

Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S.
Jako rozdzielnicę RB zastosować obudowę stojącą typu Univeris, o wymiarach 800x1850x400 [mm] (szer. x wys. x gł.) z cokołem o wysokości 200 mm.
Na drzwiach rozdzielniczy na zewnętrznej stronie umieścić opis z nazwą rozdzielniczy, od strony wewnętrznej umieścić schemat jednokreskowy.
WLZ wprowadzić z posadzki w korzyść stalowym bądź rurze ochronnej PVC

Bilans mocy:
 $P_s = 68 + 9 = 77 \text{ kW}$
 $I_s = 123.5 \text{ A}$
 $k_j = 0.5$
 $P_b = 38.5 \text{ kW}$
 $I_b = 61.8 \text{ A}$
 $I_n = 80 \text{ A}$

<p>zyczne, wyłączenie zasilania w układzie TN-S.</p> <p>rozdzielnicę RB zastosować obudowę stojącą typu Unvers, o</p> <p>arach 800x1850x400 [mm] (szer. x wys. x gł.) z cokołem o wysokości</p> <p>mm.</p> <p>zwiąch rozdzielnicy na zewnętrznej stronie umieścić opis z nazwą</p> <p>ielnicy, od strony wewnętrznej umieścić schemat jednokreskowy.</p> <p>wprowadzić z posadzki w korycie stalowym bądź rurze ochronnej PVC.</p>	<p>Ps = 68+9=77 kW</p> <p>Is = 123.5 A</p> <p>kj = 0.5</p> <p>Pb = 38.5 kW</p> <p>Ib = 61.8 A</p> <p>In = 80 A</p>
--	--

The diagram illustrates a power distribution system. At the top left, there is a box labeled "L1, L2, L3 3x230V". Below it, a vertical line connects to a horizontal busbar labeled "Dowody gwarantowane". This busbar is connected to a main distribution busbar labeled "L1, L2, L3 3x230V". From this main busbar, several branches lead to different components:

- A branch goes through a switch labeled "Przet. zas. HI405 4P 100A" to a circuit breaker labeled "QUIPS MCCB P160 125A, 4P".
- A branch goes through a switch labeled "3x1P C40A" to three separate switches labeled "typ 2 (k.i.D) 60 kA".
- A branch goes through a switch labeled "4P, 40A AC, 30 mA" to three separate switches labeled "1P B16A".
- A branch goes through a switch labeled "2P, B16A AC 30 mA" to six separate switches labeled "2P, B16A AC 30 mA".
- A branch goes through a switch labeled "D02 3x40A" to a single switch labeled "D02 3x40A".

All these branches eventually connect to a common neutral/ground busbar at the bottom, which is labeled "N PE". The busbar has four distinct sections, each corresponding to one of the main branches described above.

Zasilacz UPS
20 kVA

INWESTOR		<div>PUK TPO Sp. z o.o.</div> <div>W LIPNIE</div> <div>87 - 600 Lipno, ul. Wyszyńskiego 47</div>	
JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA		<div>Bogumił Czerwiński USŁUGI W BUDOWNICTWIE</div> <div><i>"PERSPEKTYWA"</i></div> <div><div>PODGÓRZ 17k 87-300 BRODNICA tel.: 512 494 511 e-mail: bogumil.czerwinski@gmail.com</div></div>	
PRZEDSIĘWZĘCIE			
BUDOWA INSTALACJI TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH WZBOGACONYCH PALIWEM ALTERNATYWNYM (ITPOS) O MOCY 5MW Z ODZYSKANIEM ENERGII W POSTACI CIEPŁA DLA PUK TPO SP. Z O. O. W LIPNIE UL. WOJSKA POLSKIEGO, 87-600 LIPNO, DZ. NR. 3039, OBRĘB LIPNO			
STADIUM		PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA ELEKTRYKA
TYTUŁ RYSUNKU			
SCHEMAT ROZDZIELNICA RB			
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Marcin Bytner Nr upr. KUPi0083/PBE/z1 specjalność - elektryczna w zakresie pełnym	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA	Szymon Wiśniewski		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Bartłomiej Piasecki Nr upr. KUPi0158/POE/i0 specjalność - elektryczna w zakresie pełnym		
			SKALA
			NR ZLECENIA
			DATA 18.07.2025
			NR RYS. E-4