

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE UL. KONWALIOWA
W MSC. WŁODAWA

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Oświetlenie drogowe ul. Konwaliowa, msc. Włodawa

Identyfikator 061901_1/ 0001 / 1166

Identyfikator 061901_1 /0001 / 1177/3

Identyfikator 061901_1 /0001 / 2527

KATEGORIA OBIEKTU

Kategorie obiektów budowlanych	Współczynnik kategorii obiektu (k)	Współczynnik wielkości obiektu (w)
Kategoria XXVI – sieci	8,0	1,0

INWESTOR:

Gmina Miejska Włodawa

Al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

działki - nie ma osł

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt architektoniczno-budowlany
3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
4. Projekt techniczny

Z A Ł A C Z N I K
do zgłoszenia

z dnia 20.11.2021

Projektant opracowujący:			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczczęć/podpis
ELEKTRYCZNA	<u>Projektant główny:</u> Mgr inż. Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08 Uprawnienia budowlane do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Franciszek Brzozowski uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

Włodawa, Listopad 2021 r.

Egzemplarz nr1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE UL. KONWALIOWA
W MSC. WŁODAWA**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1166

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1177/3

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 2527

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategorie obiektów budowlanych	Współczynnik kategorii obiektu (k)	Współczynnik wielkości obiektu (w)
Kategoria XXVI – sieci	8,0	1,0

INWESTOR:

Gmina Miejska Włodawa

Al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

PROJEKTANT OPRACOWUJĄCY:

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć/podpis
ELEKTRYCZNA	<u>Projektant główny:</u> Mgr inż. Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08 Uprawnienia budowlane do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Franciszek Brzozowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

Włodawa, Listopad 2021 r.

SPIS TREŚCI:

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI:	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	4
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB.....	6
CZĘŚĆ OPISOWA	7
SPIS ZAWARTOŚCI.....	8
1. Podstawa opracowania	9
2. Przedmiot Inwestycji	9
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	9
4. Zagospodarowanie terenu	9
5. Informacje dotyczące terenu	9
6. Obszar oddziaływania obiektu	10
7. Inne konieczne dane wynikające ze: specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.....	10
8. Uwagi końcowe	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12
A. Projekt zagospodarowania terenu	21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania działki lub terenu/~~projekt architektoniczno-budowlany/projekt techniczny~~^{*)} dotyczący oświetlenia drogowego ul. Konwaliowa zlokalizowanego/ych we Włodawie na działce/kach nr 1166, 1177/3, 2527 obręb Włodawa 0001 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, biorące udział w opracowaniu projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia
Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08

Projektanci sprawdzający, którzy dokonali sprawdzenia projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia

mgr inż. Franciszek Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

.....
(data i podpis projektanta)

Numer uprawnień budowlanych LUB/0081/PWOE/08

*) niepotrzebne skreślić

UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
LOIIB.OKK.7131/6/08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Franciszek Ignacy BRZozowski

magister inżynier

urodzony dnia 1 lutego 1960 r. w Dubecznie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0081/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Hosiński

Otrzymują:

1. Pan Franciszek Brzozowski
ul. Ziemowita 14
22-200 Wodawa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Franciszek Ignacy BRZOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

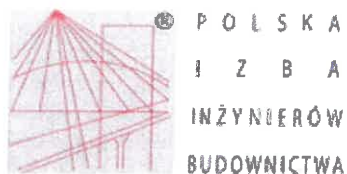
II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Floryński

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-JIX-SPG-2A9 *

Pan Franciszek Brzozowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2638/01

adres zamieszkania ul. Ziemowita 14, 22-200 Włodawa

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-02 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS ZAWARTOŚCI	UWAGI
Część opisowa projektu zagospodarowania działki lub terenu	
1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany- zakres całego zamierzenia	pkt. 2
2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	pkt. 3
3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym :	pkt. 4
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	pkt. 4
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	nie dotyczy
c) układ komunikacyjny	nie dotyczy
d) sposób dostępu do drogi publicznej	nie dotyczy
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	pkt. 4
f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	nie dotyczy
4) Zestawienie:	nie dotyczy
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak : tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony	nie dotyczy
b) Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	nie dotyczy
c) Powierzchni biologicznie czynnej	nie dotyczy
d) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	nie dotyczy
5) Informację i dane:	pkt. 5
a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	nie dotyczy
b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	pkt. 5
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	pkt. 5
d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	pkt. 5
6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	nie dotyczy
7) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	pkt. 7
8) Informację o obszarze oddziaływania obiektu	pkt. 6

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego celem oświetlenia ulicy Konwaliowej w miejscowości Włodawa. Inwestycja służy poprawie bezpieczeństwa mieszkańców.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Inwestycja planowana jest w otoczeniu drogi oraz zabudowy jednorodzinnej w miejscowości Włodawa, województwo lubelskie. Teren uzbrojony jest w linie energetyczne, sieć wodociągową, sieć kanalizacyjną, sieć telekomunikacyjną, sieć gazowa oraz przyłącza nn.

4. Zagospodarowanie terenu

Inwestycja obejmuje swoim zakresem:

- Budowę linii oświetleniowej nn 0,4kV o długości L=203m/243m;

5. Informacje dotyczące terenu

Planowana inwestycja:

- nie jest usytuowana na obszarze wodno – błotnym;
- nie jest usytuowana na obszarze występowania złóż kopalnianych;
- nie jest usytuowana na obszarze wybrzeży;
- nie jest usytuowana na obszarze górskim lub leśnym;
- nie jest usytuowana na obszarze stref ochronnych ujęć wód oraz obszarach ochronnych zbiorników i wód śródlądowych;
- realizowana będzie poza obszarami NATURA 2000;
- nie jest realizowana na obszarach objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 1614 z późn. zm.);
- nie jest usytuowana na obszarze gdzie standardy jakości środowiska zostały przekroczone;

- nie jest usytuowana na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- nie jest usytuowana na obszarze przylegającym do jezior;
- nie jest usytuowana na obszarze ochrony uzdrowiskowej lub na terenie uzdrowiska.

Inwestycja nie jest sprzeczna z założeniami ładu przestrzennego Gminy Miejskiej Włodawa.

Planowana inwestycja nie zagraża środowisku naturalnemu, higienie i zdrowiu użytkowników działek, otoczeniu oraz nie narusza interesów osób trzecich. Projektowane przedsięwzięcie nie wykazuje niekorzystnego wpływu na środowisko oraz na przyrodę obszaru.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu projektowanej linii oświetleniowej, o którym mowa w art. 3 Prawa budowlanego pkt. 20 obejmuje działki nr 1166, 1177/3, 2527 w msc. Włodawa.

Lokalizacja budowanych linii kablowych w terenie, zgodnie z przepisami „PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, oraz normą „SEP-E-004 elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

7. Inne konieczne dane wynikające ze: specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Na terenie inwestycji znajdujące się grunty posiadają warstwę wierzchnią humusu. Poziom wody gruntowej kształtuje się poniżej posadowienia kabla nn i fundamentów pod słupy, warunki gruntowe proste.

8. Uwagi końcowe

a) Budowę linii oświetleniowej nn należy wykonać zgodnie z wymaganiami N-SEP-E 004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

b) Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić geodezyjne wyznaczenie trasy projektowanej linii oświetleniowej.

c) Kable po ułożeniu w wykopie, a przed ich zasypaniem, należy poddać inwentaryzacji geodezyjnej.

d) Słupy oświetleniowe powinny posiadać trwałe oznakowanie zgodnie ze schematem jednokreskowym i podkładem mapowym.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Franciszek Brzosowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr swid. LUB/008 /PW DE/08

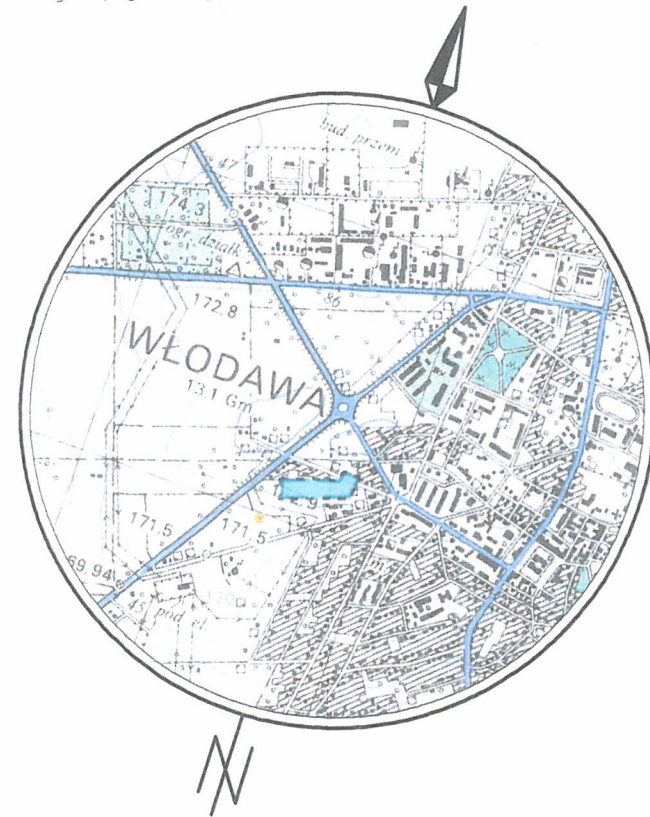
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

woj. lubelskie
pow. włodawski
jedn. ewid. m. Włodawa- 061901.1
obręb nr 1- 0001
miejscowość: Włodawa, ul. Konwaliowa
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ wsp. płaskich 2000 str. 8
Układ wysokości Kronsztadt 60
Mapa aktualna na dzień 26.10.2021 r.

Uwaga ! W obszarze opracowania nie badano zakresu
służebności gruntowych oraz sposobu ich wykonywania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych dla których brak było
informacji branżowych i nie zostały odnalezione
w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Zam. 10/218/2021
WG6640.1349.2021
Sporządził dnia 28.10.2021 r.
Patrik Suchodół

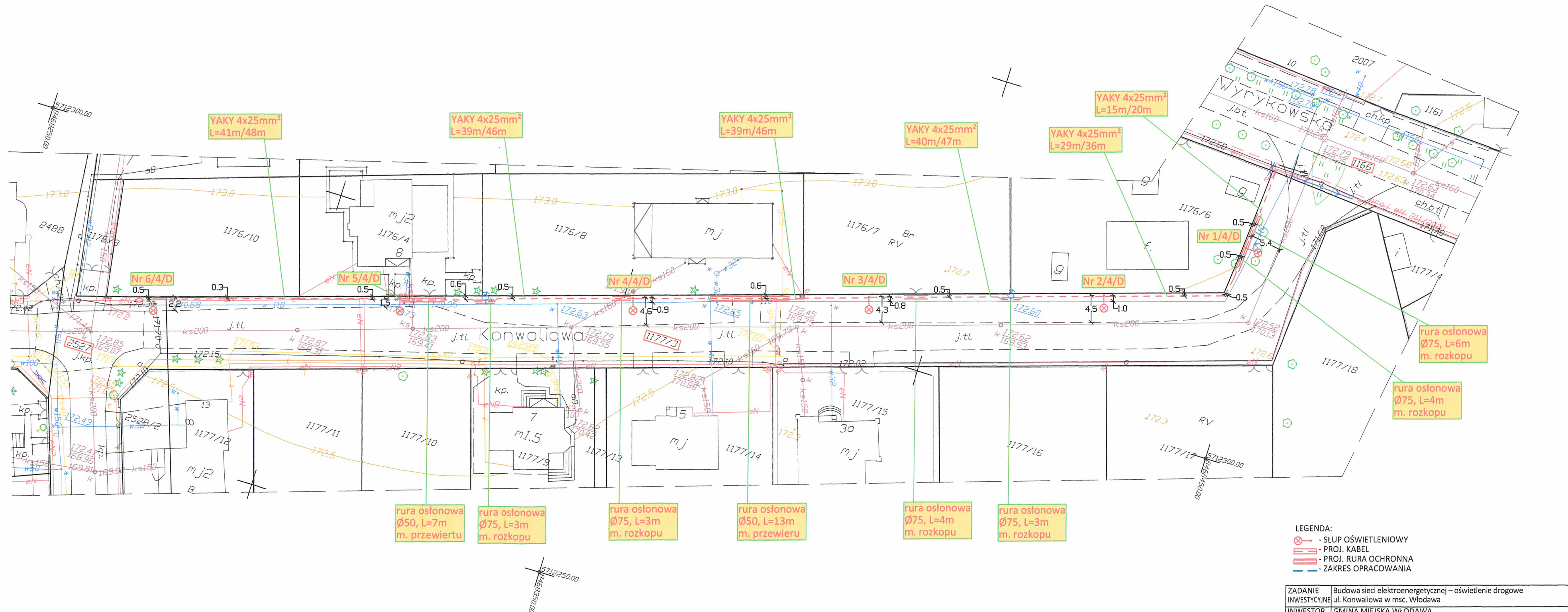


ORIENTACJA SKALA 1:25 000

"GEPRO" s.c.
Firma Geodezyjno-Projektowa
22-200 Włodawa, ul. Reymonta 12
tel. 082 57 26 420
NIP 565-14-47-029. REGON 060010090

GEODETA
uprawniony
inż. Grzegorz Fajga
Up. MGPIB nr 9695

WG 6640.1349.2021
Włodawski
GEPRO s.c.
WG 6640.1349.2021.1-3.11.2021
GEODETA
uprawniony
inż. Grzegorz Fajga
Up. MGPIB nr 9695



LEGENDA:	
⊗	- SŁUP OŚWIETLENIOWY
—	- PROJ. KABEL
—	- PROJ. RURA OCHRONNA
—	- ZAKRES OPRACOWANIA
ZADANIE Budowa sieci elektroenergetycznej – oświetlenie drogowe	
INWESTYCYJNE ul. Konwaliowa w msc. Włodawa	
INWESTOR GMINA MIEJSKA WŁODAWA	
ADRES AL. J. PIŁSUDSKIEGO 41, 22-200 WŁODAWA	
INWESTYCYJNY DZIAŁKI EW. NR 1166, 1177/3, 2527	
OBIEKT JEDN. EW. M. WŁODAWA 061901_1, OBRĘB EW. WŁODAWA 0001	
TEMAT PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
BRANZA PLAN ZAGOSPODAROWANIA	
PROJEKTANT ELEKTRYCZNA	
DATA mgr inż. FRANCISZEK BRZOSOWSKI	
nr upr. LUB/0081/PW/OE/08	
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI W ZAKRESIE SPECJALIZACJI W SPECJALIZACJI INSTALACJI W ZAKRESIE SPECJALIZACJI INSTALACJI	
WŁODAWA, 04.11.2021r.	
SKALA 1:500 NR RYS. 1/12	

Egzemplarz nr

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE UL. KONWALIOWA
W MSC. WŁODAWA**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1166

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1177/3

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 2527

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategorie obiektów budowlanych	Współczynnik kategorii obiektu (k)	Współczynnik wielkości obiektu (w)
Kategoria XXVI – sieci	8,0	1,0

INWESTOR:

Gmina Miejska Włodawa

Al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

PROJEKTANT OPRACOWUJĄCY:

Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć/podpis
ELEKTRYCZNA	<u>Projektant główny:</u> Mgr inż. Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08 Uprawnienia budowlane do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Franciszek Brzozowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

Włodawa, Listopad 2021 r.

SPIS TREŚCI:

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI:	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	4
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB.....	6
CZĘŚĆ OPISOWA	7
1. Podstawa opracowania	8
2. Zakres opracowania	8
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	8
4. Opinia geotechniczna.....	8
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi.....	8
6. Układanie kable	9
7. Słupy oświetleniowe	11
8. Oprawy oświetleniowe.....	11
9. Zabezpieczenie opraw oświetleniowych w słupie	11
10. Dodatkowa ochrona od porażeń.....	11
11. Uwagi końcowe	12
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	13
A. Schemat zasilania	1E

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że ~~projekt zagospodarowania działki lub terenu/projekt architektoniczno-budowlany/projekt techniczny~~^{*)} dotyczący oświetlenia drogowego ul. Konwaliowa zlokalizowanego/ych we Włodawie na działce/kach nr 1166, 1177/3, 2527 obręb Włodawa 0001 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, biorące udział w opracowaniu projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia
Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08

Projektanci sprawdzający, którzy dokonali sprawdzenia projektu:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia

mgr inż. Franciszek Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

(data i podpis projektanta)

Numer uprawnień budowlanych LUB/0081/PWOE/08

*) niepotrzebne skreślić

UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
LOIIB.OKK.7131 / 6 / 08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Franciszek Ignacy BRZozowski

magister inżynier

urodzony dnia 1 lutego 1960 r. w Dubecznie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0081/PWOE/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Franciszek Brzozowski
ul. Ziemowita 14
22-200 Wodawa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Franciszek Ignacy BRZozowski

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-JIX-SPG-2A9 *

Pan Franciszek Brzozowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2638/01

adres zamieszkania ul. Ziemowita 14, 22-200 Włodawa

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-02 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Norma SEP-E-004 elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe;
- Norma PN-EN-60439-5 rozdzielnice niskonapięciowe (kablowe rozdzielnice do rozdziału energii w sieciach);
- Norma PN-IEC-60364-4-41 ochrona przeciwporażeniowa;
- Norma PN-EN-13201 oświetlenie dróg;
- Katalog słupów i opraw oświetleniowych;
- Inne normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę linii oświetleniowej kablem YAKY 4x25mm² o długości L=203m/243m do zasilania nowo projektowanych słupów oświetleniowych przy ulicy Konwaliowej w miejscowości Włodawa.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt liniowy – linia kablowa oświetleniowa. Kategoria obiektu XXVI – sieci elektroenergetyczne. Współczynnik kategorii obiektu **k = 8,0**. Współczynnik wielkości obiektu **w = 1,0** (<1 km).

4. Opinia geotechniczna

Pierwsza kategoria geotechniczna – wykopy do głębokości 1,2 m pod elektroenergetyczną linię kablową niskiego napięcia 0,4kV. Warunki gruntowe proste. Poziom wody gruntowej kształtuje się poniżej posadowienia kabla nn i fundamentów pod słupy.

5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi

POLE ELEKTROMAGNETYCZNE:

Praca oświetlenia drogowego powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego będą układy przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej

odbiorniki. Wszystkie urządzenia zasilane prądem elektrycznym wytwarzają w swoim otoczeniu pole elektromagnetyczne. Instalacje elektryczne oraz urządzenia do przesyłania energii elektrycznej planowane do zastosowania w przedmiotowym oświetleniu drogowym będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej, są pomijalnie małe. Projekt obejmuje jedynie urządzenia przetwarzające prąd niskich napięć (do 0,4 kV). Wszystkie linie kablowe niskiego napięcia (oprócz przewodów nn prowadzonych po konstrukcji słupów oświetleniowych) będą wykonane jako podziemne.

Efekt działania powstałych pól elektromagnetycznych będzie marginalny, nie przekroczy dopuszczalnego poziomu wg Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. poz. 1883), tym samym nie będzie miał najmniejszego wpływu na otaczające środowisko oraz ludzi.

6. Układanie kable

W celu oświetlenia projektuje się zasilanie słupów oświetleniowych następującym odcinkiem kabla:

OBWÓD „D”:

- YAKY 4x25mm² od projektowanego słupa według odrębnego opracowania nr 4/D do proj. słupa nr 1/4/D o długości L=15m/20m;
- YAKY 4x25mm² od proj. słupa nr 1/4/D do proj. słupa nr 2/4/D o długości L=29m/36m;
- YAKY 4x25mm² od proj. słupa nr 2/4/D do proj. słupa nr 3/4/D o długości L=40m/47m;
- YAKY 4x25mm² od proj. słupa nr 3/4/D do proj. słupa nr 4/4/D o długości L=39m/46m;
- YAKY 4x25mm² od proj. słupa nr 4/4/D do proj. słupa nr 5/4/D o długości L=39m/46m;

- YAKY 4x25mm² od proj. słupa nr 5/4/D do proj. słupa nr 6/4/D o długości L=41m/48m;

Kabel należy układać w rowie 0,8x0,4m na 10-cio cm podsypce piaskowej, przysypać 10-cio cm warstwą piasku, a następnie 15-to cm warstwą gruntu rodzimego, przykryć folią ochronną koloru niebieskiego. Zasypać wykop z warstwowym ubijaniem ziemi.

Decyzję o wykonaniu podsypki kablowej należy uzgodnić na roboczo w trakcie robót z Inspektorem Nadzoru. Projektowane kable układać linią falistą z zapasem ok 3%. Należy zachować szczególną ostrożność przy zginaniu kabla. Promień gięcia powinien wynosić minimum 15-krotną zewnętrzną średnicę kabla.

Kable należy oznaczyć oznacznikami kablowymi co 10m przy wejściach i wyjściach z rur ochronnych oraz na załamaniach linii przebiegu trasy kabla. Oznaczniki kablowe powinny zawierać:

- nazwę użytkownika,
- napięcie znamionowe i nazwę linii kablowej,
- typ kabla,
- rok ułożenia kabla,
- nazwę firmy układającej kabel.

Przy słupach oświetleniowych pozostawić zapasy kabla po ok 1,5m. Kable należy układać zgodnie z Polską Normą SEP-E-004.

Kolizje wykonane metodą przewiertu zgodnie z podkładem mapowym wykonać na głębokości 1,0m licząc od najniższego poziomu terenu na trasie przejścia.

Kolizje kabla wykonane metodą rozkopu otwartego zgodnie z podkładem mapowym należy zrealizować poprzez ułożenie rur w rowie 0,8mx0,4m na 10-cio cm podsypce piaskowej, przysypując 10-cio cm warstwą piasku, a następnie 15-to cm warstwą gruntu rodzimego. Przykryć folią ochronną koloru niebieskiego i zasypać wykop z warstwowym ubijaniem ziemi.

W miejscach kolizji kabel chronić osłonami rurowymi zgodnie z oznaczeniem na podkładzie mapowym.

Przy wykonaniu rozkopów zachować szczególną ostrożność, zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę terenu. Rozkopy kolizji z innymi sieciami wykonać ręcznie. Końce rur uszczelnić masą uszczelniającą, wodoodporną, neutralnie chemiczną.

7. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane w kolorze czarnym o wysokości $h=8\text{m}$. Do mocowania opraw należy zastosować wysięgnik aluminiowy, anodowany w kolorze czarnym, jednoramienny o długości $L=0,5\text{m}$. Montaż słupów na fundamentach prefabrykowanych z betonu C25/30 w miejscach oznaczonych na podkładzie mapowym.

Wygląd słupów i wysięgników do uzgodnienia z Inwestorem przed realizacją zamówienia.

8. Oprawy oświetleniowe

Do projektowanego oświetlenia przewiduje się zastosowanie opraw oświetleniowych typu LED ze stopniem ochrony IP66 dla części optycznej i układu zasilającego. Oprawy o mocy 72W anodowane z układem optycznym, soczewki PMMA oraz wymiennym modułem LED montowane w górnej części słupa.

Wygląd oprawy do uzgodnienia z Inwestorem przed realizacją zamówienia.

9. Zabezpieczenie opraw oświetleniowych w słupie

We wnękach słupowych w celu podłączenia linii kablowej należy umieścić złącza słupowe TB-1 (tablica bezpiecznikowa – 1 obwód) w II klasie izolacji IP 54 z wkładkami bezpiecznikowymi o rozmiarze D01, gniazdo bezpiecznikowe E14, prądzie znamionowym 6A do zabezpieczenia opraw na słupie. W złączach poprzez przełożenie gniazd bezpiecznikowych należy dokonać równomiernego podziału obciążenia linii kablowej na poszczególne fazy. Zasilanie opraw na słupie zrealizować kablem YKY $2 \times 1,5\text{mm}^2$.

10. Dodatkowa ochrona od porażeń

Przewód „PEN”, „PE” należy łączyć z dostępnymi częściami przewodzącymi o ile takie istnieją. Projektuje się ochronę przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN-C oraz zastosowanie II klasy ochrony (obudowy, oprawy w II klasie izolacji).

Uziomy należy wykonać jako naturalny z bednarki ocynkowanej 25x4mm ułożony miejscowo w wykopie oraz pogrążenie pręta stalowego $\varnothing 16$, L=6m każdy zgodnie z oznaczeniem na schemacie.

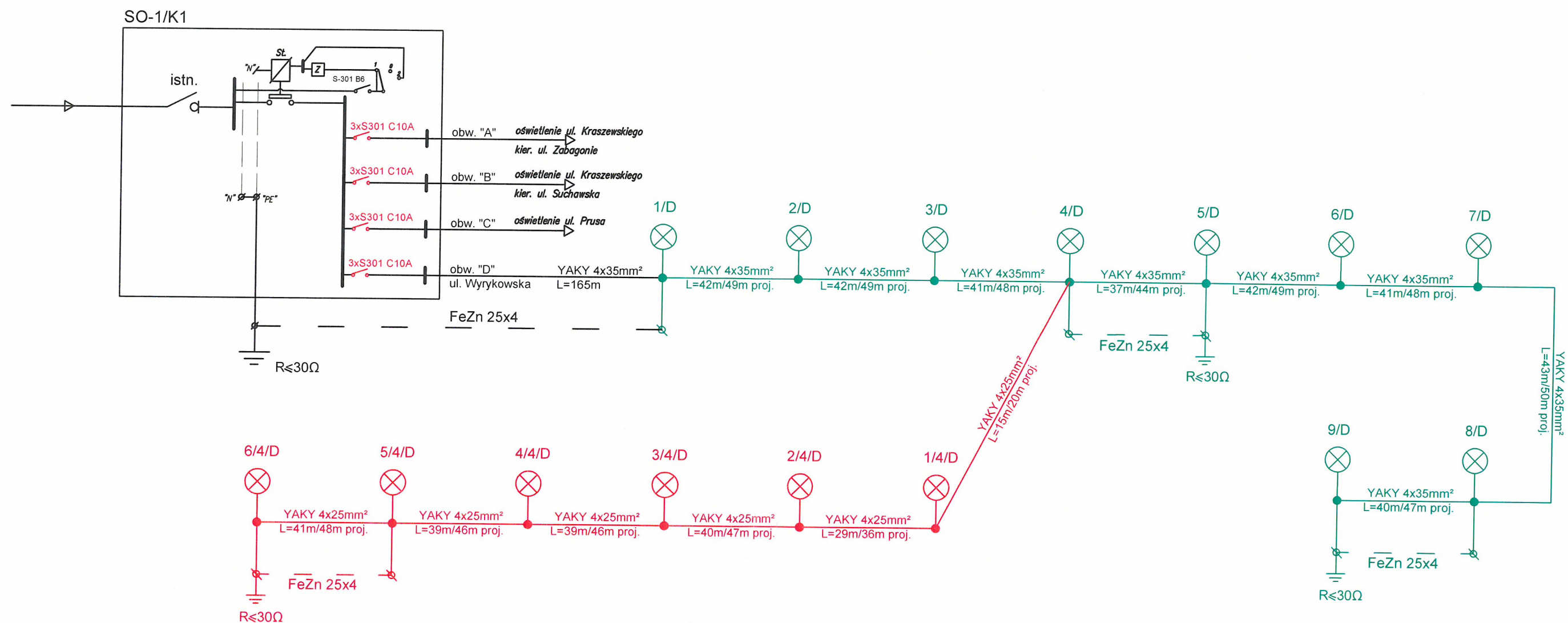
11. Uwagi końcowe

- a) Budowę linii oświetleniowej nn należy wykonać zgodnie z wymaganiami N-SEP-E 004:2003 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- b) Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić geodezyjne wyznaczenie trasy projektowanej linii oświetleniowej.
- c) Kable po ułożeniu w wykopie, a przed ich zasypaniem, należy poddać inwentaryzacji geodezyjnej.
- d) Słupy oświetleniowe powinny posiadać trwałe oznakowanie zgodnie ze schematem jednokreskowym i podkładem mapowym.
- e) Warunkiem uruchomienia oświetlenia są pozytywne wyniki obowiązujących pomiarów, które należy przeprowadzić po wykonaniu instalacji. Protokoły pomiarów przekazać Inwestorowi.
- f) Wygląd słupów, opraw i wysięgników do uzgodnienia przez Inwestora przed realizacją zamówienia.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Franciszek Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0031/PWOE/08

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEDENDA:

- Uziom szpilkowy
Ø16, L=6m
- Część projektowana
- Część proj. wg oddzielnego opracowania
- Część istniejąca

ZADANIE INWESTYCYJNE	Budowa sieci elektroenergetycznej – oświetlenie drogowe ul. Konwaliowa w msc. Włodawa
INWESTOR	GMINA MIEJSKA WŁODAWA
ADRES INWESTYCJI	AL. J. PIŁSUDSKIEGO 41, 22-200 WŁODAWA
OBIEKT	DZIAŁKI EW. NR 1166, 1177/3, 2527
TEMAT	JEDN. EW. M. WŁODAWA 061901_1, OBRĘB EW. WŁODAWA 0001
BRANŻA	PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO
PROJEKTANT	SCHEMAT ZASILANIA
DATA	ELEKTRYCZNA
	mgr inż. FRANCISZEK BRZOZOWSKI
	nr upr. LUB/0081/PW05/08
	UKŁAD SIECI nr. TN-C
	Uprawnienia budowlane do projektowania
	budowlanych w specjalności instalacyjnej
	instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
	nr ewid. LUB/0081/PW05/08

Egzemplarz nr

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE UL. KONWALIOWA
W MSC. WŁODAWA**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1166

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 1177/3

Identyfikator 061901_1 / 0001 / 2527

KATEGORIA OBIEKTU:

Kategorie obiektów budowlanych	Współczynnik kategorii obiektu (k)	Współczynnik wielkości obiektu (w)
Kategoria XXVI – sieci	8,0	1,0

INWESTOR:

Gmina Miejska Włodawa

Al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Uzgodnienie ZUDP
2. Wypis gruntów
3. Informacja BIOZ

PROJEKTANT OPRACOWUJĄCY:			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć/podpis
ELEKTRYCZNA	<u>Projektant główny:</u> Mgr inż. Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08 Uprawnienia budowlane do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Franciszek Brzozowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

Włodawa, Listopad 2021 r.



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WG.6630.258.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym we Włodawie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu **ul. Konwaliowa, msc. Włodawa**
Jedn. ew. M. Włodawa 061901_1
Obręb ew. Włodawa 0001
Działki ew. 1166, 1177/3, 2527

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. m. Włodawa	Obręb ew. Obręb 1	Numery działek ewidencyjnych 1166, 1177/3, 2527
-----------------------------	-----------------------------	----------------------	--

Wnioskodawca **Franciszek Brzozowski** reprezentujący(a) podmiot
Przedsiębiorstwo Usługowe "FRANKPOL" Franciszek Brzozowski,
NIP: 5650000705
Jasna 1, 22-200 Włodawa

Inwestor **Gmina Miejska Włodawa**
Al. J. Piłsudskiego 41, 22-200 Włodawa

Projektant **FRANCISZEK BRZOZOWSKI**
numer uprawnień: **LUB/0081/PWOE/08**

Data wpływu wniosku **5 listopada 2021 r.**

Data zakończenia narady **18 listopada 2021 r.**

Przewodnicząca
narady koordynacyjnej **Katarzyna Weremczuk**
Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A.oddział Zamość Rejon Energetyczny Chełm Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. we Włodawie Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań rur osłonowych na linii kablowej z uzbrojeniem kanalizacyjnym (ks150 i ks160) i wodociągowym (2x podejścia do hydrantów + 2x w32) odległości między skrajniami krzyżujących się rur winny wynosić co najmniej 0,1 m (10 cm).	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Czosnecki Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o.Zakład Gazowniczy w Lublinie Gazownia w Chełmie Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projektowanie i realizacja uzbrojenia podziemnego oraz elementów zagospodarowania terenu, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.). Na 7 dni przed przystąpieniem do robót dokonać zgłoszenia do jednostki: Gazownia w Chełmie ul. Piwna 5 22-100 Chełm, mail: gazownia.chelm@psgaz.pl.	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Włodarczyk Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego we Włodawie	Imię i nazwisko przedstawiciela Krzysztof Wojtal

5	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Włodawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Leszek Wiatrowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Franciszek Brzozowski**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Katarzyna Weremczuk
Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 18 listopada 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

woj. lubelskie
pow. włodawski
jedn. ewid. m. Włodawa- 061901.1
obręb nr 1- 0001
miejscowość: Włodawa, ul. Konwaliowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ wsp. płaskich 2000 str. 8
Układ wysokości Kronsztadt 60
Mapa aktualna na dzień 26.10.2021 r.

Uwaga ! W obszarze opracowania nie badano zakresu
stężebności gruntowych oraz sposobu ich wykonywania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych dla których brak było
informacji branżowych i nie zostały odnalezione
w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Zam. 10/218/2021
WG6640.1349.2021
Sporządził dnia 28.10.2021 r.
Patrik Suchodół



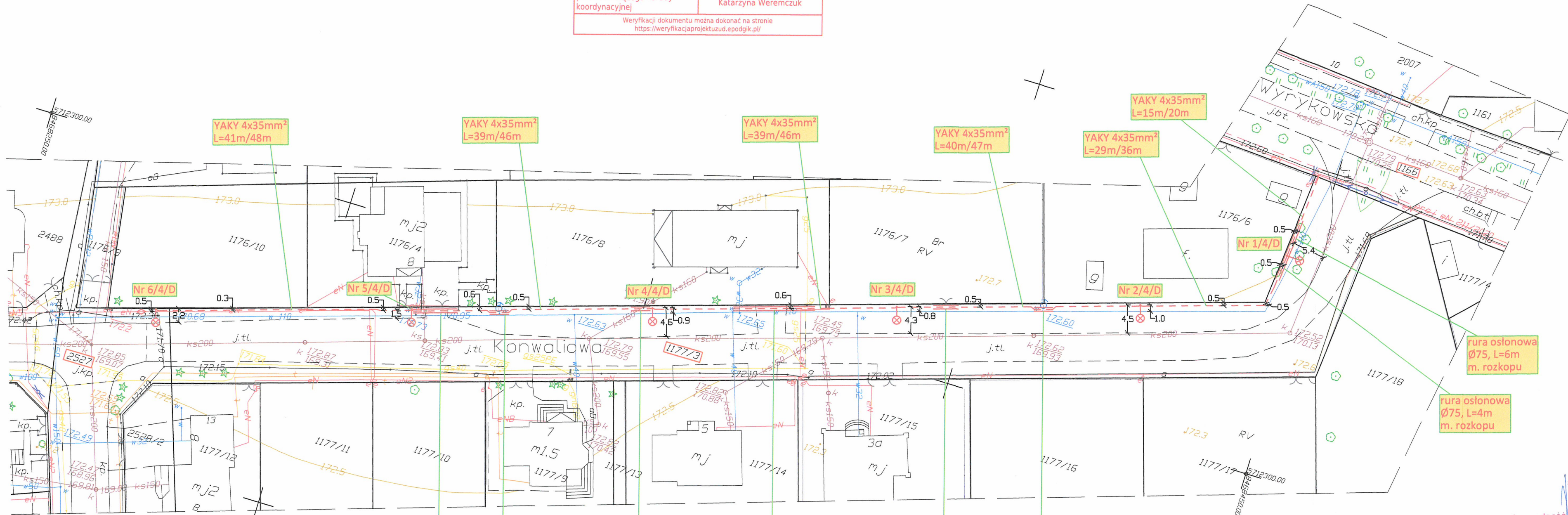
ORIENTACJA SKALA 1:25 000

"GEPRO" s.c.
Firma Geodezyjno-Projektowa
22-200 Włodawa, ul. Reymonta 12
tel. 082 57 26 420
NIP 565-14-47-029. REGON 060010090

GEODETA
uprawniony
inż. Grzegorz Fajga
Up. MGPiB nr 9695

WG 6640.1349.2021
Włodawski
GEPRO s.c.
WG 6640.1349.2021.1-3.11.2021
GEODETA
uprawniony
inż. Grzegorz Fajga
Up. MGPiB nr 9695

STAROSTA WŁODAWSKI Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym we Włodawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.	
Data przeprowadzenia narady	18.11.2021
Znak sprawy	WG.6630.258.2021
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. Starosty Katarzyna Weremczuk
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie https://weryfikacjaprojektuzd.epodgik.pl/	



LEGENDA:
⊗ - SŁUP OŚWIETLENIOWY
— - PROJ. KABEL
— - PROJ. RURA OCHRONNA
— - ZAKRES OPACOWANIA

ZADANIE	Budowa sieci elektroenergetycznej – oświetlenie drogowe
INWESTYTOR	ul. Konwaliowa w msc. Włodawa
INWESTOR	GINA MIEJSKA WŁODAWA AL. J. PIŁSUDSKIEGO 41, 22-200 WŁODAWA
ADRES	DZIAŁKI EW. NR 1166, 1177/3, 2527
INWESTYCJI	JEDN. EW. M. WŁODAWA 061901.1, OBRĘB EW. WŁODAWA 0001
OBIEKT	PROJEKT BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO
TEMAT	PLAN ZAGOSPODAROWANIA
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. FRANCISZEK BRZOZOWSKI nr upr. LUB/0081/PW/OE/08 UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA I BUDOWANIA BUDOWLANYMI W SPECYJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SIŁ INSTALACJI, URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
DATA	04.11.2021r.

Za zgodność z oryginałem
Franciszek Brzozowski

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - OŚWIETLENIE DROGOWE UL. KONWALIOWA W MSC. WŁODAWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Oświetlenie drogowe ul. Konwaliowa, msc. Włodawa

Identyfikator 061901_1/ 0001 / 1166

Identyfikator 061901_1 /0001 / 1177/3

Identyfikator 061901_1 /0001 / 2527

Kategorie obiektów budowlanych	Współczynnik kategorii obiektu (k)	Współczynnik wielkości obiektu (w)
Kategoria XXVI – sieci	8,0	1,0

Inwestor:

Gmina Miejska Włodawa

Al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

Projektanci opracowujący:			
Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć/podpis
ELEKTRYCZNA	<u>Projektant główny:</u> Mgr inż. Franciszek Brzozowski	LUB/0081/PWOE/08 Uprawnienia budowlane do proj. i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Franciszek Brzozowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0081/PWOE/08

Włodawa, Listopad 2021 r.

Instrukcję opracowano zgodnie z wymogami:

- Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 106 poz. 1129 z 2000r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje:

- Budowę linii oświetleniowej kablem YAKY 4x35mm²;
- Układanie i podłączenie uziomów;
- Montaż i stawianie słupów oświetleniowych zgodnie z oznaczeniem na podkładzie mapowym

Kolejność realizacji robót:

1. Budowę linii oświetleniowej kablem YAKY 4x35mm²;
2. Układanie uziomów;
3. Montaż i stawianie słupów oświetleniowych zgodnie z oznaczeniem na podkładzie mapowym;
4. Podłączenie uziomów do słupów oświetleniowych;
5. Montaż opraw oświetleniowych;
6. Pomiary elektryczne i próby pomontażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów

- Sieć/przyłącza elektroenergetyczne;
- Sieć/przyłącza wodociągowe;
- Sieć/przyłącza kanalizacyjne;
- Sieć/przyłącza telekomunikacyjne;
- Sieć/przyłącza gazowe;
- Droga gminna nr 104257L (ul. Konwaliowa);

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Sieć/przyłącza elektroenergetyczne;
- Sieć/przyłącza gazowe;
- Droga gminna nr 104257L (ul. Konwaliowa).

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem,
- prace z użyciem dźwigu,
- prace z użyciem podnośnika koszowego,
- prace w pasie drogi gminnej i powiatowej.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż pracowników w związku z realizacją zadania. Ponadto należy prace na urządzeniach elektrycznych oraz w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych wykonywać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” i przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Kierownik budowy.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Franciszek Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr swid. LUB/0001/PWOE/08