

Inwestor:



Gmina Legnica

pl. Słowiański 8

59-220 Legnica

Jednostka projektowa:



Egis POLAND Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39A, 02-672 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egispoland.pl

Stadium :

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zadania:

Budowa ul. T. Gumińskiego w Legnicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania ul. Gumińskiego z ul. Karlińskiego w ramach budowy "Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczypospolitej do ul. Sikorskiego"

TOM:

III

Temat opracowania:

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Anna MANECKA	SLK/1812/POOE/07	04.2019	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz KOWALCZYK	SLK/3199/PWOE/10	04.2019	

Kwiecień 2019

SPIS ZAWARTOŚCI:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
	1. Dane ogólne	5
1.1	Zamawiający	5
1.2	Temat i przedmiot Inwestycji	5
1.3	Nazwa, zakres i cel opracowania	5
1.4	Podstawa opracowania	5
1.5	Materiały wyjściowe	5
1.6	Przepisy i normy	5
	2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
2.1.	Opis stanu istniejącego	6
2.2.	Infrastruktura drogowa	6
2.3.	Linie kolejowe	6
2.4.	Wody powierzchniowe	7
2.5.	Uzbrojenie terenu	7
2.6.	Warunki gruntowo wodne	7
	3. Opis stanu projektowanego	7
3.1.	Zakres rozwiązań projektowych obejmuje między innymi :	7
3.2.	Przyjęte parametry techniczne	7
3.1.	Budowa oświetlenia drogowego	7
4.1	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	8
5.1	ZALĄCZNIKI	8
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15

SPIS RYSUNKÓW:

Rys.ELE-1.0 – Plan orientacyjny

skala: 1:10000

Rys.ELE-1.1 – Plan sytuacyjny

skala: 1:500

Rys.ELE-2.1 –Schemat elektryczny

skala: -

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1 Zamawiający

Gmina Legnica, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica

1.2 Temat i przedmiot Inwestycji

Tematem i przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu zmian zadania inwestycyjnego pn. Budowa ul. T. Gumińskiego w Legnicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania ul. Gumińskiego z ul. Karlińskiego.

Dokumentacja będzie niezbędna dla uzyskania decyzji o zmianie decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej.

1.3 Nazwa, zakres i cel opracowania

Nazwa opracowania: „Projekt zmian zadania inwestycyjnego pn. Budowa ul. T. Gumińskiego w Legnicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania ul. Gumińskiego z ul. Karlińskiego”

Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje skrzyżowanie ul. Gumińskiego z Droga Północ-Południe biegnącą częściowo po śladzie ul. Karlińskiego. Droga Północ-Południe projektowana jest w ramach zadania budowy Zbiorczej Drogi Południowej - etap III

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji jest umowa nr IM.272.5.1.15U.2017 z dnia 25 września 2017 roku, zawarta na podstawie zamówienia publicznego nr IM.RZP.271.6.1.5.1.42.2017 pomiędzy:

- ♦ zamawiającym: Gmina Legnica
- ♦ a biurem projektowym : Egis Poland sp. z o.o. z Warszawy

1.5 Materiały wyjściowe

- ♦ Mapa do celów projektowych; ortofotomapy
- ♦ Inwentaryzacje lokalne w terenie;
- ♦ Wywiady branżowe i warunki techniczne wydane przez gestorów uzbrojenia;

1.6 Przepisy i normy

- ♦ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. nr 43 poz. 430.
- ♦ Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Dz. U. nr 14 poz. 60, z uwzględnieniem zmian.

- ♦ Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. GDDP, W-wa 1997.
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn.: Dz. U. 2014 r., poz. 112).
- ♦ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz.U. 2013, poz. 1232).
- ♦ Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.).
- ♦ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409).
- ♦ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2013 r., poz. 627 z późn. zm.).
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16, poz. 87).
- ♦ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z dnia 24 lipca 2006r. (Dz. U. 2006 Nr 137, poz. 984 z późniejszymi zmianami);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe z dnia 26 kwietnia 2013r. (Dz. U. poz. 640);
- ♦ Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy, normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. Opis stanu istniejącego

Sąsiedztwo inwestycji stanowi teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową

2.2. Infrastruktura drogowa

Na przedmiotowym odcinku projektowana trasa krzyżuje się lub koliduje z następującymi drogami poprzecznymi:

- Droga Północ-Południe klasy L

2.3. Linie kolejowe

brak

2.4. Wody powierzchniowe

Nie dotyczy

2.5. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowym terenie zaprojektowane zostały sieci w ramach przebudowy ul. Gumińskiego.

2.6. Warunki gruntowo wodne

Dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża przeprowadzono wizję terenu, analizę materiałów kartograficznych, materiałów górnictwa oraz analizę archiwalnych opracowań w rejonie planowanej trasy.

3. Opis stanu projektowanego

3.1. Zakres rozwiązań projektowych obejmuje między innymi :

- ♦ Budowę skrzyżowania ul. Gumińskiego klasy L z Droga Północ-Południe klasy L
- ♦ budowę chodników, ścieżek rowerowych, pasów zieleni
- ♦ budowę przejść dla pieszych, przejazdów dla rowerów
- ♦ budowę infrastruktury technicznej dla obsługi projektowanego obiektu (np. oświetlenie, kanałów technologicznych,)
- ♦ wykonanie elementów odwodnienia pasa drogowego (kanalizacji deszczowej)

3.2. Przyjęte parametry techniczne

- | | |
|--------------------------------|--|
| ♦ Klasa techniczna: | Gumińskiego - L (lokalna); Droga Północ Południe – L (lokalna) |
| ♦ Przekrój: | uliczny 1x2 (jedna jezdnia po dwa pasy ruchu); |
| ♦ Nośność: | 115 kN/oś; |
| ♦ Kategoria ruchu: | KR3; |
| ♦ Prędkość projektowa: | Vp=40km/h (klasa L) |
| ♦ Nawierzchnia: | asfaltowa; |
| ♦ Szerokość pasa ruchu: | 3,00 (klasa L) - zwiększona z uwagi na ruch autobusów |
| ♦ Szerokość ścieżki rowerowej: | 2,00 m; |
| ♦ Szerokość chodnika: | 1,50 - 2,00 m; |

3.1. Budowa oświetlenia drogowego

Skrzyżowanie ul. T. Gumińskiego z ul. Karlińskiego należy oświetlić za pomocą opraw typu LED o mocy 104W, zamontowanych na słupach aluminiowych o wysokości 9m, z fundamentami prefabrykowanymi, z wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 15°.

Dla skrzyżowania z ul. Gumińskiego – przyjęto klasę oświetleniową CE2, poziome natężenie powinno wynosić $E_{min} > 20lx$, a równomierność $U_o > 0,4$. Parametry oświetleniowe dobrano w oparciu o normę PKN-CEN/TR 13201-1.2007.

Dla zasilania opraw należy zastosować przewody kabelkowe YKYżo $3 \times 2,5mm^2$. W słupach należy zastosować tabliczki bezpiecznikowe.

Latarnie oświetleniowe będą zasilane kablem typu NA2XY-J $4 \times 35mm^2$ z projektowanej szafy oświetleniowej SO2 zlokalizowanej w ul. Karlińskiego (ujętej poza zakresem niniejszego opracowania).

4.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Wyszczególnione w dokumentacji materiały zostały podane przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane w niniejszej dokumentacji.

Lp.	Nazwa /typ	Ilość	JM.	Uwagi
1	Słup stalowy ocynkowany lub aluminiowy okrągły 9m	2	kpl	
2	Oprawa oświetleniowa LED o mocy 107W	2	kpl	
3	Fundament prefabrykowany pod słup 9m	2	kpl	
4	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo $3 \times 2,5mm^2$	24	m	
5	Kabel elektroenergetyczny typu NA2XY-J $4 \times 35mm^2$	42	m	
6	Wysięgnik pojedynczy 1,5m/10°	2	kpl	
7	Folia oznacznikowa w kolorze niebieskim	34	m	
8	Wkładka bezpiecznikowa topikowa 6A	2	kpl	
9	Tabliczka bezpiecznikowa z 1 bezpiecznikiem	2	kpl	
10	Rura ochronna RHDPEp $\Phi 110/6,3$	18x2	m	
11	Materiały dodatkowe	1	kpl	

5.1 ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość stron
1.	Uprawnienia budowlane projektanta	2
2.	Zaświadczenie o przynależności do izby budowlanej projektanta	1
3.	Uprawnienia budowlane sprawdzającego	2
4.	Zaświadczenie o przynależności do izby budowlanej sprawdzającego	1



SLK/OKK/7131/1812/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Annie Manecka

Mgr inż. - kierunku elektrotechnika
ur. dnia 16 listopada 1978 w Gliwicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1812/POOE/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Anna Manecka** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej 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 na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Anna Manecka
Gagarina 13/7
44-121 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński


zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Anna Manecka** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
DLA PRACOWNIKÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżawicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9XN-AHR-SPZ *

Pani Anna Manecka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/5247/08
adres zamieszkania ul. Czarnieckiego 23/5, 44-100 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





SLK/OKK/7131.7132/3199/10

Katowice, dnia 20 maja 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 (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e**

Panu(i) Grzegorzowi Kowalczyk
Mgr inż. kierunku elektrotechnika
ur. dnia 25 maja 1974 w Jędrzejowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/3199/PWOE/10

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Grzegorz Kowalczyk** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

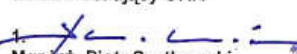
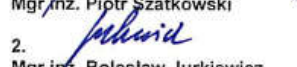
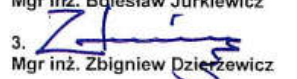
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

Otrzymują:

1. Pan(i) Grzegorz Kowalczyk
Żabińskiego 27/11
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

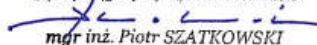
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Grzegorz Kowalczyk** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 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;
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania 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.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFYCACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr SZATKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-U3Q-AZY-N3D *

Pan Grzegorz Kowalczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6725/10
adres zamieszkania ul. Lniana 10, 44-141 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA