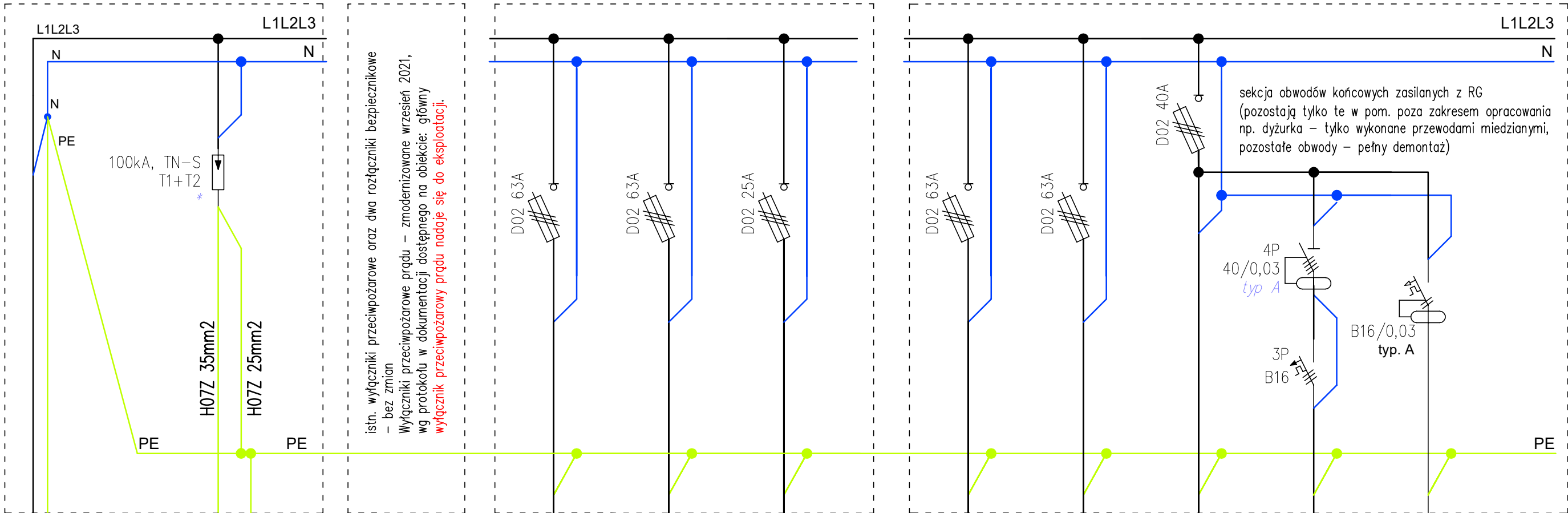


istn. RG – cz. zasilająca  
– na wejściu zasilania wykonać rozdział funkcji żyły PEN na PE i N oraz dobudować ogranicznik przepięć T1+T2

istn. RG – cz. PWP

istn. RG – sekcja zasilana z za istn. RBK nr 1  
– dobudowa rozłączników bezpiecznikowych

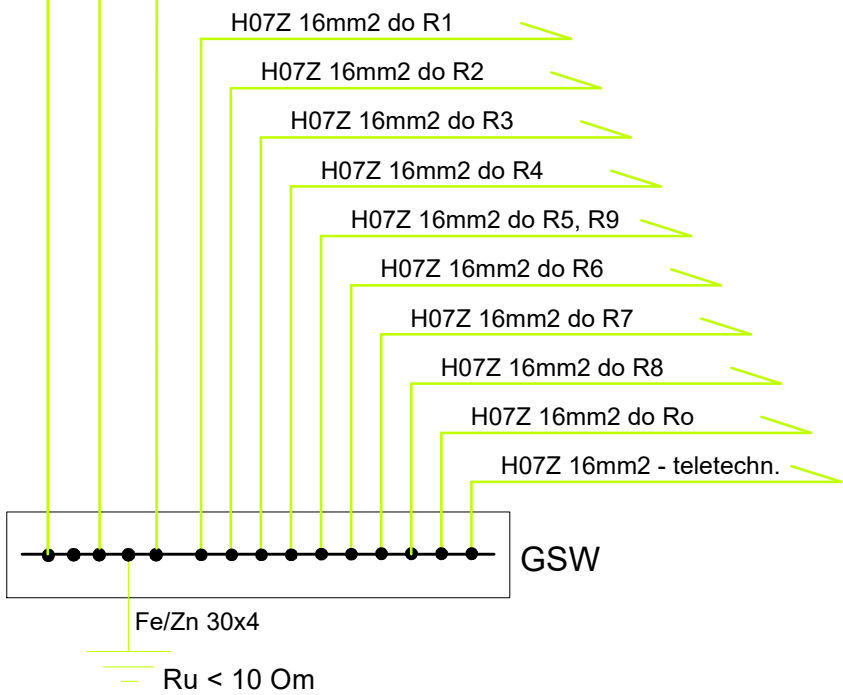
istn. RG – sekcja zasilana z za istn. RBK nr 2  
– dobudowa rozłączników bezpiecznikowych i aparatury modułowej



istn. zasil.  
kabel ziemny

Numer obwodu	do R1	do R2	do Ro
Nazwa obwodu	zasilanie rozdzielnic R1 i R5	zasilanie rozdzielnic R2 i R6	zasilanie rozdzielnic oświetlenia
Przewód/kabel	N2XH-J 5x25	N2XH-J 5x25	N2XH-J 5x6
Moc [kW]	PzR1 + PzR5	PzR2 + PzR6	PzRo

do R3	do istn. R8	ist. obwody końcowe	gniazdo 3-faz	gniazda 1-faz
zasilanie rozdzielnic R3, R4, R7	zasilanie istn. rozdzielnic R8	zasilane z RG (np. gn. dyżurka)	piwnica	piwnica
N2XH-J 5x16	N2XH-J 5x16	miedziane istn.	N2XH-J 5x2,5	N2XH-J 3x2,5
PzR3+PzR4+PzR7	PzR8	istn.obw.konc.	2,0	1,0



\* – Ogranicznik przepięć T1+T2, 8 modułów, TN-S znamionowy prąd wyładowczy (8/20  $\mu$ s)  $[L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE]$  (In) – 25 /100 kA, piorunowy prąd udarowy (10/350  $\mu$ s) I total = 100kA, Up<=1,5kV, niewymagający dobezpieczenia przy prądzie bezpiecznika w obwodzie zasilającym do 315A

Samoczynne szybkie wyłączenie zasilania przez wkładki bezpiecznikowe, wyłączniki różnicowoprądowe i nadmiarowoprądowe w układzie sieci TN-C-S.  
Odbiory końcowe: TN-S

Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

Obiekt	ZS IM. WINCENTEGO WITOSA W SUCHEJ BESKIDZKIEJ BUDYNEK SZKOŁY	
Lokalizacja	34–200 Sucha Beskidzka, ul. Spółdzielców 1	
Faza	Projekt wykonawczy	
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania	
Projektował	mgr inż. Michał Żuk	Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17
Specjalność	ELEKTRYCZNA	
Skala	–	
Data	Listopad 2021	
Numer rysunku	E–5	