



Firma Projektowo – Wykonawcza
„ELEKTRIMO” Sylwester Krasoń

ul. Kościuszki 107, 22-600 Tomaszów Lubelski
NIP: 921 188 33 89; REGON: 360 459 538
e-mail: elektrimo.projekty@gmail.com
tel.: 69 59 49 109

egz. nr 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt:

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Szczutków

- w ramach realizacji całościowego zadania inwestora p.n.

„Przebudowa drogi gminnej Szczutków – Mielniki wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”

Inwestor:

Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Adres budowy:

Mokrzyca; obręb nr 0018 - SZCZUTKÓW
jednostka ewidencyjna 180904_2 Lubaczów - obszar wiejski
działki nr 15/2, 22, 14, 16

Identyfikator działek ewidencyjnych:

180904_2.0018.15/2, 180904_2.0018.22, 180904_2.0018.14, 180904_2.0018.16

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Pieczczęć i podpis
Projektant:	mgr inż. Sylwester Krasoń Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0035/POOE/14	
Sprawdzający:	inż. Radosław Skalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0009/POOE/07	

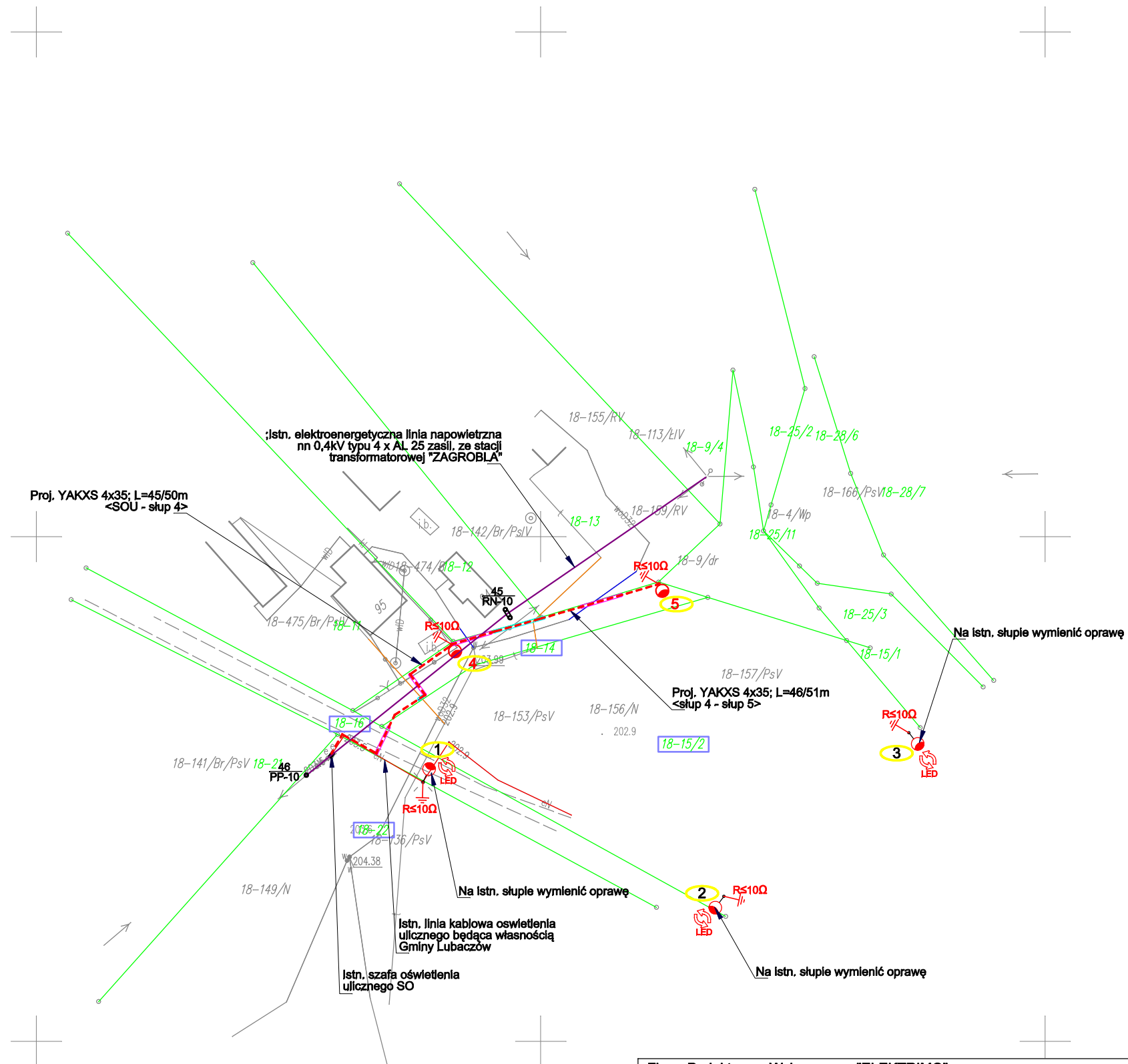
la: 1 : 1000
 wiat: lubaczowski
 n. ewid.: 180904_2 Lubaczów - obszar wiejski
 ęb: 0018 SZCZUTKÓW
 ina: LUBACZÓW


Stwierdzam, że niniejsza mapa jest zgodna w swojej treści z oryginałem mapy zasadniczej w skali 1:1000 otrzymanej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie w postaci elektronicznej do której wydano w dniu 17-12-2021r licencję nr EWID.2948.2021_1809 CL2.

TOMASZÓW LUBELSKI

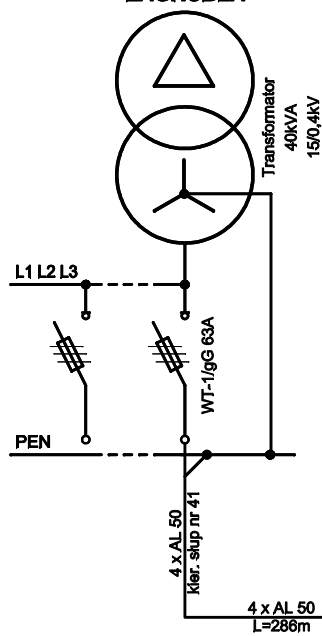
.....
(miejscowość, data) (podpis, pieczęć projektanta)

- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35; 0,6/1kV. Kabel układac zgodnie z normą SEP-N-004
- proj. rura ochronna gładkościennea ø 50mm, do układania metodą przewiertów sterowanych lub w wykopach otwartych, dopuszczona do obciążenia transportem kołowym
- proj. rura ochronna karbowana ø 75mm, koloru niebieskiego, do układania w wykopach otwartych, dopuszczona do obciążenia transportem kołowym
- proj. zestaw oświetleniowy bezwysięgnikowy złożony ze słupa wykonanego w całości z aluminium w kolorze INOX o wysokości całkowitej H=9m, średnica słupa przy podstawie ø 178mm, grubość ścianki słupa 3,5mm z zakończeniem rurowym ø 60mm. Na szczycie słupa zamontować oprawę typu LED w kolorze INOX z możliwością skrajnej zmiany koloru montażu o mocy całkowitej 55W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 7450lm z optyką emisji światła DW. Oprawę ustawić do kąta 5° względem nawierzchni jezdni. Oprawa wyposażona w gniazdo NEMA. Os oprawy ustawiac prostopadłe do osi jezdni.
- istn. słup oświetlenia ulicznego z lampą sodową będący własnością Gminy Lubaczów - wymiana oprawy na nową typy LED w kolorze INOX z możliwością skrajnej zmiany koloru montażu o 5° o mocy całkowitej 67W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 8400lm z optyką emisji światła DW. Oprawę montować na istn. wysięgniku i ustawić do kąta 5° względem nawierzchni jezdni. Oprawa wyposażona w gniazdo NEMA. Os oprawy ustawiac prostopadłe do osi jezdni.



Firma Projektowo - Wykonawcza "ELEKTRIMO" Sylwester Krasoń ul. Kościuszk 107, 22-600 Tomaszów Lubelski tel.: 69 59 49 109		
e-mail: elektrimo.projekty@gmail.com		
Obiekt:	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Szczutków	Rys. nr 1
Adres:	Gmina Lubaczów obręb nr 0018 - SZCZUTKÓW jedn. ewid. 180904_2 Lubaczów - obszar wiejski	Data: marzec - 2022
Temat:	Plan zagospodarowania terenu	Skala 1:1000
Projektował:	mgr inż. Sylwester Krasoń Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień LUB/0035/POOE/14	
Sprawdził:	inż. Radosław Skalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień LUB/0009/POOE/07	

STACJA TRANSFORMATOROWA
15/0,4kV
"ZAGROBLA"



LEGENDA:

4 5

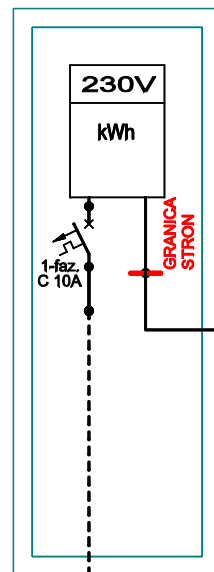
- proj. zestaw oświetleniowy bezwysięgnikowy złożony ze słupa wykonanego w całości z aluminium w kolorze INOX o wysokości całkowitej H=9m, średnica słupa przy podstawie ϕ 178mm, grubość ścianki słupa 3,5mm z zakończeniem rurkowym ϕ 60mm. Na szczycie słupa zamontować oprawę typu LED w kolorze INOX z możliwością skokowej zmiany kąta montażu o 5° o mocy całkowitej 55W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 7450lm z optyką emisji światła DW. Oprawę ustawić do kąta 5° względem nawierzchni jezdni. Oprawę wyposażoną w gniazdo NEMA. Osł. oprawy ustawiać prostopadłe do osi jezdni.
- Istn. słup oświetlenia ulicznego z lampą sodową będący własnością Gminy Lubaczów - wymiana oprawy na nową typu LED w kolorze INOX z możliwością skokowej zmiany kąta montażu o 5° o mocy całkowitej 67W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 8400lm z optyką emisji światła DW. Oprawę montować na Istn. wysięgniku i ustawić do kąta 5° względem nawierzchni jezdni. Oprawę wyposażoną w gniazdo NEMA. Osł. oprawy ustawiać prostopadłe do osi jezdni.

1 2 3

Wymienić modułowy
wyłącznik C 6A na rozłącznik
izolacyjny 1-pol. 40A

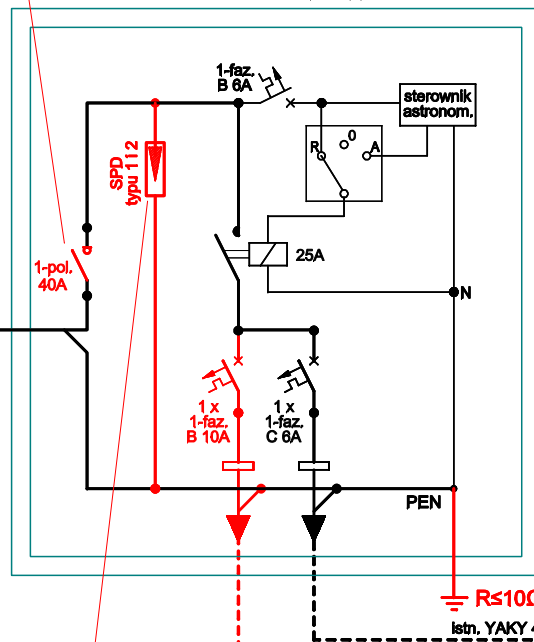
ZL

Istn. złącze
licznikowe nr 46/1



SO

Istn. szafa sterowania
oświetleniem ulicznym typu SO



Doinstalować ograniczniki
przepięć SPD typu 1 1 2

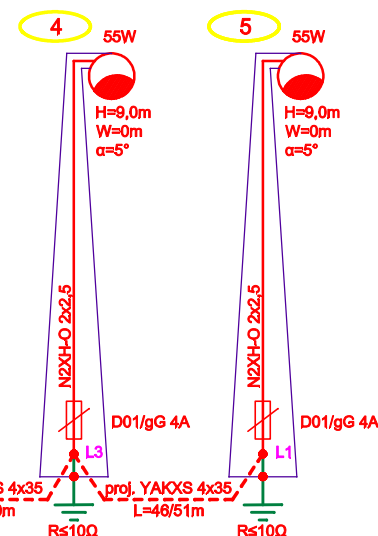
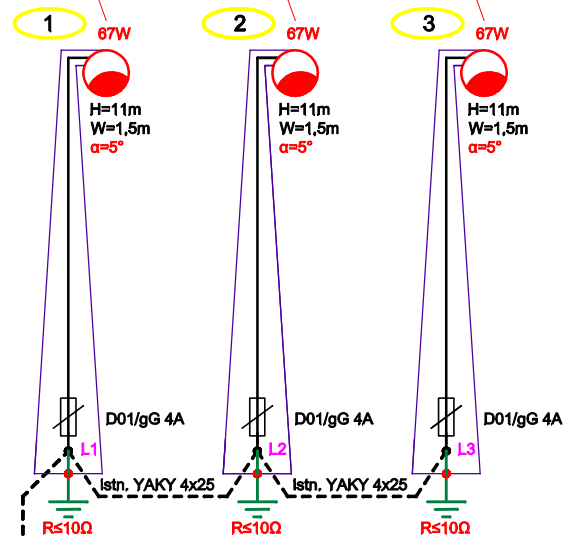
UWAGA:

- wszystkie żyły fazowe proj. kabli łączyć we wszystkich wnękach słupowych z oprawami w sposób naprzemienny dążąc do symetrycznego obciążenia trzech żył kabla na całym obwodzie (oznaczenie L1, L2, L3)
- w szafie SO podłączyć/obciążyć trzy żyły fazowe proj. i Istn. obwodu kablowego

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

- * podstawa - izolacja podstawowa cz. czynnych oraz przegrody i obudowy
- * przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C

Wymiana opraw z lampami sodowymi o
mocy P=100W na nowe typu LED




Firma Projektowo - Wykonawcza "ELEKTRIMO" Sylwester Krasoń ul. Kościuszk 107, 22-600 Tomaszów Lubelski tel.: 69 59 49 109 e-mail: elektrimo.projekty@gmail.com			
Obiekt:	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Szczutków	Rys. nr 2	
Adres:	Gmina Lubaczów obręb nr 0018 - SZCZUTKÓW jedn. ewid. 180904_2 Lubaczów - obszar wiejski	Data: marzec - 2022	
Temat:	Schemat ideowy	Skala -	
Projektował:	mgr inż. Sylwester Krasoń Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień LUB/0035/POOE/14		
Sprawdził:	inż. Radosław Skalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. uprawnień LUB/0009/POOE/07		

Tabela montażowa proj. linii kablowych oświetlenia ulicznego w m.Szczutków

obwód kablowy (stup 3-4)						Nazwa obwodu	
SO						Relacja kabla	
stup nr 1							
stup nr 2							
stup nr 3							
stup nr 4							
stup nr 5							
Razem:							
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22
							23
							24
							25
							26