

- Warunki przyłączenia nr WP/067651/2021/O11R06 z dn. 09.06.2021 r.**

Kabel zasilający, wprowadzony z ist. zestawu złączowego typu ZK5a (nr 39445) zlokalizowanego przy budynku Okrzei 2 – własność: TAURON Dystrybucja S.A. (miejsce dostarczania energii elektrycznej / granica własności i eksploatacji: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w zestawie złączowym w kierunku instalacji odbiorcy).

**Po = 90,20 kW**  
**I<sub>o</sub> = 140,00 A**  
**I<sub>b</sub> = 160 A**

R<30Ω

Ogarniczniaki przepięć należy dobrać zgodnie z bezpiecznikami zalecanymi przez producenta.

### Proj. rozdzielnia RG

230/400V L1,L2,L3,N,PE

### Układ instalacji elektrycznej: TN-S.

The diagram illustrates a TN-S earthing system where the neutral (N) and protective earth (PE) conductors are separated throughout. The main supply enters via a PEN conductor, which is grounded at the source. It splits into N and PE lines. Key components include:

  - Main Switch (F1):** A 3-pole automatic switch with a rated current I<sub>n</sub>=250A and breaking capacity Un=400V.
  - Protective Devices:** Various fuses (F2-F4) and circuit breakers (FZ) are used for protection against overcurrent and short circuits.
  - Cable Specifications:** Different cable types and cross-sections are specified for different sections: YKY 4x120 mm², HDG 5x2,5 mm² (PH90), 230/400V L1,L2,L3,N,PE, and proj. YKY 5x50 mm².
  - Load Distribution:** The system feeds several residential units (mieszkanie nr 1-5, lokal użytkowy nr 1-2, obw. administracyjne) through separate distribution points (R1-R5). Each unit has its own set of protective devices and wiring.
  - Power Ratings:** Specific power ratings are provided for each unit: 13 kW, 20 kW, and 5 kW.

**Moc elektryczna przyporządkowana do poszczególnych lokali:**

- mieszkanie nr 1	- 20 kW / ukł. 3-faz.
- mieszkanie nr 2	- 20 kW / ukł. 3-faz.
- mieszkanie nr 3	- 20 kW / ukł. 3-faz.
- mieszkanie nr 4	- 20 kW / ukł. 3-faz.
- mieszkanie nr 5	- 20 kW / ukł. 3-faz.
- lokal użytkowy nr 1	- 13 kW / ukł. 3-faz.
- lokal użytkowy nr 2	- 13 kW / ukł. 3-faz.
- obw. administracyjne	- 5 kW / ukł. 1-faz.

**Przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu wyposażone w sygnalizację stanu położenia członu wykonawczego.**  
 (lokalizacja przy głównych wejściach do budynku)