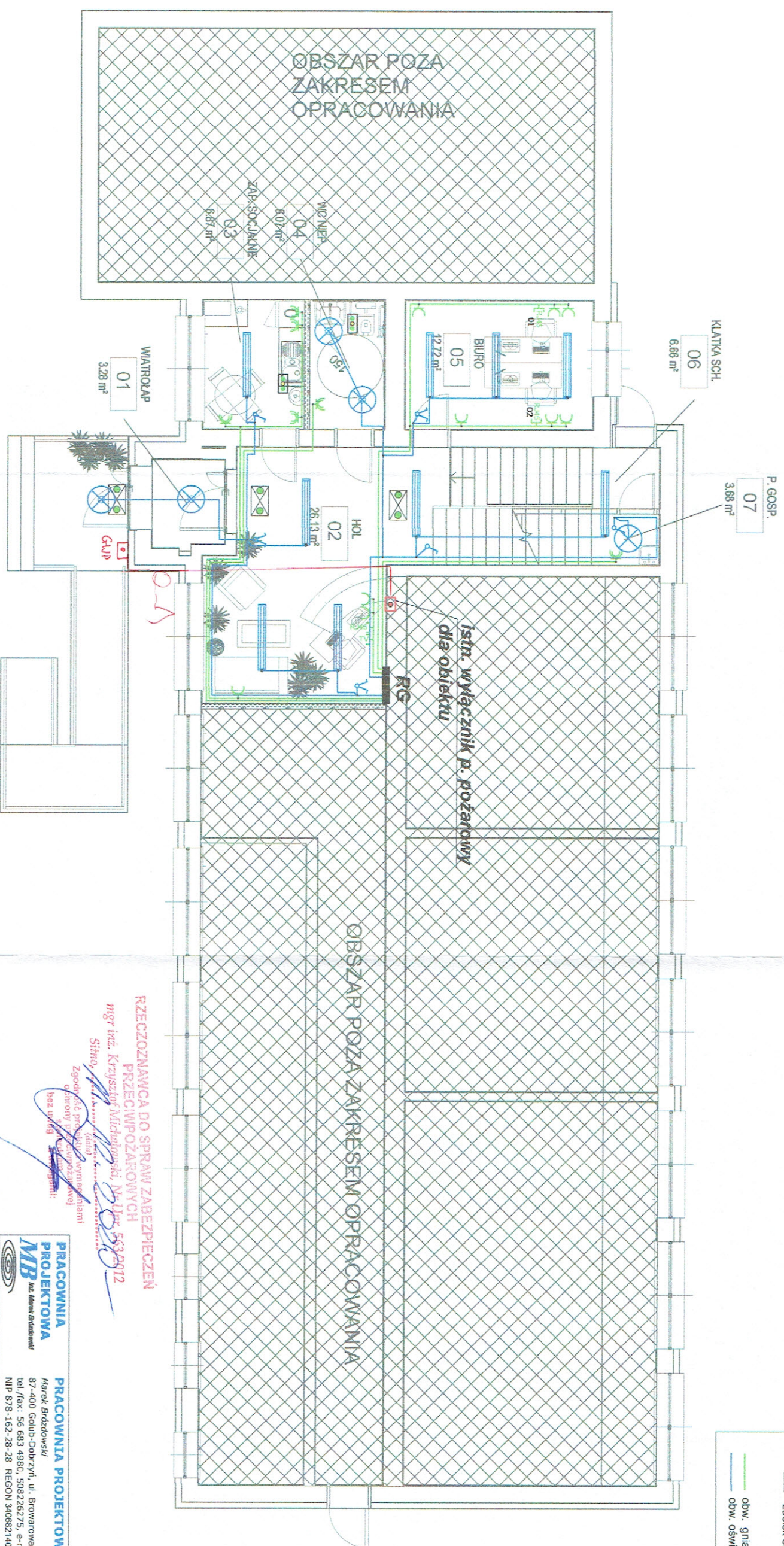


LEGENDA	
	- gniazda 2 x 16A +N+ PE 230V IP44
	- gniazda 2 x 16A +N+ PE 230V
	- wyłącznik serijny
	- wyłącznik pojedynczy
	- oprawa ewakuacyjna 3W 1h
	- oprawa LED 20W z cz. ruchu
	- oprawa LED 10W IP44
	- oprawa LED 6700lm IP20
	- zestaw gniazd 230V, TV I RJ45
	- zacisk ekwipotencjalny
	odw. gniazd 230V (YDY 3x2.5mm ²)
	odw. oświetlenia (YDY 3...4...5x1.5mm ³)



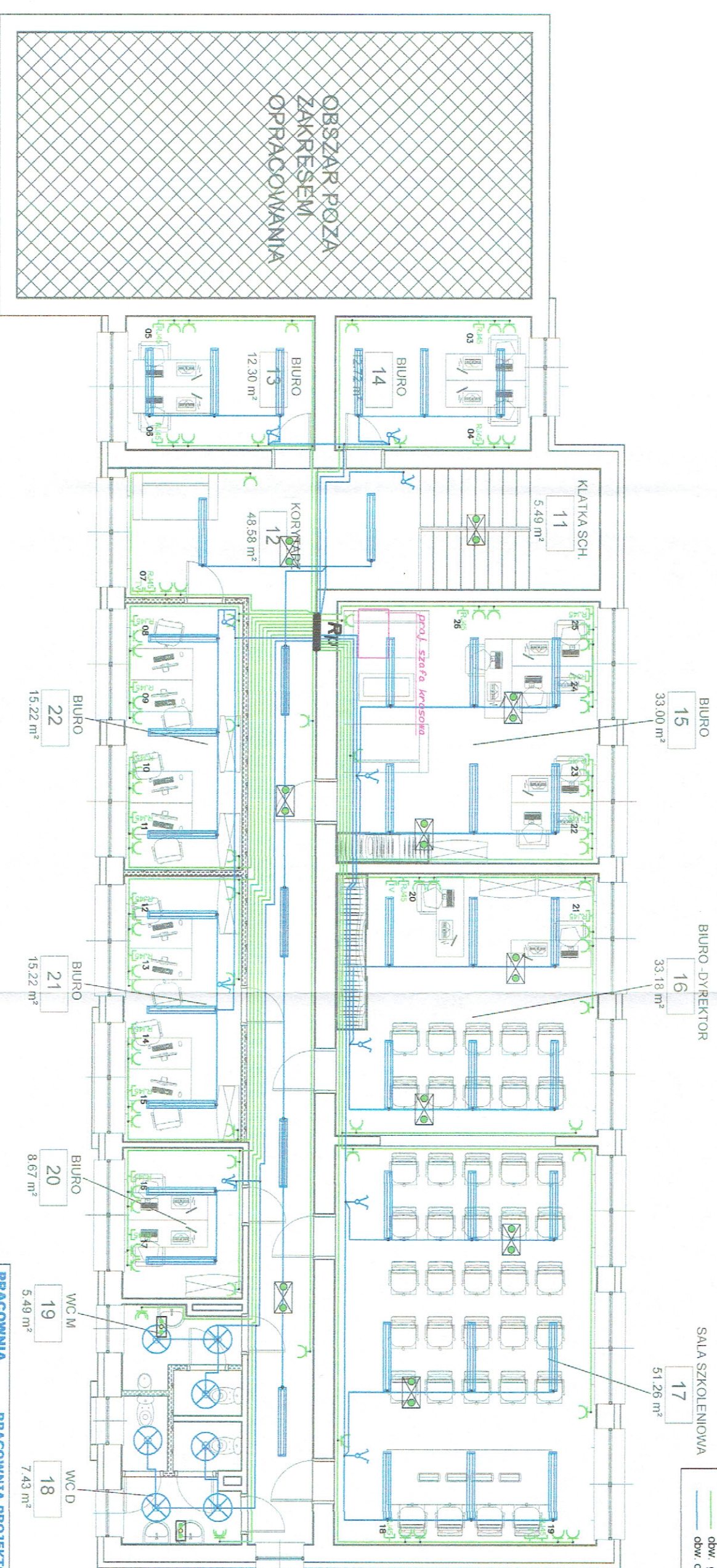
Projektuje się oprawy ewakuacyjne 1x3W 1h w budynku oraz na zewnątrz.
Wymagania stawiane dla oświetlenia
• w osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 1 lx,
• na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 0,5 lx,
• w obrebie 2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych natężenie musi wynosić min. 5 lx.
Norma PN – EN 1838 z 2013r. Zastosowanie oświetlenia – oświetlenie awaryjne"

PRACOWNIA PROJEKTOWA MB mgr inż. Krzysztof Michalski, Nr. Lic. 5632912 Zgodnie z projektem wymaganiami odrębny projekt przeciwpożarowy bez uwag	PRACOWNIA PROJEKTOWA Marek Brodzowski 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5 tel./fax: 56 683 4980, 508226275, e-mail: m. brodzowski@op.pl NIP 878-162-28-28 REGON 340682140
--	--


OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania części istn. szkoły podstawowej wraz z niezbędną przebudową na inkubator przedsiębiorczości dz. nr 137/5, 137/11 i 137/14 obręb 0017 Sokółowo, 87-400 Golub-Dobrzyń
INWESTOR	Gmina Golub-Dobrzyń Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń
RYSUNEK	Schemat instalacji elektrycznej - parter
OPRACOWAŁ inż. Marek Brodzowski	PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osiecki w sprawie: UAN.V.8316.110.TO specjalność: instalacyjno-energetyczna
skala : 1 : 100	Data : grudzień 2020

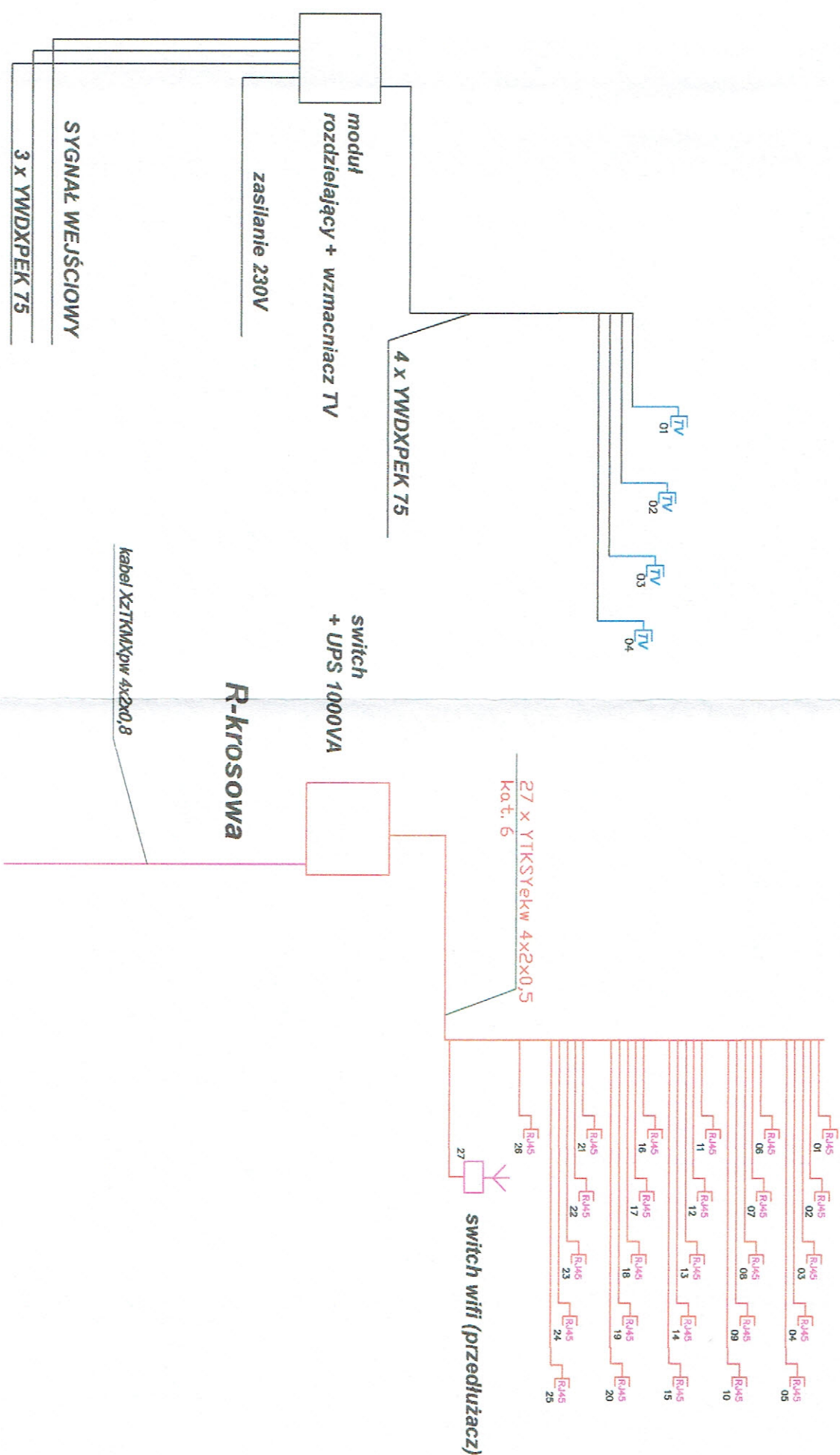
LEGENDA

- gniazda 2 x 16A +N+ PE 230V IP44
- gniazda 2 x 16A +N+ PE 230V
- wyłącznik serijny
- wyłącznik pojedynczy
- oprawa ewakuacyjna 3W 1h
- oprawa LED 20W z cz. ruchu
- oprawa LED 10W IP44
- oprawa LED 6700lm IP20
- zestaw gniazd 230V, TV I RJ45
- zacisk ekwipotencjalny
- obw. gniazd 230V (VDY 3x2,5mm²)
- obw. oświetlenia (VDY 3...4...5x1,5mm²)

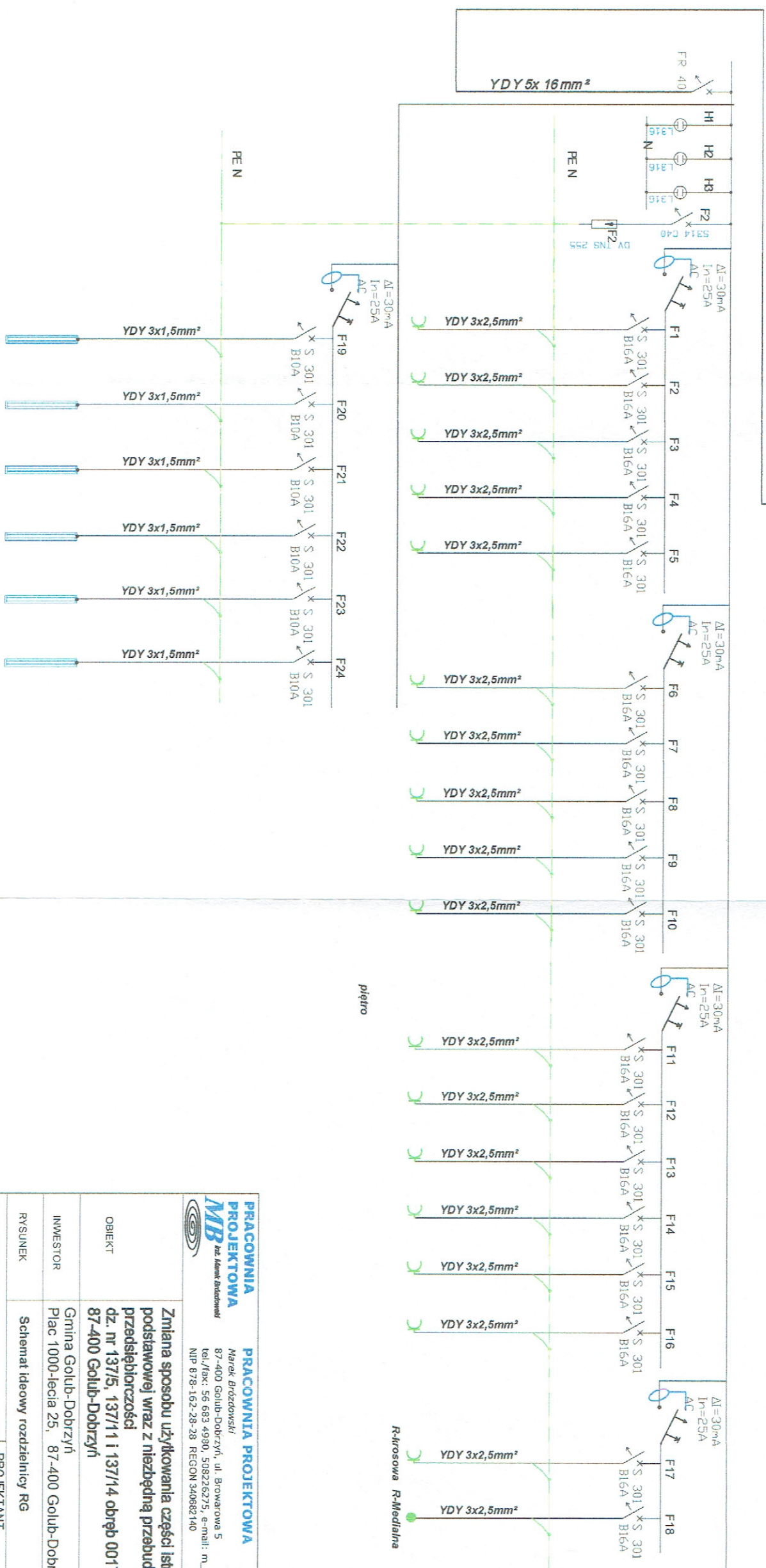
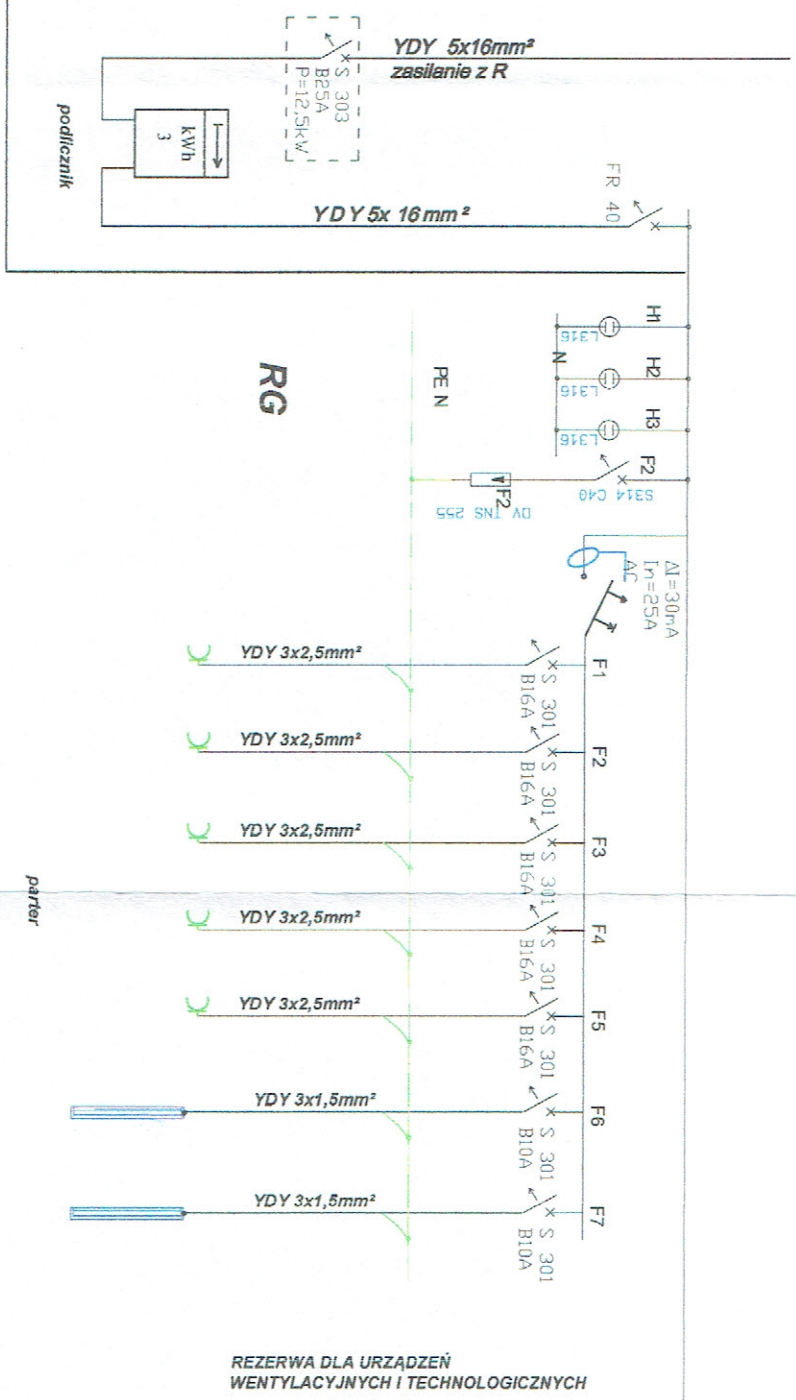


Projektuje się oprawy ewakuacyjne 1x3W 1h w budynku oraz na zewnątrz.
Wymagania stawiane dla oświetlenia:
• w osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 1 lx,
• na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 0,5 lx,
• w obrębie 2 metrów od urządzeń przeciwpożarowych natężenie musi wynosić min. 5lx.
Norma PN - EN 1838 z 2013r. „Zastosowanie oświetlenia - oświetlenie awaryjne”

PRACOWNIA PROJEKTOWA MB inż. Marek Bródzowski		PRACOWNIA PROJEKTOWA Marek Bródzowski 87-400 Gołub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5 tel./fax: 56 663 4980, 508226275, e-mail: m_brodzowski@op.pl NIP 878-162-28-28 REGON 340692140	
OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania części istn. szkoły podstawowej wraz z niezbędną przebudową na inkubator przedsiębiorczości dz. nr 137/5, 137/11 i 137/14 obręb 0017 Sokółowo, 87-400 Gołub-Dobrzyń		
INWESTOR	Gmina Gołub-Dobrzyń Plac 1000-lecia 25, 87-400 Gołub-Dobrzyń		
RYSUNEK	Schemat instalacji elektrycznej - piętro		
OPRACOWAŁ inż. Marek Bródzowski	PROJEKTANT mgr inż. Sławomir Osieka nr uprawnień: IAN.1.V.836/11.10.10.86 specjalność: instalacje elektryczne		
E-2020			



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWA MB <small>mgr Marek Brodzowski</small>		PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWA MB <small>mgr Marek Brodzowski</small>		188
OBIEKT INWESTOR RYSUNEK		OBIEKT INWESTOR RYSUNEK		
OPRACOWAŁ mgr inż. Marek Brodzowski		PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Osieński specjalność: instalacje elektryczne		
Skala: -		Data: grudzień 2020		nr rys. E-3
Zmiana sposobu użytkowania części istn. szkoły podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator przedsiębiorczości dz. nr 137/5, 137/11 i 137/14 obręb 0017 Sokolowo, 87-400 Golub-Dobrzyń		Gmina Golub-Dobrzyń Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń		
Schemat ideowy instalacji multifunkcyjnych		Schemat ideowy instalacji multifunkcyjnych		



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Marek Brzdzowski
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5
tel./fax: 56 683 4930, 508226275, e-mail: m_brdzowski@op.pl
NIP 878-162-28-28 REGON 340882140

PRACOWNIA PROJEKTOWA
188

OBIEKT
Zmiana sposobu użytkowania części istn. szkoły podstawowej wraz z niezbędną przebudową na inkubator przedsiębiorczości
dz. nr 137/5, 137/11 i 137/14 obręb 0017 Sokółowo, 87-400 Golub-Dobrzyń

INWESTOR
Gmina Golub-Dobrzyń
Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

RYSUNEK
Schemat ideowy rozdzielnic RG

OPRACOWAŁ
inż. Marek Brzdzowski

PROJEKTANT
mgr inż. Sławomir Osieński
nr uprawnień: IAK.V.3316.11.10.36
specjalność: projektowanie elektryczne

Skala: -

Data: grudzień 2020

nr rys.: E-4