



zeleń w gniazd 1-laz (w obrotwie)	gniazda gospodarze	oświetlenie ogólne szatni	oświetlenie awaryjne szatni
1,6kW	1,6kW	0,21kW	0,02kW

Dobór linii zasilającej projektowaną Rs wg PN-IEC 60364-523-5 :  
 Zabezpieczenie linii w rozdzielni RGN : 3\*Bi 35A/gG, Ie=275,5A, txc0,4s  
 Linia układana w rurze osłonowej z tworzywa, w bruzdzie pod linykiem, wykonana kablem  
 YDYto 5\*16, I=102mb.  
 tabela 52-C3/A2 : I\* = 52,0 A  
 wsp. korygujący :  
 tab. 52-E1 : ka = 0,80  
 Dopuszczalny długotrwale prąd linii : I\* = 52,0 \* 0,80 = 36,4 A  
 Maksymalna impedancja pełnej pętli zwarciowej : Zk = 0,8348 Ω  
 Impedancja linii w/z : Zk = 0,2346 Ω  
 Dla linii zasilające pozostaje : Zk1 = 0,6002 Ω  
 Spadek napięcia liczony od RGN : ΔU\* = 0,15%  
 Rozdzielnia Rs – obudowa metalowa, węglowa.  
 Drzwi płaskie, metalowe.  
 Wymiary rozdzielni : 669\*694\*159 mm.  
 Klasa IP/K rozdzielni : IP43/KOR.  
 Dostępna ilość modułów na wsporniku TH35 : 49  
 Rezerwa na wsporniku TH35 : 42,77%

OBŁICZENIOWY BILANS MOCY  
 $P_1 = 3,43 \text{ kW}$   
 $P_2 = 1,9 \text{ kW}$   
 $\cos \varphi = 0,90$   
 $I_5 = 3,1 \text{ A}$   
 $I_6 = 35\text{A/gG} - \text{ w RGN (selektywne)}$

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY Rs  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Układ sieci : TNS  
 Dodatkowa ochrona przed porażeniem :  
 natychmiastowe odłączenie zasilania.

BIURO USŁUGOWE HIT KRZYSZTOF HIRSCH 87-80 Włocławek, ul. Łęgska 5			
INWESTOR :	GMINA SKRWILNO 87-510 SKRWILNO, UL. RYPIŃSKA 7		
OBIEKT :	ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKRWILNIE POPRZEC JEGO TERMOMODERNIZACJĘ I WYMIANĘ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH		
ADRES :	87-510 SKRWILNO, UL. BIEŻUŃSKA 16 DZIAŁKA NR EWID. 918/6		
TEMAT :	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY SZATNI – Rs		
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr ug. UA-1-8386/5/99/90 Wk. bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/0111/03		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski nr ug. UA-1-8386/5/2/85 Wk. bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/1039/01		
DATA: 31.12.2015	SKALA ---	NR.RYS. EB-20	BRANŻA: ELEKTRYCZNA