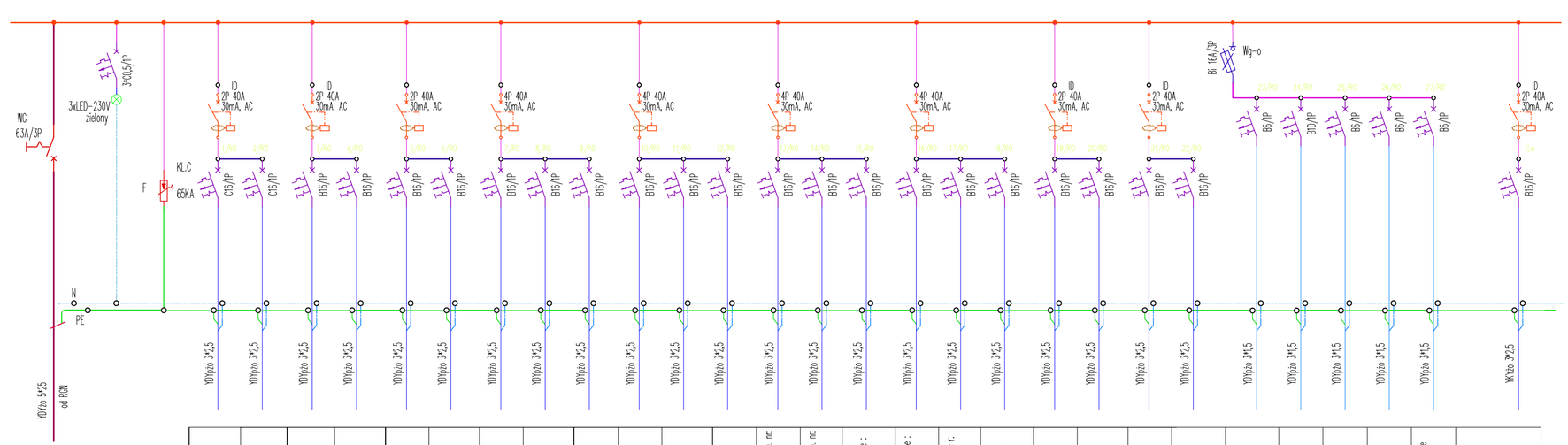

podgrzewacz wody WI	podgrzewacz wody WZ	suszarka do rąk WI	suszarka do rąk WZ	gniazda DATA 1.PEL.1 - GPD	gniazda DATA 1.PEL.2, 3	gniazda DATA 1.PEL.4, 5, 2.PEL.1	gniazda DATA 1.PEL.6, 7	gniazda DATA 1.PEL.8, 9	gniazda DATA 1.PEL.10, 11	gniazda DATA 1.PEL.12, 13	gniazda DATA 1.PEL.14, 15, 16	gniazda ogólne w pom. nr: 1, 1', 2	gniazda ogólne w pom. nr: 3 - 7	gniazda gospodarcze : 3 - 1, 7	gniazda gospodarcze : 1, 1', 2	gniazda gospodarcze : P1, P2	gniazda urządzenia do napojów	gniazda ogólne w : 1.PEL. 1, 2, 3	gniazda ogólne w : 2.PEL.1-4,PEL. 4-7	gniazda ogólne w : 1.PEL. 8-10	gniazda ogólne w : 1.PEL. 12-16	oświetlenie ogólne pom. : 1, 1', 2	oświetlenie ogólne pom. : 3-7, 7	oświetlenie ogólne WC, WZ	oświetlenie ogólne P1, P2	oświetlenie awaryjne	klimatyzator KL1
3,0kW	3,0kW	1,4kW	1,4kW	2,0kW	1,0kW	1,5kW	1,0kW	1,0kW	1,0kW	1,0kW	1,5kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,6kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	1,2kW	0,37kW	0,65kW	0,07kW	0,26kW	0,09kW	2,24kW

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

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

OBLICZENIOWY BILANS MOCY
P_i = 38,57 kW
P_z = 17,3 kW
cosj = 0,90
I_b = 27,7 A
I_n = 35A/gG - w RGN

PROJEKT BUDOWLANY
SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RO – PARTER

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 RO – PARTER	
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–16 / BRANŻA: ELEKTRYCZNA