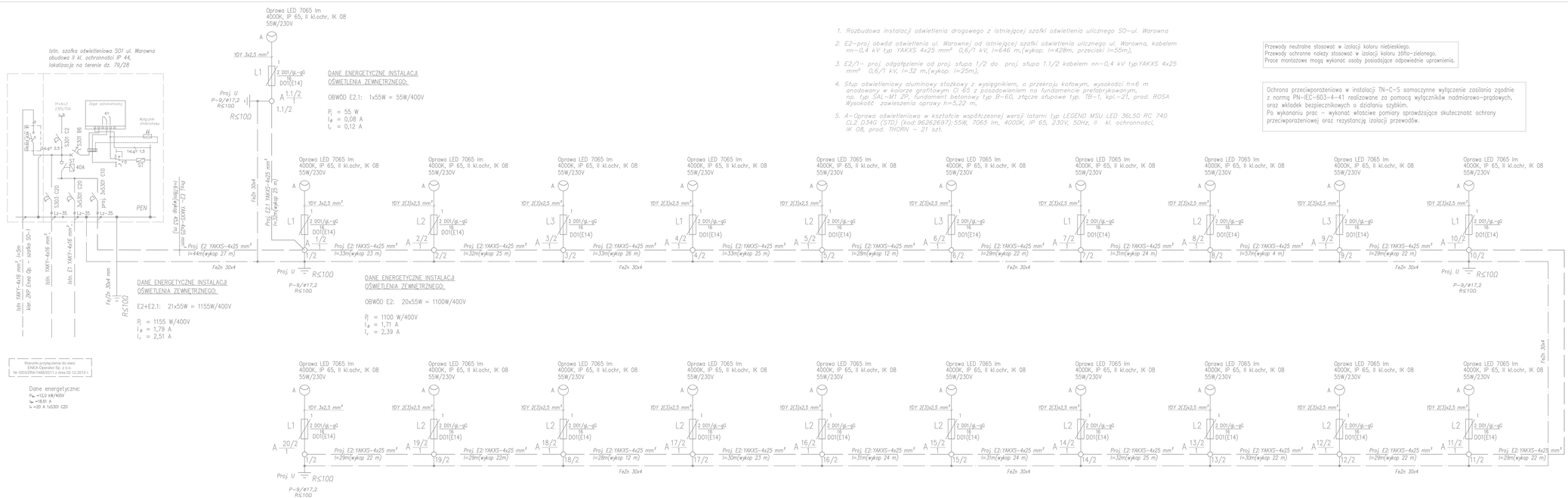

1. Rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego SO–ul. Warowna
2. EZ–proj obwód oświetlenia ul. Warownej od istniejącej szafki oświetlenia ulicznego ul. Warowna, kabelem nn–0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, l=646 m,(wykop. l=428m, przeciski l=55m),
3. EZ/1– proj. odgałęzienie od proj. stupa 1/2 do proj. stupa 1.1/2 kabelem nn–0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, l=32 m,(wykop. l=25m),
4. Stup oświetleniowy aluminowy stożkowy z wysięgnikiem, o przekroju kołowym, wysokości h=6 m anodowany w kolorze grafitowym Cl 65 z posadowieniem na fundamencie prefabrykowanym, np. typ SAL–M1 ZP, fundament betonowy typ B–60, złącze stupowe typ. TB–1, kpl.–21, prod. ROSA Wysokość zawieszenia oprawy h=5,22 m,
5. A–Oprawa oświetleniowa w kształcie współczesnej wersji latarni typ LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G (STD) (kod:96262697):55W, 7065 lm, 4000K, IP 65, 230V, 50Hz, II kl. ochronności, IK 08, prod. THORN – 21 szt.

Przewody neutralne stosować w izolacji koloru niebieskiego.
Przewody ochronne należy stosować w izolacji koloru żółto–zielonego.
Prace montażowe mogą wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Ochrona przeciwporażeniowa w instalacji TN–C–S samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z normą PN–IEC–603–4–41 realizowane za pomocą wyłączników nadmiarowo–prądowych, oraz wkładek bezpiecznikowych o działaniu szybkim.
Po wykonaniu prac – wykonać właściwe pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancją izolacji przewodów.

Proj. U – uziom pionowy miedziowany GALMAR 3/4" dł. 9m (3 x art. nr G10025 + złączka 3/4" 2 x art. nr G10403 + głowica pogrążająca 3/4" art. nr G10803 + uchwyt krzyżowy płaski do połączeń z bednarką Fe/Zn art. nr G10333N). Uziom pogrążyć pionowo na gł. 0,6 m od powierzchni gruntu.

UWAGA:

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym poprzez SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie sieci TN–C–S w określonym czasie T<=5s, w/g – PN–IEC 60364–4–41.

MK–tech USŁUGI INSTALATORSKO–PROJEKTOWE Mirosław Kotwas ul. Sadowa 33a 73–110 Stargard telefon: 516075686	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2003
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002
		NIP 854–121–80–58 Regon: 810682677
Inwestor:	Gmina – Miasto Stargard ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17 73–110 Stargard	
	SPRAWDZIŁ:	
Branża:	ELEKTRYCZNA	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Data: 11.2020	Temat: Budowa instalacji oświetlenia drogowego ulicy Warownej w Stargardzie	Numer: E2
Adres inwestycji:	Stargard, ul. Warowna, działka 6/11, 6/1, 79/28, 62/4, 284, 294, obręb 0011 m. Stargard.	
Skala:	Rysunek: SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO	

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.