

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		Parafia Rzymsko-Katolicka w Lubrzy p.w. Św. Jana Chrzciciela, 66-218 Lubrza, ul.3 Maja			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Czesłochowskiej w Mostkach			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Mostki, 66-218 Lubrza, dz. nr 351 Kategoria obiektu budowlanego : X			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Mostki <i>Lubrza 4</i> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Mostki Numery działek ewidencyjnych: 080801_2.0004.351			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC	PODPIS
projektant	mgr inż. Ewa Burnos	konstrukcyjno-budowlana nr 128/86/Zg LBS/BO/0089/01	Branża konstrukcyjna	<i>11.2023</i>	<i>mgr inż. Ewa Burnos</i> UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBÓTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE § 5.1 § 5.1 i 3 § 7 oraz 13 ust. 1 pkt. 2 NR EWIDEN. WSPFN 128/86/ZG

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 8-9)

- oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego,
- kopia uprawnień budowlanych

II. Część opisowa (str. 10-14)

- zakres projektowanych prac,
- rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe,

III. Część rysunkowa (str.15)

- widok okna (RYS.2)

Z URZĘDU STAROSTY
Leszek Cenin
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Zagospodarowania

Projekt budowlany jest zgodny z uwagami...

18/2024 z dnia 17.01.2024

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ZAGOSPODAROWANIA
w Lubrze
CO-206 Ciepłota
ul. Kołczywa 2

listopad 2023 roku

oświadczenie

Ja/my niżej podpisany posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2022r., poz. 1557) zgodnie z art.34 ust.3d pkt.3 tej ustawy oświadczam/my, że projekt budowlany dotyczący

naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Częstochowskiej w Mostkach, Mostki, 66-218 Lubrza, dz. nr 351

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art.233 Kodeksu karnego, potwierdzam/my własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Ewa Burnos
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOZAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
§ 5.1 § 6.1 i 3 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
NR EWIDEN. WBRP/N 128/86/ZG

URZĄD WOJEWÓDZKI
W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, dnia 23.10.1986 r.

Nr ewid. WBPPN 128/86/ZG

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5.1 § 6.1 i 3 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. b 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 Ewa BURNOS
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 17 kwietnia 1958r. - żaglewniki

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót

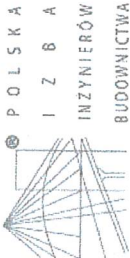
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

- oraz jest upoważniony do:
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków, innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów oraz budowli hydraulicznych i wodno-melioracyjnych.
 - 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, adatek i projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków.
b/ budowli nie będących budynkami.



DYREKTOR

mgr inż. Ewa Burnos
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LBS-CFI-IVX-RY4 *

Pani Ewa Ludmiła Burnos o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0089/01
adres zamieszkania ul. Zachodnia 41, 66-200 Świebodzin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-28 roku przez:

Tadeusz Głępa, Zastępca Przewodniczącego Rady Lubuskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

DATA 11.2.2023

PODPIS

mgr inż. Ewa Burnos
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I STWIERDZANIA ROBÓTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
§ 5.1 § 6.1 i 3 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
NR EWIDEN. WBPPN 128/86/ZG

I. Część opisowa

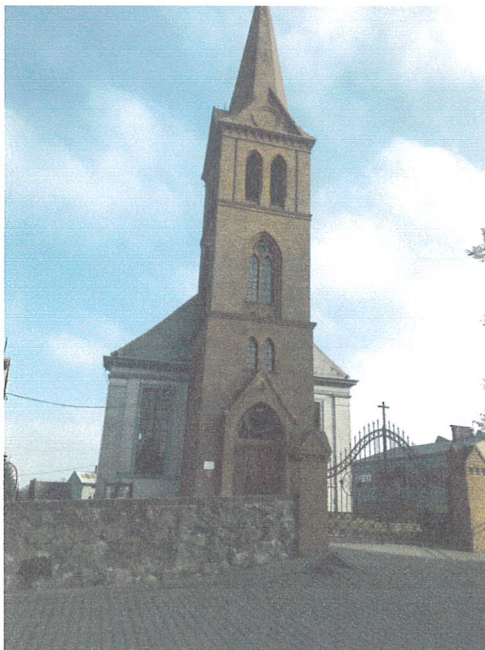
1. Zakres projektowanych prac : (OBIEKT KAT.X - OBIEKT KULTU DZIEDICZNY)

Naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Częstochowskiej w Mostkach, Mostki, 66-218 Lubrza, dz. nr 351.

Projektuje się wykonać w ramach prac remontowych :

- naprawę i wymianę tynków elewacji południowo-zachodniej kościoła, naprawę tynków pilastrów i profili ciągnionych,
- w elewacji szczytowej południowo-zachodniej wymianę, ze względu na zły stan techniczny, 2 sztuk drewnianych prostokątnych okien krosnowych, pojedynczo szklonych, na nowe drewniane okna krosnowe o wyglądzie i podziale jak oryginalne (okno 24-polowe), wraz z obrobieniem ościeży,
- wymiana i uzupełnienie spoinowania cegieł portalu ostrołukowego głównego wejścia do kościoła w elewacji południowo-zachodniej.

Przedmiotowy zakres prac remontowych nie zmienia wyglądu elewacji i nie ingeruje w inne elementy elewacji budynku.



2. Rozwiązania konstrukcyjno-materialowe :

2.1. naprawa tynków elewacji południowo-zachodniej kościoła

Stan zachowania :

- cokół i tynk na elewacji - tynk gładki piaskowy, malowany w kolorze białym, ze śladami wcześniejszych napraw w okresie powojennym,
- gzymsy okienne, pilastry, gzymsy okapowy – o profilach ciągnionych, tynk gładki piaskowy, malowany w kolorze szarym,

Tynki miejscami w stanie technicznym niezadawalającym, zmurszałe, odchodzące od ścian.



elewacja tynkowana południowo-zachodnia z bocznymi pilastrami



Tynk zdegradowany raz wtórny skuć. Uzupełnienie tynku w miejscach usuniętej zaprawy: większe ubytki uzupełnić zaprawą nie mocniejszą niż istniejąca, o podobnej fakturze, w miejscach zawilgoconych wykonać tynk renowacyjny.

Technologia naprawy tynków – należy zastosować dobre jakościowo tynki stosowane przy obiektach zabytkowych – Deitermann, STO, Remmers, Baumit, Keim, Optolith lub równoważne.

- przyziemie (część cokołowa)

w miejscach zawilgoconych, zagrzybionych i zasolonych, ściana do wysokości cokołu, wykonać warstwę z zaprawy uszczelniającej na bazie cementu, drobnych piasków i dodatków uszczelniających (np. - KEIM Porosan Dichtungsschlamme lub równoważny), dalej wykonać krzyżową obrzutka przekrywająca 50 % podłoża

grubości do 5 mm przy użyciu tynku trasowo – cementowego poprawiającego przyczepność w przyziemnej części (np. KEIM Porosan Trass Zementputz lub równoważny), następnie dwie warstwy tynku renowacyjnego-hydraulicznego, szerokoporowego na bazie wapna trasowego, białego cementu, piasku i dodatków o dużej wytrzymałości (np. KEIM Porosan Trass Sanierputz lub równoważny). Wyregulować spadki gruntu przy budynku aby wody opadowe spływały od budynku.

- część nadziemna (gdzie nie są wymagane tynki renowacyjne)

oczyszczone podłoże uzupełnić tynkiem czysto wapiennym nawierzchniowym (np. Keim Kalkputz Grob lub równoważny). Wielkość uzupełnień będzie zależała od stanu tynku po usunięciu tynków zdegradowanych i wtórnych.

W celu uzyskania jednakowej faktury powierzchni elewacji zastosować renowacyjny tynk cienkowarstwowy wapienno-cementowy z dodatkiem włókien zbrojących w celu wyrównywania tynków pod malowanie (np. KEIM Universalputz lub równoważny)

UWAGA:

a) Przy wymianie tynku należy ostrożnie usuwać warstwę wtórną, by nie uszkodzić pierwotnego tynku, na którym mogły zachować się ślady dawnej dekoracji bądź rysunku. W przypadku odkrycia takich elementów należy wezwać nadzór konserwatorski i autorski w celu oceny stanu zachowania i ustalenia sposobu odtworzenia odkrytych elementów.

b) Podczas prac związanych z usunięciem wtórnych warstw tynku należy zachować szczególną ostrożność przy zachowanych detalach architektonicznych (gzymsy, gzymsy podokienne, opaski, pilastry).

- malowanie elewacji - technologia robót malarskich

Zagruntować wszystkie powierzchnie tynkowane środkiem gruntującym, na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego (np. KEIM Spezial Fixativ lub równoważnym). Malować dwukrotnie farbą zolowo - krzemianową bez bieli tytanowej (np. KEIM Soldalit –arte lub ronoważne), w kolorystyce



50008

kolor ścian (KOLORNIK KEIM historisch)



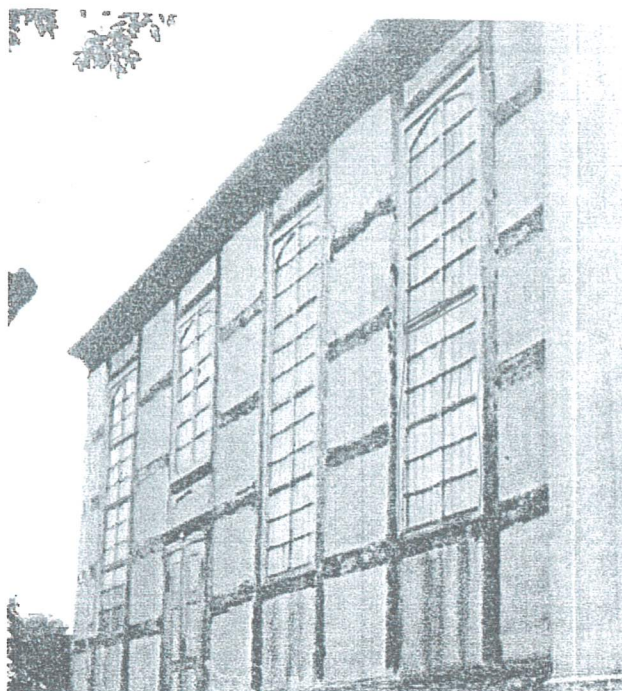
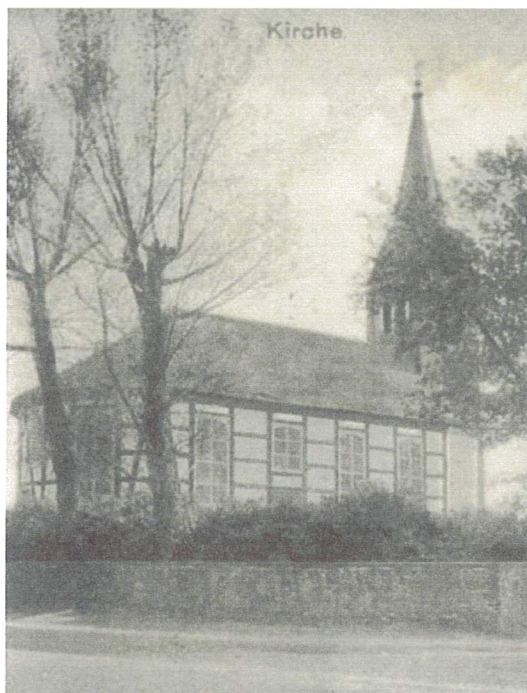
50007

kolor detali (KOLORNIK KEIM historisch)

Uwaga:

Przed ostatecznym malowaniem należy wykonać próby na pow. min. 0,5 m² i wezwać nadzór konserwatorski w celu potwierdzenia przyjętych barw.

2.2. OKNA – 2 sztuki w elewacji szczytowej



Widok kościoła początek XX-wieku (archiwum LWKZ w Zielonej Górze), okna są 24-polowe

Stan zachowania :

- okna drewniane jednoramowe, krosnowe, pojedynczo szklone, prostokątne o wym. 135x390cm (32-polowe), nieotwieralne, nie posiadają parapetu wewnętrznego i zewnętrznego, obecnie pomalowane w kolorze brązu średniego farbami olejnymi. Okna są w złym stanie technicznym, zwiertzałe i zużyte drewno krosna i szczeblin, wymaga pilnej wymiany.



widok okna krosnowego w elewacji szczytowej – widok obecny okno 32-polowe

Okna na obiekcie w istniejącym kształcie zostały wykonane wspólnie w latach 60-tych XX wieku. Okna należy wymienić na nowe drewniane okna krosnowe, o wyglądzie i podziale jak oryginalne (okno 24-polowe zgodnie z rysunkiem NR 2), wraz z obrobieniem ościeży zaprawą wapienną-trasową.

2.3. wymiana i uzupełnienie spoinowania cegieł portalu ostrołukowego głównego wejścia do kościoła w elewacji południowo-zachodniej

Stan zachowania :

- spoiny miejscami z ubytkami na skutek wmywania i degradacji przez zanieczyszczone wody opadowe lub zmurszała,
- spoiny w części wypełnione różnymi zaprawami, wynika to z niewłaściwej technologii zastosowanej podczas remontów obiektu (cementowe fugi spoinowania wątku , różne kolory zapraw),



portal wejściowy widok stanu spoinowania cegły elewacyjnej

2.3.1. wnioski i założenia prowadzenia prac

Ważnym warunkiem jest wyeliminowanie wilgoci z muru, która powstaje na skutek podsiąkania kapilarnego i wód opadowych. Ważnym warunkiem powodzenia jest nasączenie struktury wątku środkiem hydrofobizującym, który zapobiegne wnikaniu wilgoci od strony zewnętrznej muru (wystawionej na działanie czynników atmosferycznych), pozwalając jednocześnie, wydostać się wilgoci zawartej w murze. Zabieg hydrofobizacji musi być regularnie powtarzany, co kilka lat (najlepiej, co trzy lata), ponieważ działanie środków hydrofobowych z czasem ulega osłabieniu. Fugowanie spoin zaleca się wymienić w zakresie koniecznym, wymiana fug cementowych i fug o rozluźnionej strukturze lub z wyraźnymi ubytkami.

Prawdopodobnie pełne wyeliminowanie wszystkich przyczyn odpowiadających za obecny stan rzeczy, nie będzie w pełni możliwe ale należy podjąć działania w celu zminimalizowania.

3.3.2. PRGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

- oczyszczenie powierzchni wątku ceglanoego z nawarstwień zanieczyszczeń (ciemnej patyny), oraz nawarstwień malarskich i przywrócenie tym samym paro przepuszczalności cegle. Zalecane czyszczenie środkami chemicznymi przystosowanymi ściśle do tego celu (proponowany środek Fassadenreiniger-Paste firmy Remmers lub równoważne),
- usunięcie metodą wykucia wtórnych niewłaściwie wykonanych uzupełnień i wadliwego, lub wykruszającego się fugowania na głębokość co najmniej 3 cm zmurszałą zaprawę, fragmenty uzupełnień z zaprawy cementowej wyraźnie spękane i o innym kolorze, pozostawiając nienaruszoną część spoiny,
- w części cokołowej portalu ostrołukowego wejściowego usunięcie mikroflory tworzącej wykwit na powierzchni wątku, oraz stworzenie bariery ochronnej przez nasączenie powierzchni skażonych, środkiem glonobójczym (proponowany środek Remmers firmy Remmers lub równoważne),
- wzmocnienie strukturalne osłabionych partii cegieł impregnatem krzemooorganicznym o właściwościach wiążących, nie hydrofobowych (proponowany preparat KSE 300 firmy Remmers lub równoważny),
- wykonanie uzupełnień w spoinowaniu z zastosowaniem zaprawy zbliżonej składem do istniejącej w obiekcie, z odpowiednim kształtem profilu spoiny identycznym z pierwotnym. Można użyć gotowej zaprawy do fugowania. Największe ubytki w spoinach wypełnić, stosując do wypełnienia zaprawę solochłonną (np. RemmersGRUNDPUTZ lub równoważną), pozostawiając ok.1,5-2cm przestrzeni spoiny do późniejszego wypełnienia zaprawą do spoinowania, przy prowadzonych pracach na całej elewacji portalu wejściowego po wypełnieniu dużych ubytków, należy wykonać fugowanie. Fugowanie wykonać zaprawą do spoinowania bez cementu (np. Remmers FUGENMERTEL ZF lub równoważną) w kolorze odpowiadającym barwie istniejącej spoiny,
- przeprowadzenie hydrofobizacji muru portalu wejściowego, (proponowany preparat SNL firmy Remmers lub Równoważny),
- przeprowadzić próby kolorystyczne spoiny, tak by dostosować barwę nowej spoiny do koloru występującej w miejscu napraw oryginalnej spoiny. Ze względu na różne uziarnienie zapraw, należy wykonać próbki zapraw do spoinowania mieszając z gotowymi zaprawami kruszywo-piasek o różnym uziarnieniu i dobrać w ten sposób do istniejących na obiekcie.

4. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, normatywami, warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami BHP i sztuką budowlaną.

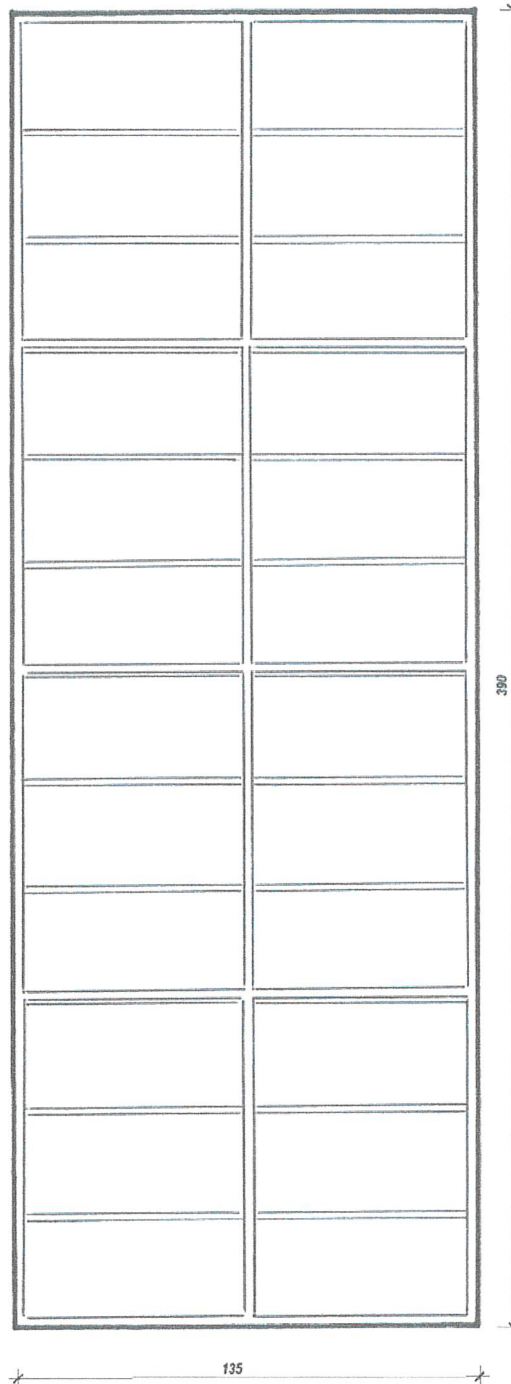
- Prace remontowe należy prowadzić pod ścisłym nadzorem uprawnionego inspektora nadzoru i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze,
- Przed realizacją robót budowlanych teren wokół obiektu zabezpieczyć przed zniszczeniem,
- Stan techniczny tynków oceniać na bieżąco w trakcie remontu i do zakresu uszkodzeń dostosować zakres prac. Przy wykonywaniu prac naprawczych ściśle przestrzegać reżimów technologicznych ponieważ są one podstawą trwałości i skuteczności tych prac.
- Przy wykonywaniu robót należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające znak bezpieczeństwa.
- Wymienione w opisie nazwy handlowe firm, preparatów i materiałów budowlanych mogą być zastąpione innymi o nie gorszych parametrach technicznych.
- Po zakończeniu prac remontowych otoczenie budynku uporządkować i doprowadzić do stanu sprzed remontu.

listopad 2023 roku

opracował :

gr inż. Ewa Burnos
WZWIĄZANIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
§ 6.1 § 6.1 i 3 § 7 pkt 2 § 18 ust. 1 pkt. 2
NR EWIDEN. WBPP/N 128/86/ZG

**widok okna do wymiany
skala 1:50**



okna do wymiany - 2 sztuki

okna drewniane jednoramowe, krosnowe, pojedynczo szklone, prostokątne o wym. 135x390cm (24-półowe), nieotwieralne, nie posiadają parapetu wewnętrznego i zewnętrznego, w kolorze brązu średniego

Biuro Projektowe
w Świdnicy
64-200 Świdnica
ul. Kolejowa 2

Parafia Rzymsko-Katolicka w Lubrzy p.w. Św. Jana Chrzyciela, 66-218 Lubrza ul.3 Maja			
naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Częstochowskiej w Mostkach, dz.351			
11-2023	okna do wymiany		skala 1:500
projekt	mgr inż. Ewa Burnos	konstr-budowl	RYS.2

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Parafia Rzymsko-Katolicka w Lubrzy p.w. Św. Jana Chrzciciela, 66-218 Lubrza, ul.3 Maja
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Częstochowskiej w Mostkach
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Mostki, 66-218 Lubrza, dz. nr 351 Kategoria obiektu budowlanego : X
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Mostki <i>Lubrza</i> <i>du</i> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004 Mostki Numery działek ewidencyjnych: 080801_2.0004.351
SPIS ZAWARTOŚCI	1. informacja BiOZ (str.17-18) 2. decyzja LWKZ w Zielonej Górze (str.....)

2. Informacja BiOZ

nazwa i adres obiektu budowlanego

naprawa elewacji szczytowej przy wieży kościoła z wymianą okien drewnianych krosnowych w kościele filialnym p.w. MB Częstochowskiej w Mostkach, dz. nr 351

imię i nazwisko inwestora oraz jego adres

Parafia Rzymsko-Katolicka w Lubrzy p.w. Św. Jana Chrzciciela, 66-218 Lubrza, ul.3 Maja

imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację

Ewa Burnos, 66-200 Świebodzin, ul.Zachodnia 41, upr.budowl 128/86/Zg

1. Zakres robót dla całego zamierzenia

- naprawa i wymiana tynków elewacji południowo-zachodniej kościoła, naprawa tynków pilastrów i profili ciągnionych,
- w elewacji szczytowej południowo-zachodniej wymiana, 2 sztuk drewnianych prostokątnych okien krosnowych,
- wymiana i uzupełnienie spoinowania cegieł portalu ostrołukowego głównego wejścia do kościoła w elewacji południowo-zachodniej.

Przewidywane roboty będą realizowane do 30 dni roboczych i nie przekroczą nakładu 500 osobodni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana innymi obiektami budowlanymi.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przedmiotem zagrożenia nie są elementy zagospodarowania działki.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń

Zmiana sposobu użytkowania obiektu nie wymaga żadnych robót budowlanych.

Zagrożenie może wystąpić przy robotach instalacyjnych i budowlanych :

- uszkodzenie ciała podczas używania elektronarzędzi, prowadzenia prac montażowych stolarki,
- uszkodzenia ciała podczas prac wielu pracowników na małych powierzchniach.

Teren budowy należy dokładnie zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich. W okresie realizacji obiektu należy zapewnić bezpieczeństwo pracowników budowlanych.

Dla bezpośredniego przebiegu pozostałych prac należy:

- stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, certyfikaty lub aprobaty techniczne;
- dozór powinien zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo prac demontażowych i montażowych,
- przeszkolić pracowników na stanowisku pracy pod kątem przepisów bhp,

- przeszkolić pracowników pod kątem bezpiecznego używania elektronarzędzi, narzędzi ręcznych, drabin,
- poinstruować pracowników o przyjętym w firmie sposobie komunikacji, podając nr tel. przełożonych, tel. alarmowych odpowiednich służb.

Materiały zaprojektowane do wykonania instalacji nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia osób wykonujących instalację pod warunkiem przestrzegania podstawowych zasad BHP i p.poż.

Materiały budowlane gromadzone będą w obrębie budynku i lokalu w sposób uporządkowany, umożliwiając bezkolizyjne i bezpieczne dojścia i dojazdy do realizowanego obiektu. Należy przestrzegać prawidłowości składowania materiałów (w tym głównie wysokości składowania i zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich oraz ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi).

5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych odbyć się winien instruktaż pracowników na stanowiskach pracy. W tym także określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Pouczenie o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej i zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (prace na rusztowaniach, prace przy użyciu elektronarzędzi).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- nie zatrudniać pracownika w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie BHP
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież robocza i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas realizacji robót budowlanych związanych z budową budynku mieszkalnego nie wstępują roboty określone w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U. Nr 120 poz.1126 z 10 lipca 2003r.).

listopad 2023 roku

opracował :

inż. Ewa Burnos
PRACOWNIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
5.1 § 6.1 i 3 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
NR EWIDEN. WBPP/N 128/86/ZG