

The diagram illustrates a TN-S electrical distribution system. The main supply line at the top is labeled L1, L2, L3, N, PE, 230/400V 50Hz, TN-S. A ground rod (RG) is connected to the PE line. The system branches out into 20 individual circuits, each protected by a circuit breaker (F1-F20). The PE line is grounded at multiple points, including a ground rod (RG) and a ground plate (AW). The diagram also shows a reserve space (REZERWA MIEJSCA MIN. 30%) for future expansion.

Legend:

- RG: Ground Rod
- AW: Ground Plate
- F1-F20: Circuit Breakers
- N: Neutral
- PE: Protective Earth

Table of Circuit Breakers:

Circuit	Breaker Type	Rating	Location
F1	B6A	3P	HN
F2	40A	2P	typ A
F3	40A	2P	typ A
F4	B16A	2P	HNB
F5	25A	4P	typ A
F6	25A	4P	typ A
F7	B16A	2P	HNB
F8	B16A	2P	HNB
F9	B16A	2P	HNB
F10	B10A	1P	HN
F11	40A	2P	typ A
F12	B16A	2P	HNB
F13	B16A	2P	HNB
F14	25A	4P	typ A
F15	B10A	1P	HN
F16	C10A	1P	HN
F17	C10A	1P	HN
F18	B16A	1P	HN
F19	B16A	1P	HN
F20	B16A	1P	HN

RG/9			TB0.2/1	TB0.2/2	TB0.2/3	TB0.2/4	TB0.2/5	TB0.2/6	TB0.2/7	TB0.2/8	TB0.2/9	TB0.2/10	TB0.2/11	TB0.2/12	TB0.2/13	TB0.2/14	TB0.2/15	TB0.2/16	TB0.2/17	TB0.2/18
6,3 kW			1,2kW	0,9kW	2,1kW	2,1kW	0,9kW	0,1kW	0,5kW	0,1kW	0,1kW	0,1kW	-	0,5kW	0,5kW	1,2kW	0,05kW	3,4kW	0,5kW	0,5kW
Rozdzielnice bezpiecznikowa RG	Ochrona p.przepięciowa	Kontrola napięcia	Gniazdo 230V - 0/19	Gniazdo 230V - 0/19	Gniazdo 230V - 0/23	Gniazdo 230V - 0/24	Gniazdo 230V - 0/19	Wentylator grzejnika p.posadzkowego - 0/19	Wentylator grzejnika p.posadzkowego - 0/19	Wentylator grzejnika p.posadzkowego - 0/23, 0/24	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	REZERWA	Drzwi automatyczne - 0/19	Drzwi automatyczne - 0/19	Gniazdo 230V zadaszerzenie nad wejściem	Centrala systemu przyzywowego NPS - 0/19	Agregat chłodniczy - dach	Gniazdo 230V - zewnętrzne	Tabele informacyjne "czyste powietrze"

	TB0.2/30	TB0.2/31	-	-	-
	0,1kW	0,5kW	-	-	-
Zegar astronomiczny	Oświetlenie zewnetrzne wejście główne	Logo	REZERWA	REZERWA	REZERWA

