

Zbigniew Wiatrzyk
Płoskie 150
22-400 Zamość
Tel. 0 604 488 768

Egz.

STAROSTWO POWIATOWE
w ZAMOŚCIU
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat :

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego
w miejscowości Deszkowice I dz. nr 96/7, 96/8, 97/15, 97/16, 97/1,
97/2, 97/3, 97/4, 97/9, 97/11, 97/12, 97/17, 97/19, 97/20, 98/1, 98/2
gmina Sułów
Kat. obiektu XXVI

INWESTOR: Gmina Sułów
Sułów 63
22-448 Sułów

Załącznik do zaświadczenia

Nr B. 6743. 4. 73. 2018

Z dnia 23. 11. 2018

Z up. STAROSTY

BRANŻA: elektryczna

mgr inż. arch. Adriana Sedlak
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

PROJEKTOWAŁ	tech. Zbigniew Wiatrzyk upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. BGPK-VI-8387-1/90	Podpis: 
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Wiatrzyk upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ogran. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0128/PWOE/04	Podpis: 

Zamość sierpień 2018 r

Spis treści

- 1.Strona tytułowa
- 2.Uzgodnienie dokumentacji projektowej
- 3.Warunki przyłączenia
- 4.Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego
- 5.Wypis z rejestru gruntów
- 6.Zgody właścicieli działek na przeprowadzenie linii kablowej
- 7.Opis techniczny
- 8.Rysunki techniczne
 - mapa terenu / plan zagospodarowania/
 - schemat zasilania
- 9.Zestawienie materiałów
- 10.Informacja BIOZ

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki przyłączenia RE Zamość
- mapa terenu
- obowiązujące normy i przepisy w budownictwie elektroenergetycznym

2. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze ma na celu wykonanie budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Deszkowice I od drogi działka nr 690 do działki nr 98/2. Oświetlenie na słupach ŻN 9 i 10 linia napowietrzna.

3. Dane techniczne

- stacja transformatorowa Deszkowice 13.
- napięcie zasilania 230 V
- moc przyłączeniowa 2kW
- układ sieci zasilającej TN-C .

4. Budowa linii oświetleniowej

Zasilanie linii oświetlenia ulicznego wykonane będzie z projektowanej szafy oświetlenia zabudowanej na działce nr 96/8 przy istniejącym ogrodzeniu i złączu licznikowym ZL 1. Przyłącze energetyczne kablowe od słupa RE Zamość według odrębnego opracowania. W celu zasilenia linii napowietrznej z szafy oświetleniowej należy ułożyć kabel YAKXS 4x25 mm² do słupa nr 2. Kabel należy układać w wykopie 0.8 m , po jego ułożeniu należy przykryć go 35 cm warstwą gruntu a następnie folią koloru niebieskiego i zasypać wykop warstwami go ubijając. Na kabel należy zakładać tabliczki oznacznikowe z napisem właściciela kabla, jego typu, trasę, i wykonawcy. Wykop wyrównać, teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przy słupie i szafie oświetleniowej pozostawić 2 m zapasy kabla. Na słupach typu ŻN 9 i 10 m od nr 1 do słupa nr 14 podwiesić przewód typu AsXSn 2x25 mm². Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe LED mocy 32 W na wysięgnikach rurowych stalowych ocynkowanych typ WO długości 1,0 m o nachyleniu 10°. Zabezpieczenie opraw wkładką topikową 4 A. Na słupach nr 1 i 14 zastosować odciągowe zawieszenie przewodu. Słupy nr 1 i 14 wykonać jako bliźniacze. Słupy w ziemi i do wysokości około 0,5 m ponad poziom gruntu zabezpieczyć abizolem. Naprężenie przewodu oświetleniowego 42,5 MPa. Na słupach nr 1,2 i 14 zainstalować ochronniki przepięć typ GXO LOVOS 5-660/1 , oraz wykonać ich uziemienie , wartość uziemienia nie powinna przekraczać 10 om. Plan linii przedstawiono na rysunku nr 1 mapa terenu w skali 1:500.

6. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej zlokalizowany będzie zlokalizowany w złączu licznikowym. Licznik energii elektrycznej 1-fazowy, zabezpieczenie przed licznikowe S301 C 10 A

7. Oświetlenie ulicy.

Oświetlenie ulicy wykonać na słupach betonowych ŻN 9 i 10 m. Słupy nr 1,2,3 projektowane są jako ŻN 9 m, pozostałe słupy to ŻN 10 m. Wysięgniki stalowe 1.0 m, oprawy oświetleniowe LED 32 W. Połączenia opraw w słupach wykonać przewodem YDY 3x2.5 mm².

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Projektowana linia napowietrzna pracować będzie w układzie sieci TN-C, należy zapewnić ochronę od porażenia w tym układzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania. Dlatego też wszystkie wysięgniki łączyć przewodem ALY 16 mm² z przewodem neutralnym linii oświetleniowej.

8. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Strefy oddziaływania linii energetycznych na środowisko człowieka określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposób sprawdzenia dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192 poz.1883.

W & 3 rozporządzenia opisane są metody sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i miejsc dostępnych dla ludności. W załączniku nr 2 pkt.33 do w/w rozporządzenia stwierdzono: „Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu stacji, linii elektroenergetycznych wykonuje się, jeżeli ich napięcie znamionowe jest równe bądź wyższe niż 110 kV (kV)”.

Inwestycja ta to budowa linii niskiego napięcia i jak wynika z rozporządzenia nie jest uciążliwa dla środowiska i nie oddziałuje na działki sąsiadujące z inwestycją. Inwestycja przebiega po działkach o numerach opisanych na stronie tytułowej.

9. Uwagi końcowe

- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

- po wykonaniu prac wykonać pomiary kontrolne

- użyte do budowy materiały i urządzenia powinny być zgodne ze standardami przyjętymi w PGE Dystrybucja Zamość oraz posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 /Dz.U nr 92 poz.884/ oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawach ich wydawania z dnia 08.11.2004 i aprobat technicznych,

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Informacja oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy prawo budowlane, (norm, komentarzy i przepisów prawnych w przedmiotowym opracowaniu , a szczególnie normy N- SEP – 003 elektroenergetyczne linie napowietrzne . Projektowanie i budowa) obejmuje następujące nieruchomości :

Jednostka ewidencyjna Sułów, obręb 0002 Deszkowice I

Obszar oddziaływania obiektu mieści się na działkach na których został zaprojektowany.

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

SKUTECZNOSC ZEROWANIA

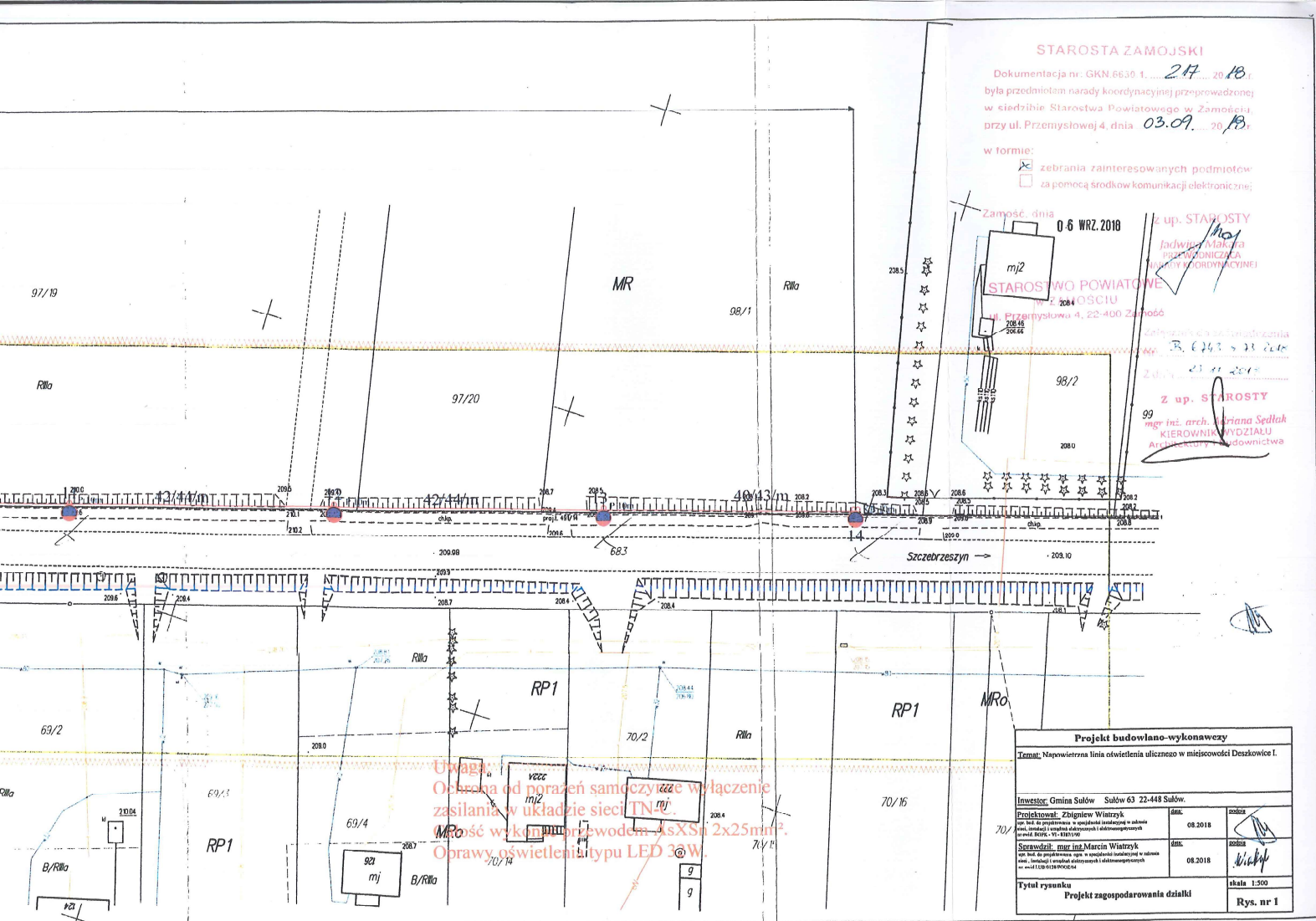
OBIEKT: St. trafo. Deszkowice 13

St= 50 kVA

Rt= 0,0819 Ω

Xt= 0,112 Ω

PUNKT OBWODU	PRZEWODY				DLU- GOSC I	Ib	BEZP.			ZW	Rf JEDN. Ω/km	Ro JEDN. Ω/km	X JEDN. Ω/km	R	X	ΣR	ΣX	1,25 Z	K	Izw	Iwyd	
	rodz		"0"	A			AR	CIE														
	i	k							M													P0
	n	mm2																				
SOU ś nr 14	k	25	25	P1	34	25	P1	z	1,22	1,22	1,22	0,075	0,083	0,0051	0,1649	0,1171	0,253	2,5	909,9	62,5		
	i	25	25	P1	537	25	P1	z	1,2	1,2	1,2	0,22	1,2888	0,2363	1,4537	0,3534	1,87	2,5	123	62,5		



STAROSTA ZAMOJSKI

Dokumentacja nr. GKN.6639.1. 24. 2018.
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Zamościu,
przy ul. Przemysłowej 4, dnia 03.09. 2018.

w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

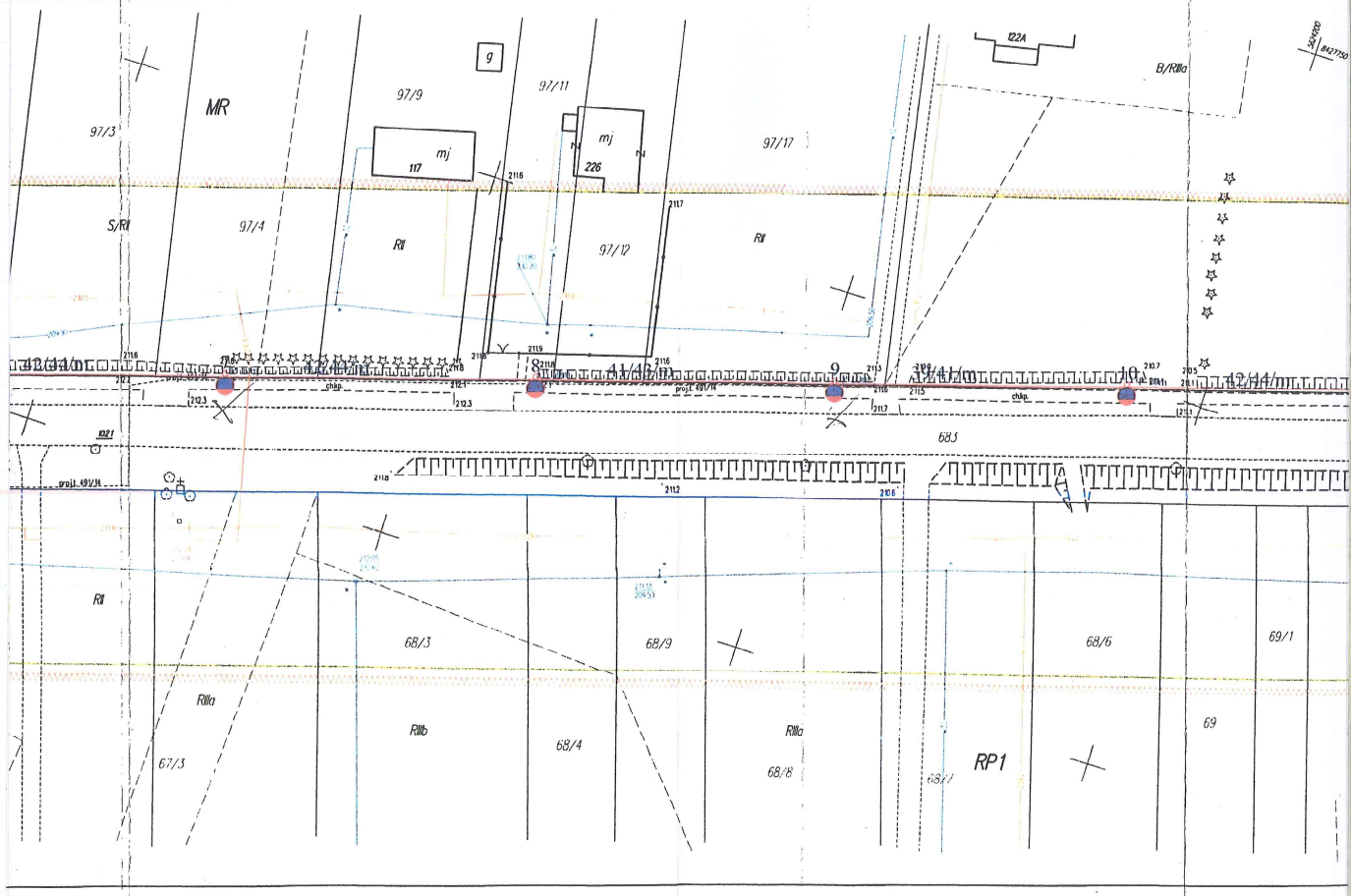
Zamość, dnia 06 WRZ 2018
z up. STAROSTY
faktycznie Makara
Kierownik Wydziału
Koordynacyjnej
STAROSTWO POWIATOWE
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość

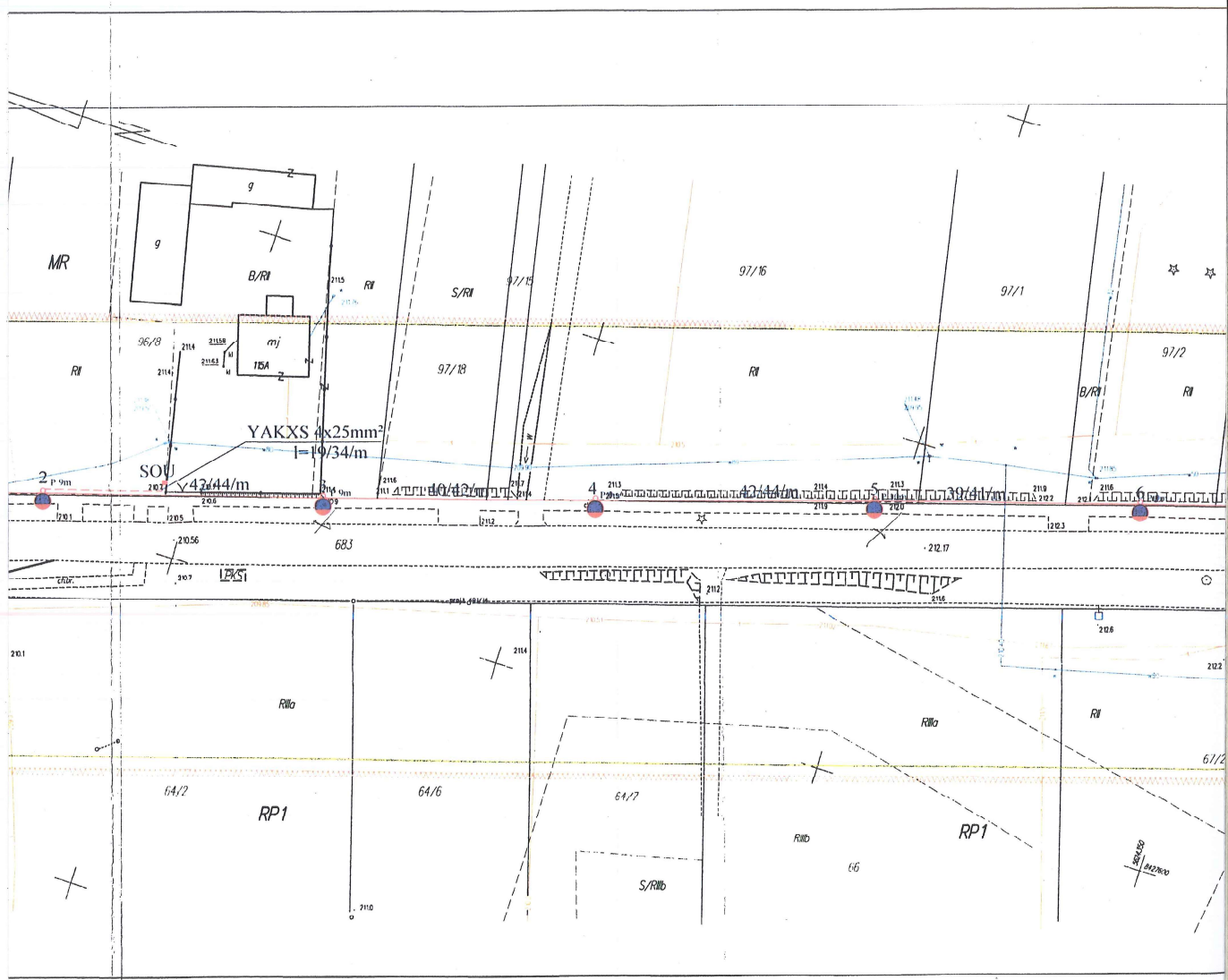
Z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Mariana Sedlak
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Uwagi:
Ochrona od porażenia samoczynne wyłączenie
zasilania w układzie sieci TN-C.
MROść wykonana przewodem AsXSn 2x25mm².
Oprawy oświetlenia typu LED 30W.

Projekt budowlano-wykonawczy			
Temat: Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego w miejscowości Deszkwice I.			
Inwestor: Gmina Sulów Sulów 63 22-448 Sulów.			
Projektował: Zbigniew Wiatrzyk	data:	08.2018	podpis:
oprac. techn. do projektu: w oparciu o zadanie inwestycyjne w zakresie (nazwa, adres) i projektu budowlanego i wykonawczego w oparciu o DOPK-VE-0101/190			
Sprawdził: mgr inż. Marcin Wiatrzyk	data:	08.2018	podpis:
oprac. techn. do projektu: w oparciu o zadanie inwestycyjne w zakresie (nazwa, adres) i projektu budowlanego i wykonawczego w oparciu o DOPK-VE-0101/190			
Tytuł rysunku Projekt zagospodarowania działki			skala: 1:500
			Rys. nr 1

AsXSn 2x25mm²
I=531/537/m





Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
"KART-MAR" Spółka z o.o.
ul. Rybnicka 1, 25-000 Zamość
tel. 817 433 12 10, 817 433 12 11
e-mail: kart-mar@wp.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
Województwo: lubelskie
Powiat: zamojski
Jednostka ewidencyjna: 062012_2 Sulów
Obręb: 0002 Deszkowice I
Dz. ew. 683 Ark. ew. 1

Wykonana przez PGK "KART-MAR" Spółka z o.o. w Zamościu w oparciu o istniejącą mapę zasadniczą, nr sekcji: 8.140.1105.2.3, 2.4, 4, 1, 4.2, 4, 4; (146.433.122 i 3; 146.433.124.1) uzupełnioną pomiarem syl.-wys.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000
Układ wysokości: PL-KRON86-NH
Nr zgłoszenia rob. GKN.6640.778.2018
Nr. ks. rob. 7094/2018

Zamość, 06.06.2018r.

GEODEZJA
Grzegorz Guza
Upr. geod. MKP8 nr 10018

DYREKTOR
Zbigniew Szymlarz
Upr. geod. OGGK nr 4605

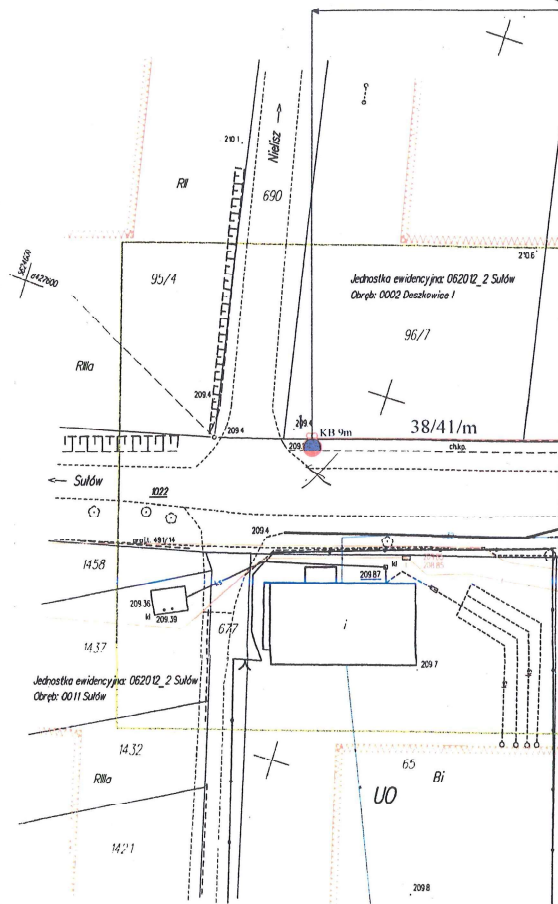
Granice działek oznaczone kolorem niebieskim nie były analizowane i przyjęto je na podstawie mapy ewidencyjnej.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniem ewentualnej służebności obciążającej grunty położone na obszarze planowanej inwestycji.

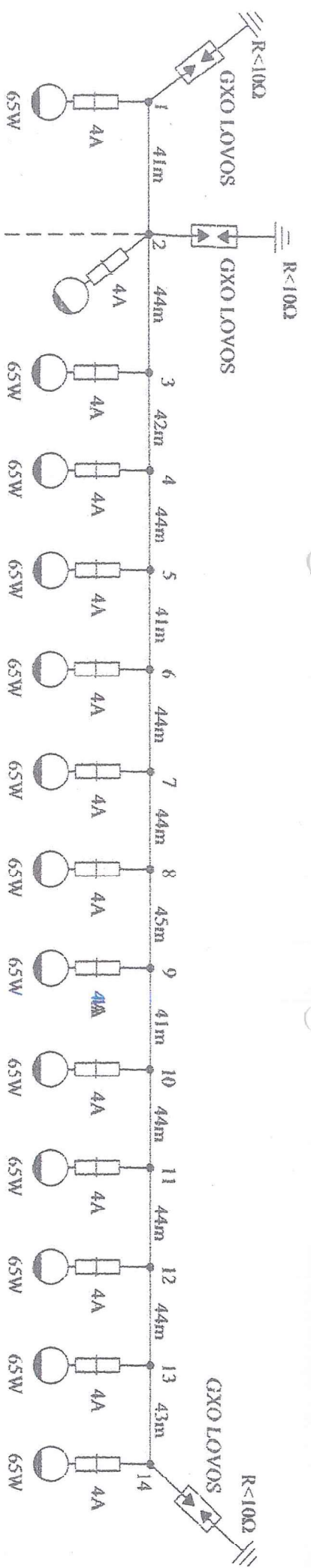
Legenda:

Tereny zabudowy mieszkaniowej:
MR – zagrodowej jednorodzinnej i usług wbudowanych nieuciętlinnych
MRa – zabudowy zagrodowej z ograniczeniami
Tereny usług publicznych:
UD – oświaty i wychowania
Rolnictwo i leśnictwo:
RPI – tereny rolne z rozproszoną zabudową
--- – nieprzekraczająca linia zabudowy (30m–droga wojewódzka, 15m–drogi gminne)
--- – linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu

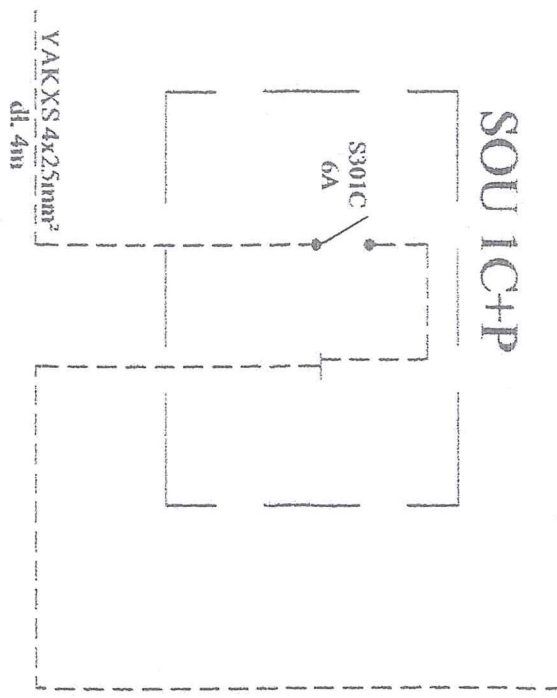
Polskie Urzędy Geodezyjne i Kartograficzne, z siedzibą w Warszawie, działający w oparciu o przepisy o geodezji i kartografii, których rezultaty zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej (Dziennik Urzędowy).	
Ogólna procedura w sprawie geodezji i kartografii	STAROSTA ZAMOJSKI
Identyfikacja i ewidencja materiałów geodezyjnych i kartograficznych	P.0620.2018.1235
Data i sposób opublikowania w Dzienniku Urzędowym	26 LIP. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej	16 SIE. 2018

Z up. STAROSTY
mgr. Małgorzata Korona
KIEROWNIK
Powiatowego Biura
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej





YAKXS 4x25mm²
dl. 34m



UWAGI:
Ochrona od porażek: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.
Całość wykonać przewodem AsXSn 2x25mm²

Projekt Budowlano - wykonawczy.

Temat: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kołonia Wielka.

Inwestor: Gmina Szczeczeszyn, Pl. T. Kościuszki 1. 22-460 Szczeczeszyn

Projektował: Zbigniew Wiatrzyk	data:	podpis
mgr. bud. do projektowania w oparciu o instrukcję w zakresie sił, funduszy i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr oświ. I.R.P.K. - VI - R.3717/20	10.2018	

Sprawdził: mgr inż. Marcin Wiatrzyk	data:	podpis
mgr. bud. do projektowania bez oporu, w oparciu o instrukcję w zakresie sił, funduszy i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr oświ. L.II.R.2207000/04	10.2018	

Tytuł rysunku	
Schemat zasilania.	
Rys. nr 2	

Zestawienie montażowe budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego

Objekt: budowa odcinka oświetlenia ulicznego - stacja transformatorowa "Deszkowice 13"

Adres: Deszkowice, gm. Szczecbrzeszyn

Oprawy oświetlenia ulicznego montować pod przewodami

Nr. słupa	Przewód między słupami nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
P	Rozpiętość przebiegu															0
R	Di. AakSn 2x25mm															
Z	Napięcie															
F	Obiekt															
S	Urządzenie															
L	Liczba lamp oświetleniowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
O	Szafa oświetleniowa SOU		1													1
O	Oprawa LED 35W	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
W	Wysięgnik Wc-1	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
W	Wysięgnik Wc-2	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
I	Uchwyty do mocowania wysięgnika UW-1	szkl.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28
E	Zacisk odgięty z osłona bezp. SV 20.25	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
T	Własciwa topiowa BI-Wis 6A	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
L	Zacisk odgięty SLIP 12.05	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
E	Zacisk liniowy SLIP 22.1	szkl.	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30
N	Przewód AL Yd-18mm2	m.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
I	Przewód DYd-2.5mm2	m.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
E	Zacisk tulejowy ZUP-6	szkl.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
U	Uchwyt odgięty SO 118.425	szkl.														2
U	Uchwyt przelotowy SO 130.02	szkl.														13
H	Hak wiszący SOT 39	szkl.														15
T	Takoma etel z klamką COT37+COT36	kg														30
O	Objemka OB-34e	kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28
U	Opaska PER 16	szkl.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28
L	Uchwyt do mocowania UW H	szkl.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28
I	Śruba M12x60-H+PO	szkl.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
C	Śruba oc. M10x25 + N + PO + PS	szkl.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
Z	Klamka COT 36	szkl.														2
N	Takoma stalowa COT 37 20x0.7	m.														13
E	Odgiętnik GXO-LOVOS 6/160-1	szkl.														15
P	Przewód foliowy ABB NK 1702	szkl.														30
L	Linia LGY 10mm, 750 V	m.														28
K	Kablowka kablowa Cu 16	szkl.														28
U	Uchwyt dystansowy SO 79.5	szkl.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	56
R	Rura ochronna SV 60	m.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
P	Pałacznia termolurcznika AK4 26-95	szkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
K	Kabek YAKXS 4x25mm2	m.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	56
B	Bednarka ocynk. ZnFe 25x4mm	m.														2
Nr. słupa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	RAZEM

20

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa adres

obiekty budowlanego: Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego
w miejscowości Deszkowice i gmina Sułów

Inwestor: Gmina Sułów Sułów 63 22-448 Sułów

Projektant: Zbigniew Wiatrzyk Płoskie 150 22-400 Zamość

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) – część opisowa.

1. Zakres robót.

Zakres robót zgodnie z dokumentacją techniczną.

1a. Kolejność realizacji inwestycji.

Inwestycja realizowana jednoetapowo w całym zakresie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren objęty inwestycją wyposażony w podstawową infrastrukturę komunalną i drogową.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Trasa linii kablowej tj. wykopu powinna być oznakowana i wygradzona aby zapobiec ewentualnym możliwościom wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas stawiania bębna z kablem, demontażu słupów i przy stawianiu słupa dźwigiem samochodowym zabronione jest przebywanie w zasięgu pracy żurawia osób postronnych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót budowlanych.

Prowadzenie wykopów pod słupy i dla linii kablowych – możliwość obsunięcia ściany wykopu przy prowadzeniu prac ziemnych – skala zagrożenia niska.

Prowadzenie wykopów dla linii kablowych na skrzyżowaniu z infrastrukturą komunalną podziemną – możliwość uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury – skala zagrożenia niska.

Prowadzenie wykopów dla słupów, linii kablowych i wykopów pod przewierty w pasie drogowym i ciągami pieszymi – możliwość wystąpienia zagrożenia komunikacyjnego – skala zagrożenia niska.

Podczas pracy dźwigu przebywanie ludzi w pobliżu zabronione – skala zagrożenia niska.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do pracy zdrowia ludzi.

Kierujący zespołem pracowników wykonujących pracę jest zobowiązany do udzielenia codziennie przed przystąpieniem do pracy instruktażu obejmującego:

- określenie zagrożeń,
- określenie sposobu zabezpieczenia się przed mogącymi wystąpić zagrożeniami,
- określenie zakresu wykonywanych prac,
- podział prac pomiędzy podległych pracowników,
- określenie zakresu i sposobu zabezpieczenia terenu,

Pracownicy prowadzący prace powinni mieć aktualne badania lekarskie, aktualne przeszkolenie w zakresie BHP – szkolenie okresowe, aktualne wymagane szkolenia specjalistyczne.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Wykopy dla linii kablowych na skrzyżowaniu z infrastrukturą komunalną podziemną, należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przejście pod drogą Powiatową wykonane będzie metodą przewiertu. Opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia prac w pasie drogowym, wykonać oznaczenia zgodnie z opracowanym projektem. Teren pracy żurawia samojezdnego winien być wygradzony i oznakowany.

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk
upr. bud. do proj. i robótami bud.
w spec. inst. i sieci elektr.
nr ew. BGPK-VI-8387/1/90
nr ew. GT-III-8386/31/78

Zamość dnia 25.09.2018

OŚWIADCZENIE I KLAUZULA SPRAWDZENIA PROJEKTU

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 8 czerwca 2017 „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2017 nr 0 poz. 1322 z późniejszymi zmianami) zgodnie z artykułem 20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczy inwestycji:

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Deszkowice I działka nr 96/7,96/8, 97/15,97/16,97/1,97/2,97/3,97/4,97/9,97/11,97/12,97/17,97/19,97/20,98/1,98/2 gmina Sułów

W zakresie budowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego .

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z jego przeznaczeniem.

Zawartość projektu budowlano-wykonawczego spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 roku w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Projekt został opracowany dla: Gminy Sułów Sułów 63 22-448 Sułów

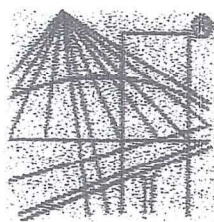
mgr inż. Marcin Wiatrzyk

Nabyl

New York, 1963, p. 104, 105.

TECHNIK ELEKTROENERGETYK
Zbigniew Wiatrzyk

upr. bud. do proj. i rob. robotami bud
w spec. inst. i elekt. elektr.
nr ew. BGPK-III-8385/31/78
nr ew. GT-III-8385/31/78



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-48G-118-R7P *

Pan MARCIN ZBIGNIEW WIATRZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0114/05
adres zamieszkania ul. ZESŁAŃCÓW POLSKICH 100 D m. 2, 04-439 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 30 listopada 2004 r.

LOIB.OKK.7131/4/31/04

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, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Marcin Zbigniew WIATRZYK

inżynier
urodzony dnia 22 czerwca 1975 r. w Zamościu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0128/POOE/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/2004 z dnia 30 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan Marcin Zbigniew Wiatrzyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

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

Przewodniczący OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukiela

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Krzysztof Majchrzak

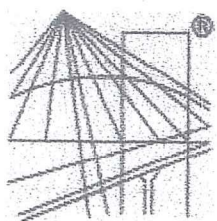
Członek

mgr inż. Kazimierz Stalmach

Otrzymują:

1. Pan Marcin Wiatrzyk
ul. Zamoyskiego 16/38
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-5PP-QNU-UNT *

Pan Zbigniew Wiatrzyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2143/01

adres zamieszkania Zamoyskiego 16/38, 22-400 Zamość

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, 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.

Zamość, dnia 26. MARCA 1982 r.

Nr ewid. 3326-VI-0387/1 /92

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §2 ust. 2 pkt 2 oraz §13 ust. 1 pkt 4 lit. d)
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ZBIGNIEW JERZY WIATRZYK

- technik elektroenergetyk

urodzony dnia 7 stycznia 1946 r. w Zawoździe

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elek-
trycznych

Ob. Zbigniew Jerzy WIATRZYK jest upoważniony do:

sporządzanie projektów instalacji i sieci elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych.

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Wiktor Wilk

Otrzymuje:

1. Ob. Zbigniew Wiatrzyk
zam. Zamość
ul. H. Jana Zamojskiego 16/32.
2. s/a.