

The diagram illustrates the electrical layout for a lighting system, showing both existing and proposed circuits. The main supply line is labeled L1, L2, L3, N, and the PE line is shown below it. Existing circuits are represented by black lines, and proposed circuits are shown in red.

Existing Circuits (Black Lines):

- Circuit 1-13:** A series of six vertical lines representing individual lighting fixtures, connected to the main supply line. Below them, a bracket indicates "ISTNIEJĄCE OBWODY BEZ ZMIAN" (Existing circuits without changes).
- Circuit 1-2:** A circuit starting from the main supply line, passing through a switch (S301 810A), and connecting to a lighting fixture (CF16-2p-25-30-A 25A/30mA).

Proposed Circuits (Red Lines):

- Circuit 1:** A circuit starting from the main supply line, passing through a switch (S301 810A), and connecting to a lighting fixture (YDz04x1,5mm² oświetlenia awaryjne).
- Circuit 2:** A circuit starting from the main supply line, passing through a switch (S301 810A), and connecting to a lighting fixture (YDz04x1,5mm² oświetlenie ewakuacyjne / kierunkowe).

Earthing and Safety:

- The PE line is connected to the main earthing terminal (GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA).
- The earthing system includes a natural earthing point (UZIEMIENIE NATURALNE BUDYNKU (NP, FUNDAMENTOWE)) and an artificial earthing point (UZIEMIENIE SZTUCZNE (W RAZIE POTRZEBY)).
- The earthing system is labeled "ZBROJENIE BUDYNKU" (Building Earthing).

SIEĆ TYPU TN-S

		TERMOMODERNIZACJA NZOZ NOWY SZPITAL - BUDYNEK GŁÓWNY SZPITALA - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE	
PHU Libra Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, 86-105 Świecie		INWESTOR: Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 126, 86-105 Świecie	LOKALIZACJA: dz. nr 854/17, ul. Wojska Polskiego 126 <div> stadium DOK.POW branża ELEKTR. rejestr 97/2020 </div>
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Partyka	KUP/0126/PBE/19	10.2021r.
SPRZĘTOWY PROJEKTOWY	Henryk Palczyński	UAN-KZ-7210/157/86	10.2021r.
SCHEMAT ROZBUDOWY ROZDZIELNICZY RP0/2		skala	----- E/8