

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

Bilans mocy RK:

$$P_{SZ} = 3,6 \times 0,75 = 2,7kW$$

$$I_{SZ} = 4,2A$$

PODDASZE

PARTER

Bilans mocy RG
(bez RKU, R1, RK):

$$P_{SZ} = 16,2 \text{ kW}$$

$$I_{SZ} = 25,1A$$

Bilans mocy R1:

$$P_{sz} = 33,9 \times 0,8 = 27,1 \text{ kW}$$

$$I_{SZ} = 42,1A$$

Bilans mocy RKU:

$$P_{SZ} = 47,7 \times 0,5 = 23,8 \text{ kW}$$

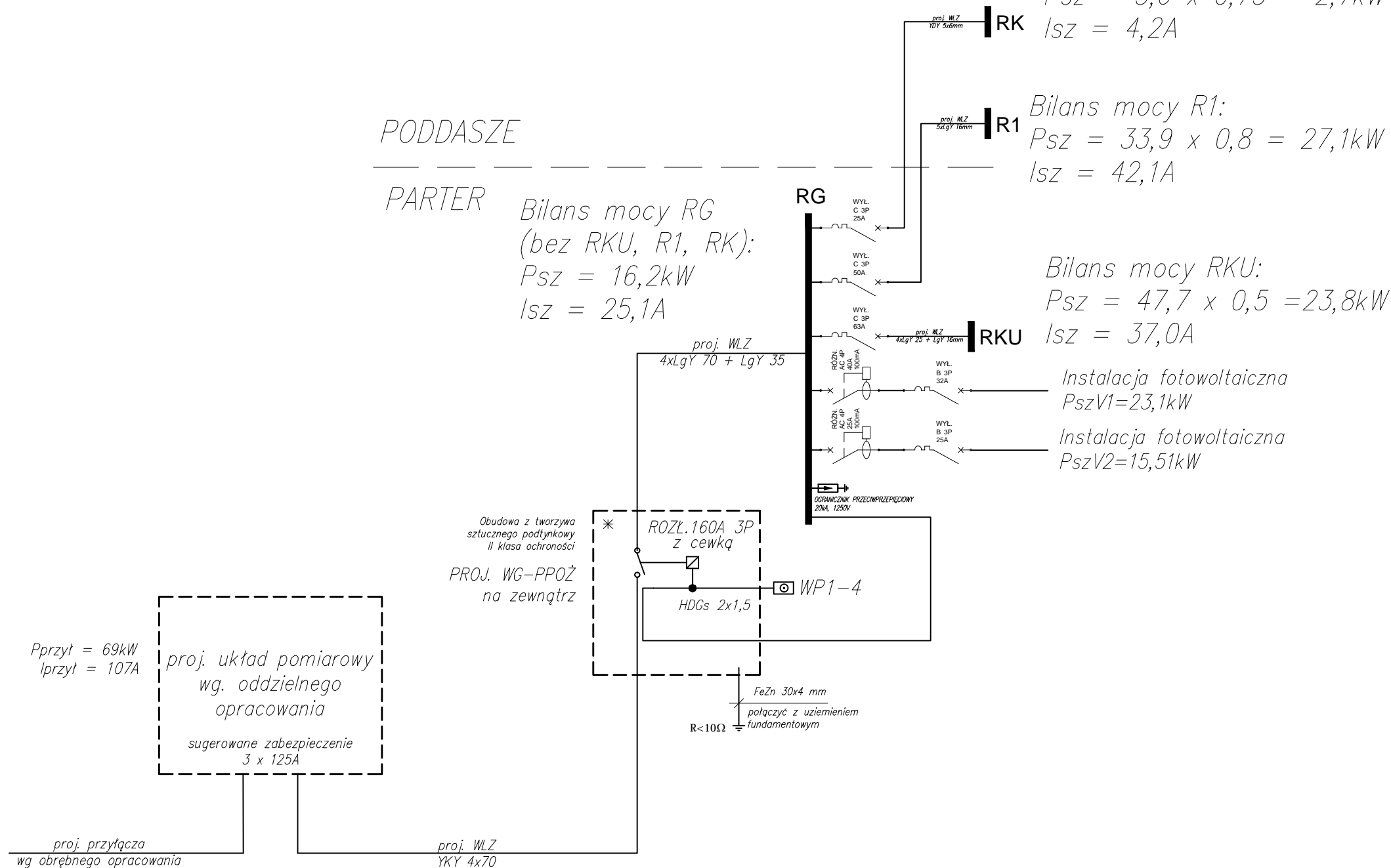
$$I_{SZ} = 37,0A$$

Instalacja fotowoltaiczna

$$P_{szV1} = 23,1 \text{ kW}$$

Instalacja fotowoltaiczna

$$P_{szV2}=15,51kW$$



Bilans mocy budynku:

$$P_z = P_{zRG} + P_{zRKU} + P_{zR1} + P_{zRK}$$

$$P_Z = 54,0 + 46,0 + 33,9 + 3,6 = 137,5 \text{ kW}$$

$$I_z = I_{zRG} + I_{zRKU} + I_{zR1} + I_{zRK}$$

$$I_Z = 83,8 + 71,4 + 52,6 + 5,7 = 213,5 \text{ A}$$

$$Psz = PszRG \times kRG + PszRKU \times kRKU + PszR1 \times kR1 + PszRK \times kRK$$

$$P_{sz} = 83.8 \times 0.3 + 71.4 \times 0.5 + 52.6 \times 0.8 + 3.7 \times 0.75 =$$

$$P_{SZ} = 16,2 + 23,0 + 27,1 + 2,7 = 69 \text{ kW}$$

$$I_{SZ} = I_{SZRG} + I_{SZRKU} + I_{SZR1} + I_{SZRK}$$

$$I_{SZ} = 107A$$

Uwagi:

Układ zasilania – TN-C,

Układ instalacji – TN-S

Ochrona od porażen: samoczynne
wyłączenie zasilania

* – przystosować do oplombowania

PROFORMA ARCHITEKTURA FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA UL. CHOPINA 25/10 30-049 KRAKÓW FAX: 12 4455375 TEL. 12 3531912, 607916627			
OBJEKT:		BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SZERZYNACH SZERZYNY 521 38-246 SZERZYNY	
ADRES BUDOWY:		GMINA: SZERZYNY 121616_2 OBREB: SZERZYNY 0001 DZIAŁKA NR: 1212/4	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT:		MGR INŻ. JACEK BARAN MGR.BUD. MAP/0081/POOE/05	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. PAWEŁ KOPYCIŃSKI URP.BUD. MAP/0378/POOE/08	PODPIS:
SKALA: 1:---	DATA: KWIECIEŃ 2021	STADIUM: PROJ. WYK.	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
RYSUNEK:			NR PROJEKTU: NUMER:
SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA			E-01