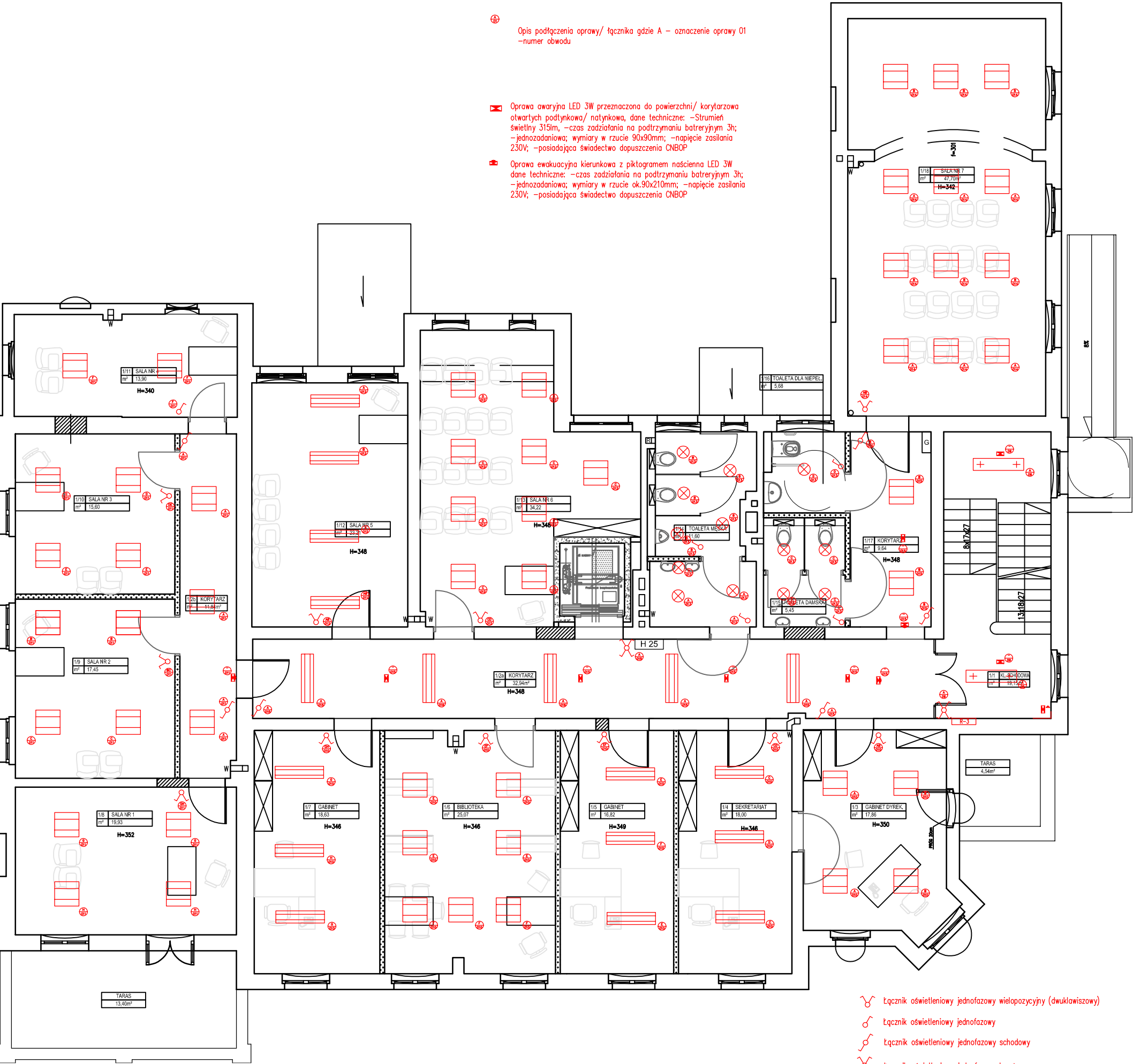
ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
RZUT 1 PIĘTRA




BRANŻA	STADIUM
ELEKTRYKA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
FUNKCJA	NR UPRAWNIENI
opracował	
projektował mgr inż. Włodzimierz Kostro	4045/Gd/89
sprawił mgr inż. Maciej Bełczęcki	POM/0013/P00E/10





NR RYSUNKU

E12

ARKUSZ:	SKALA:	DATA:
A3	1:50	2017-03



-  Opis podłączenia oprawy/ łącznika gdzie A – oznaczenie oprawy 01
-numer obwodu
-  Oprawa awaryjna LED 3W przeznaczona do powierzchni/ korytarzowa
otwartych podtynkowa/ natynkowa, dane techniczne: -Strumień
świetlny 315lm, -czas zadziałania na podtrzymaniu bateryjnym 3h;
-jednozadaniowa; wymiary w rzucie 90x90mm; -napięcie zasilania
230V; -posiadająca świadectwo dopuszczenia CNBP
-  Oprawa ewakuacyjna kierunkowa z piktogramem ścienna LED 3W
dane techniczne: -czas zadziałania na podtrzymaniu bateryjnym 3h;
-jednozadaniowa; wymiary w rzucie ok.90x210mm; -napięcie zasilania
230V; -posiadająca świadectwo dopuszczenia CNBP

-  Łącznik oświetleniowy jednofazowy wielopozycyjny (dwuklawiszowy)
-  Łącznik oświetleniowy jednofazowy
-  Łącznik oświetleniowy jednofazowy schodowy
-  Łącznik oświetleniowy jednofazowy krzyżowy