

Oczyszczalnia Ścieków  
GMINA BEŁŻYCE  
ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce

WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o  
ul. Kosciuszki 80, 42-595 Siemonia  
tel. 881 614 222, e-mail: biuro@wcitech.pl

Szafa automatyki:	<b>=GSK1</b>
Układ:	<b>Oczyszczalnia Ścieków</b>
Nr rysunku:	<b>598/I/PW/AKPiA-02</b>
Napięcie znamionowe:	<b>~230V</b>
Moc znamionowa:	<b>1,0 kW</b>
Prąd znamionowy:	<b>4,0 A</b>
Stopień ochrony:	<b>IP 55</b>
Układ sieci:	<b>TN-S</b>
Opracował:	<b>Marek Gołda</b>
Koordynator:	<b>Wiesław Lipka</b>

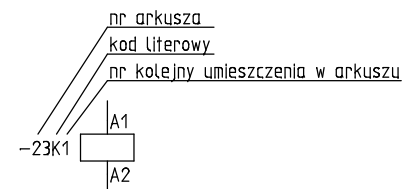
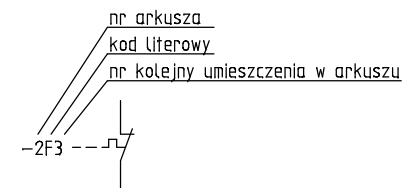
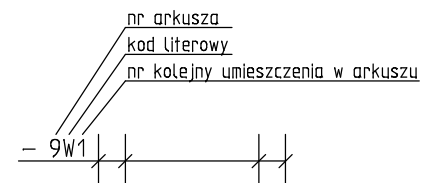
### Dane rozdzielnic:

Wykonanie	Wewnętrzne Rack
Ustawienie	Wisząca
Wejścia kablowe	Góra

### Uwagi dla rozdzielnic

- Drzwi zamykane na zamek patentowy
- Złączki sprężynowe należy stosować do przekrojów max 16 mm<sup>2</sup>, powyżej złączki śrubowe
- Przy połączeniach wewnętrznych wykonanych przewodami typu LgY należy stosować tulejki, wyjątek: możliwość obszycia zacisków sprężynowych bez wykorzystania tulejek
- Minimalny przekrój przewodów siłowych: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Minimalny przekrój przewodów sterowniczych: 1,0 mm<sup>2</sup>
- Przewód/kabel należy jednoznacznie określić skąd-dokąd jest prowadzony - stosować opisy miejscowo-zwrotne
- Oznacznik z symbolem/nazewnictwem projektowym urządzenia należy montować na aparacie oraz na płycie montażowej
- Należy wyposażyć w załaminowany spis aparatów zabezpieczających z opisem funkcji
- Należy wyposażyć w kieszeń na schematy montowaną po wewnętrznej stronie drzwi
- Przewody należy układać w perforowanych korytkach kablowych z pokrywami, dopuszczalne wypełnienie korytek max 60%
- Przewody sterownicze i komunik. należy możliwie odseparować od przewodów zasilających
- Ekrany kabli należy uziemiać przez dedykowane obejmy zaciskowe
- Uwzględnić oświetlenie dla każdego pola w szafie
- Należy przewidzieć 30% rezerwy miejsca

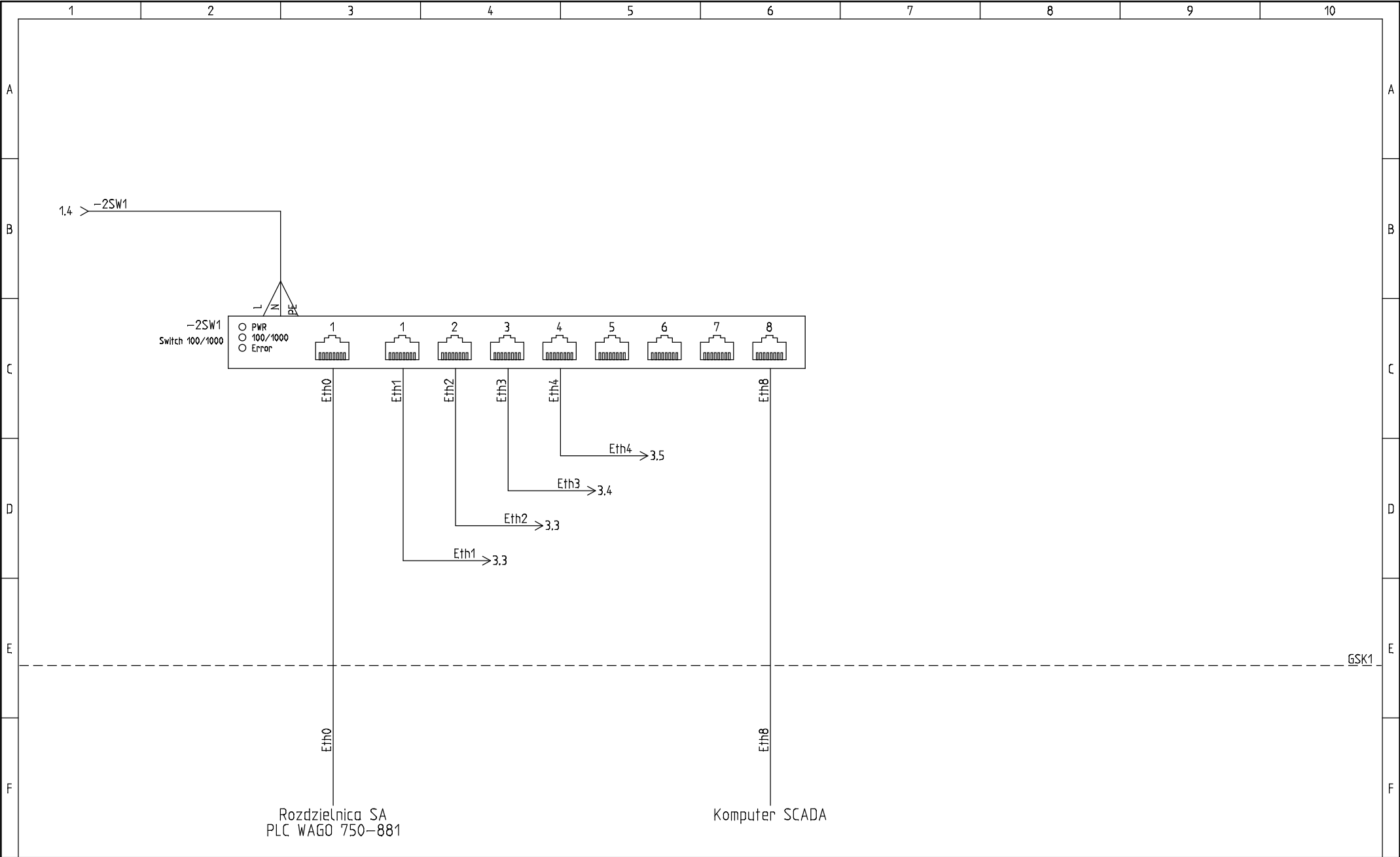
### Wyjaśnienia oznaczeń w projekcie



### Zastosowana kolorystyka przewodów:

- L1, L2, L3 - czarny
- N - jasnoniebieski
- PE - żółto-zielony
- +24V DC - ciemnoniebieski
- 0V DC - biały
- 24V AC - zielony
- 0V AC - żółty
- sygnały analogowe - brązowy
- sygnały cyfrowe - fioletowy
- potencjał obcy - pomarańczowy
- komunikacja - szara linka ekranowana





WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 80, 42-595 Siemonia tel. 881 614 222 e-mail: biuro@wcitech.pl	Zamawiający: GMINA BEŁŻYCE ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce Inwestycja: Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Bełżycach	Temat: Główna Szafa Komunikacyjna GSK1		Lokalizacja: DZ.EW.620/1 OBRĘB 0004 BEŁŻYCE-CENTRUM		Nr rysunku: 598/II/PW/AKPia-02	
		Tytuł rysunku: Switch		Data:	Opracował: Marek Gołda	Rewizja:	
				2024-07-09		0	Strona: 2 / 4

