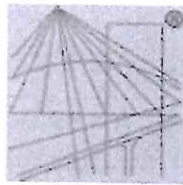


Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	1
1. Dokumenty formalno-prawne	3
1.1. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie przynależności do izby zawodowej	3
1.2. Oświadczenie projektanta	7
2. Podstawa i zakres opracowania	8
3. Dane techniczne i ewidencyjne	8
4. Opis stanu istniejącego	8
4.1. Lokalizacja	8
4.2. Charakterystyka obiektu	8
4.3. Przyjęte rozwiązania materiałowe.	9
5. ROBOTY BUDOWLANE	9
5.1. Remont elewacji budynku	9
5.2. Materiały	10
5.3. Remont połączeń dachowej	11
6. Praca przy rusztowaniach – bhp	11
7. Oddziaływanie na środowisko	12
8. Obszar oddziaływania obiektu	13
11. Część rysunkowa	13
ZAŁĄCZNIKI	14



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5F1-S6U-TUJ *

Pan Wojciech Czerwiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1414/01
adres zamieszkania ul. Jesienna 18, 58-301 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
20.01.22 data
[podpis] podpis

* 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.

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ul. Mickiewicza 26, skrz. poczt. 243
58-500 JELENIA GÓRA
— 6 —
(pieczęć)

Jelenia Góra dnia 25.XI. 1978

Nr 497/78

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 lit. —

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r.

o sprawach samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urz. nr 10, poz. 10)

Obywatel (inż.) **RYSZARD MAREK KOWSKI**

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia **30 lipca** 1921 r. w **Lesnej**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

w zakresie

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-78 WDA zam. 118-1/78 50.000 złm. 71g

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. RYSZARD MAREK KOWSKI
Upoważniona budowlana do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
projektowej z ograniczonymi na podstawie
§ 5 ust. 1; § 6 ust. 1 i 3; § 7; § 13 ust. 1 p. 2
Nr ewid. 497/78-11 W Jelenia Góra

2. Podstawa i zakres opracowania

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pokrycia dachowego budynku parafialnego przy ul. Głównej 8 w Świeradowie Zdroju

3. Dane techniczne i ewidencyjne

Obiekt: Budynek parafialny

Lokalizacja: Świeradów Zdrój ul. Główna 8 działka nr 9 obręb Świeradów Zdrój 1

Rodzaj budowy: remont pokrycia dachowego

Inwestor: Parafia Rzymsko Katolicka p.w. Podwyższenia Krzyża Świętego w Świeradowie Zdroju

Kubatura budynku: 1343m³

Powierzchnia zabudowy: 158m²

Wysokość budynku: 8,9m

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest w Świeradowie Zdroju przy ul. Głównej 8 , identyfikator działki 021002-1.0001.AR-4.9

4.2. Charakterystyka obiektu

Na działce nr 9 w Świeradowie Zdroju znajduje się kompleks obiektów należących do Parafii Rzymsko Katolickiej. Budynek kościoła z łącznikiem umożliwiającym przejście do budynku mieszkalnego plebani. Budynek parafialny to obiekt wielokondygnacyjny (dwukondygnacyjny ze strychem podpiwniczony).

Ściany budynku docieplono w systemie BSO z tynkiem cienkowarstwowym strukturalnym. Stolarka okienna pcv z szybami zespolonymi oraz drewniana. Stolarka drzwiowa – drzwi wejściowe do budynku drewniane . Cokół docieplony płytami styropianowymi z tynkiem strukturalnym. Na ścianie frontowej oraz szczytowej lewej wykusze. Z powierzchni parteru wydzielono dziesięć pomieszczeń w tym łazienkę oraz kuchnię. Z powierzchni piętra

5.2. Materiały

- dachówka ceramiczna Karpiówka półokrągła Koramic Wienerberger
Karpiówka to najbardziej klasyczna z klasycznych dachówek ceramicznych. Jej niewielkie rozmiary powodują, że swoje możliwości najlepiej prezentuje na skomplikowanych połaciach, które pomagają formować jak żaden inny model. Znakomicie sprawdza się także na prostych, choćby dwuspadowych dachach, którym nadaje szlachetny, dworkowy charakter. Dodatkowo karpiówkę można układać na kilka sposobów, z których najpopularniejszymi są huska i koronka. Różnorodne wykroje dolnej krawędzi dachówki, bogata oferta kolorystyczna i wybór techniki układania pozwala wybierać spośród szerokiego wachlarza możliwych efektów i wzorów jakie uzyskamy przy jej zastosowaniu. Karpiówka jest oferowana wraz z bardzo szeroką gamą dodatków ceramicznych, które pomagają wykończyć w estetyczny sposób każdy detal dachu oraz umożliwiają jego prawidłowe wykonanie od strony technicznej. Równie ważne są produkty z oferty akcesoriów technicznych Koramic. Stanowią one idealne i niezbędne uzupełnienie dachówek ceramicznych. Zaliczyć do nich możemy m.in. membrany paroprzepuszczalne, taśmy wentylacyjne i uszczelniające, produkty mocujące oraz zapewniające bezpieczeństwo. Zastosowanie pełnego systemu Koramic umożliwia wykonanie kompletnego, najwyższej jakości dachu ceramicznego
- membrany dachowe Koramic to najlepsza ochrona dachu pokrytego dachówkami ceramicznymi. Dzięki bardzo wysokiej paroprzepuszczalności połączonej z doskonałą wodoszczelnością zapewniają znakomitą ochronę przed deszczem i śniegiem dla izolacji termicznej dachu, umożliwiając jednocześnie wentylację i odprowadzenie nadmiaru wilgoci z warstwy izolacji termicznej. Membrany dachowe Koramic to produkty trójwarstwowe, zbudowane z dwóch warstw włókniny polipropylenowej typu spunbond, ochraniających znajdujący się pomiędzy nimi mikroporowaty film polipropylenowy. Charakteryzują się wysoką odpornością na czynniki mechaniczne powstające podczas montażu oraz znakomitymi parametrami technicznymi i funkcjonalnością przez cały okres użytkowania.
- taśmy uszczelniająco naprawcze przeznaczona do łączenia membran, wykonywania uszczelnień w miejscach przejścia instalacji oraz do naprawy uszkodzeń. Zbudowana z włókniny polipropylenowej, od spodniej strony pokryta warstwą mocnego kleju. wymiary: 25 m x 5 cm
- taśmy pod kontrłaty przeznaczona do stosowania pod kontrłatami w celu uszczelnienia miejsc przebicia membrany przez gwoździe lub zszywki. Zbudowana z pianki polietylenowej i pokryta z jednej strony klejem. Mocowana do spodniej strony kontrłat niweluje także wszelkie nierówności pomiędzy elementami drewnianymi a membraną. wymiary: 30 m x 5 cm
- Koramic Flexi taśma kalenicowa zapewniająca właściwą wentylację kalenic i grzbietów dachu. Gwarantuje przepuszczalność powietrza na poziomie 380 cm³/cm²/s. Jednocześnie skutecznie zabezpiecza przed wnikaniem pod pokrycie dachu zanieczyszczeń, wody i śniegu. Zbudowana z dwóch pasów profilowanego aluminium połączonego z tkaniną techniczną. Krawędzie taśmy od spodniej strony posiadają paski kleju butylowego zapewniającego szczelny i trwały montaż. wymiary: 5 m x 24 cm, 5 m x 30 cm dostępne kolory: ceglasty, ciemnobrązowy, kasztanowy, grafitowy, czarny
- Kora Flex Standard – taśma przeznaczona do obróbki komina i połączeń dachu ze ścianą, wykonana z profilowanego aluminium. Zapewnia łatwe formowanie i montaż dzięki

konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinni posiadać wymagane uprawnienia. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę. Odbiór rusztowania potwierdza się wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego.

Wpis w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego rusztowania powinien określać w szczególności:

- 1) użytkownika rusztowania;
- 2) przeznaczenie rusztowania;
- 3) wykonawcę montażu rusztowania z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu;
- 4) dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania;
- 5) datę przekazania rusztowania do użytkowania;
- 6) oporność uziomu;
- 7) terminy kolejnych przeglądów rusztowania.

Na rusztowaniu lub ruchomym podeście roboczym powinna być umieszczona tablica określająca:

- 1) wykonawcę montażu rusztowania lub ruchomego podestu roboczego z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu;
- 2) dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania lub ruchomego podestu roboczego.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Liczbę i rozmieszczenie zakotwień rusztowania oraz wielkość siły kotwiącej należy określić w projekcie rusztowania lub dokumentacji producenta. Składowa pozioma jednego zamocowania rusztowania nie powinna być mniejsza niż 2,5 kN.

Udźwig urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 1,5 kN. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania, usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad opieranie się o ścianę obiektu budowlanego przez osoby znajdujące się na podeście jest zabronione.

7. Oddziaływanie na środowisko

Wykonanie robót remontowych pokrycia dachowego oraz wymiana części stolarki okiennej nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko. Prace przyczynią się do poprawy estetyki obiektu enrgooszczędności.



PRACOWNIA PROJEKTOWA M&W

ul. Jesienna 18 58-301 Wałbrzych

tel. +48 697 978 872

e-mail: w.czerwiński@yahoo.pl

ZAŁĄCZNIKI

REMONTU POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ CZĘŚCIOWEJ WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ BUDYNKU PARAFIALNEGO PRZY UL. GŁÓWNEJ 8 W ŚWIERADOWIE ZDROJU

inwestor: **Parafia Rzymsko Katolicka p.w. Podwyższenia Krzyża
Świętego ul. Główna 8 w Świeradowie Zdroju**

zleceniodawca: **Parafia Rzymsko Katolicka p.w. Podwyższenia Krzyża
Świętego ul. Główna 8 w Świeradowie Zdroju**

obiekt: **budynek parafialny przy ul. Główniej 8 w Świeradowie
Zdroju kategoria X dz. nr 9**

jedn. projektowa: **Pracownia Projektowa M&W
ul. Jesienna 18 Wałbrzych**

projektant: **mgr inż. Wojciech Czerwiński
upr. nr UAN.V-7342/3/75/94**

sprawdzający: **mgr inż. Ryszard Marcinkowski
upr. nr 497/78**

Wałbrzych 28.01.2022

Inne poprawki	0.000 [W/(m ² ·K)]
Dodatki ze względu na liniowe mostki cieplne	0.000 [W/(m ² ·K)]
UWAGA: W obliczeniach pominięto poprawki do współczynnika U mniejsze niż 3%	

Sprawdzanie zgodności przegrody z Warunkami Technicznymi

Wymagania dla wartości współczynnika przenikania ciepła przegrody U

Przegroda SPEŁNIA wymagania określone w Warunkach Technicznych dotyczących maksymalnej wartości współczynnika przenikania ciepła.

Wartość maksymalna wg WT2021	U _{max} = 0.15 [W/(m ² ·K)]
Przyjęte warunki przegrody wg WT	Rodzaj przegrody wg WT: Dachy i stropodachy Temperatura wewnętrzna: t _i ≥ 16°C
Przegroda użytkownika	U = 0.14 [W/(m ² ·K)]

Wymagania dla wartości współczynnika temperaturowego fR_{si}

Przegroda SPEŁNIA wymagania określone w Warunkach Technicznych dotyczących minimalnej wartości współczynnika temperaturowego fR_{si}.

Wartość minimalna wg WT	fR _{si,wt} = 0.720
Wartość minimalna wg PN-EN ISO 13788 dla warunków projektowych	fR _{si,max} = 0.772
Przegroda użytkownika	fR _{si} = 0.969

Wymagania dotyczące występowania kondensacji międzywarstwowej

Przegroda SPEŁNIA wymagania określone w Warunkach Technicznych dotyczących występowania w przegrodzie kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody.

Uwagi	Przegroda jest wolna od wewnętrznej kondensacji pary wodnej.
-------	--

Wyniki obliczeń cieplno-wilgotnościowych

Warunki klimatyczne (projektowane średnie temperatury miesięczne)

Stacja meteorologiczna		Białystok		
	Warunki zewnętrzne		Warunki wewnętrzne	
Miesiąc	Temperatura Θ _e [°C]	Wilgotność względna φ _e	Temperatura Θ _i [°C]	Wilgotność względna φ _i
Styczeń	-4.90	0.864	20.00	0.531
Luty	-2.00	0.852	20.00	0.570
Marzec	1.70	0.783	20.00	0.580
Kwiecień	7.30	0.746	20.00	0.568
Maj	13.20	0.710	20.00	0.591
Czerwiec	15.90	0.766	20.00	0.670
Lipiec	17.30	0.757	20.00	0.691

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.1. Informacje wstępne

1.1.1. Podstawy formalne

Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [stan prawny ze zmianami wprowadzonymi od lipca 2004 roku]
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1.2. Podstawy rzeczowe

Projekt budowlany wykonania remontu pokrycia dachowego dachówkowego budynku przy ul. Głównej 8 w Świeradowie Zdroju

1.1.3 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.1.4. INFORMACJE PODSTAWOWE

Głównej 8 w Świeradowie Zdroju

1.1.5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce robót remontowych znajduje się obiekt będący przedmiotem opracowania. Jest to 1-klatkowy, wielokondygnacyjny budynek mieszkalny plebani, podpiwniczony

. Wskazanie elementów działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi na terenie inwestycji.

2.2. OPIS TECHNICZNY

2.2.1. Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji

Prace przygotowawcze

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”. Budowa może być prowadzona wyłącznie w oparciu o:

- Skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia,
- Zgłoszenie w oparciu o w/w dokumentację rozpoczęcia robót budowlanych
- Ze względu na konieczność prowadzenia robót dekarskich należy opracować projekt organizacji robót, który powinien uwzględniać kolejność prac oraz terminy realizacji poszczególnych etapów robót opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

· Dziennik budowy (kompletny i prowadzony w sposób czytelny)

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty. Są one również jednym z ważnych elementów końcowej oceny inwestycji, szczególnie w zakresie jej zgodności z założeniami projektowymi, w trakcie dokonywania formalności związanych ze zgłoszeniem robót budowlanych. Jednym z podstawowych elementów ustaleń formalnych jest ustalenie procedury rejestracji, a następnie dokonania niezbędnych formalności w przypadku dokonywania zmian w zasadniczych konstrukcjach zarówno obiektów kubaturowych jak i obiektów inżynierskich.

Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu o projekt organizacji robót (poza zakresem niniejszego opracowania), przygotowanie placu budowy, jego zaplecza, układów komunikacyjnych,

- Prawidłowej organizacji ruchu pieszego i kołowego w otoczeniu placu budowy
- Dopuszczeniu do wykonywania prac na budowie wyłącznie wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne zaświadczenia odbycia szkolenia BHP i okresowego badania lekarskiego stwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku
- Zaopatrzeniu wszystkich pracowników w odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej – odzież roboczą, obuwie ochronne, kaski, a także, według potrzeb stosownie do charakteru wykonywanej pracy – szelki ochronne i linki bezpieczeństwa, okulary ochronne, itp. środki ochrony
- Przestrzeganiu wszystkich instrukcji i zaleceń producenta, dotyczących użytkowania materiałów oraz stosowania, montażu lub instalowania urządzeń

Sporządził:
Wojciech Czerwiński

3. Uzgodnienia i opinie:

mgr inż. Wojciech Czerwiński
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. UAN. V-7342,3,75,94
ANF 2/158 83