


Inwestor	Gmina Sitno Sitno 73 22-424 Sitno
Jednostka projektowa	 Firma Projektowo Wykonawcza „PROELZAM” Krzysztof Bożek ul. Jasna 9 22-400 Zamość

KONCEPCJA

nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Osiedle gm. Sitno.
adres obiektu budowlanego	Jarosławiec gm. Sitno
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI – sieci elektroenergetyczne
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	0009 Jarosławiec Ark. 4 dz. nr 1613, 1623, 1652, 1663, 1785/2.

Miejsce i data opracowania	Nr. egzemplarza
Zamość, Listopad 2022 r	1

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	pocpis
Projektant Spec. Uprawnień Numer upr.	inż. Janusz Łuczka proj. bez ogr. w spec. Elektryczna GP-II-7342/94/94	<p><i>Inż. Elektryk Janusz Łuczka</i></p> <p>Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych</p> <p>Upr. Nr GP-II-7342/94/94</p> <p>Nr ewid. LUB/16/0307103</p>

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Zamościu

Zamość, dnia 14.12.1994r.

GP-II-7342/94 /94

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §5 ust.1, §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami zawartymi w Dz.U.Nr 69, poz.299 z dnia 8 sierpnia 1991 r.) stwierdza się, że:

Pan JANUSZ ŁUCZKA

inżynier elektryk

urodzony dn.20 lutego 1945 r. w Płoskiem
ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan JANUSZ ŁUCZKA jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierownia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne napowietrzne i kablowe linie elektryczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

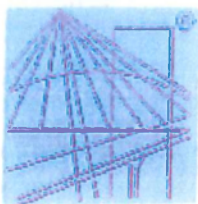
Otrzymuje:

1. Pan Janusz Łuczka
zam. Płoskie.
2. aa.



Z up. WOJEWODY

(Signature)
mgr Marek Pakuła
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-U5C-EWV-4YL *

Pan Janusz Łuczka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0307/03
adres zamieszkania Płoskie 398, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-03 roku przez:

Joanna Gieroba; Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Opis Techniczny

4.1. Dane ogólne:

ZAKRES ROBÓT

Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje: Budowa odcinków linii kablowej oświetlenia ulicznego „Jarosławiec Osiedle” gm. Sitno

Adres inwestycji

Obiekt zlokalizowany w miejscowości Jarosławiec gm. Sitno pow. zamojski.

Inwestor

Inwestorem jest;

Gmina Sitno Sitno 73 22-424 Sitno

- Projekt opracowano na podstawie:

1. Mapy zasadniczej sytuacyjno- wysokościowej w skali 1:500,
2. Uzgodnień wstępnych w sprawie zakresu robót i rozwiązań technicznych
3. Inwentaryzacji istniejących sieci energetycznych dokonanych w terenie.
4. Obowiązujących norm i przepisów a w szczególności:
 - Normy PN-E-05125 Elektroenergetyczne linie sygnalizacyjne i kablowe. Projektowanie i budowa.
 - Normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - Prawo budowlane wraz ze szczegółowymi postanowieniami dotyczącymi warunków technicznych zawartych w odpowiednich rozporządzeniach

4.2. Dane techniczne:

Napięcie zasilania 230V

Stacja zasilająca - „Jarosławiec PGR 1.”

Moc przyłączeniowa oświetlenia - w ramach istniejącej mocy.

Miejsce przyłączenia: Linie oświetlenia ulicznego „Jarosławiec PGR 1”

- Odcinek 1; działka Nr. 1663 od słupa Nr. 7. YAKXS 4 x 25 mm² – 58m,

słup h=5m lampa 32W

- Odcinek 2; działka Nr. 1613, 1623 od słupa Nr. 10. YAKXS 4 x 25 mm² – 72m,

słup h=5m lampa 32W

- Odcinek 3; działka Nr. 1652 od słupa Nr. 15. YAKXS 4 x 25 mm² – 53m,

słup h=5m lampa 32W

- Odcinek 4; działka Nr. 1785/2 od słupa Nr. 4. YAKXS 4 x 25 mm² – 34m,

słup h=5m lampa 32W

System ochrony od porażeń - linia nN zasilająca – TN-C

Ciąg kablowy należy wykonać kablami typu YAKXS 4x25mm² w pasie drogi

Słupy projektuje się posadzić na działce gminnej przy granicy działek prywatnych.

4.8. Oświetlenie uliczne.

Przewiduje się słupy stalowe ocynkowane, bezszwowe o przekroju okrągłym lub walcowatym o wysokości H – 5mb szt. 4 z wysięgnikiem 0,5 m na fundamencie betonowym.

We wnękach słupów stosować tabliczki słupowe z wyłącznikiem nadprądowym S 301C 4A (zabezpieczenie oprawy).

Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

Wymagane parametry opraw oświetleniowych typu LED - strumień świetlny z oprawy min. 4250 lm, moc nie większa niż 32 W

Prąd zasilania diody nie większy niż 500 mA.

- Efektywność strumienia oprawy mion 1041lm/w
- szczelność oprawy min IP66
- czas świecenia min. 100 000 godzin
- klosz oprawy wykonany z szkła hartowanego (odporność na uderzenia min. IK08).
- ochrona przed porażeniem - I lub II klasy ochronności,
- korpus i układ optyczny oprawy - odlew ciśnieniowy z aluminium w całości, malowane proszkowo lub anodowane,
- temperatura barwy emitowanego światła w zakresie 3700 - 4000 K.
- gwarancja producenta na całą oprawę nie krótsza niż 5 lat.
- współczynnik oddawania barw (CRI) nie mniejszy niż 70.
- układ zasilający oprawę - zasilacz elektroniczny mikroprocesorowy zabezpieczający przed zwarcie lub rozwarciem diody pozwalający na pracę oprawy przy zwarcu lub awarię jednej diody.
- oprawa posiadająca certyfikat CE oraz ENEC lub innej instytucji certyfikującej - zabezpieczenie termiczne, z czujnikiem temperatury w przypadku przekroczenia przez oprawę temperatury krytycznej.
- oprawy i słupy w jednym kolorze.

4.9 Pomiar energii elektrycznej.

Licznik pomiaru energii elektrycznej istniejący

Sterowanie oświetleniem zegarem astronomicznym.

4.11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Projektowane urządzenia elektryczne obwodu oświetlenia ulicznego, przystosowano do pracy w systemie TN-C.

4.15. Uwagi końcowe.

7. Przy projektowaniu i wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.
Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem. (MP Nr. 39/94 poz. 335) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 19.12.1994r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych Dz.U Nr. 10 poz. 48 z dn. 08.02.95), która mówi o tym, że wyroby nie podlegające certyfikacji i nie mające ustanowionych Polskich Norm winny legitymować się aprobatą techniczną wydaną przez akredytowaną jednostkę. Uzyskanie aprobaty należy do obowiązków producenta.
2. Wszystkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.
3. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań innymi równoważnymi.

Projektant:

PROJEKTANT
inż. Jolanta Jaska
ZAKŁAD 398
Wzrost 1734200000

4.16. Zestawienie materiałów .Jarosławiec Osiedle - oświetlenie przy drogach gminnych dz. nr 1613, 1623, 1652, 1663, 1785/2.

L.p	Nazwa materiału	Jed. Miary	Ilość Razem
1	Słup stalowy ocynkowany, cylindryczny H=5 m, wysięgnikowy, wysięgnik jednoramienny W=0,5 m	kpl	4
2	Fundament betonowy słupa (dobrany do typu słupa)	kpl	4
3	Oprawa oświetlenia ulicznego IP-66, IK-08, kl. ochr II, typu LED o mocy 32W	kpl	4
4	Kabel energetyczny 0,6/1kV typ YAKXS 4x25 mm ²	mb	217
5	Wyłącznik nadmiarowo prądowy S-301 C6 A	szt.	-
6	Kabel energetyczny 0,6/1kV typ YAKXS 4x35mm ² - zasilacz SOU	mb	-
7	Szafka oświetlenia ulicznego 2-obw., kablowa z fundamentem - wykonanie wg. projektu	kpl	-
8	Zegar astronomiczny	szt.	-
9	Kabel energetyczny YKY 3x1,5 żo 0,6/1kV	mb	22
10	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 4szt x 6mb	mb	24
11	Szpilka uziemiająca ocynkowana Φ 18 dł. 6m	kpl	8
12	Izolacyjne złącze słupowe z zabezpieczeniem IZK-4-01	szt	4
13	Izolacyjne złącze słupowe z zabezpieczeniem - rozgałęźne	szt	-
14	Końcówki kablowe aluminiowe AL 25	szt	4
16	Rury osłonowe DVK Φ 75x63	mb	34
17	Rury osłonowe SRS Φ 50x43	mb	25
18	Rury termokurczliwe REC 75	szt	28
19	Rury termokurczliwe REC 50	szt	8
20	Folia kalandrowana kolor niebieski	mb	172
21	Słupek oznacznikowy „K” betonowy	szt.	-
22	Piasek budowlany	m ³	14
23	Opaski kablowe	szt.	60
24	Oznaczniki kablowe firmy ASTE – FASTENER.	szt.	60
25	Ogranicznik przepięć OVR T2 40-275	szt	4
26	Zabezpieczenie ochronnika – wyłącznik nadprądowy char. C 6A lub wkładka topikowa char. gG 20A	szt	4

PROJEKTANT
inż. Jolanta Jędrzejczyk
PEŁNOMOCNE 398
2024/07

Koncepcja linii oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej Dz.Nr. 1613, 1623, 1652 w miejscowości Jarosławiec Osiedle gm. Sitno

Mapa Zasadnicza

Województwo: lubelskie
Powiat: zamojski
Jednostka ewid.: 1062009_2/ Sitno
Obręb: 09/ Jarosławiec
Seksja: 8.1.30 15.22.1.3
Skala: 1:1000

Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 8
Układ wysokościowy: wysokościowy: frontod uzupełniony pomiarami w układzie
PL-1984-AdP

Opis przedsięwzięcia: koncepcja linii oświetlenia ulicznego	STAROSTA ZAMOJSKI:
Identyfikator eksploatatora: zarządca drogi	156.222-291
Nazwa: Jarosławiec Osiedle	Mapa
Data wykonania: data realizacji projektu	24.10.2022
Wzrost, wzrostu i podany waga reprezentantów	

DVK 75x63 - 4mb

DVK 75x63 - 2mb

SRS 50x43 - 7 mb

2x DVK 75x63 - 2mb

LEGENDA

- Linie kablowe nr projektowane
- 35(42)mb Długości wykopu i długości kabla
- Projektowany słup oświetleniowy

Kolorem różowym oznaczono projektowane elementy linii oświetlenia ulicznego

System ochrony 0,4 kV TN-C

Biurowo Projektowe: Firma Projektowo - Wykonawcza "PROELZAM" Krzysztof Bożek
22-400 Zamość ul. Jasna 9

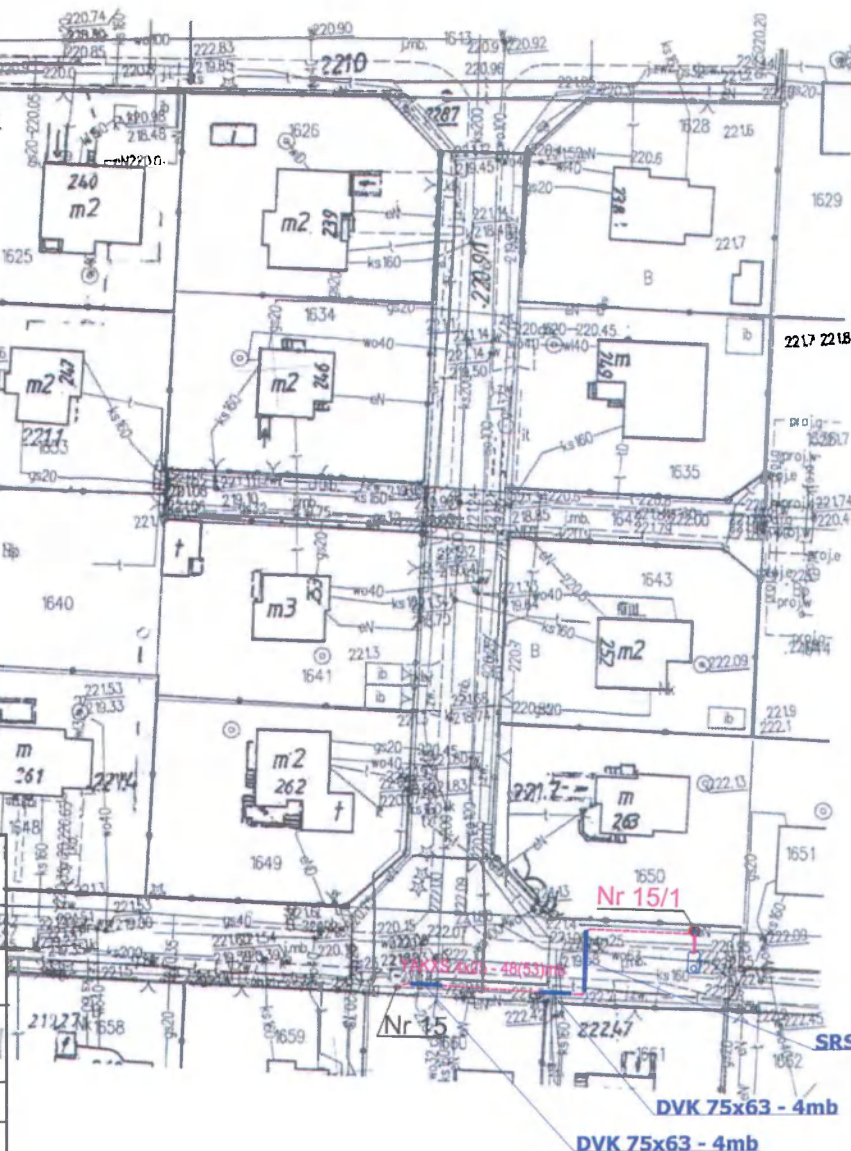
Inwestor: Gmina Sitno 22-424 Sitno

Temat: Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej Dz.Nr. 1613, 1623, 1652 w Jarosławcu Osiedle


Treść rysunku: Trasa linii oświetlenia ulicznego „Jarosławiec Osiedle” w miejscowości Jarosławiec gm Sitno pow. Zamość.

F 1657
rys. nr 1

Projektował:	inż. Janusz Łuczka	upr. GP-II-7342/94/94	podpis:	Data:	skala:
				10.10.2022r	1:1000



Ogłoszenie o przyjęciu kandydatów na stanowisko	STAROSTA ZAMOJSKI
Wykaz kandydatów na stanowisko	P. 6430.20.20.20.20
Wykaz kandydatów na stanowisko	Mapa
Wykaz kandydatów na stanowisko	24.10.2023
Ogłoszenie o przyjęciu kandydatów na stanowisko	Wykaz kandydatów na stanowisko

Projektował:	inż. Janusz Łuczka	upr. GP-II-7342/94/94	podpis:	Data:	skala:
				10. 2022r	1:500

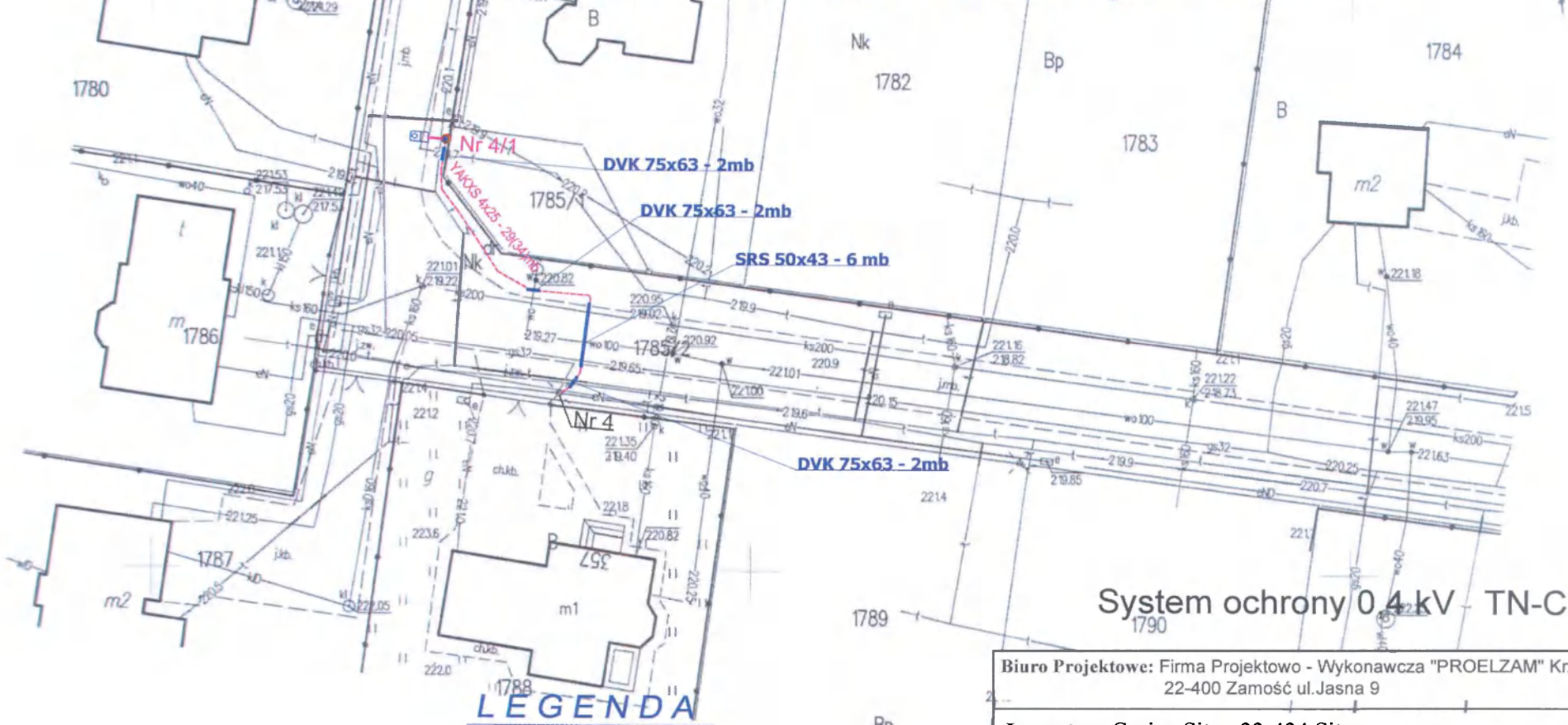
Mapa Zasadnicza

Województwo: lubelskie
Powiat: zamojski
Jednostka ewid.: [062009_2] Sitno
Obręb: [09] Jarosławiec
Seksja: 8.140.15.21.2.4
Skala: 1:500

Układ współrzędnych płaskich: PL-2000 strefa 8
Układ współrzędnych wysokościowych: Krasznod uśredniony pomiarami w układzie PL-KRON86-NH

Opis przedsięwzięcia i charakterystyka	STAROSTA ZAMOJSKI
Wartość kosztorysu inwestycyjnego, maksymalna wartość	P. 0620.2020.2685
Wartość kosztorysu wykonawczego	11700
Data wdrożenia i data rozpoczęcia realizacji	24.10.2022
Wzrost, mierzona w czasie realizacji projektu	

Koncepcja budowy linii oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej Dz.Nr. 1785/2 w miejscowości Jarosławiec Osiedle gm. Sitno



- Linie kablowe nn projektowane
- 35(42)mb Długości wykopu i długości kabla
⊗ Projektowany słup oświetleniowy
- Kolorem różowym oznaczono projektowane elementy linii oświetlenia ulicznego.

Biuro Projektowe: Firma Projektowo - Wykonawcza "PROELZAM" Krzysztof Bożek
22-400 Zamość ul. Jasna 9

Inwestor: Gmina Sitno 22-424 Sitno

Temat: Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej Dz.Nr. 1785/2 w Jarosławcu Osiedle

Treść rysunku: Trasa linii oświetlenia ulicznego „Jarosławiec Osiedle” w miejscowości Jarosławiec gm Sitno pow. Zamość.

Rys. nr 1

Projektował:	inż. Janusz Łuczka	upr. GP-II-7342/94/94	podpis:	Data:	skala:
				10.2022r	1:500