

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. MATKI BOŻEJ RÓŻAŃCOWEJ W ROGOŹNICY

Jednostka Projektowa: Krzysztof Wąsowicz
59-225 Chojnów; ul. M. C. Skłodowskiej 10
NIP: 694-157-79-53

Nazwa obiektu: Kościół p.w. Matki Bożej Różańcowej w Rogoźnicy

Kategoria obiektu: X

Adres: 58-152 Goczałków, Rogoźnica 6; działka nr 247

Inwestor: Parafia Rzymsko-katolicka p.w. Matki Bożej Różańcowej
Rogoźnicy
ul. Świdnicka 4
58-152 Goczałków

AUTORZY OPRACOWANIA			
Lp.	Branża	Imię nazwisko, zakres i nr uprawnień	Pieczęć i podpis
1	Konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Andrzej Smok Upr. do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 453/78	
2			

Rogoźnica, październik 2022 r.

Zawartość opracowania	strona
Strona tytułowa	1
Zawartość opracowania	2
Dane informacyjne wstępne	3-5
Opis techniczny prac remontowych	5-7
Informacja do planu BIOZ	7- 9
Uwagi końcowe	9
Wykaz norm i przepisów	9-10

Wykaz załączników

Oświadczenie projektanta	- zał. 1
Kserokopia decyzji stwierdzającej przygotowanie zawodowe	- zał. 2
Kserokopia zaświadczenia o przynależności do Izby Budownictwa	- zał. 3
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 1/2017	- zał. 4
Dokumentacja zdjęciowa (6 zdjęć)	- zał. 5

1. Dane informacyjne wstępne.

Inwestor: Parafia Rzymsko- Katolicka w Rogoźnicy;
Rogoźnica, ul. Świdnicka 4 , 58-152 Goczałków

Autor opracowania:

mgr inż. Andrzej Smok, zam. ul. Asnyka 9, 59-500 Złotoryja

Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu pokrycia dachowego kościoła p.w. Matki Bożej Różańcowej w Rogoźnicy zlokalizowanego na działce nr 247 przy ul. Świdnickiej 6; 58-152 Goczałków.

Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną niezbędną do wykonania prac związanych z remontem dachu w zakresie niezbędnym dla wykonawców robót. Zamierzone prace remontowe w żaden sposób nie zmieniają istotnych parametrów budynku; program funkcjonalny i przeznaczenie również pozostają bez zmian.

Opracowanie zawiera krótki opis stanu istniejącego i sposób wykonania robót remontowych wraz z rysunkami.

Dane wyjściowe:

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- ustalenia z investorem danych wyjściowych funkcjonalno-materiałowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- dokumentacja zdjęciowa.
- wizja lokalna

Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Obiekt wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Wałbrzychu z dnia 22.11.2012 r. Numer w rejestrze zabytków nieruchomych: **A/5849/1-2**

Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 09.11.2010r., jako mogąca znacząco oddziaływać na środowisko; nie występowało o decyzję o

środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Realizacja inwestycji i prawidłowa eksploatacja obiektu nie będzie powodowała występowania zagrożeń dla środowiska, nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków środowiskowych i nie wpłynie ujemnie na zdrowie ludzi. Oddziaływanie w zakresie uciążliwości mieści się w granicach działki, do którego inwestor ma tytuł prawny. Projektowany remont nie ma wpływu pogarszającego na stan środowiska. Projektowane materiały do realizacji remontu należą do grupy materiałów ekologicznych i naturalny. Odpady powstałe z prac rozbiórkowych posegregować i zutylizować w sposób zgodny z prawem

Opis ogólny obiektu.

Usytuowanie i ukształtowanie obiektu:

Płaski, nieutwardzony i porośnięty trawą. Wokół kościoła wykonana opaska z kruszywa granitowego. Na terenie przykościelnym wykonane ciągi pieszo-jezdne z kostki granitowej. Działka na której znajduje się kościół ogrodzona jest siatką stalową z wyjątkiem strony wschodniej granicząca z terenem plebani. Wejście na teren kościoła poprzez furtkę od strony południowej natomiast główne wejście i wjazd - od strony zachodniej, stanowi zespół bramowy metalowy mocowany do murowanych ceglanych słupów.

Kościół położony w centrum wsi Rogoźnica w pobliżu drogi DW374 Jawor – Świebodzice, na działce nr 247.

Kościół wzniesiony w latach 1870 -1872 w miejscu rozebranej wcześniej świątyni ewangelickiej. W stylu neogotyckim, latach 1974-1976 restaurowany. Fundatorami świątyni jak również przyległego mauzoleum była prawdopodobnie rodzina von Richthofen. Od 1945 kościół jest główną świątynią parafii w Rogoźnicy.

Kościół powstał według planu wrocławskiego architekta Schmidta. Został zbudowany z rodzimego kamienia i utrzymany w stylu neogotyckim inspirowany śląska czternastowieczną architekturą kościołów miejskich oraz nadreńskim romanizmem. Kościół założono na planie krzyża łacińskiego z wieżą od zachodu, opięto przyporami i przepruto ostrołuczными oknami. Wieżę zwieńczono czterema trójkątnymi, wysokimi szczytami i wysokim, niezachowanym do dziś strzelistym hełmem. Po roku 1918 przełożono dach tworząc na jego połaciach geometryczne barwne wzory. Obecnie ma pokrycie ceramiczne z dachówki karpiówki.

Użytkowanie:

Kościół w całości użytkowany na cele sakralne.

Opis techniczny obiektu.

Na główne elementy kościoła składają się :

-nawa główna i prezbiterium powstałe na kształcie krzyża, przykryte sklepieniem ceglano-kamienny; główne wejście do tej części z przedsionka w wieży kościelnej lub pomocniczymi wejściami od strony północnej i południowej. Dach nad tą częścią to dwa przecinające się pod kątem prostym dwuspadowe dachy.

- zakrystia zlokalizowana w południowej części świątyni - przy prezbiterium, z osobnym wejściem do kościoła;

- wieża kościelna od strony zachodniej z głównym wejściem do kościoła.

Mury świątyni wykonane z regularnych bloków kamiennych (granit) ze wstawkami z cegły pełnej pełniącymi funkcje ozdobne. Przemurowania ceglane wyostrzają otwory okienne i drzwiowe z monumentalnych kamiennych murów a w niektórych przypadkach tylko imitują otwory aby wizualnie ubogacić bryłę świątyni. Wieża kościelna o wysokości ok. 30 metrów wykonana w kształcie ostrosłupa z wykonanymi murowanymi trójkątnymi zwieńczeniami- w zwróconymi na zewnątrz zgodnie z czterem głównymi kierunkami świata. Całość wieży zakończona strzelistym dachem w kształcie ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego pokrytego blachą cynkową. Wszystkie drzwi do obiektu wykonane jak drewniane. W otworach okiennych wtórne witraże montowane w latach 80 i 90-tych XX wieku. Więźba dachowa drewniana o konstrukcji wieszarowej. W miejscu przecięcia się głównych połaci podparcie dachu na słupie „królu”. Pokrycie stanowi dachówka ceramiczna karpiówka ułożona częściowo na zaprawę wapienną, a częściowo luzem (miejscowe naprawy) w koronkę. Nachylenie połaci dachowych wynosi 56,3 ° Stan wewnątrz kościoła pod względem konstrukcyjnym dobrym. Nie zaobserwowano śladów pęknięć elementów nośnych obiektu, ani zarysowań spowodowanych przemieszczeniami i pracą konstrukcji. Z powodu długotrwałych przecieków w nieszczelnościach dachu oraz zalegających odchodów (od ptactwa) od środka kościoła widoczne wysolenia/wykwity wapienne, głównie w ościeżach okiennych.

Opis stanu istniejącego więźby dachowej i pokrycia, obróbek blacharskich

Konstrukcja więźby dachowej wieszarowa. Charakterystyczne elementy więźby posiadają następujące wymiary: krokwie 10 x 14 cm, wieszaki główne 16 x 26 cm, płatwie 16 x 16 cm, podwalina 26 x 30 cm.

Konstrukcja więźby dachowej w dobrym stanie technicznym, niemniej poszczególne jej elementy

wymagają wymiany/wzmocnienia. W toku wizji lokalnej stwierdzono konieczność wymiany poszczególnych krokwi (patrz zdjęcia), wzmocnienie płatwi czy też zastrzałów.

Pokrycie dachu wykonane z dachówki ceramicznej ułożonej na zaprawie wapiennej w koronkę lub ułożone luzem. W wielu miejscach widoczne uszczelnienie pianką poliuretanową czy też masami uszczelniającymi. Drewniana więźba dachowa wykazuje pełną przydatność istniejącej konstrukcji. W miejscach przecieków widoczne ślady korozji biologicznej. Występujące ślady zniszczenia drewna przez owady nie mają wpływu na nośność konstrukcji. Pod wpływem ciężaru własnego, ciężaru śniegu, sił wiatru powstały deformacje części więźby oraz łączenia dachu.

Dachówka na pokryciu dachu łuszczy się, widoczna z zewnątrz deformacja połączeń ze względu na wypatrzanie, uszkodzenia, ugięcia drewnianych łąt. Stwierdzono liczne ubytki, nieszczelności i konieczność napraw nie tylko po większych opadach deszczu ale także po wichurach, które powodują wypadanie pojedynczych dachówek. Wobec powyższego a także ze względu na zabytkowy charakter obiektu połączyć dachowa wraz z więźbą kwalifikuje się do remontu. Obróbki blacharskie z blachy cynkowej w większości do wymiany. Pod wpływem czynników atmosferycznych nastąpiła ich deformacja, oderwania od połączeń, nastąpiło naturalne zużycie.

2. Opis techniczny prac remontowych.

Opis prac remontowych

W pierwszej kolejności przewiduje się wymianę uszkodzonych elementów konstrukcyjnych więźby (krokwie). Następnie całość drewna więźby dachowej oczyścić szczotkami stalowymi a następnie odkurzyć. W miejscach występowania śladów żeru po owadach lub też korozji biologicznej, należy ociosać elementy do zdrowego drewna. Czyszczenie można stosować do 4 cm głębokości. Gdyby okazało się w trakcie tych prac większe zniszczenie drewna, wtedy zachodzić będzie konieczność wzmocnienia w sposób konstrukcyjny. W takim wypadku należy wezwać projektanta dla ustalenia właściwego sposobu rozwiązania. Zniszczone drewno wycinać do form geometrycznych prostokątnych. Oczyszczone drewno dezynfekować np. preparatem „HYLOTOX” firmy „Altan” przez trzykrotne smarowanie, norma 0.3 kg/m². Do dezynfekcji można zastosować inny preparat o identycznym działaniu owadobójczym, grzybobójczym, pleśniobójczym.

Uzupełnianie fragmentów brakujących wykonywać flekami z drewna w gatunkach jak istniejące z zachowaniem kierunku słoii. Fleki wklejać a następnie mocować na wkręty albo gwoździe karbowane. Fleki dokładnie wpasowywać na sztywno. Wymienione wyżej prace wykonywać kolejno.

Po wykonaniu remontu konstrukcji drewnianej należy przystąpić do remontu pokrycia dachowego. Należy dokonać rozbiórki pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej (którą należy posegregować i oczyścić) oraz obróbek blacharskich. W przypadku zwichrzenia, uszkodzenia, korozji czy też wypaczenia drewnianych łąt należy wymienić ją na nową (na podstawie wizji przyjęto do wymiany 10% łąt).

Rozbiórki dokonywać sukcesywnie w miarę postępu robót zapobiegając i zabezpieczając wnętrze dachu przed opadami atmosferycznymi. Celem zminimalizowania ryzyka zalania dachu podczas opadów a także optymalizując koszty remontu dachu zakłada się etapowe prowadzenie prac. Przyjęto, że pojedynczy etap będzie składał się z remontu jednego – maksymalnie dwóch, narożników dachu (łącznie do remontu 4 narożniki dwu połaciowe) o powierzchni ponad 200 m². Przykładowy naroże (strona południowo-wschodnia) na zdjęciu poniżej.



Ustawienie rusztowania elewacyjnego

Celem zabezpieczenia prac na wysokości, zminimalizowania przemieszczania się po innych częściach kościoła a przede wszystkim zabezpieczenia pracowników przed upadkiem z dachu zaleca się zastosowanie elewacyjnych rusztowań systemowych. Pełnią one funkcję komunikacyjną w pionie, umożliwiają transport pionowy materiałów (w tym przypadku na dach kościoła), a także, stanowią zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości jako zabezpieczenie zbiorowe.

Ze względu na różnorodność systemów fasadowych, ich ogólnodostępność a także uniwersalność, nie projektuje się szczegółowo tego elementu robót. Wykonawca zobligowany jest jednak do jego stosowania podczas prowadzenia głównych robót remontowych. Przed przystąpieniem do prac należy opracować projekt rusztowania dostosowując go min. lokalnych uwarunkowań, wymagań przepisów prawa budowlanego i Bhp (wg odrębnego opracowania).

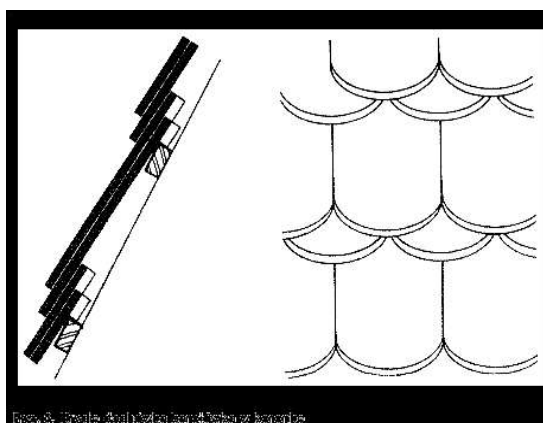
Zastosować rusztowanie systemowe rurowe. Rusztowanie ustawić zgodnie z wytycznymi producenta i dokumentacją DTR systemu. Przestrzegając przy tym w szczególności ilość zakotwień, dopuszczalną nośność rusztowania, przestrzegając odpowiednich przepisów i norm. Na

rusztowaniu zamontować siatki ochronne, wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowanie należy na każdym etapie montażu uziemić!. Po wykonaniu montażu a przed rozpoczęciem prac dokonać protokolarnego odbioru rusztowania.

Pokrycie dachowe.

Nowe pokrycie dachu należy wykonać w następujący sposób:

Po ustawieniu i odbiorze rusztowań należy zdjąć istniejące pokrycie dachowe, obróbki blacharskie. W przypadku konieczności należy miejscowo wymienić łączenie. Po otworzeniu połączenia oczyścić i zdezynfekować górne płaszczyzny krokwi jak podano wyżej. Pokrycie wykonać z dachówki karpiołówki półokrągłej (kolor naturalna czerwień) ułożonej podwójnie w koronkę (zasadę montażu pokazuje zdjęcie i schemat poniżej) mocowanej do łąt (50x 63 mm) za pomocą drewnowkrętów ocynkowanych (2x 55 mm/szt. dachówki).



Mocowanie dachówki należy wykonać wg następujących zasad:

Zawsze przyczepiamy wszystkie dachówki szczytowe, pulpitowe, dachówki znajdujące się nad rynną. Mocujemy także wszystkie dachówki cięte, a w szczególności te znajdujące się w koszach i kalenicach. Dodatkowo należy przytwierdzić dachówki narażone na podwiewanie, np. takie, którym usunięto lub podpiłowano zamki w celu zamocowania wsporników do komunikacji na dachu albo instalacji odgromowych. Szczególną uwagę trzeba poświęcić dachówkom szczytowym oraz gąsiorom. W tych miejscach mocuje się wszystkie elementy. Dla dodatkowej stabilności pokrycia i zabezpieczenia przed silnym wiatrem, zalecane jest klamrowanie co trzeciej dachówki po skosie.

Rozebraną część dachu tymczasowo zabezpieczać przed opadami atmosferycznymi i silnymi podmuchami wiatru.

Po wykonaniu remontu części połaci dachowej przystąpić do kolejnego etapu zachowując wyżej wskazaną kolejność robót.

Wszystkie obróbki wykonać z blachy cynkowej lub tytanowo-cynkowej. Kolejne elementy obróbek łączyć ze sobą na rąbek stojący. Ze względu na zabytkowy charakter obiektu odtworzyć istniejący kształt obróbek.

Roboty impregnacyjne.

Po wykonaniu całości pokrycia dachowego wszystkie drewniane elementy więźby dachowej zabezpieczyć preparatem ogniochronnym np. „Fobos M-4” przez co najmniej czterokrotne malowanie lub oprysk (karta techniczna – załącznik nr 4). Dopuszcza się zastosowanie innych środków o równoważnych właściwościach technicznych.

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z karta charakterystyki produktu!

Wszystkie zastosowane środki chemiczne i technologie, muszą posiadać atesty higieniczne Państwowego Zakładu Higieny oraz ważne aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności.

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy robotach remontowych należy przestrzegać przepisów o zasadach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z późn. zmianami).

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest wykonać plan BIOZ zgodnie z „Informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Informacje ogólne

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje demontaż i montaż pokrycia dachowego, demontaż i montaż obróbek blacharskich, naprawę tynków gzymsów i ogniomurów, czyszczenie i impregnację więźby dachowej

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

Zagrożenia związane ze składaniem materiałów

- nieodpowiednie składowanie elementów z demontażu,
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.

Zagrożenie związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały podczas demontażu i montażu pokrycia dachowego,
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników.

Zagrożenia związane z transportem ludzi i sprzętu

- potknięcia się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu i drabin
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.

Zagrożenia związane z wykonaniem robót i pracą sprzętu

- upadek z wysokości
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
- zasłabnięcie w czasie robót
- porażenie prądem elektrycznym przez przebicia w niesprawnym sprzęcie

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Na stanowisku pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- Omówienie zakresu prac na dzień roboczy
- Wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonywania
- Wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne, rękawice ochronne, obuwie i odzież ochronną
- środki do ewakuacji i zabezpieczenia podczas prac na wysokościach : z zamocowaną liną i asekuracją
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno- zimowym
- pracownicy powinni znać instrukcje ewakuacji w wypadku pożaru lub innych nagłych wydarzeń
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz odpowiednia gaśnica na wypadek zaprószenia ognia.
- pracownicy powinni znać telefony alarmowe : pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji,
- stosowanie sprawnych urządzeń i narzędzi posiadających aktualne niezbędne badania techniczne
- urządzenia dźwigowe i rusztowania powinny posiadać atesty zaświadczające o dopuszczeniu do eksploatacji
- budowa powinna zostać odgradzona, oznakowana tablicą informacyjną zawierającą niezbędne telefony alarmowe dla regionu prowadzonych robót.

2. Zagrożenia podczas robót

Podczas prac remontowych należy zwrócić uwagę na:

- roboty rozbiórkowe i montażowe prowadzone na wysokości,
- prace ciesielsko stolarskie, malarskie, impregnacyjne należy prowadzić w atestowanych szelkach, a robotnicy winni być zabezpieczeni linkami bezpieczeństwa lub prace powinny być prowadzone z odpowiednio wykonanych i dopuszczonych do stosowania w budownictwie rusztowań.
- zachowanie ostrożności przy stosowaniu konstrukcji stelażowych lub podnośników.

3. Prace budowlane szczególnie niebezpieczne

- Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć prace na wysokości pow. 1 m od poziomu powierzchni podłogi, gdy nie są stosowane stałe konstrukcje 1,5m zabezpieczające przed upadkiem z wysokości (roboty ciesielskie i stolarskie, dekarские, montaż/demontaż rusztowań, impregnacyjne).
- Przy pracy na wysokości należy zawsze stosować środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości w postaci linek i szelek bezpieczeństwa mocowanych do elementów konstrukcyjnych.
- Praca na rusztowaniach
 - rusztowania powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta lub z projektem indywidualnym. Ich montaż można powierzać osobom posiadającym wymagane uprawnienia,
 - do użytkowania rusztowania można przystąpić tylko po jego odbiorze przez kierownika budowy lub uprawnioną przez niego osobę, potwierdzonym wpisem do dziennika budowy
 - rusztowania metalowe dodatkowo należy wyposażyć w uzziemienie i instalacje odgromowa
 - rusztowania należy montować tylko podczas dostatecznego oświetlenia przy prędkości wiatru nie przekraczającej 10 m/sek.

4. Szkolenie pracowników

Należy przeprowadzić szkolenie pracowników:

- w zakresie przepisów bhp, ppoż. i przepisów ochrony przeciwporażeniowej,
- w zakresie robót, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości,
- w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas montażu i obsługi urządzeń elektroenergetycznych,
- z zakresu środków ochrony przeciwporażeniowej,
- z zakresu ratownictwa osób porażonych prądem elektrycznym.
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.

4. Uwagi końcowe.

W wypadku niejasności lub jakichkolwiek wątpliwości należy kontaktować się z projektantem w celu wyjaśnienia problemu. Dopuszcza się rozwiązania zamienne do przedstawionych w projekcie pod warunkiem zastosowania rozwiązań o niegorszych parametrach

niż zastosowane.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót i po ich zakończeniu ma obowiązek wykonania dokumentacji zdjęciowej z prowadzonych prac i przekazanie jej Inwestorowi.

Kopiowanie całości lub fragmentów bez zgody autora jest zabronione zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83 z późn. zmianami)

5. Wykaz norm i przepisów

Roboty budowlane zostały zaprojektowana zgodnie z przepisami prawa oraz normami technicznymi.

Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji całości prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:

- Ustawa z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
- OBWIESZCZENIE Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz.840)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 1991 r. Nr 81, poz. 351 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 3 kwietnia 1993 r. o badaniach i certyfikacji – (Dz.U. z 1993 r. Nr 55, poz. 250 wraz z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności – (Dz.U. z 2002 r. Nr 166, poz. 1360 wraz z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji – (Dz.U. z 2002 r. Nr 169, poz. 1386).
- Ustawy o odpadach z dnia z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628), wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym – (Dz.U. z 2000 r. Nr 122, poz. 1321, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr.80 poz. 563 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia właściwych ministrów, wydane na podstawie wyżej wymienionych ustaw,

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – (Dz.U. z 1997 r. Nr 129, poz. 844, z późniejszymi zmianami),
- Inne aktualne związane przepisy, w tym sanitarne, BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Opracował:

Andrzej Koch

Sporządził:

Andrzej Smok

Załącznik 1.

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) z późniejszymi zmianami ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany

„REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. MATKI BOŻEJ RÓŻAŃCOWEJ W ROGOŹNICY

wykonany na zlecenie:

**Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. Matki Bożej Różańcowej w Rogoźnicy;
ul. Świdnicka 4, 58-152 Goczałków**

jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Podpis i pieczęć projektanta :

Zał. 2.

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANOWANIA PRZEMISŁOWEGO
ul. Mickiewicza - skr. poczt. 242
58-500 JELENIA GÓRA

Jelenia Góra 29 maja 78
dnia 19..... r

(pieczęć)

Nr 453 /78

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust.1, §7. § 6 ust.1 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

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) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Andrzej S m o k
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 listopada 1950 r. w Nocławiu pow.Kościan

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

V
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Andrzej S m o k

oywateł (ka) jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/do 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/do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.-

Otrzymuje :

m.

Ob. Andrzej Smok
ul. Srodkowa 7

59-540 Sędziszowa



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Polański
Gł. Architekt Wzrostu i Rozwoju

Zał. 3.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-HBB-1T3-8BK *

Pan Andrzej Smok o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0721/03
adres zamieszkania ul. Asnyka 9, 59-500 Złotoryja
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.





KRAJOWA DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 1/2017

<p>1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego Fobos® M-4/Fobos® M-4 KOLOR</p> <p>2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego⁽¹⁾: 1</p> <p>3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Środek do ochrony elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych przed działaniem ognia, grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna).</p> <p>4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: LUVENA S.A, 62-030 Luboń , ul. R. Maya 1</p> <p>5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy</p> <p>6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1</p> <p>7. Krajowa specyfikacja techniczna: 7a Polska Norma wyrobu:..... Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾..... 7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-5942/2016 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: Instytut Techniki Budowlanej , AC020,Certyfikat zgodności nr ITB-1470/W</p> <p>8. Deklarowane właściwości użytkowe:</p>		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Agresywność korozyjna roztworu wobec stali:	mała, malejąca	-
Wartość grzybobójcza przeciwko podstawczakom ,po starzeniu przez odparowanie- impregnacja wgłębna:	<i>Coniofora puteana</i> ≤ 3 kg soli/m ³ <i>Poria placenta</i> ≤ 4 kg soli /m ³ , <i>Gleophyllum trabeum</i> ≤ 4 kg soli/m ³	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom po starzeniu przez odparowanie, impregnacja powierzchniowa	<i>Coniofora puteana</i> , ≤ 200g soli/m ² <i>Poria placenta</i> , ≤ 200g soli/m ² <i>Gleophyllum trabeum</i> , ≤ 200g soli/m ²	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko grzybom pleśniowym- impregnacja powierzchniowa	Klasa zabezpieczenia 1-zabezpiecza	-
Wartość owadobójcza w stosunku do larw spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L po starzeniu przez odparowanie- po 12 tygodniach, impregnacja wgłębna :	≤ 40 kg soli/m ³	-
Skuteczność zabezpieczenia przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L. po starzeniu przez odparowanie- po 12 tygodniach, impregnacja powierzchniowa	100 % śmiertelność larw	-
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień elementów drewnianych (z wyłączeniem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych, zabezpieczonych metodą powierzchniową przy zużyciu 200 g soli/m ²	B-s1,d0	-

Strona / Liczba stron: 1/2

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ²⁾
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień elementów drewnianych (z wyłączeniem drewna egzotycznego), zabezpieczonych metodą węglaną przy zużyciu 40 kg soli/m ³	B-s2, d0	-
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienianymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2014 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.		

W imieniu producenta podpisał (a):

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

.....Luboń, 2 stycznia 2017 r.
(miejsce i data wydania)

mgr Grzegorz Zagóda

mgr inż. Arkadiusz Jur

Arkadiusz Jur
Członek Zarządu
Dyrektor Techniczny

Grzegorz Zagóda
Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny



LUVENA

LUVENA S.A.
62-030 Luboń, ul. Romana Maya 1
Tel. 81 890 100, fax 61 8900 400
NIP 777-23-37-097, REGON 639532720
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda
KRS nr 303985
Kapitał Zakładowy 499 214,21 zł Nr 2

- ¹⁾ Zgodnie krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w §4 rozporządzenia Ministra infrastruktury i budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016 poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowych w w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

LUVENA S.A., 62-030 Luboń, ul. Romana Maya 1 www.luvena.pl, e-mail: luvena@luvena.pl

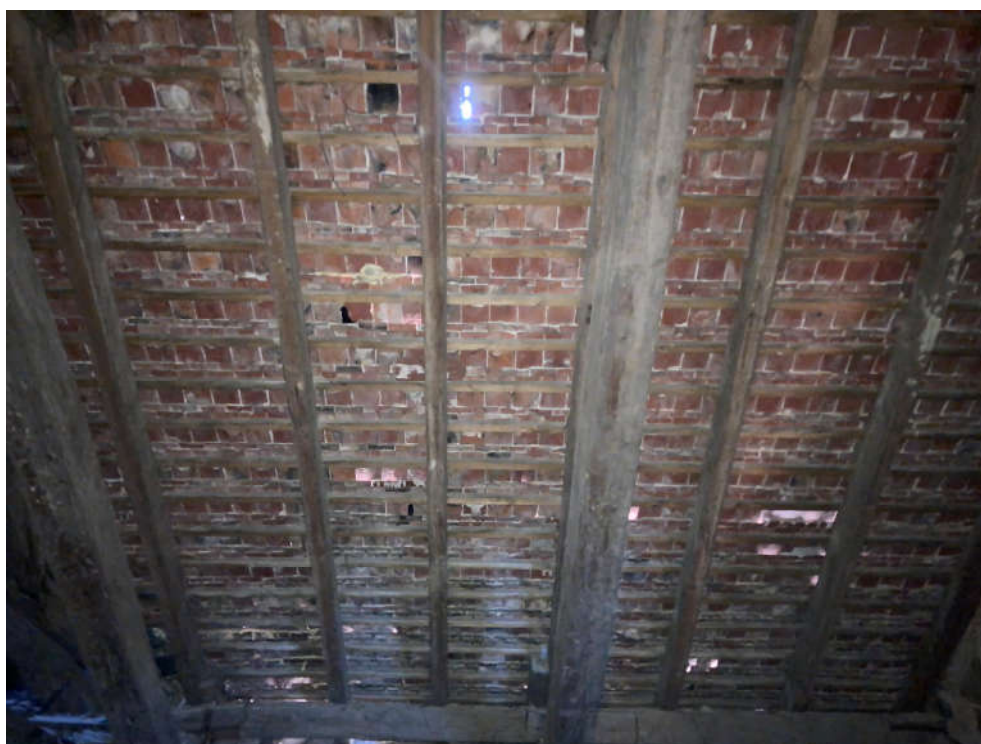
Ryb

Strona / Liczba stron: 2/2

Załącznik 5.



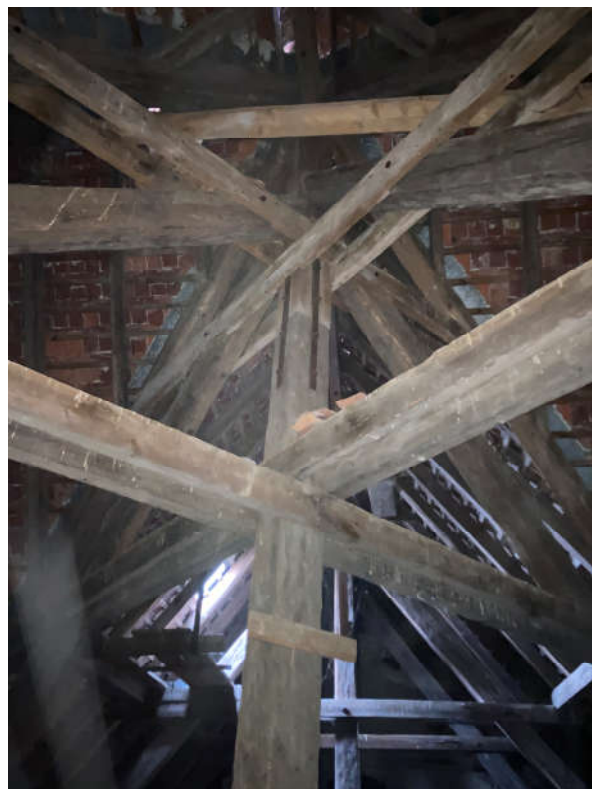
Widok od wnętrza na kalenice- zdjęcie własne



Połączenie południowe- zdjęcie własne



Uszkodzone krokwie dachowe- zdjęcie własne



Słup król- zdjęcie własne



Połać północna- zdjęcie własne.