



Biuro Projektów Budownictwa

mgr inż. Jarosław Kwak

34-300 ŻYWIEC ul. Kościuszki 42/6

tel. 33 861 36 31 tel.kom. +48 606 973 652

Nr rej.1014/19

PROJEKT BUDOWLANY

MODERNIZACJI I ADAPTACJI POM.WEWNĘTRZNYCH

BUDYNKU KLUBU „PAPIERNIK” PRZY UL. KS.PRAŁ.ST.SŁONKI 31 W ŻYWCU.

w ramach zadania:

„Utworzenie Klubu Senior+ w Żywcu przy ul.ks.prał.St.Słonki 31”

STADIUM : *Projekt budowlany*

BRANŻA : *Budowlana*

OBIEKT : ***Fragm. budynku przy ul. ks. prał. St. Słonki 31 w Żywcu***

NR EWID. DZIAŁEK: *Obręb ewidencyjny Żywiec: działka nr ewid.4446*

Kategoria obiektu: IX – Domy kultury, biblioteki

Klasa budynków (zgodnie z PKOB): Budynki ogólnodostępne obiekty kulturalne
(1261)

INWESTOR : *Miasto Żywiec, 34-300 Żywiec, Rynek 2*

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ :

mgr inż. Jarosław Kwak.....

mgr inż. Zbigniew Kwak.....

mgr inż. arch. Klaudia Kwak-Kociółek.....



NIP 553-103-90-78 Konto: Bank Spółdzielczy w Żywcu nr 36 8137 0009 0003 9169 3000 0010

Regon 070488518

ORYGINALNY PROJEKT POSIADA STRONĘ TYTUŁOWĄ Z HOLOGRAMEM ORAZ PIECZĄTKI BIURA W KOLORZE ZIELONYM

Żywiec, listopad 2019r.

SPIS TREŚCI:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
A.	OPIS TECHNICZNY	4
1.	DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA.....	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
4.	LOKALIZACJA OBIEKTÓW	5
5.	DANE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE części obiektu:.....	5
6.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:	5
7.	OPIS PRAC BUDOWLANYCH- wg przedmiaru i części rysunkowej:.....	5
8.	INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ:.....	8
9.	UWAGI UZUPEŁNIAJĄCE:	10
II.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	11
III.	UPRAWNIENIA I IZBA INŻYNIERÓW	13
IV.	PRZEDMIAR ROBÓT	16
V.	ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE PODSTAWĘ OPRACOWANIA.....	17

SPIS RYSUNKÓW:

1.	Sytuacja	1 : 500
2.	Rzut parteru - inwentaryzacja	1 : 50
3.	Rzut parteru – projekt	1 : 50
4.	Szczegóły rozwiązań projektowych	1 : 50
5.	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	1 : 100

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE OPRACOWANIA

Stadium : Projekt modernizacji i adaptacji pom. wewnętrznych budynku Klubu „Papiernik”, budynku przy ul. ks. prał. St. Słonki 31 w Żywcu, w ramach zadania: „Utworzenie Klubu Senior+ w Żywcu przy ul.ks.prał.St.Słonki 31”

- Branża : Budowlana
- Obiekty : Budynek przy ul. ks. prał. St. Słonki 31 w Żywcu
- Inwestor : Miasto Żywiec, 34-300 Żywiec, Rynek 2.
- Jednostka projektowa : Biuro Projektów Budownictwa, mgr inż. Jarosław Kwak, 34-300 Żywiec, ul. Kościuszki 42/6

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawy formalno-prawne:

- Umowa z Inwestorem,
- Inwentaryzacja budowlana obiektów wykonana dla potrzeb tego opracowania.;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. Nr 0, poz. 462 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 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.z 2002r Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).

Podstawy techniczne:

- Pobyt w terenie – pomiary, konsultacje,
- Kopie mapy zasadniczej w skali 1 : 1000(500),
- Literatura, normy i obowiązujące przepisy,
- Wizja w terenie, dokumentacja fotograficzna.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji o adaptacji cz. pomieszczeń klubu „Papiernik” w budynku przy ul. ks. prał. St.Słonki 31 w Żywcu, w ramach zadania: „Utworzenie Klubu Senior+ w Żywcu przy ul.ks.prał.St.Słonki 31”

4. LOKALIZACJA OBIEKTÓW

Teren, na którym zlokalizowany jest budynek, położony jest w Żywcu: Klub „Papiernik” przy ul. ks. prał. St. Słonki 31, działka nr ewid.4446, pow. działki 0,1360 ha, KW BB1Z/00076570/7.

5. DANE PODSTAWOWE DOTYCZĄCE części obiektu:

Część pomieszczeń Klubu Papiernik związanych z działalnością Senior+ ok. 81,59 m²

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których jest zlokalizowany (nie wykracza poza działki Inwestora).

7. OPIS PRAC BUDOWLANYCH- wg przedmiaru i części rysunkowej:

7.1 Modernizacja i adaptacja budynku Klubu „Papiernik” przy ul. ks.prał.St.Słonki 31 w Żywcu.

W ramach przewidzianych prac przewiduje się modernizację i adaptację pomieszczeń na poziomie parteru tzn.: aneksu kuchennego nr 6, pom. gospodarczego nr 5a, sali „Senior+” nr 7 wraz z magazynkiem pod schodami nr 8.

7.2 Szczegółowy zakres projektowanych prac:

1.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:

- Wymiana stolarki okiennej (dot. pom. nr 7): wykucie starych okien wraz z parapetami zewnętrznymi, demontaż krat, wywóz, montaż nowych okien z PVC - 5 komorowego, ze wzmocnioną konstrukcją, w kolorze białym, z systemowym rozszczelnieniem, nawiewnikami higrosterowalnymi, szkło zespolone potrójne, wsp. $U=1,1$ [W/(m²×K)]. Okna wyposażone w rolety wewnętrzne w kolorze ciemno-szarym, gumowane (całkowite zaciemnienie) o wymiarach 140x 240 cm. Szpalety z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych szpachlowane i malowane. Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego w kolorze białym gr. 3cm, parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze dostosowanym do pozostałych okien.

- Wymiana stolarki drzwiowej : wykucie starych ościeżnic drewnianych wraz z demontażem starych drzwi (wg rys. nr 3), poszerzenie części otworów w ścianach murowanych (skucie), wykucie otworu pomiędzy pom. nr 7 i 6, założenie nadproży prefabrykowanych, zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pom. nr 6 i 5a, dostarczenie i montaż nowych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wg rys. nr 3 i zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej. Założenie drzwi aluminiowych np.firmy „Aluprof” wg systemu MB-SR50 (lub wg rozwiązań równoważnych) w kolorze szarym.

1.2 Wykonanie pom. gospodarczego (pom. nr 5a):

- Prace dot. sufitów: przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach; malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne. Dodatkowo założono malowanie podwieszonych elementów ozdobnych na suficie.

- Prace dot. ścian: na części ścian istn. przecieranie tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby, malowanie farbami dwukrotne (do 2-m farbami zmywalnymi). Wydzielająca pomieszczenie ścianka z płyt gipsowo kartonowych na konstrukcji stalowej z wypełnieniem wełną (dwie-płyty p.pożarowe od strony korytarza, jedna płyta wodoodporna od strony wewnętrznej). Ta część wykończona poprzez malowanie farbami j.w i wykonanie tynku mozaikowego od strony korytarza do wys. 1,5m . Nad zlewem jednokomorowym fartuch z płytek glazurowanych w kolorze białym. W ścianie gipsowo-kartonowej doświetlenie poprzez trzy pionowe rzędy luksferów p.pożarowych EI-30 w kolorze białym.

1.3 Modernizacja aneksu kuchennego (pom. nr 6):

- Prace dot. sufitów: przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach; malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne.

- Prace dot. ścian: przecieranie tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby, malowanie farbami dwukrotne (do 2-m farbami zmywalnymi). Ponad blatem fartuch z płytek glazurowanych w kolorze białym.

- Prace remontowe dot. posadzek: wyrównanie powierzchni poprzez wykonanie wylewki gr. ok. 5cm, uzupełnienie brakującej posadzki z płytek glazurowanych (w przejściu pomiędzy pom. nr 6 i 7).

1.4 Modernizacja sali Senior+ (pom. nr 7 i nr 8):

- Prace dot. sufitów: przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach; malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne.

- Prace dot. ścian: demontaż istn. boazerii drewnianej na ścianie zewnętrznej, demontaż części okładziny z paneli (na projektowane przejście do pom. nr 6), demontaż i ponowny montaż drabinek do ćwiczeń, przecieranie tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby, malowanie farbami dwukrotne, przygotowanie podłoża i wykonanie tynku mozaikowego do wys. ok. 2,5m.

- Prace dot. posadzek: demontaż istniejącego parkietu wraz z warstwami podpodłogowymi, wykonanie nowej zbrojonej wylewki betonowej gr. 5cm, wykonanie izolacji p.wilgociowej z dwóch warstw papy

termozgrzewalnej, wykonanie nowej, impregnowanej podłogi z desek gr. 3,2cm na legarach 5x12cm co 60 cm, wykonanie nowego dębowego parkietu gr. 22mm kl.-I wraz z cyklinowaniem i malowaniem 4 krotnym. Wykonanie nowej posadzki z płytek glazurowanych (w pom. nr 8).

1.5 Prace instalacyjne dot. (w całości):

- Modernizacja instalacji wod-kan: przebicie otworów w ścianach z cegieł, wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach, zamurowanie i otynkowanie, rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 50mm, dodatek za podejścia, rurociągi wodociągowe o średnicy 20mm, izolacja rurociągów, zawory do instalacji, baterie zlewozmywakowe (bateria w kuchni z elastyczną wylewką), zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej z szafką ze stali nierdzewnej i z syfonem (do pom. nr 5a), zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem i syfonem (do pom. nr 6).

- Modernizacja instalacji elektrycznej: wymiana i częściowa przeróbka oprzewodowania instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazdek wtykowych w pom. nr 5a,6 i 7 , dostarczenie i montaż: lamp hermetycznych typu "led" (pom. nr 5a i 6), wymiana lamp oświetleniowych (w pom. nr 7), dostarczenie i montaż: wyłączników oświetlenia (hermetycznych) (pom. nr 5a i 6), dostarczenie i montaż: gniazdek wtykowych (hermetycznych) (pom. nr 5a,6 i 7), dostarczenie i montaż: elektrycznego wentylatora do pom.nr 5a i 6 (100m³/h), dostarczenie i montaż elektrycznego wentylatora do pom.nr 7 (500m³/h), podłączenie piekarnika, płyty indukcyjnej oraz termy elektrycznej w pom. nr 6 - doprowadzenie zasilania do tablicy bezpiecznikowej.

- Modernizacja instalacji wentylacyjnej: wykonanie wentylacji wywiewnej typu „Z” z rur spiro pełnościennych z żaluzją i kratką zewnętrzną o średn. 150mm (w pom.nr 5a i 6), wykonanie wentylacji wywiewnej typu „Z” z rur spiro pełnościennych z żaluzją i kratką zewnętrzną o średn. 150mm (w pom.nr7).

1.6 Wyposażenie uzupełniające:

- Kuchenka w pom. nr 6:

- zakup, dostarczenie i montaż lodówki o wym. 60x60x85cm w kolorze stali nierdzewnej,
- zakup, dostarczenie i montaż szafki kuchennej stojącej z szufladami o wym. 60x60x85cm z blatem kuchennym,
- zakup, dostarczenie i montaż szafki kuchennej stojącej stanowiącej obudowę piekarnika i płyty indukcyjnej o wym. 60x60x85cm,
- zakup, dostarczenie i montaż szafki kuchennej stojącej pod zlew jednokomorowy z ociekaczem o wym. 120x60x85 cm z blatem kuchennym,
- zakup, dostarczenie i montaż szafki kuchennej stojącej z szufladami o wym. 45x60x85 cm z blatem kuchennym,
- zakup dostarczenie i montaż wiszącej szafki kuchennej otwieranej z półkami o wym.60x30x60cm,

- zakup dostarczenie i montaż wiszącej szafki kuchennej otwieranej z półkami o wym.60x30x60cm, z zabudowanym okapem wentylacyjnym ze stali nierdzewnej,
- zakup, dostarczenie i montaż blatu kuchennego o wym. 60x120cm (nad lodówkę i zmywarę),
- zakup, dostarczenie i montaż podgrzewacza pojemnościowego o poj. 50l,
- Sala Senior+ pom. nr 7:
- zakup, dostarczenie i montaż wielofunkcyjnej szafy przyściennej z drzwiami przesuwными o wym. 468x356x47cm wg rys.nr 4;
- zakup, dostarczenie i montaż naściennego wieszaka na ubrania o wym. 50x250cm (min.30 uchwytów).

7.3 Zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych:

- Wymiana drzwi wewnętrznych (pom nr7): przewidziano wymianę części starych drewnianych drzwi wewnętrznych na nowe drzwi aluminiowe, spełniające warunki dostępu do sali dla osób niepełnosprawnych tzn. posiadające jedno skrzydło o szer. min. 90cm a po całkowitym otwarciu światło 120cm.

7.4 Pomieszczenia sanitarne:

- Bezpośrednio przy pomieszczeniach przeznaczonych dla programu Senior+, znajdują się dwa istniejące pomieszczenia sanitarne po przebudowie, przystosowane również dla osób niepełnosprawnych.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ:

Zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 156 poz.1118 z 2006 roku z późniejszymi zmianami) nakładającym na projektanta obowiązek sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia informuje się że w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego polegającego na modernizacji i adaptacji części budynku przy ul. ks.prał.St.Słonki 31 w Żywcu, wystąpią prace budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym kierownik budowy winien sporządzić plan BIOZ.

i. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Podczas realizacji prac przewiduje się możliwość wystąpienia następujących zagrożeń:

- upadek osób z wysokości,
- upadki przedmiotów z wysokości (upadek przedmiotów z rusztowań budynku, upuszczenie narzędzi lub materiałów przez pracowników),
- skaleczenia przy zetknięciu się z ostrymi krawędziami narzędzi i materiałów budowlanych,
- transport pionowy materiałów i elementów budowlanych (uderzenia lub przygniecenia przez przemieszczane elementy i materiały podczas montażu i demontażu rusztowań, szalunków),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów (rozładunek materiałów,
- wnoszenie materiałów na dach oraz przemieszczanie go po jego powierzchni),
- potknięcia się, poślizgnięcia, upadek na płaszczyźnie,

- prace w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego (praca na wysokości).

ii. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien:

- wykonać i wdrożyć plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy,
- upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie,
- zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze - brygady robocze, miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy, sytuacje, w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac,
- upewnienie się, że dla każdego rodzaju pracy opracowany został szacunek ryzyka i metody bezpiecznego jej wykonania oraz że prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie,
- nadzorować, czy tylko upoważnione osoby mają dostęp do miejsc, gdzie prowadzone są prace i czy wszystkie osoby przebywające na budowie posiadają strój ochronny stosowany do wykonywania pracy i związanymi z nią zagrożeniami,
- prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu bhp wraz z jego datą,
- prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszone zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania,
- dopilnować, aby rusztowania były wznoszone, modyfikowane i rozbierane przez wykwalifikowanych pracowników należy prowadzić kontrolę wszystkich rusztowań, co do ich zgodności z Przepisami Bezpieczeństwa Budowy, a protokoły z ich kontroli przechowywać na budowie,
- przeprowadzać kontrolę na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie, aby zapewnić wszystkim pracownikom bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej.

iii. WSKAZANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Instruktażu pracowników, który nakazuje się wykonać przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien szczególnie zawierać takie elementy jak:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia ludzi i środowiska,
- uwzględnienie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń,

- stosowaniem bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Należy sporządzić wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

9. UWAGI UZUPEŁNIAJĄCE:

Wszystkie przedstawione materiały i urządzenia należy traktować jako przykładowe i można zastąpić je innymi o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie i spełniających przedstawione wymagania. Wszystkie inne zmiany rozwiązań projektowych wymagają zgody projektantów.

Opracował:

II. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany: modernizacji i adaptacji części budynku klubu „Papiernik” budynku przy ul. ks. prał. St.Słonki 31 w Żywcu, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest on kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Kwak

Żywiec, listopad 2019 r.

III. UPRAWNIENIA i IZBA INŻYNIERÓW

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Bielsku-Białym
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa
Nr ewidenc. 124/92 B-B

Bielsko - Biała, 5 października 1992 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie & 13 ust. 1 pkt 2, & 2 ust. 1 pkt 1 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) stwierdzam, że

Pan Jarosław K W A K - mgr inż. budownictwa

urodzony 13 marca 1962 r. w Żywcu posiada przygotowanie zawodowe wymagane do pełnienia samodzielnej funkcji

P R O J E K T A N T A

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej i jest upoważniony :

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 metrów sześciennych.



Z up. Wojewody Bielskiego
Główny Architekt Wojewódzki

[Signature]
mgr inż. arch. Stanisław Kosteński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-2VP-VN1-Z1B *

Pan **Jarosław Kwak** o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0255/01
adres zamieszkania ul. Akacyjowa 21, 34-300 Żywiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia **2019-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-27 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.



IV. PRZEDMIAR ROBÓT

V. ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE PODSTAWĘ OPRACOWANIA