

The diagram illustrates a TN-S electrical system. The main supply is labeled "L1, L2, L3, N, PE 230/400V 50Hz, TN-S". The system includes the following components and connections:

- Main Busbar:** L1, L2, L3, N, PE 230/400V 50Hz, TN-S.
- Protective Devices:**
 - F1:** ETIMAT T 25A 3P (3-phase circuit breaker).
 - P1:** SPBT TNS typu B+C (TNS type B+C surge protector).
 - L1:** UVA 230/400V 3P (3-phase lighting fixture).
 - F2:** HNC 25A 4P AC 30mA (4-phase residual current device).
 - F2.1:** HN B 25A 3P (3-phase circuit breaker).
 - F2.2:** HN C 16A 3P (3-phase circuit breaker).
 - Q1:** Z-SLS/CB D01 40A 3P (3-phase circuit breaker).
 - Q2:** Z-SLS/CB D01 20A 1P (1-phase circuit breaker).
- Grounding and Bonding:**
 - The PE line is grounded at the source and at the cable head (Głowica kablowa).
 - The PE line is bonded to the N line at the cable head (Głowica kablowa).
 - The PE line is bonded to the N line at the terminal block (ZK).
 - The PE line is bonded to the N line at the main busbar.
- Other Components:**
 - kWh, 3f:** 3-phase energy meter.
 - N:F3:** Neutral line connection point.

Technical drawing of the 1000 Series PCB showing top, front, and side views. The top view is a 4x16 grid of components. The front view shows the component layout on the PCB. The side view shows the profile of the components. Dimensions are 62.0 (width) and 58.0 (height).

Układ sieci	TN-S						
Napięcie znamionowe	230/400V	-	Numer obwodu		TL/1	TL/2	TL/3
Moc zainstalowana	16,0 kW	istniejący	Typ przewodu		istniejący	istniejący	YKYżo 3x4mm
Moc zapotrzebowana	10,0 kW	16,0 kW	Moc zainstalowana		-	-	1,0
Współczynnik jednoczesności	0,6	Istniejące przyłącze elektroenergetyczne do dalszej eksploatacji	Opis obwodu	Kontrola napięcia	obwód istniejący	obwód istniejący	Tężnia solankowa - złącze kablowe ZK
<u>Ochrona przeciwporażeniowa</u> <i>Samoczynne wyłączenie zasilania</i>							

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pracownia Projektów Elektroenergetycznych Daniel Mazurek 44- 295 Bogunice ul. Raciborska 17b NIP: 642-302-40-40 REGON: 385565235 E: daniel.mazurek.ie@gmail.com T: 604 472 810					
INWESTOR:	GINIA LYSKI ul. Dworcowa 1a, 44-295 Lyski					
TEMAT OPRACOWANIA:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ PONIŻEJ 1KV W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: BUDOWA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO TĘŻNI SOLANKOWEJ W LYSKACH PRZY UL. SPORTOWEJ					
ADRES INWESTYCJI:	44-295 Lyski, ul. Sportowa dz. nr: 906/53, 1103/53					
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY					
NAZWA RYSUNKU:	Schemat i widok tablicy TL					
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel MAZUREK, upr. nr: SLK/6536/PWBE/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń					podpis
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał KRAMARCZYK, upr. nr: SLK/4748/PWOE/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń					podpis
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	NR PROJEKTU: 045/2024	DATA: 11.2024	TOM: -	REWIZJA: -	SKALA: -	NR RYSUNKU: E.04
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wykorzystywanie, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione.						