

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane mgr inż. Anna Dürr

ul. Ossowskiego 35b/5, 46-203 Kluczbork

Nazwa obiektu	PROJEKT REMONTU ZABYTKOWEGO DREWNIANEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO p.w. św. WAWRZYŃCA W WACHOWIE
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY
Kategoria Obiektu	Kategoria X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły
Adres	Wachów, gm. Olesno, dz. nr 18 Nr dz.: 18; obręb: 0082 Olesno obszar wiejski, AR-1 woj. Opolskie, pow. Oleski, gm. Olesno
Nr rejestru zabytków	86/54 z 20.10.1954
Inwestor	Parafia p.w. św. Mikołaja i św. Małgorzaty w Wysokiej 46-300 Wysoka 52,
Konstrukcja Projektant	mgr inż. Kamil Jurkowski nr upr. OPL/1239/PWBKb/16
Architektura Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tatarek nr upr. 328/01/DUW
Program Prac	mgr inż. Anna Dürr nr upr. 19/91/OP

czerwiec 2023

Kluczbork 06.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20 z późn. zm.)

Oświadczam, że Projekt Techniczny
Remont zabytkowego drewnianego kościoła filialnego pw. św. Wawrzyńca w Wachowie
Wachów, gm. Olesno
Dz. Nr 18

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz
wymaganiami Inwestora.

mgr inż. Anna Dürr
nr upr. 19/91/OP

Projektant:.....
(podpis)

mgr inż. Kamil Jurkowski
nr upr. OPL/1239/PWBKb/16

Projektant:.....
(podpis)

mgr inż. arch. Andrzej Tatarek
nr upr. 328/01/DUW

Projektant:.....
(podpis)

I. PROJEKT TECHNICZNY

1. DANE EWIDENCYJNE

Inwestycja:	Remont zabytkowego drewnianego kościoła filialnego pw. św. Wawrzyńca w Wachowie
Lokalizacja obiektu:	Wachów, 46-300 Olesno Dz. nr 18
Kategoria obiektu:	Kategoria X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły
Inwestor:	Parafia pw. św. Mikołaja i św. Małgorzaty w Wysokiej 46-300 Wysoka 52

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Konstrukcja drewnianych ścian nośnych wieńcowa z zamkami węglowymi kołkowanymi, szalowana od zewnątrz gontami, od strony wewnętrznej pionowymi deskami łączonymi na pióro wpust ze wzmocnieniami pionowymi słupami łączonymi ze ścianami za pomocą stalowych klamer.

Stropy drewniane , nad nawą, kruchtą oraz prezbiterium nagie, nad prezbiterium drewniane nieckowe pseudosklepienie o poligonalnym zamknięciu, deskowane od strony wewnętrznej. W nawie podparte dwoma sosrębami i słupami.

Wieżba dachowa kleszczowo – płatwiowa, dachy dwuspadowe, osobny wyższy dla nawy i niższy dla prezbiterium z trójbocznym zamknięciem.

Wieża konstrukcji ryglowo-słupowej z pomostami pośrednimi, szalowana pionowo od strony zewnętrznej i wewnętrznej do poziomu stropu nad kruchtą.

3. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

W ramach prowadzonej inwestycji nie planuje się posadowienia nowych obiektów.

4. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz.U.2012.463, określono warunki gruntowe jako proste i przyjęto I kategorię geotechniczną istniejących obiektów. Konieczność wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej nie jest wymagana.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

5.1. Rys historyczny

Kościół w obecnej formie zbudowany w 1706r. jako jednonawowy orientowany, którego bryła składa się z niemal kwadratowej nawy głównej i prezbiterium zamkniętego trójbocznie. Obok prezbiterium znajduje się zakrystia z lożą kolatorską na piętrze z wejściem po zewnętrznych schodach obok zakrystii. W osi nawy od zachodniej strony znajduje się wieża, w części przyziemia stanowiąca kruchtę z wejściem. Nawa i prezbiterium otoczone sobotami. W latach osiemdziesiątych XX wieku wieża kościoła poddana była remontowi. Jakość użytego drewna była niska i słabo zabezpieczona środkami ochrony drewna ponieważ jej stan obecny wymaga remontu. Remont wieży nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Budynek pod względem architektoniczno - konstrukcyjnym posiada typowe cechy tradycyjnego budownictwa drewnianego. Konstrukcja ścian nośnych zrębowa, więźba dachowa kleszczowo – płatwiowa, dachy dwuspadowe, osobny wyższy dla nawy i niższy dla prezbiterium z trójbocznym zamknięciem. Wieża konstrukcji ryglowo-słupowej z pomostami pośrednimi, szalowana pionowo od strony zewnętrznej i wewnętrznej do wysokości stropu nad kruchtą.

5.2. Stan projektowany

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

Remont ścian

- podstemplowanie stropów prezbiterium w obrębie porażonych belek
- wymiana porażonych próchnicą belek o połączeniach zrębowych z kołkowaniem
- flekowanie belek częściowo porażonych próchnicą
- impregnacja belek środkiem owadobójczym, grzybobójczym
- ostrożne dociągnięcie końcówek belek w zamkach w południowym narożniku nawy

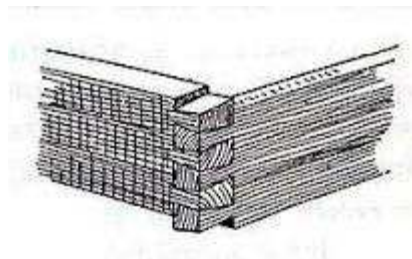
Wymianę i uzupełnienie brakujących elementów konstrukcji ścian należy wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego z zachowaniem istniejących przekrojów oraz połączeń ciesielskich.

W miejscach gdzie całkowita wymiana konstrukcji drewnianej nie jest konieczna należy wszystkie prace prowadzić z poszanowaniem substancji oryginalnej, która powinna być skutecznie utrwalona. Należy usunąć resztki porażonej belki, oczyścić i spryskać środkiem do zwalczania grzybów. Belki, które utraciły właściwości mechaniczne tylko w części przekroju należy oczyścić z resztek próchnicy, zabezpieczyć środkiem przeciw grzybom, pleśniam i grzybom podstawkowym i uzupełnić metodą flekowania suchym drewnem sosnowym. Zarówno nowe jak i sąsiednie drewno należy zabezpieczyć grzybobójczo poprzez zastosowanie impregnacji prewencyjnej, przeciw rozwojowi korozji biologicznej oraz strukturalnej elementów konstrukcji, który zabezpiecza powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów pleśniowych. Preparat zabija larwy owadów oraz uniemożliwia rozprzestrzenianie się ognia - zabezpiecza drewno do odpowiedniego stopnia niezapalności, opóźniając moment zapalenia oraz przeciwdziałając rozgorzeniu ognia. Podczas demontażu elementów konstrukcyjnych należy pamiętać o zachowaniu ogólnej stateczności konstrukcji ścian.

Po zakończeniu prac związanych z wymianą i naprawą północnej ściany prezbiterium w obrębie loży

kolatorskiej należy naprawić zamki w południowo wschodnim narożniku poprzez możliwie najostrożniejsze dociągnięcie belek i skręcenie ich śrubami.

Po naprawie zamków należy uzupełnić rozebrane wcześniej szalowanie nowymi deskami z użyciem możliwie maksymalnej ilości oczyszczonych i zaimpregnowanych desek z odzysku. Listwy należy wykonać nowe na wzór istniejących.



Połączenie w konstrukcji zrębowej bez ostatków

Istniejące pokrycie z gontu nawy, prezbiterium i zakrystii, szczególnie od strony północnej, należy oczyścić z zielonych nalotów z zastosowaniem środka np. Pufas i zaimpregnować środkiem biobójczym Gontox + Alltax heban. Od strony południowej i wschodniej wygrzane słońcem gonty należy zaimpregnować środkami do ochrony drewna Gontox i Altax heban.

Projekt remontu wieży stanowi odrębne opracowanie.

Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków, zatem wszystkie prace muszą być wykonywane za zgodą i wiedzą Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Opolu i pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania oraz nadzorowania prac przy obiektach zabytkowych.

6. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚĆ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM I BUDOWLANymi

Nie dotyczy.

7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO

Nie dotyczy.

8. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Nie dotyczy.

9. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych

Nie dotyczy.

10. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Nie dotyczy.

11. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH

Nie dotyczy.

12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne nie ulega zmianie.

13. UWAGI KOŃCOWE

- na każdym etapie budowy należy zapewnić stateczność wbudowanych materiałów;
- należy przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach;
- wszystkie roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z projektem, normami, przepisami, sztuką i wiedzą budowlaną;
- zastosowane do wykonania konstrukcji materiały powinny być zgodne z wymaganiami projektowymi, posiadać atesty potwierdzające wymagane parametry i właściwości;
- podczas prowadzenia wszystkich robót należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP;
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni z zakresu aktualnych przepisów BHP;
- ubiór roboczy oraz oznakowanie pracowników powinno spełniać aktualne wymagania przepisów BHP;
- prace prowadzone sprzętem specjalistycznym muszą być wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia;
- niniejszy opis techniczny rozpatrywać łącznie z dokumentacją rysunkową;
- wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz zmiany zastosowanych rozwiązań należy na bieżąco konsultować i uzgadniać z projektantem lub osobą przez niego upoważnioną;
- nie dopuszcza się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autora niniejszego opracowania;
- użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów budowlanych należy traktować jako przykładowe, dla określenia wymaganych parametrów technicznych. Dopuszcza się stosowanie alternatywnych materiałów o nie gorszych parametrach techniczno-użytkowych.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZA



Fot. nr 1 i 2. Północna ściana prezbiterium na poziomie łoży od strony zewnętrznej



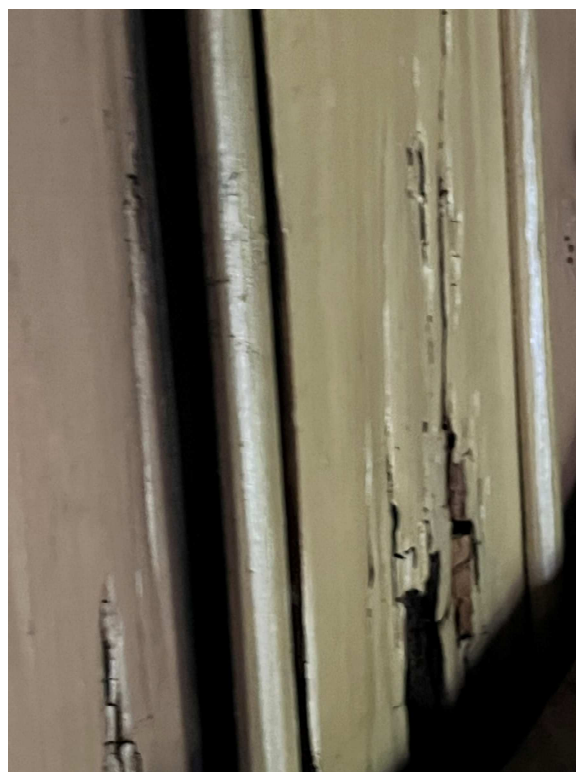
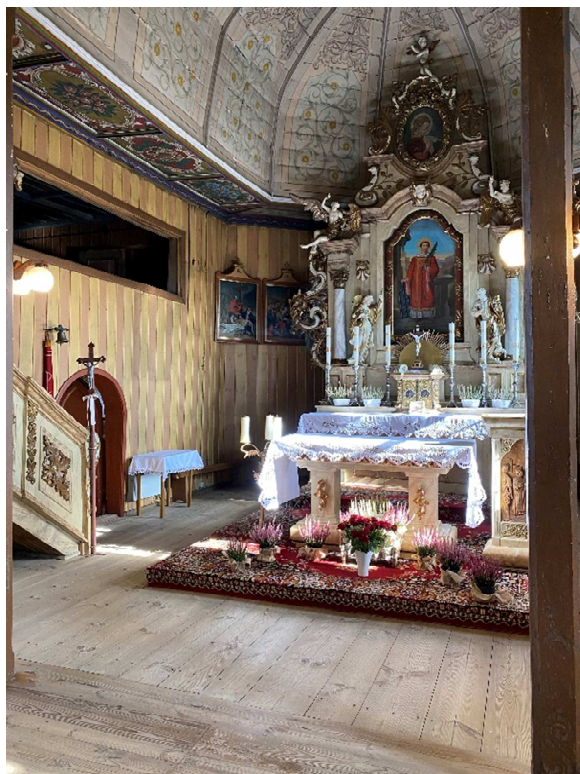
Fot. nr 3. Północna ściana prezbiterium na poziomie łoży od strony wewnętrznej



Fot. nr 4. Rozkład drewna w belkach północnej ściany prezbiterium



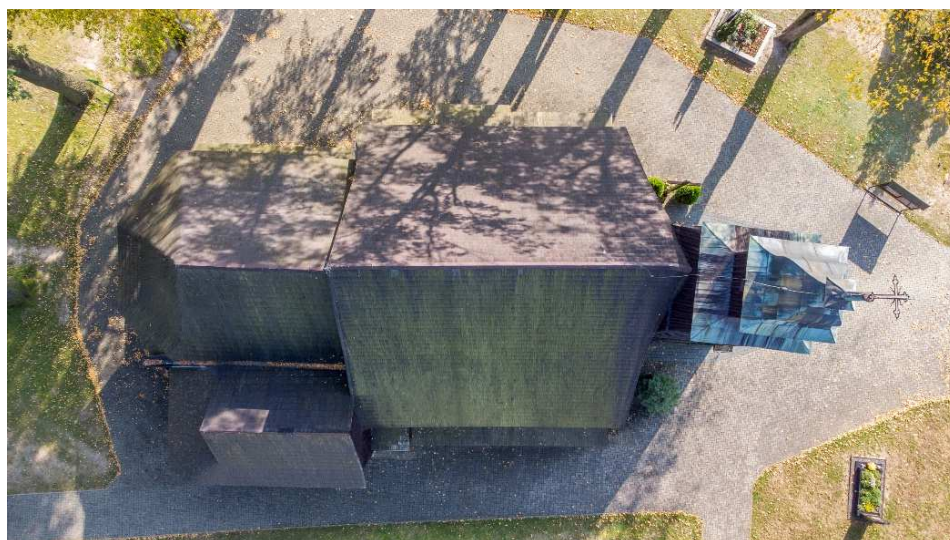
Fot. nr 5 i 6. Rozkład drewna w belkach północnej ściany prezbiterium od strony wewnętrznej łoży



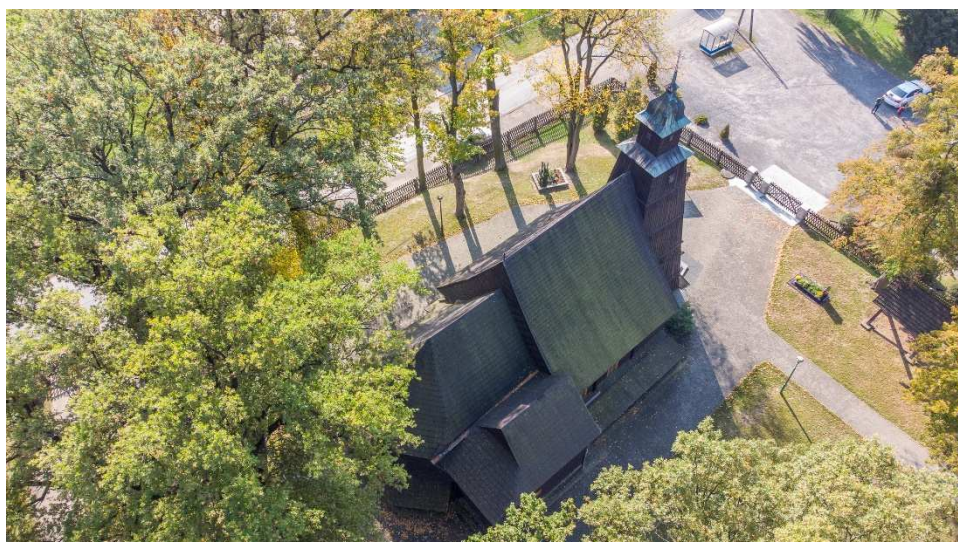
Fot. nr 7, 8 i 9. Spęgnięte, wypaczone i spróchniałe deski od strony prezbiterium



Fot. nr 10 i 11. Rozszczelnione zamki w południowym narożniku nawy



Fot. nr 12. Widok pokrycia dachowego



Fot. nr 13. Widok pokrycia dachowego od strony północnej

III. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY I UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Zgodnie z art. 34 ust. 3da ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20 z późn. zm.)

- 1) uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, o którym mowa w ust. 3d pkt 1 - nie stosuje się do uprawnień budowlanych wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane;
- 2) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 3d pkt 2 - nie stosuje się do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

Dotyczy:

Konstrukcja Projektant	mgr inż. Kamil Jurkowski nr upr. OPL/1239/PWBKb/16
Architektura Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tatarek nr upr. 328/01/DUW

Urząd Wojewódzki w Opolu
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
43-002 Opole, ul. Piastowska 14
Skrytka pocztowa 3
Nr ewid. 19/91/OP

Opole, 18.01.91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEKNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt.2
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:

Obywatel/ka: **DÜRR Anna**

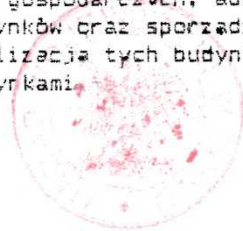
mgr inż.bud.

urodzony/a/ dnia: 6 września 1960r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel/ka **DÜRR Anna** jest upoważniony/a/ do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



mgr inż. arch. Andrzej Mosurek
mgr inż. arch. Andrzej Mosurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-982-LSG-75K *

Pani ANNA DURR o numerze ewidencyjnym OPL/BO/1473/01
adres zamieszkania ul. OSSOWSKIEGO nr 35 B m. 5, 46-203 KLUCZBORK
jest członkiem Opolskiej 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 2022-12-22 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

