

The diagram illustrates a 4-busbar distribution unit (Schrank 4-busowy) with the following components and connections:

- Busbars:**
 - 4P B16A 30mA typ AC** (Top busbar, labeled 6)
 - 2P B16A 30mA typ AC** (Second busbar, labeled 5)
- Downstream Connections:**
 - 4P 40A 30mA typ AC** (Main switch, labeled 4)
 - 3P B16/3** (Circuit breaker, labeled 3)
 - 2P B16/1** (Circuit breaker, labeled 2)
 - 1P gG16A D02** (Circuit breaker, labeled 1)
- Neutral (N) and Protective Earth (PE) Connections:**
 - N** (Neutral line)
 - PE** (Protective Earth line)
- Control and Protection:**
 - kontrolka LED** (LED indicator)
 - Ochronnik Typ 2 wg PN-EN 61643-11 4-biegunowy** (Surge protector, 4-pole)
- Wiring and Components:**
 - Wyłącznik 40A 3P** (40A 3P switch)
 - B6/1** (Terminal block)
 - Rozł. bezp.** (Safety disconnect)

YDY 5x10mm²
proj. rozdzielnica
RG w piwnicy

rezerwa

YDY 5x2,5 mm² — 1,5 kW gniazdo 3-faz 32A pom. 01/21

YDY 3x2,5 mm ²	1,0 kW gniazda pom. 01/21
---------------------------	---------------------------

YDY 3x1,5 mm² ✕ 0,5 kW oświetlenie pom. 01/21

YDY 3x6mm ²	<input type="checkbox"/>	2,0 kW rozdzielnica węzła cieplnego wg. oddz. opracowania
------------------------	--------------------------	--

Uwaga:
Przy budowie rozdzielnic należy
równomiernie rozłożyć
obciążenie poszczególnych faz

$$P_i = 5,0 \text{ kW} \quad k_j = 1$$

$$P_\xi = 5,0 \text{ kW}$$

TEMAT:	PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 13 WRZĄC ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU NA PRZEDSZKOLĘ		
LOKALIZACJA:	UL. DO STUDZIENKI 34, GDAŃSK WRZESZCZ DZ. NR 223/1, 224/4, 226, OBREB 54		
INWESTOR:	POLITECHNIKA GDAŃSKA		
PROJEKTANT:	mgr inż. WALDEMAR WALIŃSKI upr.bud.WAM/0057/PW0E/09	PODPIS:	STADIUM: P.W.
			DATA: 05.2017
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. TADEUSZ RUNIEWICZ upr. bud. nr 16/Sz/77	PODPIS:	SKALA: B/S
			RYS. NR E-5.19
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
TEMAT:	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZ REW2		
PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT JOLANTA PIETKIEWICZ			
ul. Kościuski 117/5, 10-554 Olsztyn, kom. +48 503 335 321 e-mail: jolanta.pietkiewicz@o2.pl			