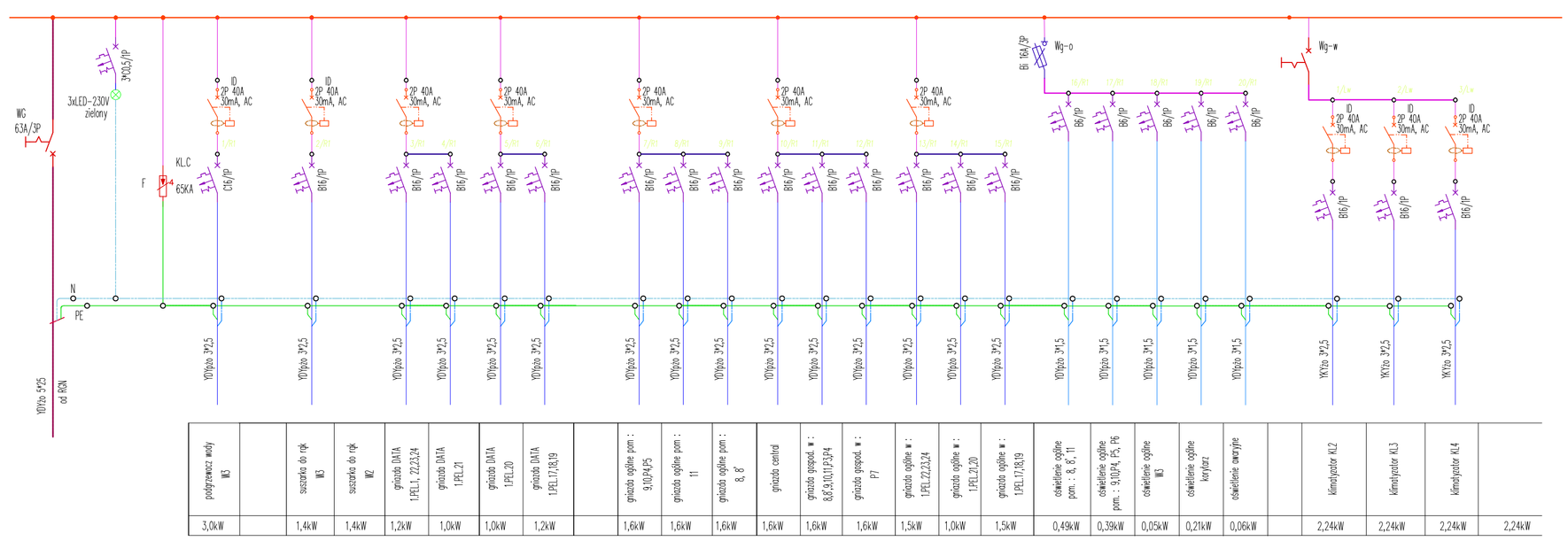

podgrzewacz wody WG		szuflada do wyk. WG	szuflada do wyk. WZ	gniazda 1xRTA 1.PEL1, 22,23,24	gniazda 1xRTA 1.PEL,21	gniazda 1xRTA 1.PEL,20	gniazda 1xRTA 1.PEL,17,18,19		gniazda ogólne pom : 9,10,PA,P5	gniazda ogólne pom : 11	gniazda ogólne pom : 8, 6'	gniazda central	gniazda gospod. ★ : 8,6',9,10,11,P3,P4	gniazda gospod. ★ : P7	gniazda ogólne ★ : 1.PEL.22,23,24	gniazda ogólne ★ : 1.PEL.21,20	gniazda ogólne ★ : 1.PEL.17,18,19	oświetlenie ogólne pom. : 8, 6', 11	oświetlenie ogólne pom. : 9,10,PA, P5, P6	oświetlenie ogólne WG	oświetlenie ogólne korytarz	oświetlenie warsztat		Klimatyzator KL2	Klimatyzator KL3	Klimatyzator KL4	
3,0kW		1,4kW	1,4kW	1,2kW	1,0kW	1,0kW	1,2kW		1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,5kW	1,0kW	1,5kW	0,49kW	0,39kW	0,05kW	0,21kW	0,06kW		2,24kW	2,24kW	2,24kW	2,24kW

Dobór linii zasilającej projektowanej R1 wg PN-IEC 60364-523-5 :
Zabezpieczenie linii w rozdzielnicy GTR : 3NS 35A/gG, Ik=275,5A, t<0,4s
Linia układana w rurce z tworzywa, pod tynkiem, wykonana przewodem 5*(YDY 1*16), l=5mb.
tabela 52-C3/A2 : I=52,0 A
wsp. korygujący :
tab. A.52.3 : k=0,80
Dopuszczalny długotrwale prąd linii : Iw=52,0*0,8=41,6 A
Maksymalna impedancja pętlej zwarciowej mierzona w RO : Zk = 0,8348 Ω

Rozdzielnica R1 – obudowa metalowa, wnękowa.
Drzwi płaskie, metalowe.
Klasa IP/IK rozdzielnicy : IP43/IK08.
Rezerwa na wsporniku TH35 : minimum 30,0%

OBLICZENIOWY BILANS MOCY
P_i = 31,40 kW
P_s = 16,8 kW
cosj = 0,90
I_B = 26,9 A
I_n = 35A/gG – w RGN

PROJEKT BUDOWLANY
SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R1 – PIĘTRO

Układ sieci : TNS

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

	BIURO PROJEKTOWE WIELKIE–PROJEKTY.PL 87–80 Włocławek, ul. Pawia 17
INWESTOR :	GMINA CIECHOCIN CIECHOCIN 172, 87–408 CIECHOCIN
OBIEKT :	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU URZĘDU GMINY W CIECHOCINIE WRAZ Z WYMIANĄ JEGO WYPOSAŻENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE
ADRES :	87–408 CIECHOCIN, CIECHOCIN 172 DZIAŁKA NR EWID. 378/5
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE. SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R1 – PIĘTRO
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/0111/03
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski nr upr. UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/1039/01
DATA: 04.07.2016	SKALA --- NR.RYS. EWB–17 BRANŻA: ELEKTRYCZNA