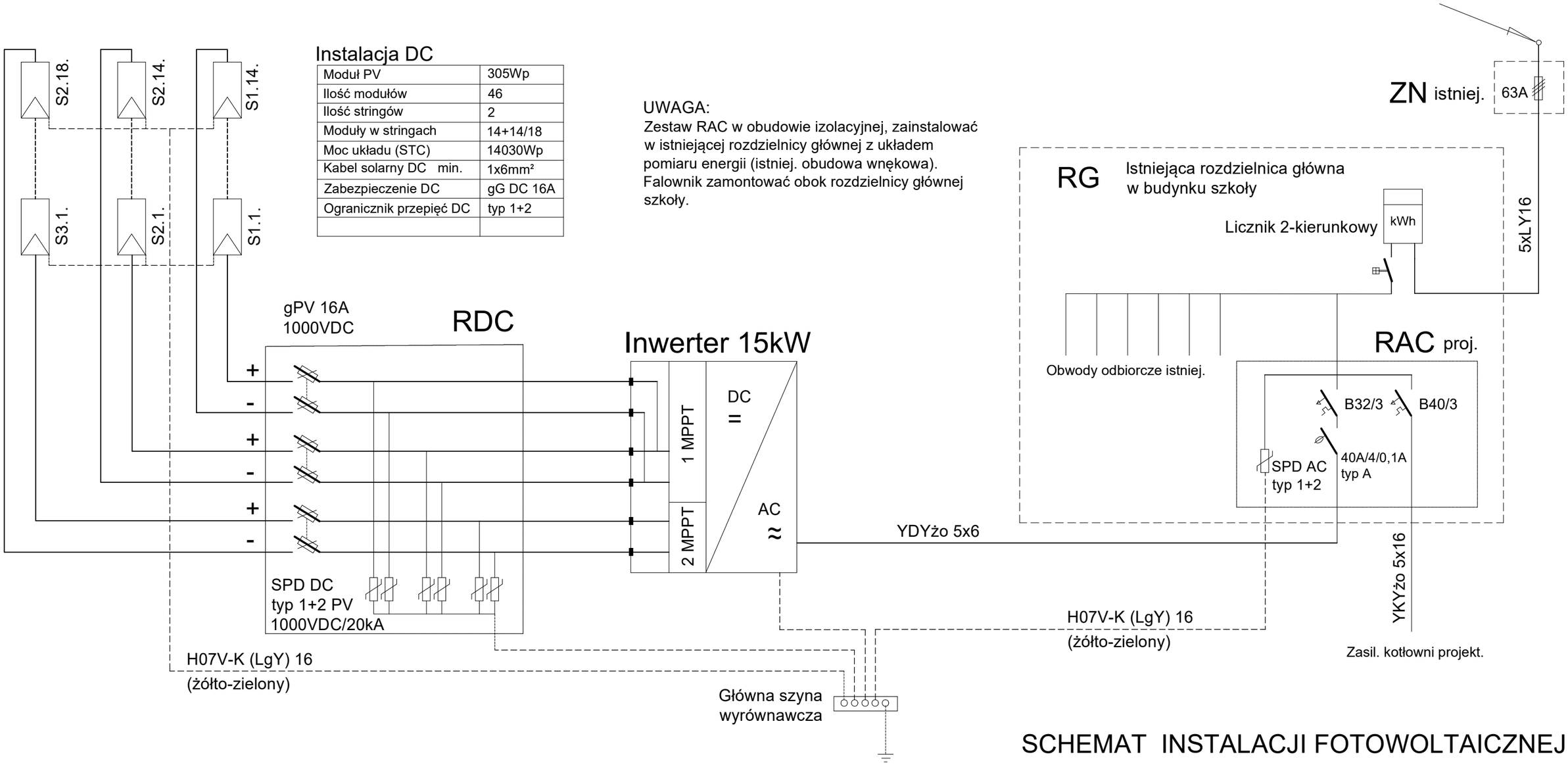

Instalacja DC

Moduł PV	305Wp
Ilość modułów	46
Ilość stringów	2
Moduły w stringach	14+14/18
Moc układu (STC)	14030Wp
Kabel solarny DC min.	1x6mm²
Zabezpieczenie DC	gG DC 16A
Ogranicznik przepięć DC	typ 1+2

UWAGA:
Zestaw RAC w obudowie izolacyjnej, zainstalować w istniejącej rozdzielnicy głównej z układem pomiaru energii (istniej. obudowa wnękowa). Falownik zamontować obok rozdzielnicy głównej szkoły.

SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

UWAGA:
Spadek napięcia w instalacji solarnej nie powinien przekraczać 1%.
Prowadzenie stringów (kabli DC) - przewód dodatni blisko ujemnego w celu uniknięia pętli indukcyjnych. Przewody prowadzić wzdłuż konstrukcji mocując opaskam odpornym na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Przejścia kabli między rzędami modułów oraz podejścia do urządzeń (inwertera, rozdzielnic) należy wykonywać w rurach ochronnych.

Instalacja AC

Falownik	3-faz. beztransf.
Moc falownika	15,0 kW
Max. prąd nom. AC	21,7 A
Liczba trackerów MPP	2
Kabel AC	YKYżo 5x6
Zabezp. nadprądowe	B32/3
Zabep. różnicowe	40/4 100mA typ A
Ogranicznik przepięć AC	typ 1+2

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INSTALACJI SANITARNYCH
insan
MIROSŁAW HEJBUDZKI
PRACOWNIA : TORUŃ, ul. Mazowiecka 52-68
tel. kom. 603 675 836

OBIEKT:	Termomodernizacja budynku głównego Gimnazjum w Głuchowie gmina Chełmża		Branża: elektryczna
ADRES:	Głuchowo, gm. Chełmża, dz.nr 253/2, obręb Głuchowo 00009, j.ew. Chełmża-gmina 041502_2		Nr zlecenia: 25/12/2016
INWESTOR:	Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		Data: styczeń 2020 r.
PROJEKTANT:	LECH ŚWIDEREK upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej Nr GP.I.7342/192/TO/94 Członek K.-P.O.I.I.B. Nr ewid. KUP/IE/2547/01	Podpis	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala:
		Nr rysunku	E-6/14

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE