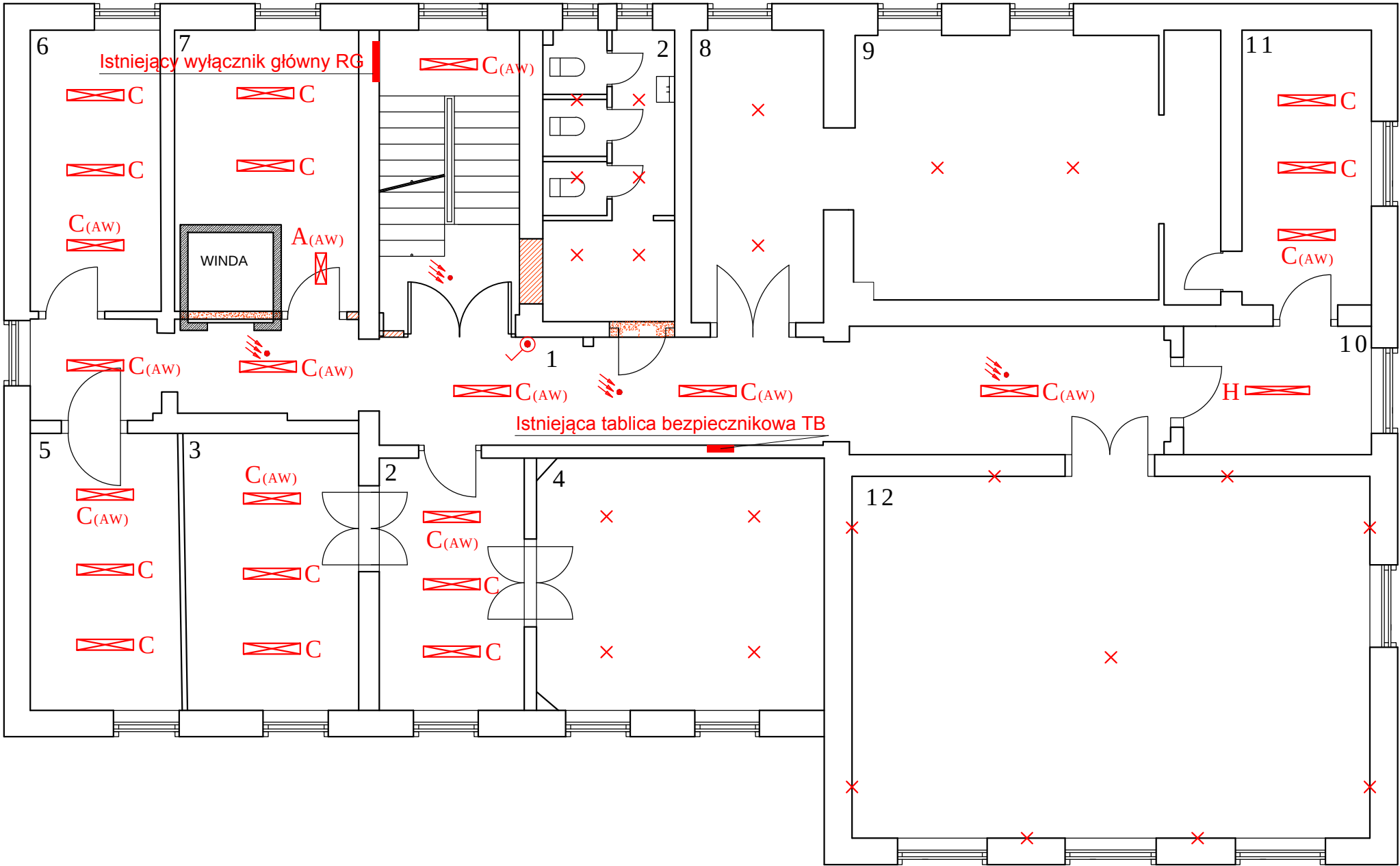


PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO
RZUT I PIĘTRA
SKALA 1:100



układ sieci :
ochrona od porażen:
TN-S
SAMOCZYNNE
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
wył. 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 11-300 Biskupiec Al. Niepodległości 2		Projekt przebudowy istniejącego oświetlenia wewnętrznego Rzut I piętra		E-4
Inwestor:	Gmina Biskupiec, 11-300 Biskupiec, Al. Niepodległości 2			skala: 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.	