

**WYKONAWSTWO, PROJEKTOWANIE, NADZÓR**  
**MARZENA GOCH**  
**37-500 JAROSŁAW ul. Poniatowskiego 53 NIP 792-203-44-07**  
**tel. 504-228-210, e-mail: lnoga@onet.eu**

**TOM I**  
Egz. nr 1/3

**PROJEKT WYKONAWCZY**

INWESTOR	Gmina Roźwienica 37-565 Roźwienica, Roźwienica 1
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>„WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w miejscowościach: Mokra, Roźwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Roźwienica”</b>



**ZAWARTOŚĆ**

- Tom I.

Część ogólna, opis, zestawienia
- Tom II.

Inwentaryzacja istniejącej sieci oświetleniowej oraz projektowany zakres robót związanych z wymianą tego oświetlenia na oprawy LED, pokazany na podkładach geodezyjnych w m. Mokra, Roźwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Roźwienica.
- Tom III

STWiOR, kosztorys inwestorski, przedmiar

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Lesław Noga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr AB.III-7342/95/99	Branża elektryczna	05.2024	
Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Noga		Branża elektryczna	05.2024	

## **SPIS TREŚCI**

- 1. Informacje ogólne
  - 1.1. Inwestor
  - 1.2. Przedmiot opracowania
- 2. Opis techniczny
  - 2.1. Inwentaryzacja opraw i sieci oświetleniowej
  - 2.2. Ogólne założenia do wykonania wymiany oświetlenia
    - 2.2.1 Podstawowe właściwości świetlne projektowanych opraw
    - 2.2.2 Wysięgniki
    - 2.2.3 Gniazda i przewody
  - 2.3. Układ pomiarowo – sterowniczy oświetlenia
  - 2.4. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa
  - 2.5. Wymagania Zamawiającego w zakresie BHP i kwalifikacji personelu
  - 2.6. Uwagi końcowe
- 3. Zestawienia

## **1. Informacje ogólne**

### **1.1. Inwestor**

Inwestorem jest Gmina Roźwienica, 37-723 Roźwienica, Roźwienica 1.

### **1.2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji ilościowej istniejącego oświetlenia drogowego na terenie miejscowości: Mokra, Roźwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska.

Inwentaryzacja ta jest podstawą do doboru parametrów opraw oświetlenia drogowego ze źródłem LED, w zależności od klasy drogi z uwzględnieniem regulaminu „Programu Inwestycji Strategicznych – ROZŚWIETLAMY POLSKĘ”.

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowią:

- Umowa i uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja w terenie istniejących opraw oświetleniowych oraz sieci elektroenergetycznej
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz.462 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);
- Rządowy Fundusz „Polski Ład” – Regulamin Dziewiątej Edycji Naboru wniosków o dofinansowanie „ROZŚWIETLAMY POLSKĘ”
- Normy, przepisy i wytyczne branżowe: PN- EN 13201:2005 dotycząca oświetlenia dróg.

## **2. Opis techniczny**

### **2.1 Inwentaryzacja opraw i sieci oświetleniowej.**

W ramach opracowania modernizacji oświetlenia drogowego w miejscowościach: Mokra, Roźwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska została wykonana inwentaryzacja istniejących opraw oświetleniowych w rozbiciu na zasilające je stacje transformatorowe.

W gminie występują trzy rodzaje dróg: wojewódzkie, powiatowe i gminne.

Oświetlenie jest zamontowane na istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oraz wydzielonych słupach oświetleniowych linii napowietrznej i kablowej. Oświetlenie to oparte jest na oprawach SGS i ORZ.

W ramach wymiany opraw oświetlenia drogowego w gminie Roźwienica, objętych niniejszym opracowaniem wchodzi następujący zakres robót:

1. Wymianę **349** szt. dotychczasowych opraw oświetleniowych na energooszczędne oprawy w technologii LED na konstrukcjach wsporczych istniejącej linii energetycznych oraz na wydzielonych obwodach oświetleniowych.
2. Wymianę i montaż wysięgników na słupach z liniami napowietrznymi
3. Wymianę przewodów YKY 3x1,5mm<sup>2</sup> łączących oprawę z napowietrzną siecią Elektroenergetyczną, wraz z wymianą gniazd bezpiecznikowych i bezpieczników

### **2.2 Ogólne założenia do wykonania wymiany oświetlenia.**

W projekcie przyjęto następujące założenia:

Wzdłuż dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych oświetlenie realizowane jest na istniejącej sieci elektroenergetycznej będącej własnością PGE, oraz wydzielonej napowietrznej i kablowej będącą na majątku gminy Roźwienica. Wymiana opraw oświetleniowych ma polegać na zastąpieniu istniejących opraw sodowych lub rtęciowych na inne o źródle LED, z zachowaniem ich lokalizacji. Istniejące oprawy LED nie podlegają wymianie. W przypadku sieci napowietrznej, odległości między oprawami umieszczonymi na istniejącej napowietrznej sieci energetycznej oscyluje między 45 -100m. Dla tak rozmieszczonych punktów świetlnych nie ma możliwości dobrać prawidłowo parametrów oświetlenia. Dokonano więc obliczeń dla powtarzalnych odcinków oświetlenia z założeniem, że Gmina w ramach posiadanych możliwości finansowych uzupełni brakujące oprawy, a tym samym odległość oprawy jednej od drugiej będzie w przedziale 45 - 50m. Poprzez interpolacje tych obliczeń ujednolicono moc opraw dla poszczególnych dróg. W opracowaniu przyjęto następujące założenia:

18.	Gwarancja	Gwarancja producenta min. 60 miesięcy. Gwarancja na oprawy jest wymagana niezależnie od długości gwarancji na udzielonej przez Wykonawcę na wykonanie przedmiotu zamówienia	Oświadczenie producenta o długości udzielonej gwarancji.
19.	Certyfikaty	Oprawa musi posiadać: - deklarację CE, - certyfikat ENEC, - ENEC+, - certyfikat oprawy wraz ze złączem (nie same komponenty) Zhaga D4i. Powyższy certyfikat powinien być publikowany na oficjalnej stronie Zhaga Consortium - <a href="http://www.zhaga-standard.org">www.zhaga-standard.org</a> - raport z testów wibracyjnych oprawy zgodnie z normą PN-EN 60068-2-6:2008 wydany przez laboratorium posiadające akredytację PCA	Deklaracja CE, certyfikat ENEC, ENEC+, certyfikat ZD4i, Raport z testów wibracyjnych zgodnie z normą PN-EN 60068-2-6:2008
20.	Produkcja	Oprawa musi być produkowana na terenie Unii Europejskiej.	Certyfikat ENEC

Podane informacje w tabeli opisują wymagania dotyczące minimalnych wymagań przez Zamawiającego w stosunku do Oferenta w zakresie parametrów proponowanych opraw oświetleniowych. Parametry te będą podstawą przy weryfikacji ofert przez Zamawiającego. Niespełnienie dowolnego z podanych parametrów jest podstawą do odrzucenia oferty Wykonawcy.

### 2.2.2 Wysięgniki:

Wysięgniki zamontowane na słupach zasilonych z linii napowietrznych (izolowanych i nieizolowanych) należy wymienić na nowe. Projektuje się wysięgniki oświetleniowe o wysięgu L=1,5 m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 5-15°, z uchwytyami montażowymi. Długość wysięgnika dostosować do lokalizacji słupa i oprawy.

### 2.2.3 Gniazda i przewody:

Dla każdej oprawy montowanej na napowietrznej linii elektroenergetycznej zabudować bezpiecznik słupowy typu SV-19.25, z wkładką topikową Bi-Wts 4A. Podłączenie opraw do przewodów linii oświetleniowej n/N wykonać przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> - 750V za pomocą zacisków odgałęźnych przebijających izolację SLIP 2.1. W liniach kablowych zamontować złącza bezpiecznikowe IZK.

Montaż opraw i osprzętu oświetlenia drogowego wykonać zgodnie z rozwiązaniami zawartymi w albumach linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi – izolowanymi LnN i LnNi Tom I - VI opracowanych przez Energolinia Poznań oraz ENSTO POL, a także katalogami producentów tych opraw, przy użyciu osprzętu i materiałów zawartych w tych albumach i katalogach.

### 2.3 Układ pomiarowo – sterowniczy oświetlenia.

Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego, oraz moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian.

### 2.4 Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z informacją uzyskaną w PGE, w liniach energetycznych na terenie gminy Roźwienica, istnieje system ochrony dodatkowej od porażenia prądem elektrycznym, w postaci szybkiego wyłączenia zasilania w układzie sieci TN-C. Dla modernizowanego oświetlenia należy zastosować taki sam system w takim samym układzie sieciowym. Wysięgniki opraw i obudowy opraw należy połączyć oddzielnym przewodem ochronnym PE z przewodem ochronno - neutralnego PEN linii napowietrznej nN. Oprawy na każdym słupie zabezpieczyć wkładką bezpiecznikową o działaniu szybkim Bi-Wts 4A, co zapewni szybkie wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia izolacji podstawowej oprawy. Należy zwrócić uwagę na odpowiedni kolor stosowanych żył kabli i przewodów zgodnie z aktualną normą-. Po wykonaniu instalacji elektrycznych wykonać pomiary prądu upływu oraz pomiary pętli zwarciovych.

### 2.5 Wymagania Zamawiającego w zakresie BHP i kwalifikacji personelu.

Zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja SA O/Zamość RE Jarosław przy realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego Wykonawca jest zobowiązany do:

- Opracowania we własnym zakresie i na własny koszt instrukcji współpracy ruchowej pomiędzy Wykonawcą a właścicielem urządzeń, która będzie regulowała zasady prowadzenia prac na sieciach PGE Dystrybucja O/Zamość RE Jarosław.
- Dysponowania co najmniej dwoma osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacyjne, uprawniające do zajmowania się eksploatacją instalacji i sieci elektroenergetycznych w zakresie do 1 kV

(grupa „E”).

- Dysponowania co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie sieci elektroenergetycznych
- Dysponowania potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania prac eksploatacyjnych w zakresie sieci nN, w tym do lokalizacji i naprawy linii kablowych.
- Dysponowanie co najmniej dwoma osobami posiadającymi uprawnienia do wykonywania prac na liniach napowietrznych w technologii PPN do 1 kV
- Dysponowania co najmniej dwoma osobami posiadającymi uprawnienia do samo dopuszczania się do pracy na liniach napowietrznych do 1kV na terenie RE Jarosław.
- Znajomość przepisów BHP obowiązujących w PGE Dystrybucja SA, a w szczególności:
  - instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja SA
  - instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja SA z udziałem firm zewnętrznych

## 2.6 Uwagi końcowe

- Prace przy wymianie opraw wykonywać w technologii PPN, zgodnie z obowiązującą w PGE Dystrybucja „Instrukcją organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”, spełniając wszystkie wymagania zawarte w pkt. 2.5.
- Prace na czynnych sieciach należy wykonywać za pośrednictwem lub pod nadzorem właścicieli lub zarządców tych sieci. Przy wykonywaniu prac na innych sieciach, w zakresie czasu ich unieczynnienia, należy dostosować się do wymogów stawianych przez ich właścicieli lub zarządców.
- W przypadku braku możliwości wymiany opraw w technologii PPN, prace należy wykonać po wyłączeniu napięcia. Koszty związane z dopuszczeniem do pracy zgodne ponosi Wykonawca. Termin i czas wyłączenia należy uzgodnić z PGE i Zamawiającym.
- Po realizacji całej wymiany opraw Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz zamontowanych opraw w rozbiciu na poszczególne stacje transformatorowe i miejscowości. Do rozliczenia całości zadania Wykonawca dołączy zestawienie powykonawcze zamontowanych materiałów. Miejsce i rodzaj oprawy należy również nanieść na dostarczonych przez Zamawiającego mapach z rozszerzeniem DWG i wersji papierowej.
- Wymianę opraw należy realizować zgodnie z niniejszym projektem.
- Zmiana lokalizacji i parametrów opraw może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego. Montaż dodatkowych opraw w nowej lokalizacji może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego.
- Wymaga się, aby w kosztorysie ofertowym Wykonawca podał typy, parametry i producenta proponowanych opraw oświetleniowych. Wymagane jest również dołączenie dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań zawartych w pkt 2.2.1 i 2.5 są spełnione.
- Sporządzić dokumentację powykonawczą w 2 egz. (jeden egz. - PGE RE Jarosław, drugi – Zamawiający).
- Przekazać do magazynu RE Jarosław zdemontowane oprawy oświetleniowe. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć protokół przekazania.
- Projekt nie podlega uzgodnieniu w RE Jarosław
- Obliczenia fotometryczne znajdują się w wersji archiwalnej.

Wykonawca wraz z ofertą dołączy pliki fotometryczne oferowanych opraw. Wszystkie dane fotometryczne oprawy muszą być umieszczone w ogólnodostępnej elektronicznej bazie danych fotometrycznych (pliki typu LDT, ILS i ULD) umożliwiających na ich podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnodostępnym i darmowym programie komputerowym do wspomagania obliczeń, który uniemożliwia wprowadzenie przez operatora/użytkownika programu zmiany siatki kalkulacyjnej innej, niż zgodna z aktualnie obowiązującą normą, typu np. DIALUX. Jednocześnie Zamawiający informuje, że pliki fotometryczne krzywych rozsyłu światłości, dla danej oprawy drogowej, wraz z jej poszczególnymi konfiguracjami optycznymi zapewniającymi różne krzywe fotometryczne, do których nie będzie możliwy bezpośredni dostęp poprzez przeglądarkę internetową lub zostaną określone dodatkowe warunki dostępu (np. wymóg rejestracji lub logowania się, itp.), nie będą akceptowane.

mgr inż. Lesław Noga  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami bez ograniczeń, specjalności:  
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne  
nr upr. UAN-VII/8386/62/97, AB. III-7342/95/99  
01K/IE/172.03



ZESTAW WYMIANA OPRAW DROGOWYCH W GM			
Miejscowość	Stacja Transformatorowa		
		OPRAWA L1	OP
1	2	3	
MOKRA	Mokra		
	<b>MOKRA RAZEM</b>	<b>0</b>	
ROŻWIENICA	Rożwienica 1		
	Rożwienica 2		
	Rożwienica 3		
	Rożwienica 4		
	Rożwienica KR	2	
	Rożwienica Słomianka		
	<b>ROŻWIENICA RAZEM</b>	<b>2</b>	
RUDOŁOWICE	Rudołowice 1		
	Rudołowice 3		
	Rudołowice 4		
	Rudołowice 5		
	Rudołowice 6		
	<b>RUDOŁOWICE RAZEM</b>	<b>0</b>	
TYNIOWICE	Tyniowice 1		
	Tyniowice 3		
	Tyniowice 4		
	<b>TYNIOWICE RAZEM</b>	<b>0</b>	
WĘGIERKA	Węgierka 2		
	Węgierka 3		
	Węgierka 4		
	<b>WĘGIERKA RAZEM</b>	<b>0</b>	
WIĘCKOWICE	Więckowice 1		
	Więckowice 2		
	<b>WIĘCKOWICE RAZEM</b>	<b>0</b>	
WOLA WĘGIERKSA	Wola Węgierska 1		
	Wola Węgierska 2		
	Wola Węgierska 3		
	Wola Węgierska 5		
	Wola Węgierska 6		
	<b>WOLA WĘGIERSKA RAZEM</b>	<b>0</b>	
<b>RAZEM</b>		<b>2</b>	

ZESTAWIENIE NR 2																									
WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH DROGOWYCH SODOWYCH NA LED W GM. STUBNO W ROZBICIU NA MIEJSCOWOŚCI																									
Lp.	Miejscowość	Linia napowietrzna										Linia kablowa													
		Podział kosztów																							
		Gmina Stubno					Dotacja					Dotacja					Gmina Stubno								
		Przewód YDY 3x1,5 mm²	Zacisk SLIP 2.1	Bi Wts 4	SV 19.25	Wysięgnik 1,5m kat 10-15°	Oprawa L1	Oprawa L2	Oprawa L3	Oprawa L4	Oprawa L5	Oprawa L6	Oprawa L7	Oprawa L1	Oprawa L2	Oprawa L4	Oprawa L7	Przewód YDY 3x2,5 mm²	Złącze bezpiecznikowe IZK						
1	2	mb	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	mb	kpl	20				
1.	Mokra	48	32	16	16	16	16			7		9													
2.	Roźwienica	207	138	69	69	69	69			21		39	9		2	23		9	272	34					
3.	Rudołowice	144	96	48	48	48	48					48													
4.	Tyniowice	93	62	31	31	31	31			31															
5.	Węgierka	255	170	85	85	85	85					85													
6.	Więckowice																								
7.	Wola Węgierska	135	90	45	45	45	45						45				21		168	21					
RAZEM		882	588	294	294	294	294	0	0	59	0	181	54	0	2	23	21	9	440	55					
																					349				

mgr inż. Tomasz Noga  
 Upr. bud. do kierowania  
 robotami w zakresie inżynierii  
 instalacji i urządzeń energetycznych  
 i energetycznych.  
 Nr upr. PKD/0236/OHOE/16

mgr inż. Lesław Noga  
 upr. bud. do projektowania i kierowania  
 robotami bez ograniczeń w specjalności  
 sieci, instalacje i urządzenia energetyczne  
 nr upr. IAN-VII/8386/63/87, Nr. III-7342/95/99  
 PKD/IE/137203

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d lit. 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2024r. poz. 725) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany pn:

**„WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
NA OPRAWY LED w miejscowościach: Mokra, Rożwienica, Rudołowice, Tyniowice, Wę-  
gierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Rożwienica”**

sporządzony dla:

**Gminy Rożwienica**

37-565 Rożwienica, Rożwienica 1

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Lesław Noga  
upr. bud.do projektowania i kierowania  
robotami bez ograniczeń w specjalności:  
sieci, instalacji, urządzenia energetyczne  
nr upr. UAN-VI/136/62/87, AB. III-7342/95/99  
PDK/IE/1372/63

projektant:  
**mgr inż. Lesław Noga**  
uprawnienia numer 69/99

Jarosław, Maj 2024



**D E C Y Z J A**  
**O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLAN YCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt. 1, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **LESŁAW NOGA**  
magister inżynier elektryk  
ur. 22 października 1954 r. w Jarosławiu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. 69/99

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

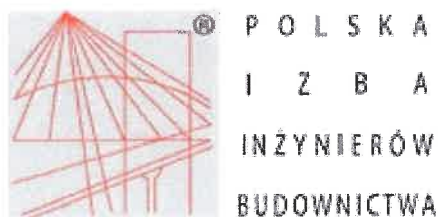
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Lesław Noga  
ul. Sikorskiego 1a/11  
37-500 Jarosław
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Władysław Woźniak  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-1EC-LRP-GR7 \***

Pan Lesław Noga o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1372/03

adres zamieszkania Sikorskiego 1A/11, 37-500 Jarosław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.