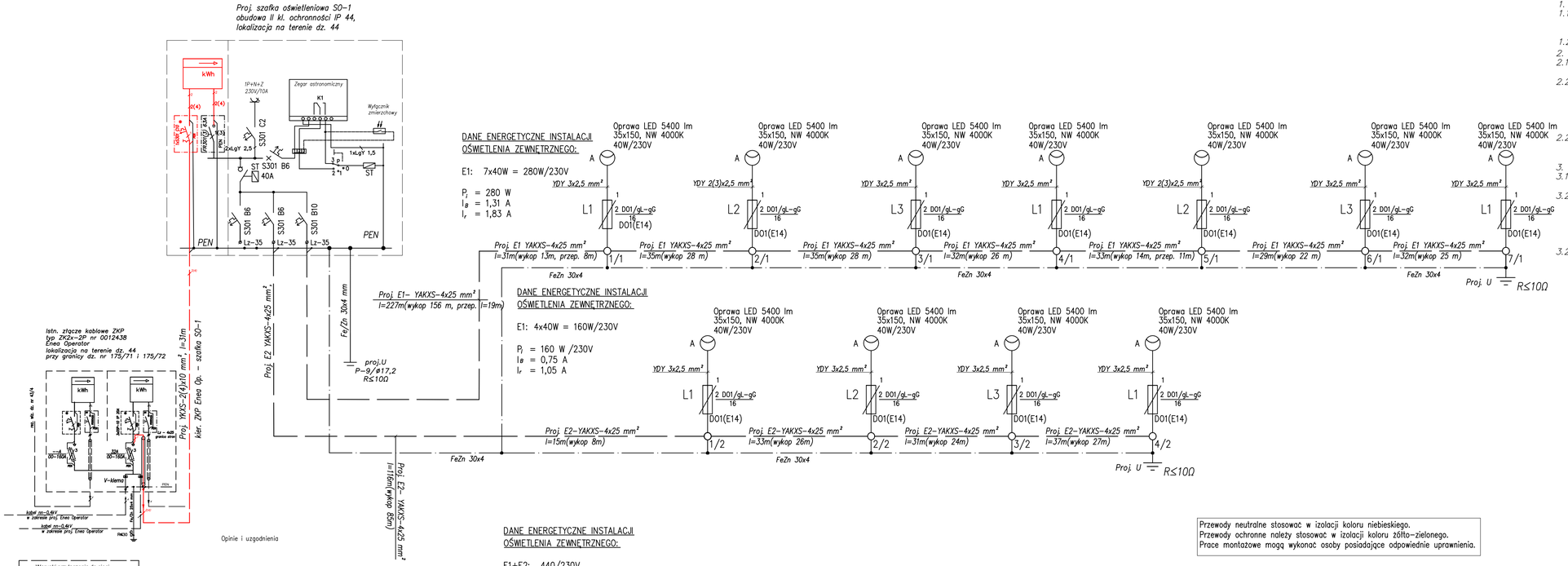

1. Obwód zasilania szafki oświetleniowej S0–1:
1.1.Obwód ze złącza kablowo–pomiarowego ZK1x–1p do
proj. szafki oświetlenia ulicznego S0–1 na dz. nr 44
E–Kabel nn–0,4 kV typ YKXS 2(4)x10 mm² 0,6/1 kV, E: L= 9m,
1.2.Szafka oświetlenia ulicznego S0–1, II kl. ochr. , IP 44,
2. Obwód oświetlenia jezdni E1:
2.1.Obwód z proj. szafki oświetlenia ulicznego nr S0–1 na dz. nr 44 kierunek do miasta
E1–Kabel nn–0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, E1: L= 227 m(wykop l=156),
2.2.Stupy oświetleniowe stalowe stożkowe ocynkowane ogniowo o przekroju kołowym z
posadowieniem typ G, o wysokości 8m np. typ MABO 08/60/4G z wysięgnikiem łukowym
motyw WŁM o wym. H=500 mm, L=500 mm, R= 350 mm, kąt nachylenia 5°, średnica
końcówki wysięgnika 60 mm, malowane proszkowo w kolorze szarym jasnym RAL7035 szt. – 7.
Wysokość zawieszenia opraw h=8,5 m,
złącza stupowe typ IZK,
2.2.1. A–Oprawa oświetleniowa LED 5400 lm., optyka 35°x150°, 20xGWCSSRM2.PM, NW 4000K, 40W,
IP 66, 230V, 50Hz, II kl. ochronności, np. Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC (20xGW
CSSRM2.PM) – 7szt.
3. Obwód oświetlenia jezdni E2:
3.1.Obwód z proj. szafki oświetlenia ulicznego nr S0–1 na dz. nr 44 kier od miasta
E2–Kabel nn–0,4 kV typ YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV, E2: L= 116 m(wykop l=85m),
3.2.Stupy oświetleniowe stalowe stożkowe ocynkowane ogniowo o przekroju kołowym z
posadowieniem typ G, o wysokości 8m np. typ MABO 08/60/4G z wysięgnikiem łukowym
motyw WŁM o wym. H=500 mm, L=500 mm, R= 350 mm, kąt nachylenia 5°, średnica
końcówki wysięgnika 60 mm, malowane proszkowo w kolorze szarym jasnym RAL7035 szt.–3.
Wysokość zawieszenia opraw h=8,5 m, złącza
stupowe typ IZK,–4 szt.,
3.2.1. A–Oprawa oświetleniowa LED 5400 lm., optyka 35°x150°, 20xGWCSSRM2.PM, NW 4000K, 40W,
IP 66, 230V, 50Hz, II kl. ochronności, np.: Cordoba:LED 2.0 II 35x150 4000K ENC (20xGW
CSSRM2.PM) – 4 szt.

Przewody neutralne stosować w izolacji koloru niebieskiego.
Przewody ochronne należy stosować o 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 rezystancję izolacji przewodów.

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 32a 73–110 Stargard telefon: 516057686 NIP 854–121–85–59 Regon 810982677		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002
		OPRACOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Kotwas upr. 101/Sz/2002
Inwestor: Gmina – Miasto Stargard ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17 73–110 Stargard		SPRAWDZIŁ:	
Branża: ELEKTRYCZNA		Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Data: 02.2021	Temat: Budowa instalacji oświetlenia drogowego dla odcinka ulicy Sadowej w Stargardzie		Numer: E2
Adres inwestycji:	Stargard, ul. Sadowa, działka 44, obręb 0017 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.