Oczyszczalnia Ścieków
GMINA BEŁŻYCE
ul. Lubelska 3, 24–200 Bełzyce

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

Szafa automatyki:	=OSK1
Układ:	Oczyszczalnia Ścieków
Nr rysunku:	598/I/PW/AKPiA-03
Napięcie znamionowe:	~230V
Moc znamionowa:	1,0 kW
Prąd znamionowy:	4,0 A
Stopień ochrony:	IP 55
Układ sieci:	TN-S
Opracował:	Marek Gołda
Koordynator:	Wiesław Lipka

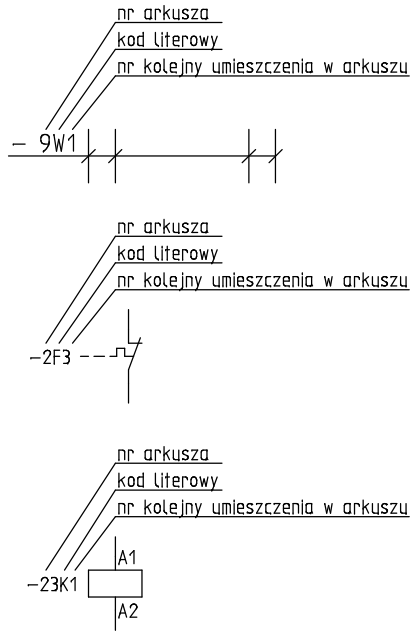
Dane rozdzielnicy:

Wykonanie	Zewnętrzne
Ustawienie	Wisząca
Wejścia kablowe	Dolne

Uwagi dla rozdzielnicy

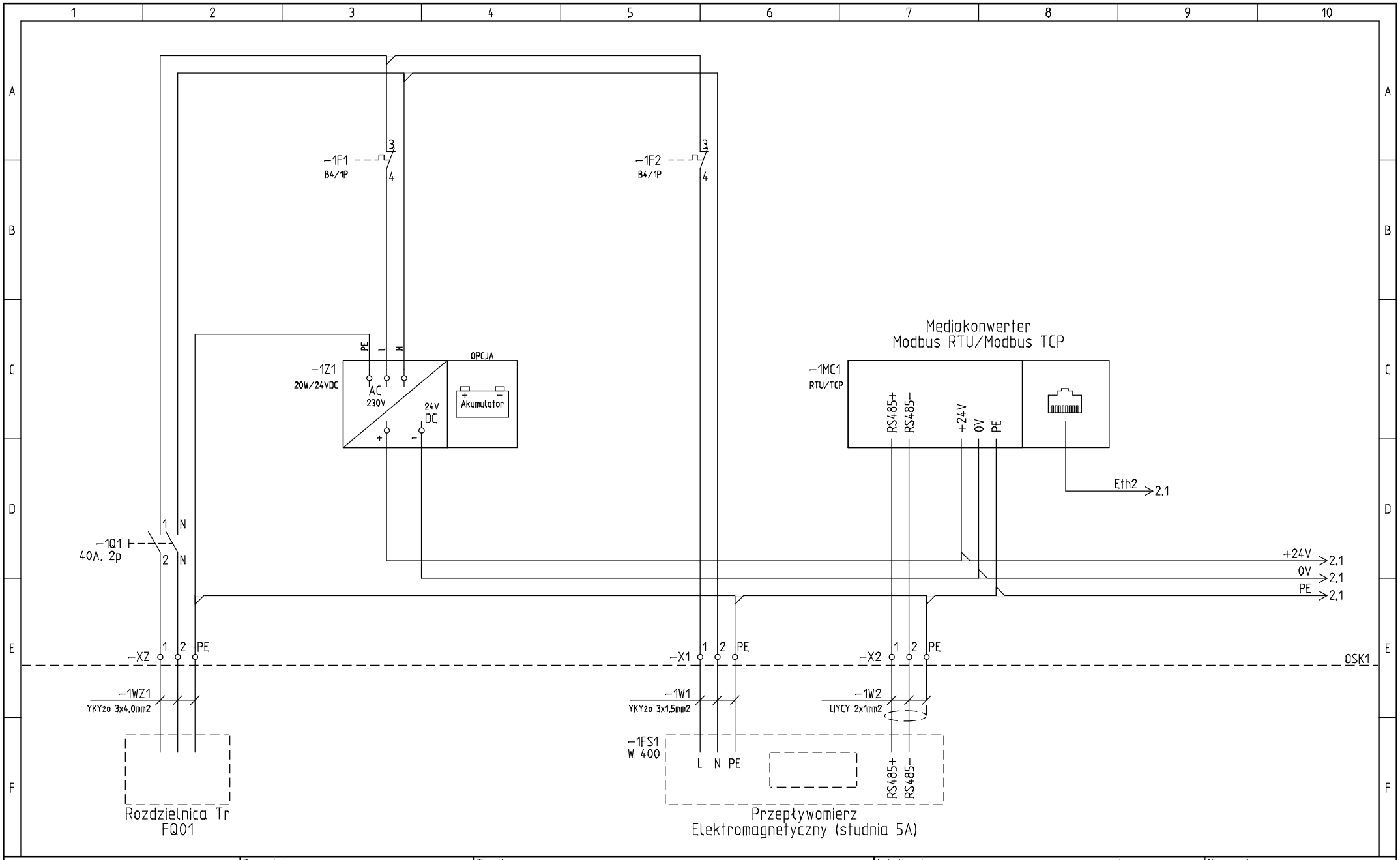
- Drzwi zamykane na zamek patentowy
- Złączki sprężynowe należy stosować do przekrojów max 16 mm2, powyżej złączki śrubowe
- Przy połączeniach wewnętrznych wykonanych przewodami typu LgY należy stosować tulejki, wyjątek: możliwość obszycia zacisków sprężynowych bez wykorzystania tulejek
- Minimalny przekrój przewodów siłowych: 2,5 mm2
- Minimalny przekrój przewodów sterowniczych: 1,0 mm2
- 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 zalaminowany 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 projecie

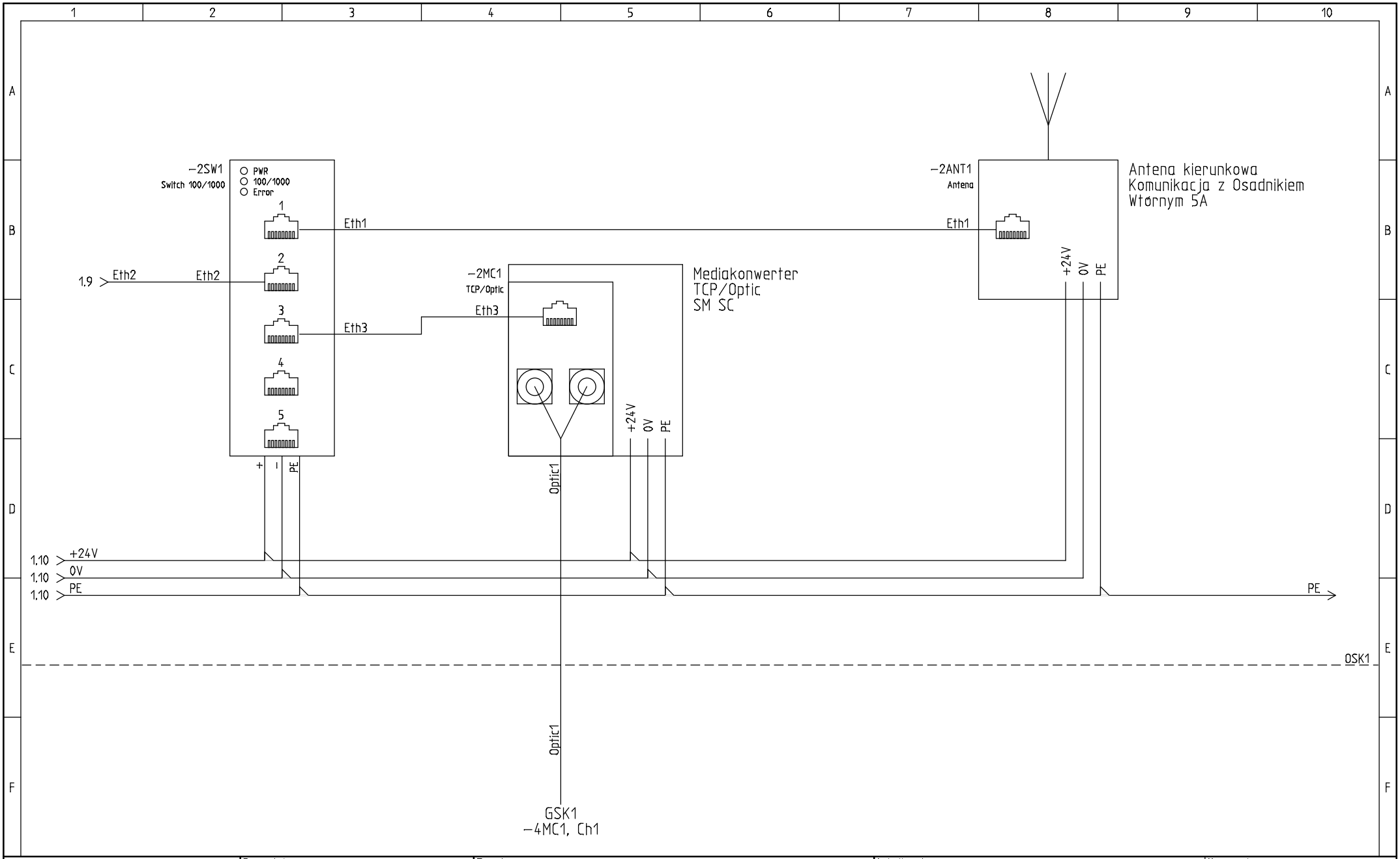


Zastosowana kolorystyka przewodów:

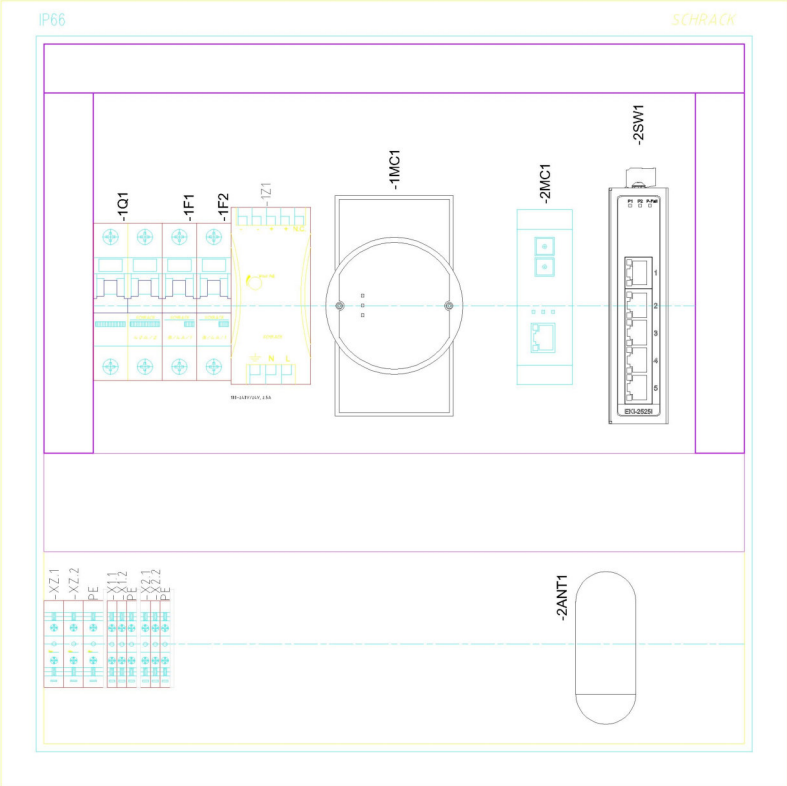
- L1, L2, L3 - czarny
- N - jasnoniebieski
- PE - żółto-zielony
- +24V DC - ciemnoniebieski
- 0V DC - biały
- 24V AC - zielony
- 0V AC - żółty
- sygnały analogowe - brązowy
- sygnały cyfrowe - fioletowy
- potencjał obcy - pomarańczowy
- komunikacja - szara linka ekranowana



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: Obiektowa Szafa Komunikacyjna OSK1 Komunikacja z przepływomierzem i Osadnikiem Wtórnym Tytuł rysunku: Zasilanie główne	Lokalizacja: DZ.EW.620/1 OBRĘB 0004 BEŁŻYCE-CENTRUM Jednostka Ewidencyjna 060901)4, Bełżyce-Miasto Data: 2024-07-09 Opracował: Marek Gołda	Nr rysunku: 598/I/PW/AKPiA-03 Rewizja: 0 Strona: 1/3



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: Obiektowa Szafa Komunikacyjna OSK1 Komunikacja z przepływomierzem i Osadnikiem Wtórnym Tytuł rysunku: Switch	Lokalizacja: DZ.EW.620/1 OBRĘB 0004 BEŁŻYCE-CENTRUM Jednostka Ewidencyjna 060901)4, Bełżyce-Miasto Data: 2024-07-09 Opracował: Marek Gołda	Nr rysunku: 598/I/PW/AKPiA-03 Rewizja: 0 Strona: 2/3



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: Obiektowa Szafa Komunikacyjna OSK1 Komunikacja z przepływomierzem i Osadnikiem Wtórnym	Lokalizacja: DZ.EW.620/1 OBRĘB 0004 BEŁŻYCE-CENTRUM Jednostka Ewidencyjna 060901)4, Bełżyce-Miasto		Nr rysunku: 598/I/PW/AKPiA-03
		Tytuł rysunku: Rozmieszczenie aparatury	Data: 2024-07-09	Opracował: Marek Gołda	Rewizja: 0
					Strona: 3/3