

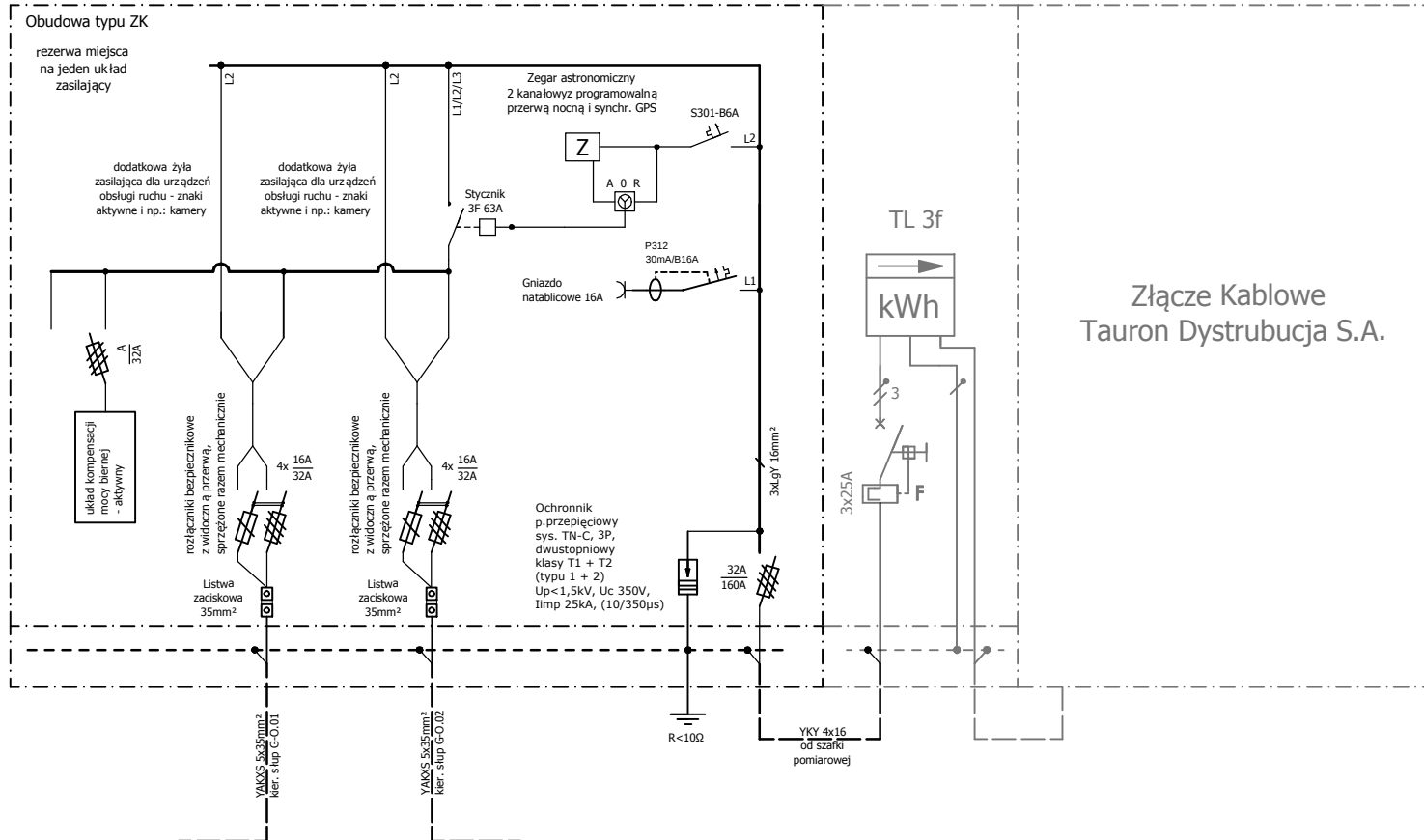
Zegar sterujący np.: CPA 5 posiadający co najmniej możliwości:

- synchronizacja czasu GPS,
- programowanie pilotem,
- bezprzewodowo, zdalnie,
- rejestracja zdarzeń,
- automatyczna zmiana czasu letni/zimowy,
- zapisane tabele astronomiczne,
- programowana przerwa nocna,
- współpraca z wyłącznikiem zmierzchowym,
- czytelny wyświetlacz LED

W przypadku opraw bez fabrycznie nastawionych czasów redukcji mocy zastosować sterownik oświetlenia ulicznego z programatorem dla modułów redukcji mocy w lampach

Oprawy LED użyte do modernizacji oraz rozbudowy oświetlenia drogowego powinny być wyposażone w zasilacze nie generujące energii biernej w całym zakresie pracy – również w czasie redukcji mocy oprawy. Jeżeli nie zostanie zapewniona kompensacja energii biernej w oprawach, bezwzględnie musi zostać dokonana kompensacja grupowa energii biernej w szafce sterującej oświetleniem drogowym - SO. Warunkiem odbioru robót jest wykonanie pomiarów i dostarczenie wyników w formie papierowej potwierdzających, że energia bierna pojemnościowa została skompensowana, a energia bierna indukcyjna nie przekracza dopuszczalnych wartości. Pomiary należy wykonać w czasie 15 minut w sytuacji, gdy oprawy świecą mocą maksymalną czyli 100% i przy stopniach redukcji mocy. Urządzenia kompensacji grupowej zamontować w części sterującej szafki, bądź, o ile takiej możliwości nie będzie, wykonać jako dodatkowy człon kompensacyjny. Układ kompensacji mocy biernej aktywny - dostosowujący się do aktualnych parametrów obwodu - z regulatorem mocy biernej i wielostopniową regulacją

Szafka Oświetleniowa - SO



Szafka licznikowa 1P
Tauron Dystrubucja S.A.

Złącze Kablowe
Tauron Dystrubucja S.A.

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.
2. Wszelkie wątpliwości powinny być wyjaśniane z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.
3. Instalację i osprzęt należy dostosować do wybranego dostawcy urządzeń

„DRO - LAB” mgr inż. Paulina Koba - Gwiazda ul. Zacisze 7 55-220 Jelcz - Laskowice	OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1551D - ulicy Oławskiej wraz ze skrzyżowaniem drogi gminnej nr 111543D - ul. Belgijskiej na małe rondo w Jelczu-Laskowicach		DATA: 12.2020	SKALA: ----
	INWESTOR: Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie Pl. Zamkowy 18, 55 - 200 Oława	TYTUŁ: Schemat szafki oświetlenia ulicznego - SO	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E5
	ADRES: Droga powiatowa nr 1551D - ul. Oławska oraz droga gminna nr 111543D - ul. Belgijska w Jelczu - Laskowicach, Gmina Jelcz-Laskowice, powiat Oława	PROJEKTANT: mgr inż. J.Kiec SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 384/DOŚ/15 444/83/WBPP	