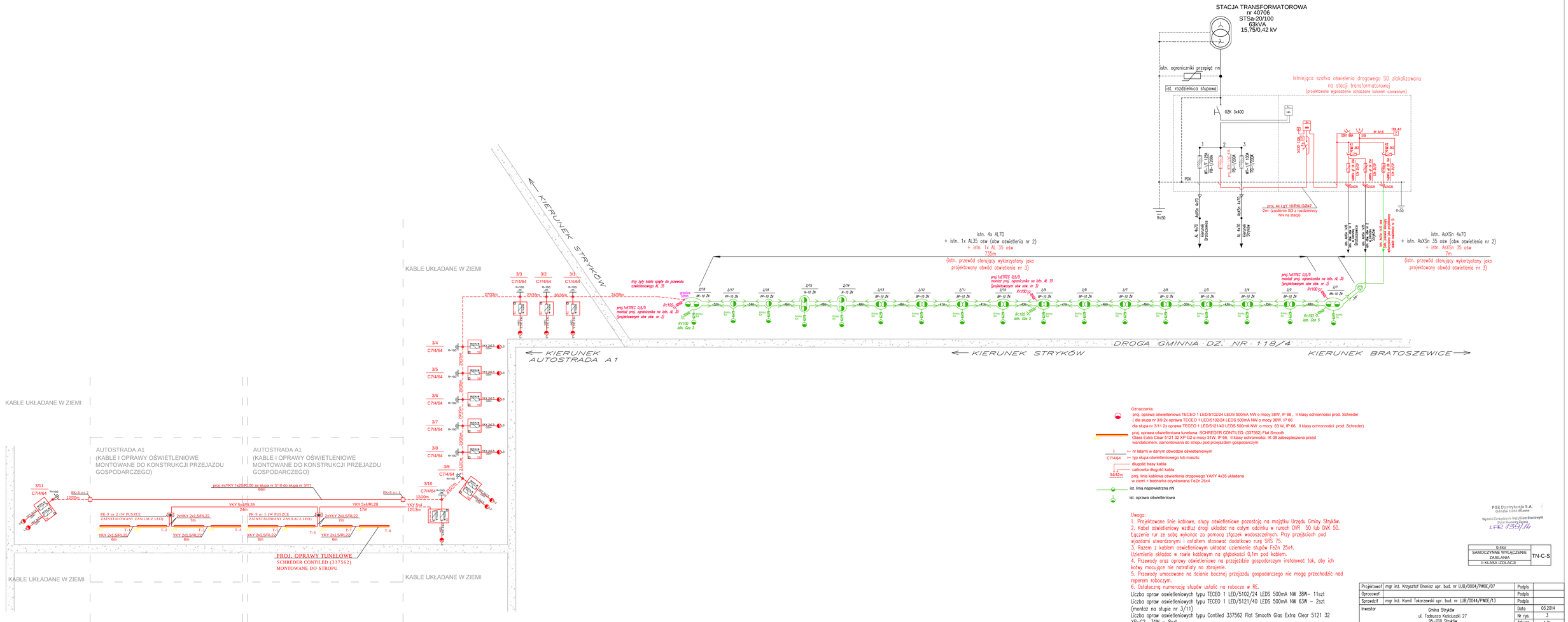
STACJA TRANSFORMATOROWA
nr 40706
STSa-20/100
63kVA
15,75/0,42 kV
istn. ograniczniki przepięć nn
ist. rozdzielnica słupowa
istniejąca szafka oświetlenia drogowego SO zlokalizowana na stacji transformatorowej
(projektowane wyposażenie oznaczone kolorem czerwonym)
OZK 3x400
PEN
RA50
RA50
proj. 4x LgY 16/RKLGd47
-2m- (zasilenie SO z rozdzielnicy NN na stacji)
istn. 4x AL70
+ istn. 1x AL35 osw (obw oświetlenia nr 2)
+ istn. 1x AL 35 osw
735m
(istn. przewód sterujący wykorzystany jako projektowany obwód oświetlenia nr 3)
istn. AsXSn 4x70
+ istn. AsXSn 35 osw (obw oświetlenia nr 2)
+ istn. AsXSn 35 osw
7m
(istn. przewód sterujący wykorzystany jako projektowany obwód oświetlenia nr 3)
KIERUNEK STRYKÓW
KIERUNEK AUTOSTRADA A1
KIERUNEK STRYKÓW
DROGA GMINNA DZ. NR 118/4
KIERUNEK BRATOSZEWICE
KABLE UKŁADANE W ZIEMI
KABLE UKŁADANE W ZIEMI
KABLE UKŁADANE W ZIEMI
KABLE UKŁADANE W ZIEMI
AUTOSTRADA A1
(KABLE I OPRAWY OŚWIETLENIOWE
MONTOWANE DO KONSTRUKCJI PRZEJAZDU
GOSPODARCZEGO)
AUTOSTRADA A1
(KABLE I OPRAWY OŚWIETLENIOWE
MONTOWANE DO KONSTRUKCJI PRZEJAZDU
GOSPODARCZEGO)
PROJ. OPRAWY TUNELOWE
SCHREDER CONTILED (337562)
MONTOWANE DO STROPU
Oznaczenia:
proj. oprawa oświetleniowa TECEO 1 LED/5102/24 LEDS 500mA NW o mocy 38W, IP 66 , II klasy ochronności prod. Schreder
(dla słupa nr 3/9 2x oprawa TECEO 1 LED/5102/24 LEDS 500mA NW o mocy 38W, IP 66
dla słupa nr 3/11 2x oprawa TECEO 1 LED/5121/40 LEDS 500mA NW o mocy 63 W, IP 66, II klasy ochronności prod. Schreder)
proj. oprawa oświetleniowa tunelowa SCHREDER CONTILED (337562) Flat Smooth Glass Extra Clear 5121 32 XP-G2 o mocy 31W, IP 66, II klasy ochronności, IK 08 zabezpieczona przed wandalizmem, zamontowana do stropu pod przejazdem gospodarczym
nr latarni w danym obwodzie oświetleniowym
typ słupa oświetleniowego lub masztu
długość trasy kabla
całkowita długość kabla
proj. linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x35 układana w ziemi + bednarka ocynkowana Fe2n 25x4
ist. linia napowietrzna nN
ist. oprawa oświetleniowa
Uwaga:
1. Projektowane linie kablowe, słupy oświetleniowe pozostają na majątku Urzędu Gminy Stryków.
2. Kabel oświetleniowy wzdłuż drogi układać na całym odcinku w rurach DVR 50 lub DVK 50.
Łączenie rur ze sobą wykonać za pomocą złączek wodoszczelnych. Przy przejściach pod wjazdami utwardzonymi i asfaltem stosować dodatkowo rurę SRS 75.
3. Razem z kablem oświetleniowym układać uziemienie słupów Fe2n 25x4.
Uziemienie składać w rowie kablowym na głębokości 0,1m pod kablem.
4. Przewody oraz oprawy oświetleniowe na przejeździe gospodarczym instalować tak, aby ich kotwy mocujące nie natrafiały na zbrojenie.
5. Przewody umocowane na ścianie bocznej przejazdu gospodarczego nie mogą przechodzić nad reperem roboczym.
6. Ostateczną numerację słupów ustalić na robocze w RE.
Liczba opraw oświetleniowych typu TECEO 1 LED/5102/24 LEDS 500mA NW 38W– 11szt
Liczba opraw oświetleniowych typu TECEO 1 LED/5121/40 LEDS 500mA NW 63W – 2szt
(montaż na słupie nr 3/11)
Liczba opraw oświetleniowych typu Contiled 337562 Flat Smooth Glas Extra Clear 5121 32 XP–G2 31W – 8szt
Liczba słupów oświetleniowych C7/4/64 – 11szt
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Wydział Eksploatacji Majątkiem Sieciowym
Zakład Sieciowy Pabianice
LSK/1359/11
0,4kV
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
II KLASA IZOLACJI
TN-C-S
Projektował: mgr inż. Krzysztof Bronisz upr. bud. nr LUB/0004/PWOE/07
Opracował:
Sprawdził: mgr inż. Kamil Tokarzewski upr. bud. nr LUB/0044/PWOE/13
Inwestor: Gmina Stryków, ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95–010 Stryków
Tytuł: Schemat strukturalny oświetlenia drogowego
Miejscowość: Rokitnica gm. Stryków
Podpis
Data: 03.2014
Nr rys.: 3
Arkusz: 1/1
Edycja: PW
Skala: –