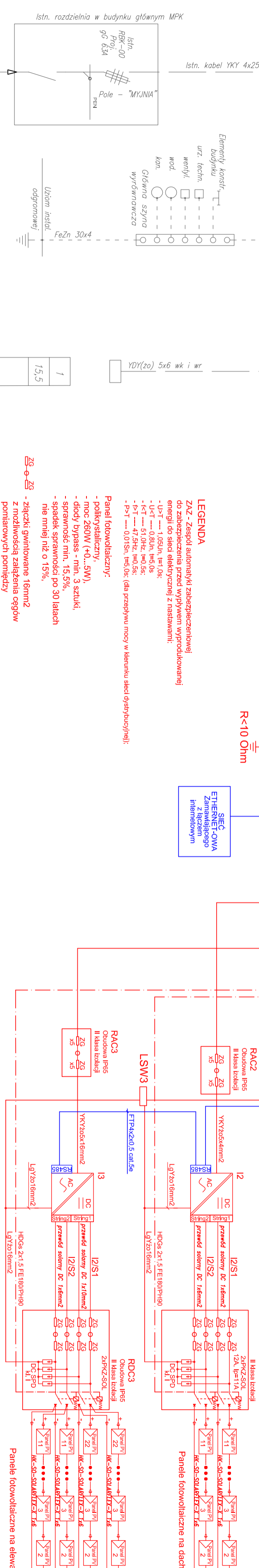
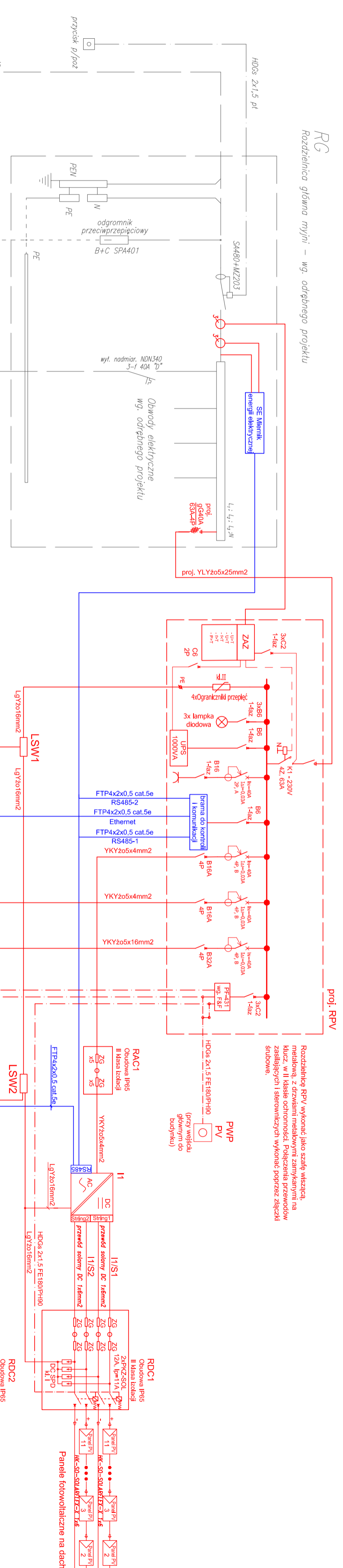


# RG Rozdzielnia główna myjni – wg. odrębnego projektu



**LEGENDA**  
 ZAZ - Zespół automatyki zabezpieczeniowej do zabezpieczenia przed wypływem wyprodukowanej energii do sieci elektrycznej z nastawami:

- U>1 --- 1,05Un, Ie=1,0s;
- U<1 --- 0,8Un, Ie=0,0s;
- I<1 --- 51,0Hz, Ie=0,0s;
- I>1 --- 47,5Hz, Ie=0,0s;
- P>1 --- 0,01Sn, Ie=0,0s; (dla przepływu mocy w kierunku sieci dystrybucyjnej);

**Panel fotowoltaiczny:**

- polikrystaliczny,
- moc 260W (+0...;5W),
- diody Bypass - min. 3 sztuki,
- sprawność min. 15,5%,
- spadek sprawności po 30 latach nie mniej niż o 15%,

**ZS** - złącze gwintowane 16mm<sup>2</sup> z możliwością założenia cegów pomiarowych pomiędzy

1	15,5
---	------

Szafka pomp pomieszczenia technicznego

- 11, 12 - Inwerter o parametrach:**
- Nominalna moc wyjściowa AC - 6000VA
  - Maksymalna moc wyjściowa AC - 6 000VA
  - Napięcie wyjściowe - 400/230V
  - Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
  - Maksymalny prąd wyjściowy - min. 9,6A
  - Monitorowanie sieci
  - Ochrona przed pracą w spowąg
  - Maksymalna moc wejściowa DC (STC) - min. 6000W
  - Beztransformatory
  - Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
  - Zakres napięć MPPT - 200-800Vdc
  - Maksymalny prąd wejściowy - min. 15Adc
  - Ochrona przed odwrótną polaryzacją
  - Detekcja wadliwej izolacji uziemnienia
  - Maksymalna sprawność - min. 97,5%
  - Nocne zużycie energii - <2W
  - Interfejs komunikacyjny - RS485, Ethernet
  - Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
  - Stopień ochrony - IP65
  - zarządzanie energią.
- 13 - Inwerter o parametrach:**
- Nominalna moc wyjściowa AC - 17 500VA
  - Maksymalna moc wyjściowa AC - 17 500VA
  - Napięcie wyjściowe - 400/230V
  - Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
  - Maksymalny prąd wyjściowy - min. 27,9A
  - Monitorowanie sieci
  - Ochrona przed pracą w spowąg
  - Maksymalna moc wejściowa DC (STC) - min. 17 500W
  - Beztransformatory
  - Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
  - Zakres napięć MPPT - 400-800Vdc
  - Maksymalny prąd wejściowy - min. 33Adc
  - Ochrona przed odwrótną polaryzacją
  - Detekcja wadliwej izolacji uziemnienia
  - Maksymalna sprawność - min. 97,5%
  - Nocne zużycie energii - <2W
  - Interfejs komunikacyjny - RS485, Ethernet
  - Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
  - Stopień ochrony - IP65
  - zarządzanie energią.

<p><b>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I PRZEMYSŁOWEGO „PROFIL” Sp. z o.o.</b></p> <p>15-879 Białyok - ul. Sobieszna 15          tel./fax: (0-85) 734 17 26, tel./0-85) 742 89 43          kofic@profil.pl, biuro@profil.pl          konto: Bank Spółdzielczy Orlbyskiok 17 8090 0004 0002 5696 2000 0020</p>	
ROK ZAŁOŻENIA: 1987	
Rysunek:	Instalacja fotowoltaiczna - schemat elektryczny
Obiekt:	Instalacja budynku myjni autobusów
Investor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacji
Projektant:	mgr inż. Tomasz SIROPIEC
Sprawdzający:	mgr inż. Robert GRODZKI
	Przebieg: PVL0074P/POOE/07
	PVL0074P/POOE/07

