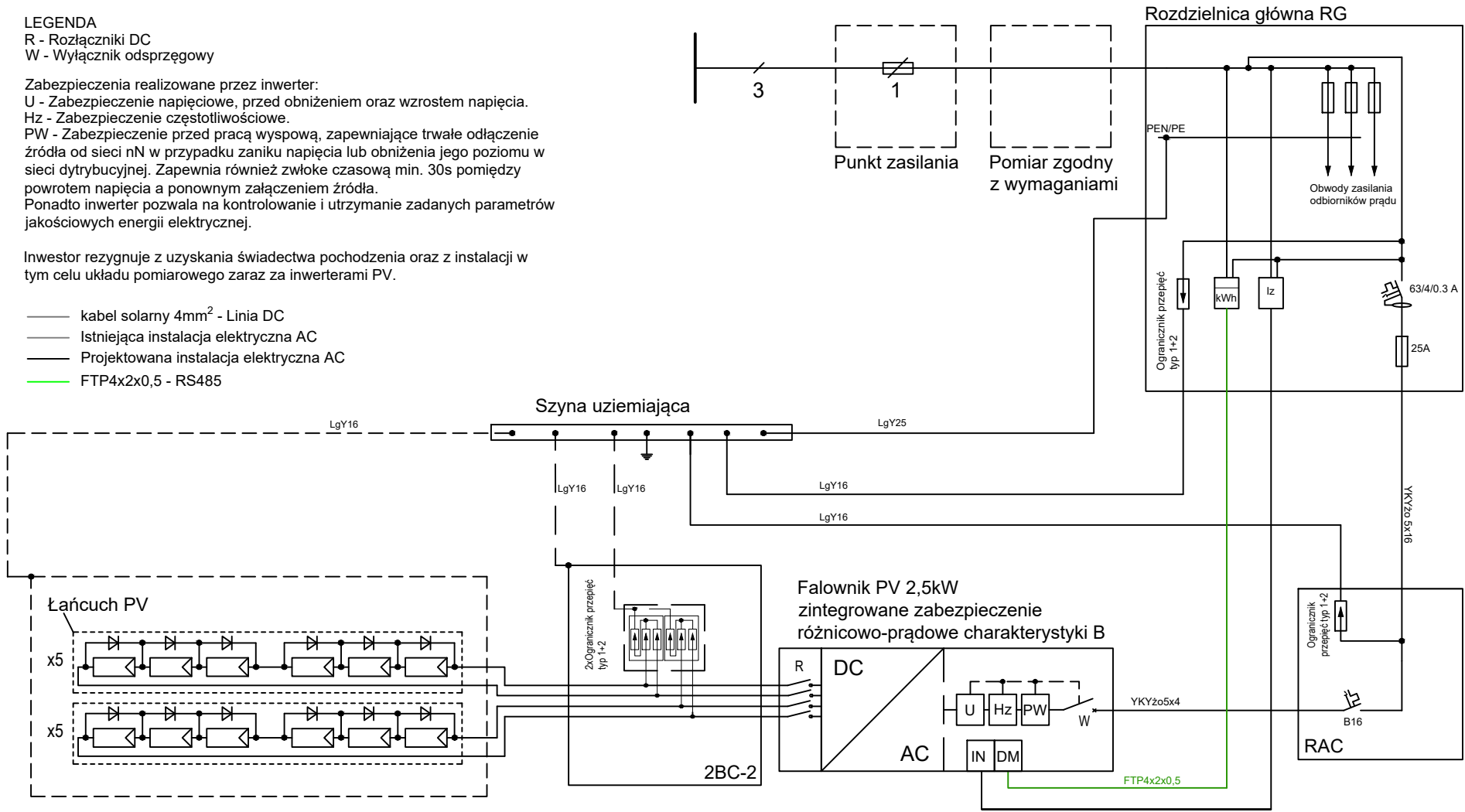


LEGENDA  
R - Rozłączniki DC  
W - Wyłącznik odsprężowy

Zabezpieczenia realizowane przez inwerter:  
U - Zabezpieczenie napięciowe, przed obniżeniem oraz wzrostem napięcia.  
Hz - Zabezpieczenie częstotliwościowe.  
PW - Zabezpieczenie przed pracą wyspową, zapewniające trwałe odłączenie źródła od sieci nN w przypadku zaniku napięcia lub obniżenia jego poziomu w sieci dystrybucyjnej. Zapewnia również zwłokę czasową min. 30s pomiędzy powrotem napięcia a ponownym załączeniem źródła.  
Ponadto inwerter pozwala na kontrolowanie i utrzymanie zadanych parametrów jakościowych energii elektrycznej.

Inwestor rezygnuje z uzyskania świadectwa pochodzenia oraz z instalacji w tym celu układu pomiarowego zaraz za inwerterami PV.

- kabel solarny 4mm<sup>2</sup> - Linia DC
- Istniejąca instalacja elektryczna AC
- Projektowana instalacja elektryczna AC
- FTP4x2x0,5 - RS485



Temat opracowania: PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I OGRODZENIEM W MSC. WYSZEL NA DZ. OZM. NR EWID. 174		
<b>KONBUD</b> s.c. Usługi projektowo - Inwestycyjno-Budowlane H.T.Konarzewska i G.Konarzewski 07-415 Olszewo Borki ul. Dojazdowa 18	Nazwa rysunku: Schemat elektryczny instalacji fotowoltaicznej	Nr.rys. E-PW-8
	Obiekt: Świetlica Wiejska w Wyszlu	Skala:
	Adres: Wyszel, Działka o nr ewid. 174 Obręb 0026, Gmina Olszewo Borki	
	Inwestor: Gmina Olszewo Borki z siedzibą przy ul. Wł. Broniewskiego 13	
Zespół projektowy: Projektant: mgr inż. Tadeusz Lis	Numer uprawnień: Wa-101/02	Podpis
Sprawdzający: mgr inż. Marek Błat	MZA/0544/PWBE/15	P.W.
		Data: wrzesień 2017r.