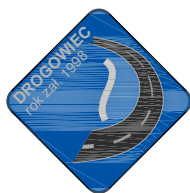


Jednostka projektowa:


drogowiec

Biuro Usług Projektowych

DROGOWIEC Biuro Usług Projektowych
 ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin
 ☎ (081) 469-15-45

✉ biuro@drogowiec.info
www.drogowiec.info

Umowa Nr PR.272.3.2022.ZP
z dnia 02 marca 2022 r.

PROJEKT
WYKONAWCZY
ELEKTROENERGETYCZNA

Data
wrzesień 2022r.

Inwestor:

Gmina Miasto Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn. "Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2"

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY
TOM V/V-BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Lokalizacja inwestycji:

Województwo – lubelskie
 Powiat – bialski
 Gmina Miasto– Terespol
 Jednostka ewidencyjna: 060102_1 Terespol Miasto
 Obręb ewidencyjny: 0002 Błotków

Inwestycja położona na działkach o numerach ewidencyjnych:Obręb ewidencyjny: 0002 Błotków**2326 – pas drogi wojewódzkiej nr 698**

Skład Zespołu	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektant	mgr inż. Grzegorz Matuszak	LUB/0134/PWPE/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Tarnas	LUB/0013/POOE/09 do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A.	OPIS TECHNICZNY	4
1.	Przedmiot i podstawa opracowania	4
1.1.	Podstawa opracowania	4
1.2.	Przedmiot inwestycji	4
1.3.	Adres inwestycji	4
1.4.	Inwestor	4
1.5.	Jednostka projektowa	4
2.	Zakres i cel opracowania	4
3.	Stan istniejący	5
4.	Stan projektowany	5
4.1.1.	Linia kablowa – km 100+830	5
4.1.2.	Linia kablowa – km 101+770	5
5.	Uwagi końcowe	5
6.	Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń	6
1.	Załączniki	7
1.1.	Pismo PGE, znak 7959/RM/KK/2022	7
1.2.	Uprawnienia projektantów	8
1.3.	Zaświadczenie o przynależności do OIIB	11
B.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	13



SPIS TOMÓW

TOM I –BRANŻA DROGOWA

TOM II – BRANŻA TELETECHNICZNA BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

TOM III – BRANŻA TELETECHNICZNA PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

TOM IV – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

TOM V – BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ



A. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i podstawa opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa. na wykonanie kompleksowej dokumentacji
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 1693 z późn. zm.)
- Pomiary geodezyjne
- Polskie Normy branżowe, uzgodnienia i katalogi.
- Inwentaryzacja w terenie

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie wykonania ścieżki pieszo-rowerowej w ramach inwestycji pn. "Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698 Siedlce - Łosice- Konstantynów - Terespol na ul. Kodeńskiej w m. Terespol na odcinku od skrzyżowania z ul. Wojska Polskiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 2".

Niniejsze opracowanie obejmuje zabezpieczenie linii kablowych nN.

1.3. Adres inwestycji

Planowana do przebudowy droga wojewódzka nr 698, ul. Kodeńska położona jest administracyjnie na terenie m. Terespol, powiat bialski, województwo lubelskie

1.4. Inwestor

Gmina Miasto Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

1.5. Jednostka projektowa

Niniejszy projekt został opracowany przez:
Drogowiec – Biuro Usług Projektowych
ul. M. Rapackiego 19, 20-150 Lublin

2. Zakres i cel opracowania

- budowa linii kablowych oświetlenia drogowego
- budowa latarni oświetlenia drogowego
- budowa szafki oświetlenia ulicznego
- budowa linii kablowej WLZ dla zasilania szafki SOU

3. Stan istniejący

Obecnie na odcinku projektowanej rozbudowy drogi zlokalizowane są linie kablowe niskiego napięcia. Linie kablowe krzyżujące się z projektowaną ścieżką rowerową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

4. Stan projektowany

4.1.1. Linia kablowa – km 100+830

Istniejąca linia kablowa nN krzyżuje się z projektowaną ścieżką rowerową. Na kabel projektuje się założyć rurę osłonową dwudzielną RHDPE-110 koloru niebieskiego. Końce rury uszczelnić masą uszczelniającą lub kształtkami termokurczliwymi zgodnie ze standardami PGE Dystrybucja S.A. Przed wejściem kabla do rury osłonowej, na kabel założyć tabliczki identyfikujące.

4.1.2. Linia kablowa – km 101+770

Istniejąca linia kablowa nN krzyżuje się z projektowaną ścieżką rowerową. Na kabel projektuje się założyć rurę osłonową dwudzielną RHDPE-110 koloru niebieskiego. Końce rury uszczelnić masą uszczelniającą lub kształtkami termokurczliwymi zgodnie ze standardami PGE Dystrybucja S.A. Przed wejściem kabla do rury osłonowej, na kabel założyć tabliczki identyfikujące.

5. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do wykopu należy dokonać wytyczenia trasy linii kablowej nN przez uprawnione służby geodezyjne i fakt ten potwierdzić na planie i w dzienniku budowy oraz zapoznać się z treścią uzgodnień lokalizacyjnych, których kopie załączono w projekcie.
- Kable układać w nawiązaniu do docelowej niwelety terenu
- Prace przy istniejących, czynnych sieciach wykonywać ręcznie
- W czasie 7 dni przed przystąpieniem do prowadzenia robót wykonawca obowiązany jest powiadomić właścicieli działek i urządzeń podziemnych, przez które przebiega trasa projektowanej linii o terminie rozpoczęcia robót.
- **Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska**
- Przed zasypaniem rowu kablowego wykonawca zgłosi służbom geodezyjnym wykonanie inwentaryzacji linii kablowej nn, którą może wykonać geodeta posiadający odpowiednie uprawnienia.
- Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

mgr inż. GRZEGORZ MATUSZAK

upr. bud. LUB/0134/PWOE/10

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



6. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń

L.P.	Producent lub Dystrybutor	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1. Linie kablowe nN					
1		Tabliczka opisowa kabla	kpl	4	
2		Folia kablowa, szer. 20cm, niebieska	m	20	
3		Rura osłonowa dwudzielna RHDPE o średnicy 110x100mm	m	20	
4		Rura termokurczliwa 119,4/22,9	szt	4	



1. Załączniki

1.1. Pismo PGE, znak 7957/RM/KK/2022



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Biała Podlaska
21-500 Biała Podlaska, ul. Brzeska 166
tel.: (+48 81) 445 10 00
fax: (+48 81) 343 83 12
e-mail: sekretariat.re4.ol@pgedystrybucja.pl

Biała Podlaska, 10.08.2022r.

L. dz. 7957/RM/KK/2022

Egz. nr 2

Gmina Miasto Terespol
Ul. Czerwonego Krzyża 26
21-550 Terespol

Dotyczy: Budowy ścieżki pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 698, ul. Kodeńskiej w miejscowości Terespol

W nawiązaniu do wniosku z dnia 29.07.2022 L.dz. 7957 dotyczącego ww. Rejon Energetyczny Biała Podlaska uzgadnia przebieg ścieżki pieszo-rowerowej zgodnie z przesłanymi załącznikami graficznymi do wniosku oraz akceptuje zaproponowane rozwiązania techniczne w postaci zabezpieczeń linii kablowych nN rurami osłonowymi dwudzielnymi koloru niebieskiego na szerokości projektowanej ścieżki.

Jednocześnie informujemy iż roboty ulegające zakryciu należy zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska.

Z upoważnienia Dyrektora
Rejonu Energetycznego Biała Podlaska
KIEROWNIK
Wydziału Mój Kuku Sieciowego
Dariusz Kołodziejczuk

podpis, pieczęć

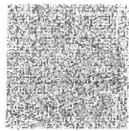
Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLĄCONY, KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



1.2. Uprawnienia projektantów



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131 / 252 – 7132 / 252 / 10

Lublin, dnia 8 grudnia 2010 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 § 11 ust. 1 pkt. 1, § 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 Grzegorz MATUSZAK

magister inżynier

urodzony dnia 26 czerwca 1979 r. w Siedliszczu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0134/PWOE/10

*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

- 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 na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 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

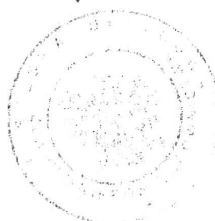
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Matuszak
ul. Nowa 25,
21-070 Cyczów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Grzegorz Matuszak
upr. bud. do proj. i kierow. rob. bud. bez ogr.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0134/PWOE/10




- 2 -

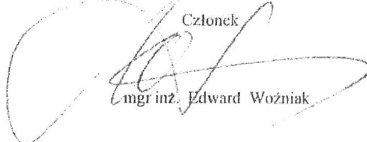
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

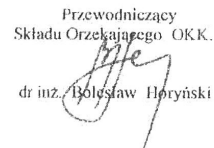
Pan Grzegorz MATUSZAK

- 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Grzegorz Matuszak
upr. bud. do proj. i kierow. rob. bud. bez og.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0134/P-WOE/10



DECYZJA

[illegible]

stwierdzamy, że

Pan Michał Adam TARNAS

magister inżynier

urodzony dnia 12 maja 1980 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0013/POOE/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania 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 ww. ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wydział z siedzibą w centralnym rejestrze Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz – wypis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Oddziałowej Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Małgorzata Kosler

Orzysmija:

1. Pan Michał Tamas
ul. Słoneczna 18,
21-010 Łęzna
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Woryński

5

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

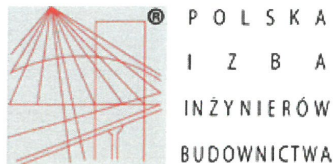
Pan Michał Adam TARNAS

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymywania 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 i, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieć, 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

1.3. Zaświadczenie o przynależności do OIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-162-E99-M6G *

Pan Grzegorz Matuszak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0102/11

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-02 roku przez:

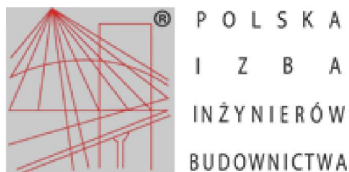
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Grzegorz Matuszak
upr. bud. do proj. i kierow. rob. bud. bez ogr.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. LUB/0134/P-WOE/10

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-RHP-N51-8Q3 *

Pan Michał Adam Tarnas o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0269/09
adres zamieszkania ul. Słoneczna 18, 21-010 Łączna
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 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.



B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan sytuacyjny	skala 1:1000	Rys. nr 1
Kolizja nr 1	skala 1:500	Rys. nr 2
Kolizja nr 2	skala 1:500	Rys. nr 3

