

Instalacja zasilająca musi mieć podłączony przewód ochronny PE i być wyposażona w zabezpieczenie nadprądowe oraz różnicowo-prądowe.

The diagram illustrates the wiring for the **ReguLAR v1.1.0** control system. Key components and connections include:

- Power Supply:** A 24VDC source and a 24VAC source (labeled 0,63A) are connected to the system.
- Control Unit:** The central unit, labeled **ReguLAR v1.1.0**, features multiple terminals for sensors, actuators, and control signals.
- Sensors:**
 - SI1, SI2, SI3, SI4/SI5:** Temperature sensors (nawiew, czepnia, wyrzutnia, wywiew).
 - ADI1, ADI2, ADI3:** Analog inputs.
 - AO1/AO2, AO3, AO4:** Analog outputs.
- Actuators:**
 - Y1, Y2:** Relay outputs for the **siłownik obejścia** (bypass valve actuator).
 - SW1, SW2:** Switches for manual control.
 - MBS:** Motor control output.
- Control Signals:**
 - wejście P-poż (NC):** Fire alarm input.
 - funkcja Fans Boost (NO):** Fan boost function output.
 - PANEL STERUJĄCY:** Control panel connection.
- Power Connections:**
 - WN, WW:** Water supply and return connections.
 - NAGRZ. WÓTRNA 800 W:** Internal heating element.

**SCHEMAT ELEKTRYCZNY
CENTRALA WENTYLACYJNA
EkoZefir RK-350-KLD-V1/V2-E0.8**