

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

1. Zawartość projektu.
2. Zakres rzeczowy projektu
3. Część opisowa
 - 3.1. Podstawa opracowania
 - 3.2. Zakres projektu
 - 3.3. Sieć elektroenergetyczna - stan projektowany
 - 3.3.1 Szczegóły techniczne budowy linii kablowych nN.
 - 3.3.2 Szczegóły techniczne budowy napowietrznej linii nN
 - 3.4. Zestawienie materiałów
 - 3.5. Uwagi końcowe
4. Izby i uprawnienia

Część rysunkowa:

1. Plan sytuacyjny
2. Schemat przebudowy linii oświetleniowej

2. Zakres rzeczowy projektu

1. Przebudowa linii napowietrznej izolowanej AsXSn 2x25 mm² 32 m

3. Część opisowa

3.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora,
- uzgodnienia branżowego,
- aktualnego planu sytuacyjno-wysokościowego,
- obowiązujących norm i przepisów.

3.2. Zakres projektu

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy

„Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul. Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km ”

W zakresie objętym przebudową, projektuje się w przedmiotowym opracowaniu przebudowę istniejącej sieci napowietrznej oświetlenia drogowego, kolidującej z projektowanym układem drogowym.

3.3. Sieć elektroenergetyczna - stan projektowany

Z uwagi na kolizję linii napowietrznej nn z przebudowywanym układem drogowym, przewidziano przebudowę przęsla linii energetycznej oraz oświetleniowej. Istniejący przewód AL. 25 (obwód ze stacji transformatorowej 22790) należy zdemontować a na nowych słupach TDSA podwiesić przewody izolowane AsXSn 2x25 na długości 32m.

Na projektowany słup TDSA KRN034695 należy przełożyć istniejącą oprawę oświetleniową.

3.4 Zestawienie materiałów

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Przewód AsXSn	2x25mm2	m	32

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
2	Hak wieszakowy	M16x320	szt.	2
3	Oślonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	4
4	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
5	Uchwyt odciągowy	SO 117.225S	szt.	2
6	Konstrukcja mocna	KM-1	szt.	2
7	Izolator	S-80/2	szt.	2

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
8	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	2
9	Objemka	OB-34a	szt.	2
10	Opaska	PER 15	szt.	2
11	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	1
12	Przewód izolowany	ALYd 16mm ²	m	1
13	Przewód izolowany	DYd 2.5mm ²	m	3
14	Typ oprawy:		szt.	1
15	Wkładka topikowa	25A	szt.	1
16	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	1
17	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	2
18	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	1

3.4. Uwagi końcowe

Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uwaga: Zgodnie z zasadami zamówień publicznych można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury. W przypadku proponowania innych rozwiązań i elementów należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę równoważności we wszystkich wymienionych w projekcie aspektach, zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia oraz zapewnia ochronę oraz bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. Podane typy osprzętu elektrycznego mają charakter informacyjny. Stosować należy osprzęt równoważny w zakresie parametrów reprezentowanych przez wskazane urządzenia/kable/przewody.

4. Uprawnienia i Izby

URZĄD MIĘDZYGOSPODARSTWA
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Kraków, dnia 18 kwietnia 1977 r.

Nr GP.IV-8388/108/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.
=====

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 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 Obywatel Wiesław KORBANEK, magister inżynier elektryk, urodzony dnia 13 kwietnia 1946 r. w Krakowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Wiesław KORBANEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Wiesław KorbaneK
1 x a/a

z up. Prezydenta Miasta

mgr Lidia Konieczek
Dyrektor Wydziału

MB/V/75/77

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
Wydział Techniczny i Regionalny
i Przestrzennej
Kraków, ul. Kordylewskiego 11
Tel. 11-25-40, 11-32-55

RP-Upr. 59/93

Kraków, dnia 26 stycznia 1993 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust.2, §5 ust.1, §7, §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) z późniejszymi zmianami -

stwierdza się, że:

Pan WIESŁAW KORBANEK - magister inżynier elektryk
urodzony dnia 13 kwietnia 1946 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci elektrycznych.

Pan WIESŁAW KORBANEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujących stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych obejmujących stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Otrzymał:

1 x mgr inż. Wiesław KorbaneK
1 x kopia

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Jakusz Sepiol
Dyrektor Wydziału

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
Nr UAN-Upr. 341/90

Kraków, dnia 3 sierpnia 1990r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/

stwierdza się, że:

Pan Tadeusz ZAWILA

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 9 maja 1957r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie

- 1/ instalacji elektrycznych
- 2/ sieci elektrycznych

Pan Tadeusz ZAWILA jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne
i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia
elektroenergetyczne
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania
i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji i sieci elektrycznych

Otrzymują:

1. mgr inż. Tadeusz ZAWILA
2. a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Janusz Sepiół
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-VD9-KGZ-59F *

Pan Wiesław Korbanek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2193/01
adres zamieszkania ul. Cegielniana 22/38, 30-304 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Wygenerowano elektronicznie
Data: 2022-12-14 17:14:00
Numer: MAP-VD9-KGZ-59F



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8A5-9X2-GHB *

Pan Tadeusz Zawifa o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0561/01
adres zamieszkania ul. Mielniowska 12, 32-020 Wieliczka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych
dokonywana jest za pomocą numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia