



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. Młodów przy ul. Sąsiedzkiej oraz ul. Błonie

- w ramach realizacji całościowego zadania inwestora p.n.

„Przebudowa dróg osiedlowych wraz z budową chodnika oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Młodowie w ciągu ul. Sąsiedzkiej oraz ul. Błonie”

Inwestor:

Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1
37-600 Lubaczów

Adres budowy:

Młodów; obręb nr 0013 - MŁODÓW
jednostka ewidencyjna 180904_2 Lubaczów - obszar wiejski
działki nr 1340/24, 1340/26, 1340/27, 1340/39, 1340/54, 1340/63, 1340/80, 1340/95

Identyfikator działek ewidencyjnych:

180904_2.0013.1340/24, 180904_2.0013.1340/26, 180904_2.0013.1340/27,
180904_2.0013.1340/39, 180904_2.0013.1340/54, 180904_2.0013.1340/63,
180904_2.0013.1340/80, 180904_2.0013.1340/95

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Pieczęć 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	

MAPA ZASADNICZA

skala: 1 : 1000
powiat: lubaczowski
jedn. ewid.: 180904 2 Lubaczów - obszar wiejski
obręb: 0013 MŁODÓW
gmina: LUBACZÓW

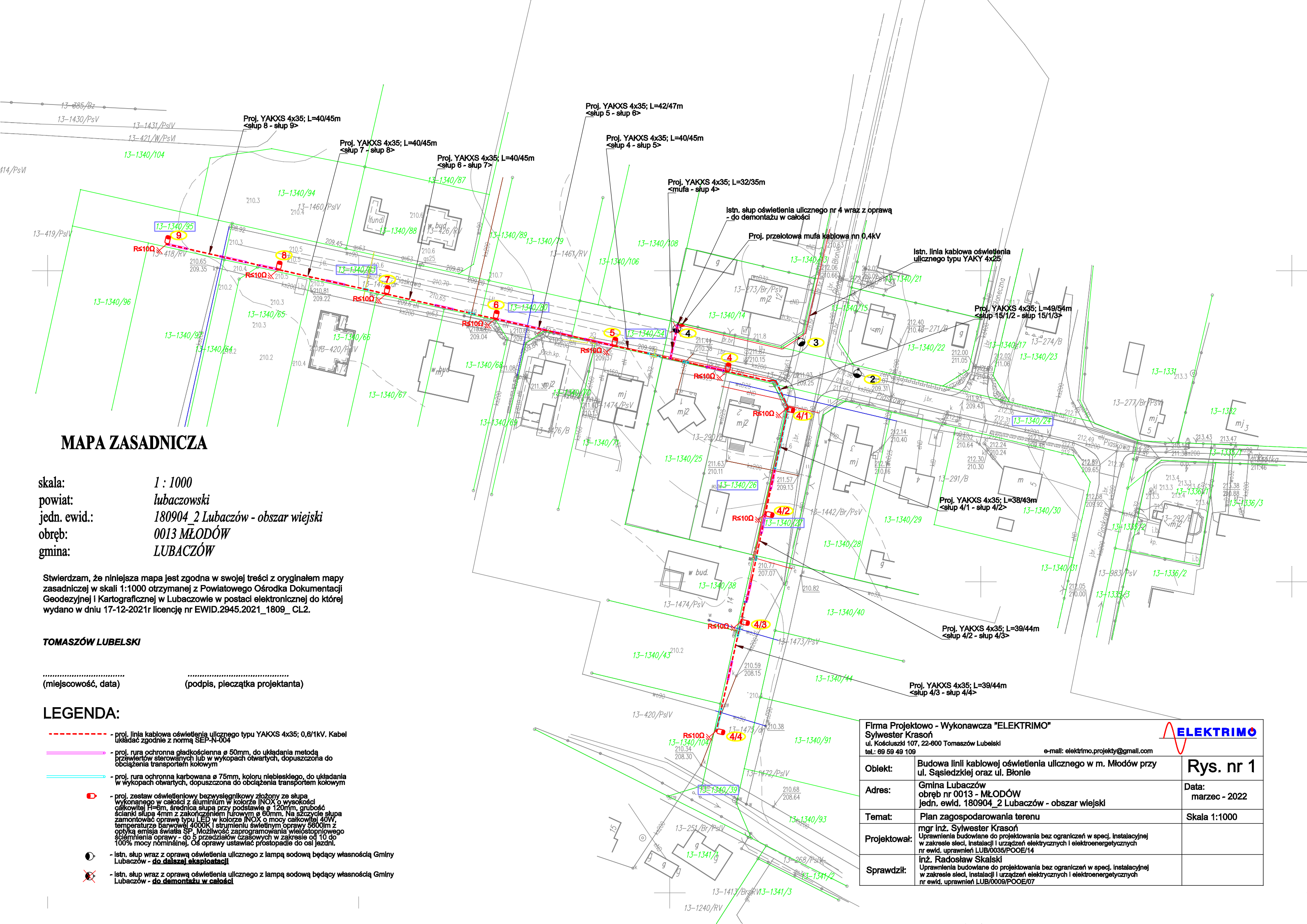
Stwierdzam, że niniejsza mapa jest zgodna w swojej treści z oryginałem mapy zasadniczej w skali 1:1000 otrzymanej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie w postaci elektronicznej do której wydano w dniu 17-12-2021r licencję nr EWID.2945.2021_1809_ CL2.

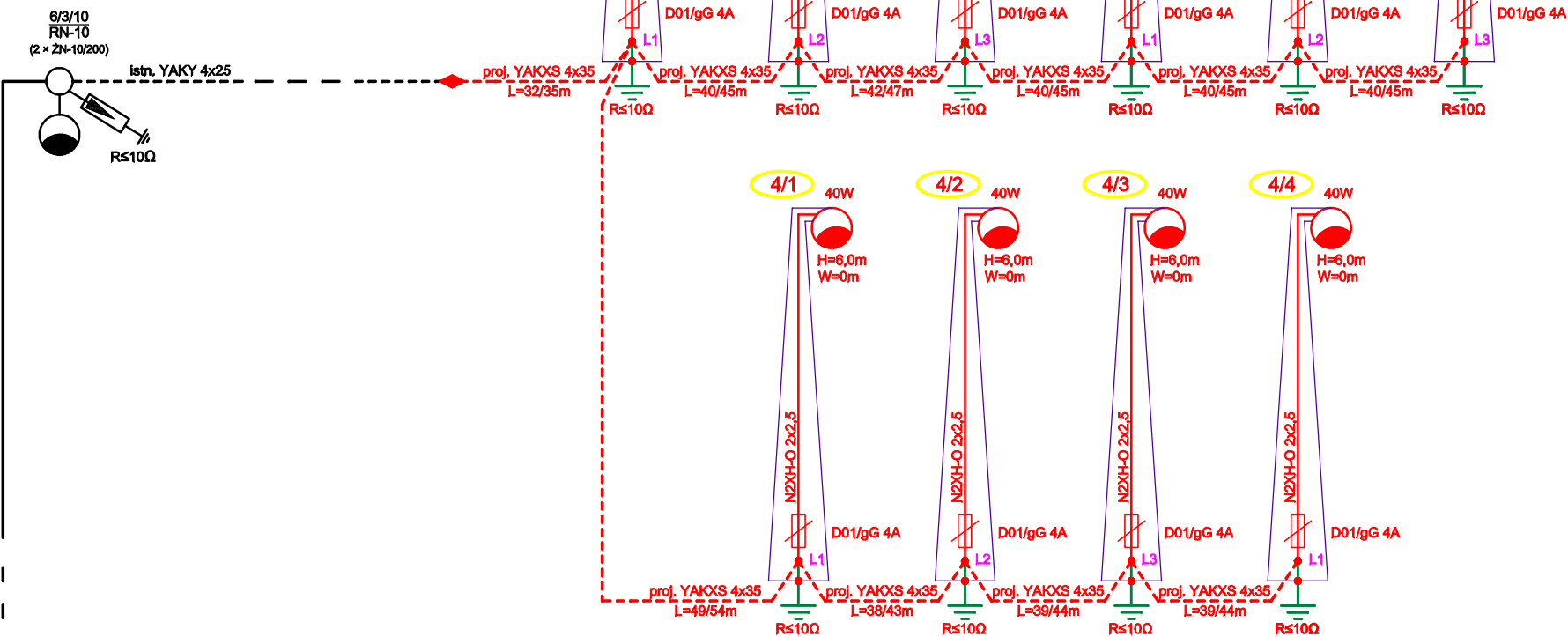
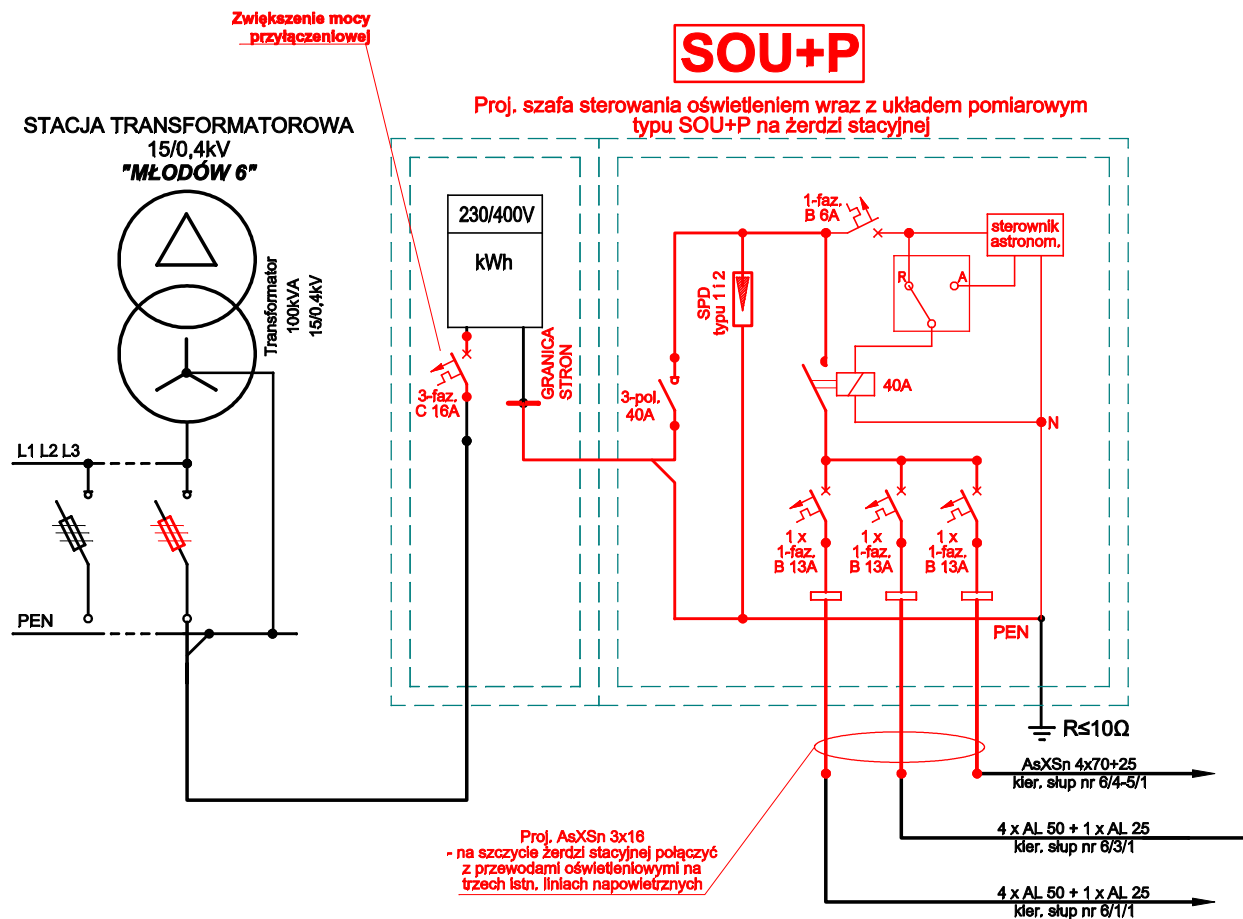
TOMASZÓW LUBELSKI

(miejscowość, data) (podpis, pieczęć projektanta)

LEGENDA:

- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35; 0,6/1kV. Kabel układać zgodnie z normą SEP-N-004
- proj. rura ochronna gładkościenna \varnothing 50mm, do układania metodą przewierć sterowanych lub w wykopach otwartych, dopuszczona do obciążenia transportem kołowym
- proj. rura ochronna karbowana \varnothing 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=6m, średnica słupa przy podstawie \varnothing 120mm, grubość ścianki słupa 4mm z zakończeniem rurowym \varnothing 60mm. Na szczycie słupa zamontować oprawę typu LED w kolorze INOX o mocy całkowitej 40W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 5600lm z optyką emisji światła SP. Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej. Os. oprawy ustawiać prostopadłe do osi jezdni.
- Istn. słup wraz z oprawą oświetlenia ulicznego z lampą sodową będący własnością Gminy Lubaczów - do dalszej eksploatacji
- Istn. słup wraz z oprawą oświetlenia ulicznego z lampą sodową będący własnością Gminy Lubaczów - do demontażu w całości





LEGENDA:

4/3 8 4
4/4 9 5
4/1 6
4/2 7

- proj. zestaw oświetleniowy bezwysięgnikowy złożony ze słupa wykonanego w całości z aluminium w kolorze INOX o wysokości całkowitej H=6m, średnica słupa przy podstawie ø 120mm, grubość ścianki słupa 4mm z zakończeniem rurkowym ø 60mm. Na szczycie słupa zamontować oprawy typu LED w kolorze INOX o mocy całkowitej 40W, temperaturze barwowej 4000K i strumieniu świetlnym oprawy 5600lm z optyką emisji światła SP. Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej. Osł. oprawy ustawiać prostopadle do osi jezdni.

UWAGA:

- wszystkie żyty fazowe proj. kabli łączyć we wszystkich wnękach słupowych z oparami w sposób naprzemienny dążąc do symetrycznego obciążenia trzech żył na całym obwodzie

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

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

Firma Projektowo - Wykonawcza "ELEKTRIMO" Sylwester Krasoń ul. Kościuszki 107, 22-600 Tomaszów Lubelski tel.: 69 59 49 109 e-mail: elektrimo.projekty@gmail.com		Rys. nr 2
Obiekt:	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Młodów przy ul. Sąsiedzkiej oraz ul. Błonie	
Adres:	Gmina Lubaczów obręb nr 0013 - MŁODÓW 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. Młodów przy ul. Sąsiedzkiej oraz ul. Błonie

obwód kablowy (3 - 9 - 4/4)													Nazwa obwodu	
													Relacja kabla	
RAZEM:														
													Długość całkowita kabla YAKXS 4x35mm² [m]	1
													Długość wykopu rowu kablowego (gl. -0,8m; szer. 0,4m) [m]	2
													Piasek (podsypka i zasypka płaskowa o grubości po 0,1m) [m³]	23,2
													Rura ochronna gadkocienna ø=50mm [m]	4
													Długość przewiertu sterowanego [m]	5
													Rura ochronna karbowana ø=75mm - zestawienie dotyczy całej inwestycji [m]	6
													Uszczelniaacz do rur (oba końce rury) [kpl]	7
													Oznacznik kablowy [szt.]	8
													Folia ostrzegawcza - kolor niebieski [m]	9
													Humus o grubości 0,08m [m³]	10
													Trawa (obsianie wykopu) [kg]	11
													Słup aluminiowy w kolorze INOX o wysokości całkowitej H=6m [kpl]	12
													Fundament prefabrykowany pod słup o wysok. H=6m o wymiarach podsiatwy 0,255x0,255m i wysokości 0,9m [kpl]	13
													Oprawa LED w kolorze INOX o mocy całkowitej 40W, temp. barwowa 4000K, strumień oprawy 5600lm, optyka SP, montaż bezpośrednio na słupie z zakończeniem ø=0,06m [kpl]	14
													Mufa przelotowa dla kabli czterójżyłowych nn 0,4kV o przekroju w zakresie 25-35mm² [kpl]	15
													Przewód N2XH-O 2x2,5 o izol. 0,6/1kV [m]	16
													Zaciski przyłączeniowo-rozgałęźne w II kl. ochronności [kpl]	17
													Wkładka topikowa D01-gG 4A [szt]	18
													Rura ochronna karbowana ø=75mm do wprowadzania kabla w fundament [m]	19
													Palczatka termokur. czteropalcz. dla kabli nn 0,4kV o przekr. 25-95mm² [kpl]	20
													Płaskownik FeZn 25x4mm [m]	21
													Pręt stalowy L 6m FeZn ø 18mm [szt.]	22
													Sztala SOU+P na erdzi stacynąj w związku z zwiększeniem mocy przyłączeniowej i zmianą na układ 3-laz. - zgodnie z schematem [kpl.]	23
													Przewód typu LgY zo 16mm²	24
													Końcówka tulejkowa Cu 16mm²	25
													Końcówka oczkowa Cu 16mm²	26
													Połączenie żyły PEN z zaciskiem PE słupa.	