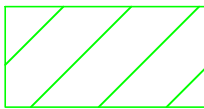
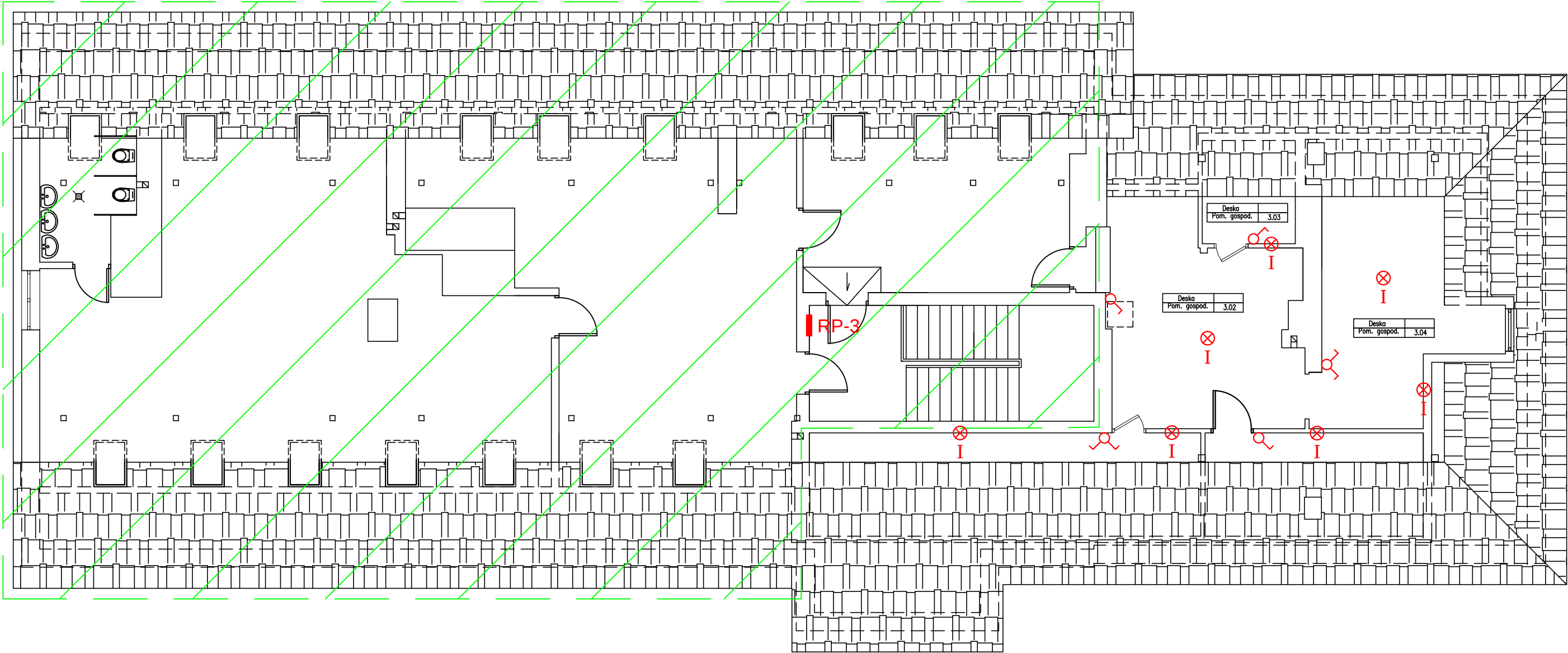


PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO
RZUT PODDASZA
SKALA 1:100



Obszar budynku wyłączony z opracowania - Stan istniejący:
Pomieszczenia z przebudowaną instalacją oświetlenia na
podstawie projektu budowlanego instalacji elektrycznych
wewnętrznych sporządzonego 08.2014 r.



układ sieci : TN-S
ochrona od porażen: 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
wyt. różnicowoprądowym I=30mA.

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

	A	PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798493)
	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)
	G	PXF LIGHTING FIBRA LED 38W 1x3000K (PX2040113)
	I	PXF LIGHTING MODENA MINI LED 10W 3000K (PX3004060)
	D _(CzR)	PXF LIGHTING MODENA MINI LED 19W 3000K (PX3004064) z czujnikiem ruchu (PX3003001)
	I _(CzR)	PXF LIGHTING MODENA MINI LED 10W 3000K (PX3004060) z czujnikiem ruchu (PX3003001)
	A _(AW)	PXF LIGHTING LATTE LED 19W 3000K (PX1798535) z modułem awaryjnym 3h
	C _(AW)	PXF LIGHTING LATTE LED 35W 3000K (PX1798542) z modułem awaryjnym 3h
		Czujnik obecności

Obiekt:		Tytuł projektu:		Nr rys.
Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 Przedszkole Samorządowe nr 5 11-300 Biskupiec Al. Niepodległości 19		Projekt przebudowy istniejącego oświetlenia wewnętrznego Rzut poddasza		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.	