

PROJEKT



FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "PROJEKT-M" CZESŁAW MYSONA

DANE FIRMY

ul. Joachima Lelewela 9
58-560 Jelenia Góra
NIP 611 107 43 93

BIURO PROJEKTOWE

ul. Wolności 150,
III piętro, p. 52
58-500 Jelenia Góra

Kom + 48 604 915 226

Tel: + 48 75 75 500 45

E-mail: projekt@m.onet.pl

www: projektm.org

Nazwa elementu projektu
budowlanego

**PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenie budowlanego

REMONT ELEWACJI

Adres obiektu budowlanego

58-500 Chrośnica

Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria X – obiekty kultu religijnego

- nazwa jednostki ewidencyjnej
- nazwa i nr obrębu ewidencyjnego
- numery działek ewidencyjnych
na których obiekt jest usytuowany

jednostka ewidencyjna 020606_2
obręb 0003,
dz. nr 16

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora
adres inwestora

Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła
w Czernicy
(adres: Czernica 114, 58-521 Jeżów Sudecki)

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
--------------------	-----------------------------	--	------------------	--------

Architektura	Projektant	tech. bud. Czesław Mysona		
--------------	------------	---------------------------	--	--

Konstrukcja	spec. uprawnień	konstrukcyjno-budowlane		
-------------	-----------------	-------------------------	--	--

	nr uprawnień	2687/94	04.03.2023 r.	
--	--------------	---------	---------------	--

uprawnienia do projektowania i nadzorowania na obiektach zabytkowych 23/69/95

	Sprawdzający	mgr inż. arch. Agata Gola		
--	--------------	---------------------------	--	--

	spec. uprawnień	architektoniczne bez ograniczeń	04.03.2023 r.	
--	-----------------	---------------------------------	---------------	--

	nr uprawnień	05/DSOKK/2018		
--	--------------	---------------	--	--

**STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWNICTWA I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ**
58-506 Jelenia Góra, ul. Podchorążych 15
tel. 75 64 73 270. fax 75 64 73 269

STAROSTA KARKONOSKI

Załącznik nr

Do decyzji nr 205/24 MCG.2024 dnia 10.06.2024

O ZATWIERDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO
I UDZIELENIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ

1
748/2024

22 kwietnia 2024

PROJEKT**FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "PROJEKT-M" CZESŁAW MYSONA**

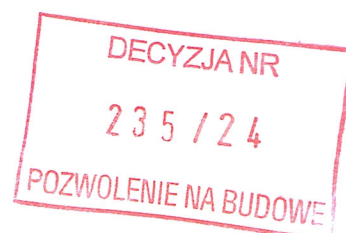
DANE FIRMY
 ul. Joachima Lelewela 9
 58-560 Jelenia Góra
 NIP 611 107 43 93

BIURO PROJEKTOWE
 ul. Wolności 150,
 III piętro, p. 52
 58-500 Jelenia Góra

Kom.: + 48 604 915 226
 Tel.: + 48 75 75 500 45
 E-mail: projektm@onet.pl
 www: projektm.org

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Nazwa zamierzenie budowlanego	REMONT ELEWACJI
Adres obiektu budowlanego	58-500 Chrośnica
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria X – obiekty kultu religijnego
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i nr obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna 020606_2 obręb 0003, dz. nr 16
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora adres inwestora	Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła w Czernicy (adres: Czernica 114, 58-521 Jeżów Sudecki)

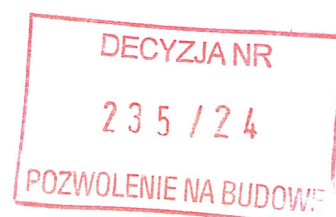
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Architektura	Projektant	tech. bud. Czesław Mysona	04.03.2023 r.	
Konstrukcja	spec. uprawnień nr uprawnień	konstrukcyjno-budowlane 2687/94 uprawnienia do projektowania i nadzorowania na obiektach zabytkowych 23/69/95		
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Agata Gola	04.03.2023 r.	
	spec. uprawnień nr uprawnień	architektoniczne bez ograniczeń 05/DSOKK/2018		



Zawartość opracowania

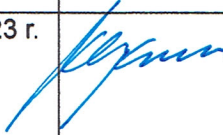

1. Zawartość opracowania
2. PAB – Remont elewacji kościoła i wieży, konserwacja kamieniarki występującej w elewacji budynku kościoła.
 - 2.1. Oświadczenia projektantów
 - 2.2. Uprawnienia i przynależność do izb zawodowych
 - 2.3. Część opisowa
 - 2.4. Część rysunkowa:

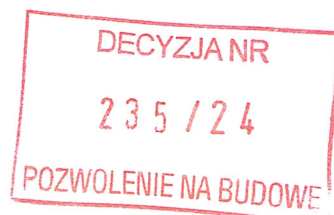
- Sytuacja	rys nr 1
- Elewacje południowa i wschodnia	rys nr 2
- Elewacja północna i zachodnia	rys nr 4
3. Załączniki, dokumenty formalno-prawne
 - 3.1. Pozytywna Decyzja DWUOZ we Wrocławiu, Delegatura Jelenia Góra
 - 3.2. Informacja BIOZ

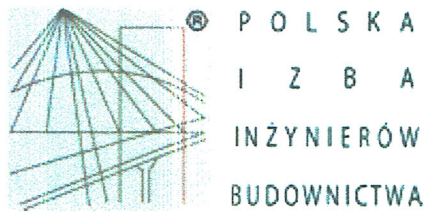


OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
Architektura Konstrukcja	Projektant spec. uprawnień	tech. bud. Czesław Mysona konstrukcyjno-budowlane	04.03.2023 r.	
	nr uprawnień	2687/94		
Architektura	Sprawdzający spec. uprawnień	mgr inż. arch. Agata Gola architektoniczne bez ograniczeń	04.03.2023 r.	
	nr uprawnień	2687/94		





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-E82-WR2-9DU *

Pan Czesław Mysona o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0532/01
adres zamieszkania ul. Lelewela 9, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-14 roku przez:

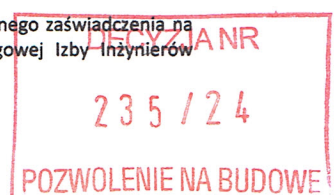
Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Jelenia Góra, 1994- listopad - 23

Nr : 2687/94

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

Na podstawie §2 ust.2 pkt.2, §5 ust.2, §6 ust.3, §7 i § 13 ust.1 pkt.2 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z p.zm) stwierdza się, że Pan

Czesław Mysona
technik budowlany

urodzony dnia 6 września 1957r. w Jeleniej Górze
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót oraz projektanta
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DECYZJA NR
235/24
POZWOLENIE NA BUDOWE

Pan Czesław Mysona jest upoważniony do :

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Otrzymuje:
Pan Czesław Mysona
Jelenia Góra, ul. Lelewela 9

z OPOWAŻNIENIĄ WOJEWODY

mgr inż. arch. Ryszard Lipkowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT - M
CZESŁAW MYSONA
58 500 Jelenia Góra ul. Lelewela 9
tel. 57 550 049 tel. kom. 60 45 5226
300 57 539 NIP 611-107-43-93

Jelenia Góra, dn. 1995.05.26
/miejsowość, data/

.....
/oznaczenie organu/

I. dz. Ul. Kons. U / 5333/442/95

Z A Ś W I A D C Z E N I E Nr 23/69/95

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, i § 18, 17 i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz. U. Nr 16, poz. 55/ stwierdzam, że:

Pan/i/ Czesław Mysona
urodzony/a/ 6 września 1957 r w Jeleniej Górze
zamieszkały/a/ przy ul. Lelewela 9 w Jeleniej Górze

.....
posiada kwalifikacje w zakresie projektowania i nadzorowania robotami
budowlanymi przy obiektach zabytkowych nieruchomych.

DECYZJA NR
235/24
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania
zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy
zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych
zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wyduje się na wniosek zainteresowanego.

Otrzymuje:

- Pan/i/ (adres)
Masona Czesław
58-560 Jelenia Góra
ul. Lelewela 9

WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

[Podpis]
mgr Wojciech Szabatowski

podpis z podaniem
imienia, nazwiska
i stanowiska służbowego

Oplatę skarbową w wysokości
30.000 zł skasowano na wniosku

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Należy wstawić odpowiedni przepis § 17 - 19 w/w rozporządzenia w zależności od tego jakiego
rodzaju kwalifikacje wnioskodawcy stwierdza w zaświadczeniu wojewódzki konserwator zabytków.

FIRMA USŁUGOWO - HANDLOWA
"PROJEKT - M"
MYSONA
58-560 Jelenia Góra ul. Lelewela 9
tel. 757550049 tel. kom. 604915226
Regon 230037539 NIP 614-107-42-93



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agata Katarzyna Gola

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **05/DSOOK/2018**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-2067**.

Członek czynny od: 12-05-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-10-2023 r. Wrocław.

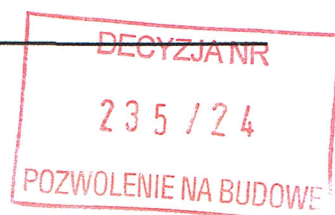
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-2067-992C-E334-7BA1-YAFF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 784/DSOKK/2018
Znak sprawy: DSOKK/7131/25/2018

Wrocław, dnia 14.06.2018 r.

DECYZJA nr 05/DSOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Agata Katarzyna Gola

urodzona w dniu 08.08.1982 r. w Jeleniej Górze

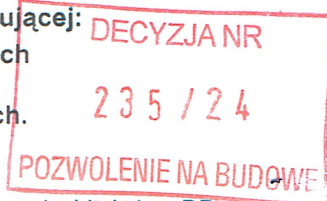
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Jan Matkowski architekt IARP	przewodniczący OKK	
Andrzej Hubka architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK	
Anna Boryska architekt IARP	sekretarz OKK	
Elżbieta Cegielska architekt IARP	członek OKK	
Jerzy Chmiel architekt IARP	członek OKK	
Małgorzata Chrabaszcz architekt IARP	członek OKK	
Artur Dorożyński architekt IARP	członek OKK	
Leszek Link architekt IARP	członek OKK	
Grażyna Makowska architekt IARP	członek OKK	
Romuald Pustelnik architekt IARP	członek OKK	
Aleksander Szarapo architekt IARP	członek OKK	

Otrzymują:

1. Pani Agata Katarzyna Gola
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a



Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1) Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Kat. obiektu budowlanego: X – obiekty kultu religijnego

Obiekt: Kościół filialny pw. św. Jadwigi.

Adres: 58-500 Chrośnica, 020606_2.0003.16
jednostka ewidencyjna 020606_2
obręb 0003, dz. nr 16

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła
w Czernicy (adres: Czernica 114, 58-521 Jeżów Sudecki)

Zakres: Remont elewacji kościoła .

2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Remont elewacji kościoła i wieży, konserwacja kamieniarki występującej w elewacji budynku kościoła.

Chrośnica jest położona 15 km na pn. od Jeleniej Góry, kościół pw. św. Jadwigi Śląskiej, wraz z otaczającym go cmentarzem, znajduje się w centrum wsi na stoku wzniesienia. Kościół wzmiankowany po raz pierwszy w 1399 r. Obecny wniesiony na pocz. XVI w. Zakrycia dobudowana do prezbiterium w XVII w. Stalowa nawa nakryta stropem drewnianym. W jej ścianie pd. ostrołukowy gotycki portal z piaskowca. Prezbiterium na rzucie zbliżonym do kwadratu, nakryte sklepieniem krzyżowo-żebrowym, bez żeber i wsporników. We wsch. ścianie prezbiterium kamienne sakramentarium zamykane kutą kratą. Przy nim od pn. dostawiona w XVII w. zakrycia. Do nawy od zach. dostawiona jest wieża wzniesiona na planie kwadratu, zwieńczona smukłym drewnianym hełmem iglicowym. W dolnej kondygnacji wieży zachowane relikty sklepionej kaplicy, połączonej z nawą dwoma portalami. Na skromne wyposażenie kościoła składają się: barokowy rzeźbiony ołtarz główny z 1730 r.; ambona z poł. XVIII w. z ludowymi rzeźbami ewangelistów; gotycka kielichowa chrzcielnica z drewnianą pokrywą z pocz. XVII w. W ścianie wieży trzy krzyże pokutne. Kościół otacza dawny cmentarz, założony w XIV w., obecnie nieużytkowany, objęty osobnym wpisem do rejestru zabytków. Otacza go kamienny oskarpowany warowny mur cmentarny z bramą.

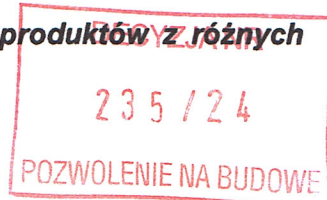
3) Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Zakres opracowania to remont elewacji budynku kościoła

OPIS TECHNOLOGII ROBÓT REMONTOWYCH

Przyjęto technologię firmy STO – projektant dopuszcza zmianę systemu na analogiczny o parametrach identycznych lub zbliżonych do zaprojektowanego

Nie dopuszcza się mieszania systemów i zamiany poszczególnych produktów z różnych technologii



3. I. Remont elewacji.

1. Zakres remontu elewacji :

Usunięcie skorodowanych tynków całości elewacji

Zmycie elewacji wodą za pomocą myjki niskociśnieniowej

Wzmocnienie podłoża na całości elewacji tynków preparatem StoPrim Grundex

- Wykonanie tynków renowacyjnych trójwarstwowych Sto Murisol WTA w strefie parteru budynku do wys. 1,5 m od poziomu gruntu
- Wykonanie nowych tynków całości elewacji tynkiem Sto Murisol GP
- Pokrycie całości tynków na elewacji zaprawą z dodatkiem włókien wzmacniających Sto Klasyk
- Gruntowanie całości elewacji preparatem Sto Prim Silicat
- Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi Sto Sil Color. **Projektuje się elewację w kolorze „wapna gaszonego”**

2 Materiały

2.1. StoPrim Grundex

Głęboko penetrująca powłoka gruntująca na bazie żywic poliakrylowych, na podłoża mineralne. Jako powłoka gruntująca na nośne stare powłoki oraz jako środek wzmacniający stare, osypujące się powierzchniowo podłoża (tynki, cegła, itp.). Charakteryzuje się wysokim wzmocnieniem podłoża, bardzo dobrą właściwością wnikania, impregnacją bez zmniejszenia dyfuzyjności pary wodnej, poprawa przyczepności, zawartością związków aromatycznych < 5%.

2.2. Sto Murisol VS

Obrzutka pod tynki renowacyjne WTA i inne tynki podkładowe.

Zaprawa tynkarska posiada wysoka zdolność dyfuzji oraz wysoką przyczepność do podłoża. Specjalnie przygotowana zaprawa pod kątem systemu tynków renowacyjnych WTA. Sto Murisol VS jest odporna na działanie szkodliwych związków soli. Jako mostek szczepny na wszystkich chłonnych, mineralnych podłożach, również jako obrzutka pod tynki podkładowe.

Podstawowe składniki :Wodorotlenek wapniowy, krzemian wapniowy, dodatki

Parametry materiału :

Wytrzymałość na ściskanie WTA - > 6 MPa

Głębokość przenikania wody h po 1 godz. WTA - > 5 mm

Głębokość przenikania wody h po 24 godz. WTA - cała warstwa.

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

2.3 Sto Murisol GP

Szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych wg WTA.

StoMurisol GP jest wysokoporowatym podkładowym, tynkiem renowacyjnym stosowanym na zawilgocone i zawierające szkodliwe związki soli ściany, szczególnie przy ich wyższym stężeniu oraz przy dużych grubościach tynku (np. >4cm). Zalecany głównie w ochronie architektury zabytkowej, a także przy wewnętrznych izolacjach ścian piwnicznych jako tynk podkładowy zapobiegający powstawaniu kondensacji pary wodnej. StoMurisol GP wchodzi w skład systemu tynków renowacyjnych i stanowi podkład pod następne warstwy tynków StoMurisol SP fein, StoMurisol SP weiß lub StoMurisol SP StoMurisol GP nie może być mieszany i stosowany razem z gipsem.

Podstawowe składniki Krzemian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, węglan wapnia, dodatki

Parametry materiału :

Gęstość objętościowa (28 dni) WTA - 1,1 g/cm³

Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) WTA - 1,1 g/cm³

Zawartość porów w stwardniałej zaprawie WTA - 45 %

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) WTA - 1,9 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) WTA - 4,6 MPa

Zdolność kapilarnego podciągania wody w24 WTA - 1,4 kg/m²

Głębokość wsiąkania wody h WTA - > 5 mm

Wsp. oporu dyfuzji pary wodnej μ - 12

DECYZJA NR

235 / 24

POZWOLENIE NA BUDOWE

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

2.4 Sto Murisol SP

Szerokoporowa, hydrofobowa tynkarska zaprawa renowacyjna zgodna z wytycznymi Instrukcji WTA.

StoMurisol SP fein jest hydrofobowym tynkiem renowacyjnym stosowanym na zawilgocone i zawierające szkodliwe związki soli ściany. Zalecany głównie w ochronie architektury zabytkowej, a także przy wewnętrznych izolacjach ścian piwnicznych jako tynk podkładowy zapobiegający powstawaniu kondensacji pary wodnej. StoMurisol SP fein nie może być mieszany i stosowany razem z gipsem.

Podstawowe składniki Krzemian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, proszek polimerowy, węgiel wapnia, węgiel glinu, wypełniacze nieorganiczne, dodatki

Parametry materiału :

Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) WTA - 1,2-1,4 g/cm³

Zawartość porów w stwardniałej zaprawie WTA - 47 %

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) WTA 1-2 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) WTA - 3-4 MPa

Zdolność kapilarnego podciągania wody w24 WTA - <1,0 kg/m²

Głębokość wsiąkania wody h WTA - 3,0 mm

Wsp. oporu dyfuzji pary wodnej μ WTA - 10

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

2.5. Sto Sto Murisol GP

Szerokoporowa, magazynująca i wyrównawcza zaprawa tynkarska w systemie tynków renowacyjnych wg WTA.

StoMurisol GP jest wysokoporowatym podkładowym, tynkiem renowacyjnym stosowanym na zawilgocone i zawierające szkodliwe związki soli ściany, szczególnie przy ich wyższym stężeniu oraz przy dużych grubościach tynku (np. >4cm). Zalecany głównie w ochronie architektury zabytkowej, a także przy wewnętrznych izolacjach ścian piwnicznych jako tynk podkładowy zapobiegający powstawaniu kondensacji pary wodnej. StoMurisol GP wchodzi w skład systemu tynków renowacyjnych i stanowi podkład pod następne warstwy tynków StoMurisol SP fein, StoMurisol SP weiß lub StoMurisol SP StoMurisol GP nie może być mieszany i stosowany razem z gipsem.

Podstawowe składniki Krzemian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, węgiel wapnia, do-datki

Parametry materiału :

Gęstość objętościowa (28 dni) WTA - 1,1 g/cm³

Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) WTA - 1,1 g/cm³

Zawartość porów w stwardniałej zaprawie WTA - 45 %

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) WTA - 1,9 MPa

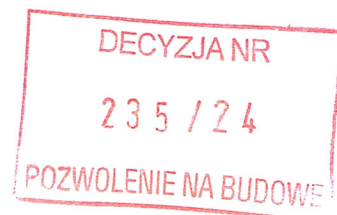
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) WTA - 4,6 MPa

Zdolność kapilarnego podciągania wody w24 WTA - 1,4 kg/m²

Głębokość wsiąkania wody h WTA - > 5 mm

Wsp. oporu dyfuzji pary wodnej μ - 12

Produkt posiada atest higieniczny PZH.



2.6. Sto Klasyk

Sto Klasyk drobnoziarnisty, tynk do filcowanych lub gładko zatartych powierzchni.

Sto Klasyk jest zaprawą suchą. Wyprodukowano ją przy zastosowaniu wyszukanych mineralnych oziarnieniu 0-0,6 mm, wapna hydraulicznego o dużej wytrzymałości i cementu białego jako spoiwa oraz włókien zbrojących.

Sto Klasyk nadaje się do wytwarzania gładko zatartych lub filcowanych powierzchni. Uzyskane powierzchnie można malować. Zaprawa posiada wysoką paroprzepuszczalność, niski skurcz i dobrą przyczepność do starego podłoża, jest hydrofobizowana w masie, jest bardzo plastyczna i łatwa w obróbce.

Parametry materiału :

- wysoka dyfuzyjność - $\mu < 15$,

- $S_d < 0,2m$ (parametr ustalający paroprzepuszczalność całej warstwy szpachli!)

- wytrzymałość na ściskanie – 2-5 MPa
- elastyczność – stosunek wytrzymałości na ściskanie do wytrzymałości na zginanie <3 lub parametr moduł elastyczności E < 7000;
- hydrofobowość – w < 0,4kg/m2 (szczególnie w warunkach zewnętrznych)
- przyczepność do podłoża >0,15 MPa
- odporność na kwaśne środowisko zewnętrzne

2.7 StoPrim Silikat

StoPrim Silikat jest wodną, silikatową powłoką gruntującą. Poprawiająca przyczepność regulująca chłonność podłoża. Do wewnątrz i na zewnątrz. Jako powłoka gruntująca pod powłoki silikatowe, na podłoża mineralne mocno chłonne lub o nierównomiernej chłonności, na nośne stare powłoki oraz jako wzmocnienie powierzchniowe piaszczących się podłoży.

Podstawowe składniki : Szkło wodne potasowe, dyspersja polimerowa, woda, kalifaty, glikoeter,

Parametry materiału

Gęstość DIN 53 217 - 1,1 g/cm³

Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) 16 %

Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) 11-12

2.8 Sto Sil Color - Projektuje się elewację w kolorze „wapna gaszonego”

Sto Sil Color jest matową farbą silikatową o mineralnym charakterze, wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO₂, doskonałej przyczepności, zdolności przenoszenia naprężeń. Bardzo dobre właściwości obróbki na zewnątrz. Nadaje się szczególnie do malowania zabytkowych elewacji.

Podstawowe składniki Szkło wodne potasowe, dyspersja polimerowa, biały pigment, pigmenty mineralne, baryt, ziemia krzemkowa, wypełniacze silikatowe, woda, glikoeter, alifaty, dodatki

Parametry materiału

Gęstość DIN 53 217 - 1,6 g/cm³

Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) - 62 %

Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) - 10,5-12

Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V DIN EN ISO 7783-2 - 310 g/(m² d)

Wsp. dyfuzji pary wodnej μ DIN EN ISO 7783-2 - 400

Wsp. dyfuzji pary wodnej sd DIN EN ISO 7783-2 - 0,07 m

Kapilarne podciąganie wody DIN EN 1062-3 - 0,36 kg/(m² h^{1/2})

Grubość powłoki DIN EN 1062-1 150-200 μm

Stopień bieli CIE 80%

Połysk DIN EN 1062-1 Matowy (przy 85°)

3. Wykonanie robót

Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem technicznym i zaleceniami zawartymi w instrukcjach technicznych.

3.1. Wzmacnianie powierzchni elewacji

3.1.1. StoPrim Grundex

Podłoże musi być trwałe, czyste, suche i nośne oraz wolne od zgorzelin, wykwitów i powłok antyadhezyjnych. Przygotowanie podłoża : środki gruntujące oraz ich rozcieńczalniki muszą być dopasowane do danego podłoża. Nie mogą tworzyć błyszczącej powłoki na powierzchni podłoża.

Temperatura obróbki : minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C

Układ warstw : na mocno chłonnych podłożach zalecane jest wielokrotne nanoszenie „mokre na mokre”. 1 nanoszenie: rozcieńczyć ze StoPrim Divers w proporcji 1:1 2 nanoszenie: nierozcieńczony. StoPrim Grundex można nanosić poprzez malowanie. Możliwość natrysku urządzeniem airless. Dalsza obróbka najwcześniej po ok. 48 godzinach (+20°C / 65 % wilgotności). Koniecznie zapewnić przez minimum 2 dni przewietrzanie.

3.2. Prace tynkarskie.

3.2.1 Tynki renowacyjne w strefie zawilgoconej

Sto Murisol VS WTA - wstępna obrzutka, stanowiąca pomost dla ułatwienia przyczepności następnych warstw; nakładana w grubości ok. 0,5cm w sposób brodawkowy, tak by powierzchnia muru była przykryta tylko w 50% ok. 4kg/m². Zaprawa może być mieszana ręcznie lub w mie-

DECYZJA NR

235 / 24

POZWOLENIE NA BUDOWĘ

szarkach wolnospadowych. Należy ją chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Następną warstwę nakładaną po około 24h

Sto Murisol GP WTA - warstwa wyrównująca zakładana przy większych grubościach tynku i dużym stopniu zasolenia. Zakładany w grubości min. 1cm, max. 2cm w jednej warstwie. Bardzo ważny jest sposób mieszania, aby uzyskać odpowiednio wysoką porowatość. Można użyć maszyny typu air-mix, betoniarki o wymuszonym mieszaniu, tynkownice z rurą air-mix, lub mieszadła - końcówki do wiertarki, przy zwykłych tynkownicach konieczne jest użycie mieszarki końcowej. Zwykle betoniarki nie nadają się. Czas mieszania ok. 3-4 minuty (wiertarka). Warstwę dobrze uszorstnić. Zużycie ok. 10kg/m² na każdy 1cm; czas sezonowania 1mm - 1 dzień (!).

Sto Murisol SP WTA - hydrofobowy tynk renowacyjny, najważniejszy tynk systemu; wskazówki jak wyżej. Zakładany min. 2cm, chyba, że jest w połączeniu z tynkiem gruntującym wówczas cała grubość tego tynku może być obniżona do 1,5cm. Najlepiej zakładać w dwóch warstwach - nie mniej niż 1cm każda. (ok. 10kg/m² na 1cm).

Działania dodatkowe

- wszystkie warstwy nawierzchniowe – farby, szlichty itp. muszą mieć co najmniej tak dobrą paroprzepuszczalność (sd <0,2m) jak tynk renowacyjny; muszą być też hydrofobowe (w < 0,2 kg/(m² · h))

- miejsce styku z gruntem musi być odrębnie opracowane, tak aby ograniczyć penetrację wilgoci z gruntu – w przypadku wykonywania tylko prac tynkarskich - bez izolacyjnych powinno wykonać się podcięcie tynku, w które należy wprowadzić warstwę izolacyjną;

3.2.1. Tynk Sto Murisol GP

Sto Murisol GP można stosować we wszystkich dostępnych w handlu tynkownicach. Zależne od rodzaju konstrukcji różnice w sposobie działania tynkownic należy uwzględnić poprzez odpowiednie wyregulowanie maszyny i dobranie czasu mieszania. Sto Murisol GP przetwarzając można również ręcznie. Zapotrzebowanie wody ustawia się w zależności od pożądanej w danym przypadku konsystencji zaprawy, zgodnie z jej przeznaczeniem. Sto Murisol GP nanosi się równomiernie na podłoże, wygładza i na potrzeby obróbki końcowej, zależnie od dalszego powłokowania, uszorstnia lub przeciera (filcuje). Grubość warstwy tynku nie powinna być mniejsza niż 10mm. Nie zaleca się tynków o grubości powyżej 20mm w jednej warstwie. Przy tynkowaniu dwuwarstwowym dobrze uszorstnić pierwszą warstwę i nawilżyć ją przed naniesieniem drugiej warstwy. Czas schnięcia pierwszej warstwy wynosi 1 dzień / 1mm warstwy tynku.

Podłoże musi być twarde, czyste, suche i nie zamrażnięte. Podłoże o dużej nasiąkliwości należy wstępnie obrobić.

Poza czystą wodą nie wolno domieszać jakichkolwiek innych substancji. Naniesiony tynk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem oraz mrozem w fazie wczesnej.

3.2.2 Sto Klasyk

Po dodaniu czystej wody wymieszać Sto Klasyk za pomocą silnikowego mieszadła śrubowego aż do rozpuszczenia się grudek i uzyskania dobrej plastycznej konsystencji. Zaprawę nanosi się ręcznie na grubość ok. 2-3mm i po ok. 5-10 minutach lekko zwilża i następnie filcuje. Dla uzyskania gładkiej powierzchni, naniesioną zaprawę wygładzić po filcowaniu.

Podłożem mogą być wszelkie tynki na bazie wapna trassowego, zaprawy wapienno-cementowej i cementu. Powierzchnia podłoża musi być równa i nośna. Tynki nie mogą być pokryte farbą, ani jakąkolwiek inną powłoką. Wstępnie zwilżyć podłoże o dużej nasiąkliwości.

Naniesiony tynk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem oraz mrozem w fazie wczesnej. Uwzględnić wszystkie normy i przepisy istotne dla wykonania prac.

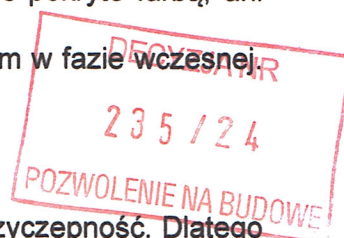
3.3. Prace malarskie

3.3.1 Przygotowanie do malowania

Podłoże powinno być mocne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Dlatego chłonne podłoże należy zagruntować preparatem Sto Prim Silicat - jednokrotnie. Dalsza obróbka możliwa po wystarczającym wyschnięciu, z reguły po ok. 24 godzinach (+20°C / 65 %wilgotności)

3.3.2 Malowanie tynków

Farba krzemianowa Sil Color może być наносzona pędzlem, wałkiem lub natryskowo. Aby uniknąć widocznych połączeń pracować należy metodą „mokre na mokre”. Powierzchnie tworzące widoczne całości należy malować bez przerw w pracy. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do wymalowania (szkło, kamień, cegła klinkierowa, metale itp.) należy osłonić przed zachlapaniem np.



folią. Ewentualne zachlapania należy natychmiast zmyć mokrą gąbką. Ponieważ składnikami farby krzemianowej Sil Color są materiały naturalne możliwe są niewielkie różnice intensywności kolorów. Dlatego materiały pochodzące z różnych partii (różne charge) należy wymieszać lub stosować na oddzielnych powierzchniach.

Warstwa pośrednia w razie konieczności rozcieńczona wodą w ilości max 10%. Warstwa końcowa w razie konieczności rozcieńczona wodą w ilości max 5%, nanoszona po ok. 8 godzinach (przy +20°C i wilgotności względnej 65%). Przy wysokiej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze czas schnięcia może ulec wydłużeniu.

Kolorystyka

Projektuje się pozostawienie elementów kamiennych w naturalnym kolorze piaskowca, fugi w obrębie fragmentów elewacji z kamienia wykonać w kolorze naturalnym identycznym do koloru próbek pobranych z głębszych (oryginalnych historycznie) warstw istniejących spoin.

Kolor tła elewacji jasny „wapna gaszonego”

Podczas prac remontowych przed przystąpieniem do robót malarskich wykonać kilka próbek kolorystycznych na gotowym tynku. **Obowiązkowo skonsultować próbki z WKZ i projektantem.**

3. II. Remont elementów kamiennych.

1. Zakres elementów kamiennych.

- zmycie elewacji wodą za pomocą myjki niskociśnieniowej
- oczyszczenie preparatem Sto Fungal
- oczyszczenie spoin z skruszonej zaprawy na głębokości 2cm
- oczyszczenie kamienia Sto Fassadenabbeizer
- uzupełnienie spoin za pomocą fugi Sto Trass Fuge
- uzupełnienie ubytków kamienia za pomocą zapraw Sto NSR Reno
- zabezpieczenie przez hydrofobizację preparatem Sto Cryl HP 150

2. Materiały.

2.1. Sto Fungal.

Preparat przeznaczony do oczyszczania kamienia, likwidacji biologicznych skażeń podłoża mineralnych w postaci mchów, porostów, glonów, bakterii i grzybów pleśniowych. Produkt posiada atest higieniczny PZH.

2.2. Sto-Fassadenabbeizer

Sto - Fassadenabbeizer jest ekologicznym środkiem zmywającym do tynków i farb organicznych. Rozpuszcza wiele warstw farby w jednym cyklu roboczym.

Sto - Fassadenabbeizer usuwa farby dyspersyjne i lateksowe, czyste akryle, tynki z tworzyw sztucznych, lakiery 1K, lakiery z żywic syntetycznych, lazury, lakiery spirytusowe i mitro, pokrycia matowe, politurey, warstwy szpachli, resztki kleju i resztki pianki poliuretanowej na murach, kamieniach mineralnych, warstwach pośrednich pod tynk, drewnie, metalu i tworzywach sztucznych wzmocnionych włóknami szklanymi (wszystkie podłoża odporne na rozpuszczalniki).

Nie stosować na powierzchniach anodowanych i z tworzyw sztucznych

2.3. Sto Tras Fuge.

Sto Tras Fuge jest suchą zaprawą wyprodukowaną przy użyciu spoiw wiążących wg PN-EN 459-1 oraz PN-EN 197-1 oraz frakcjonowanych kruszyw o frakcji 0-1, 0-2 lub 0-4mm. Zaprawa służy do renowacji spoin murów licowych np. z kamienia naturalnego i cegły, do wewnątrz i na zewnątrz. Zaprawa jest specjalnie opracowana pod względem własności i składu do słabszych, zabytkowych podłoży. Dzięki temu po wyspoinowaniu nie zmieniają się cechy kapilarnej wytrzymałościowe muru. Ponadto zawarty trass znacznie zmniejsza ryzyko powstawania zabieleń i wykwitów wapiennych.

Dane techniczne :

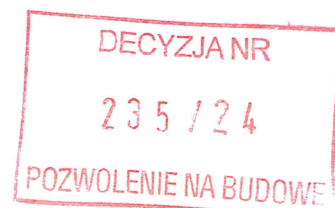
Wytrzymałość na ściskanie: ok. 5N/mm²

Niska zawartość chromianów TGRS613

Szybkość podciągania kapilarnego – do wysokości 5 cm ok. 30 min

Rodzaj opakowania: worek papierowy 30 kg

Produkt posiada atest higieniczny PZH.



2.4. Sto NSR Reno.

Sto NSR Reno służy do przygotowania zapraw do uzupełnień ubytków w cegle i kamieniu, głównie w architekturze zabytkowej. Materiał posiada dobrą przepuszczalność pary wodnej, niski skurcz, wysoką przyczepność, a także jest bardzo plastyczny i łatwy w obróbce. Sto NSR Reno posiada optymalną

wytrzymałość oraz nasiąkliwość dopasowaną szczególnie do słabszych podłoży zabytkowych. Dzięki specjalnym dodatkom mikrowłókien jest bardzo elastyczny i nadaje się do nakładania w warstwie od 2 do 50mm w jednym cyklu roboczym. Sto NSR Reno jest dostępny w wielu standardowych kolorach, wg wzornika przygotowujący indywidualnie dla potrzeb obiektu. Dane techniczne:

Sto NSR Reno jest suchą, fabryczną zaprawą wyprodukowaną na bazie wysokiej jakości spoiw wiążących wg PN-EN 459-1 i PN-EN 197-1, trassu, dodatków mikrowłókien oraz frakcjonowanych kruszyw 0-0,4mm. Wytrzymałość na ściskanie 5N/mm (M5 wg PN-EN 998-2). Niska zawartość chromianów TRGS 613

Preparat posiada atest higieniczny PZH.

2.5. Sto Cryl HP 100.

Rozpuszczalnikowy środek hydrofobizująco-impregnujący na bazie mieszaniny silanów i siloksanów charakteryzujący się wysoką odpornością na środowisko alkaliczne, bardzo dobrymi właściwościami wnikania (głęboka penetracja), wysychaniem w sposób nie klejący, działanie w wilgotnym podłożu, hydrofobizacja bez zmniejszenia dyfuzyjności pary wodnej.

Preparat stosuje się jako powłoka do impregnacji hydrofobizującej nasiąkliwych, porowatych podłoży mineralnych, jak np.: beton, tynki mineralne, płyty cementowo-włóknowe, piaskowiec, wapień, cegła, gazobeton, kamień naturalny i sztuczny, mineralne powłoki malarskie.

Może służyć jako powłoka gruntująca pod farby elewacyjne.

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

3. Wykonanie robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem technicznym i zaleceniami zawartymi w instrukcjach technicznych.

3.1. Sto Fungal

Podłoże musi być trwałe, czyste, nośne i wolne od zgorzelin, wykwitów i powłok antyadhezyjnych. Przygotowanie podłoża : sprawdzić istniejące powłoki pod kątem nośności. Powłoki nienośne usunąć. Temperatura obróbki : minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C

Układ warstw : umyć powierzchnię. Zwilżone podłoże pozostawić do wyschnięcia. Z reguły przy myciu wodą 1 dzień nie wystarcza do wyschnięcia powierzchni. Na wilgotnych podłożach Sto Acticide DL1 nie penetruje na odpowiednią głębokość.

Sto Acticide DL1 nanosić nierozcieńczony na suche powierzchnie pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezciśnieniowym. Nanosić dwukrotnie, do nasycenia podłoża. Nanoszenie dalszych powłok po ok. 24 godzinach (+20°C / 65% wilgotności), lepiej po ok. 48 godzinach. Nie sputkiwać!

3.2. Sto-Fassadenabbeizer

Podłoże : zawsze na próbnej powierzchni ustalać czas działania i zużycie Sto-Fassadenabbeizer. Należy koniecznie zwracać uwagę na wchłaniałość podłoża, gdyż ona wpływa w istotny sposób na czas, przez który Sto-Fassadenabbeizer powinien pozostawać na zmywanej powierzchni. Optymalna temperatura przerobu wynosi +15 - +25°C.

Sto-Fassadenabbeizer jest wrażliwy na ciepło i na zimno. Nie należy poddawać go bezpośrednio oddziaływaniu promieniowania słonecznego oraz wiatru. W razie potrzeby okryć, po nałożeniu, folią.

Nakładanie:

Środek należy nanosić przy pomocy szczotki (nie plastikowej) lub aparatu airless. Przy wielu warstwach farby dyspersyjnej, powłokach łączących rysy lub tynkach ze sztucznej żywicy, po 2-6 godz. oddziaływania Sto-Fassadenabbeizer nałożyć go jeszcze raz „mokre na mokre” pędzlem lub natryskiem. Przy podsychaniu lub powstawaniu błony powierzchniowej nałożyć środek jeszcze raz „mokre na mokre”. Przy grubych systemach pokryć dobrze jest pozostawić nałożony Sto-Fassadenabbeizer na całą noc i wszystko szczelnie przykryć folią.

DECYZJA NR
235/24
POZWIOLENIE NA BUDOWĘ

Usuwanie:

Cienkie, wielowarstwowe powłoki lub tynki, wiązane organicznie, usuwać w stanie rozmięczonym przy pomocy wysokociśnieniowego aparatu wodno-parowego. Przy bardzo grubych warstwach pokryciowych lub tynkach organicznie wiązanych celowym jest najpierw zaszpachlować najgrubsze powłoki i zaraz potem nanieść Sto-Fassadenabbeizer „mokre na mokre”, a następnie usunąć za pomocą pary. Usuwać ruchami od dołu do góry, przy ciśnieniu 80-90 bar i temperaturze wody +70°C.

3.3. Fugowanie. Sto Trass Fuge.

Przygotowanie podłoża : ściany boczne spoinowanego muru muszą być wolne od mrozu, kurzu i wolnych resztek zaprawy. Podłoże musi być dobrze zwilżone przed fugowaniem; należy zwrócić uwagę na różnice w nasiąkliwości składników muru; niewystarczające przygotowanie może spowodować złą przyczepność zaprawy; np. granit mający niską nasiąkliwość może być ułożony na zaprawie o dużej nasiąkliwości.

Sto Trass Fuge można opracowywać ręcznie lub przy użyciu specjalnych maszyn. Należy pamiętać aby głębokość fugi odpowiadała dwukrotnej jej szerokości nie mniej jednak niż 1 cm. Przy spoinach głębszych niż 2 cm, nakładać w dwóch lub więcej warstwach. Czas wysychania spodniej warstwy 1 dzień na 1 mm spoiny. Zaprawa do spoinowania powinna mieć konsystencję półsuchą. Nie spoinować w temperaturze poniżej +5°C. Czas pracy wynosi ok. 1-2h zależnie od konsystencji. Poza czystą wodą nie wolno dodawać do jakichkolwiek innych substancji.

Końcowy kolor spoiny Sto Trass Fuge , jak każdej innej mineralnej zaprawy, jest uzależniony od konsystencji zaprawy i warunków atmosferycznych w trakcie nakładania. Jest to związane z ilością wody i czasem wiązania. Np. zaprawa o konsystencji półsuchej z mniejszą ilością wody będzie ciemniejsza od konsystencji plastycznej zawierającej więcej wody zarobowej. Dlatego zaleca się, aby przy większych powierzchniach zakładać zaprawę w możliwie stabilnych warunkach i o powtarzalnej konsystencji. Dla większej pewności koloru zaleca się też sprawdzenie bezpośrednio przy obiekcie, ponieważ wilgotność podłoża może mieć także wpływ na kolor.

3.4. Sto NSR Reno.

Podłożem dla Sto NSR Reno mogą być kamienie naturalne, mury ceglane, beton, mocne mineralne tynki. Podłoże musi być czyste, nośne, suche i wolne od przemrożeń i substancji zmniejszających przyczepność (brud, kurz, wykwitły itp.). Mocno nasiąkliwe, lub gładkie podłoża trzeba wstępnie obrobić (dobre zwilżenie wodą, uszorstnienie powierzchni). Sto Reno należy rozrabiać ręcznie, lub mieszadłem mechanicznym tylko z wodą do uzyskania plastycznej konsystencji. Przy większych, względnie głębszych ubytkach potrzebny jest szalunek i zabrojenie masy. Przygotowywać tylko taką ilość, która wystarczy na ok. 30 minut pracy. Po wstępnym związaniu (1 do kilku dni, zależnie od warunków atmosferycznych) nadaje się do obróbki końcowej np. szlifowanie, gracowanie, itp. Przy nakładaniu warstwowym należy dobrze uszorstnić podkład i bezpośrednio przed nałożeniem kolejnej warstwy zwilżyć wodą. Odstęp czasowy między warstwami wynosi 1mm/1dzień. Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Sto Deco Reno żadnych innych substancji. Świeżo naniesioną zaprawę należy chronić co najmniej przez kilka dni przed zbyt szybkim wyschnięciem i wpływem warunków atmosferycznych (deszcz, mróz...). Stwardniałej zaprawy nie wolno uzdatniać do dalszej pracy, ani przez dodatek wody, czy też mieszanie ze świeżą zaprawą. Temperatury zastosowania minimalna +5°C, maksymalna +25°C. Przy rekonstrukcjach ubytków cegieł, ze względu na intensywność kolorów zaleca się optymalną temperaturę dla pracy +15°do +20°C; przy temperaturach niższych znacznie wzrasta wilgotność powietrza, a przez to ryzyko powstawania przebarwień i zabielen.

3.5. Hydrofobizacja kamienia Sto Cryl HP 150.

Podłoże musi być trwałe, czyste i nośne oraz wolne od zgorzelin, wykwitów i powłok antyadhezyjnych. Minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C

Sto Cryl HP 150 najkorzystniej jest nanosić na podłoże poprzez natrysk, lub techniką malarską. Najlepiej stosować, jeżeli to możliwe, kilkukrotne - obfite nanoszenie bez nacisku „mokre w mokre” do nasycenia podłoża. Z reguły wystarczające jest dwukrotne nanoszenie. Nie potrzeba stosować przerw pomiędzy kolejnymi cyklami. Każde - następne naniesienie preparatu powinno nastąpić bezpośrednio po wchłonięciu środka przez podłoże (podłoże nie jest już błyszczące). Powierzchnia poddawana hydrofobizacji powinna być optycznie sucha (bez wyplamień wodnych)

CEUTEX S.A.
235/24
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

3. III. Remont elementów drewnianych.

1. Zakres remontu elementów drewnianych.

- uzupełnienie zużytych biologicznie elementów drewnianych licówki drewnianej wieży .
- oczyszczenie całości farby na elewacji drewnianej sposobem mechanicznym.
- wzmocnienie podłoża na całości elewacji drewnianej preparatem Sto Prim Protect AF.
- pokrycie całości elewacji drewnianej lasurą do drewna Sto Top Satin Aqua – kolor dobrać do istniejącego koloru drewna wieży.

2. Materiały.

2.1. Sto Prim Protect AF.

Zabezpieczająca drewno powłoka gruntująca. Ochrona przed sinizną i gniciem. Substancja biologicznie czynna. StoPrim Protect AF służy do ochrony statycznie nie obciążonych elementów drewnianych, nie mających kontaktu z ziemią, przed gniciem i sinizną.

Środki ochronne: Środek ochronny zawiera biocyd, substancje biologicznie czynną do ochrony drewna przed uszkodzeniami.

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

2.2. Sto Top Satin Aqua.

Rozpuszczalnikowa, bezzapachowa, wolna od biocydów lazura o jedwabistym połysku. Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych. Trwała powłoka oddychająca (otwarte po-ry) Duża różnorodność odcieni barw.

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

3. Wykonanie robót.

Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem technicznym i zaleceniami zawartymi w instrukcjach technicznych.

3.1. Sto Prim Protect AF.

Podłoże musi być czyste i wolne od starych powłok. Wilgotność drewna iglastego nie powinna przekraczać 15%. Należy sprawdzić nośność podłoża. Nienośne fragmenty usunąć. Minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C. Układ warstw Dwu- trzykrotne nanoszenie na świeże drewno. Przygotowanie materiału Gotowy do obróbki. Stosować nierozcieńczony.

3.2. Sto Top Satin Aqua.

Podłoże musi być czyste, suche, fachowo przygotowane oraz wolne od zafuszczeń i substancji obniżających przyczepność. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 12% zarówno w czasie obróbki, jak i w trakcie użytkowania.

Wilgotność bezwzględna powinna wynosić 5-15%, zarówno podczas obróbki, jak i użytkowania.

Obróbka materiału:

Obróbka przy użyciu płaskiego pędzla / pędzla powierzchniowego w kierunku usłojenia.

Nie poleca się nakładania powłoki przy pomocy natrysku airless lub natrysku wysokociśnieniowego.

Zaleca się wykonanie warstwy próbnej na oryginalnym drewnianym podłożu.

Parametry techniczne:

Gęstość: ok. 0,89 g/cm³

Lepkość: lekko tiksotropowy, dostosowany do obróbki pędzlem

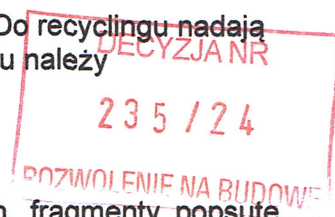
Schnięcie: pyłosuchość po ok. 60 minutach, całkowite wyschnięcie po ok. 8 godzinach przy +20°C / 65% wilgotności względnej powietrza.

Obróbka: po odpowiednim przygotowaniu jednakowe stare powłoki pokryć 2-3 krotnie warstwą, w zależności od istniejących warunków atmosferycznych.

Usuwanie odpadów: przy usuwaniu odpadów uważać na restrykcje prawne. Do recyklingu nadają się wyłącznie opróżnione puszki. Opakowania z zawartością resztek materiału należy oddać do zakładów skupujących stare lakiery.

Elementy z metalu – kraty, itp.

Elementy ozdobne tj. kraty należy oczyścić ze starych powłok malarskich, fragmenty popsu-



wygięte należy naprawić, brakujące uzupełnić – ok. 5-10%. Następnie malować jednowarstwową farbą do metalu (np. Hammerite) na kolor grafitowy matowy.

Uwaga:

Całość prac przeprowadzić w okresie wiosenno - jesiennym przy sprzyjających warunkach pogodowych w temp. pow. + 8 dla farb i tynków. Podczas wykonywania prac materiałami firmy STO należy ściśle przestrzegać technologii stosowania produktów wg szczegółowych instrukcji zawartych w kartach technicznych (tel 0605 165 100). Podczas prac chronić elewacje przed deszczem, silnym wiatrem, nadmiernym nasłonecznieniem przy pomocy siatek ochronnych.

Uwaga:

Remont budynku kościoła nie obejmuje remontu dachu oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych. Prace powyższe zostały wykonane w latach ubiegłych.

Uwaga:

Ze względu na charakter obiektu do jego remontu należy stosować materiały z przeznaczeniem do robót na obiektach zabytkowych. W projekcie przyjęta jest technologia firmy STO. Można stosować inne systemy np. Baunit, Remmers, itp. po konsultacji z projektantem i konserwatorem zabytków. Powyżej podane są podstawowe parametry zaprojektowanych materiałów w celu odniesienia się do innych materiałów niż projektowane. Bezwzględnie należy stosować całe systemy a niedopuszczalne jest ich mieszanie.

3.IV. Uporządkowanie terenu

Obiekt ma wykonaną izolację przeciwwilgociową ścian przyziemia poniżej terenu. Po wykonaniu elewacji wykonać ukształtowanie terenu wokół budynku kościoła z wyraźnym spadkiem od budynku min. 2-3%. Wokół budynku, należy wykonać opaskę z kamienia naturalnego (otoczaka) o szerokości ok. 50-60 cm i grubości 15 cm, na podsypce piaskowo – żwirowej grubości 20 cm, okrawężnikowaną betonowym obrzeżem chodnikowym. Opaskę należy wykonać w taki sposób, aby jej spadek skierowany był w kierunku od budynku na zewnątrz. Zapobiegnie to gromadzeniu się wody opadowej w pobliżu budynku i podsiąkaniu murów. Spadek powinien wynosić ok. 2 %.

4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:

Powierzchnia zabudowy – 205,68 m²
Kubatura – 2784,50 m³

5) Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

Nie dotyczy

6) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych;

Nie dotyczy

7) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;

Nie dotyczy

8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13

DECYZJA NR
235/24
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

Remont dachu - nie dotyczy.

9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Tematem opracowania jest remont elewacji budynku, w obrębie opracowania nie występują żadne instalacje związane z obiektem mogące negatywnie oddziaływać na otoczenie.
Odprowadzenie wód deszczowych na dotychczasowych zasadach na teren działki inwestora.

10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

Nie dotyczy

11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Nie dotyczy

12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

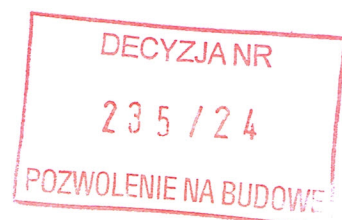
Nie dotyczy

13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

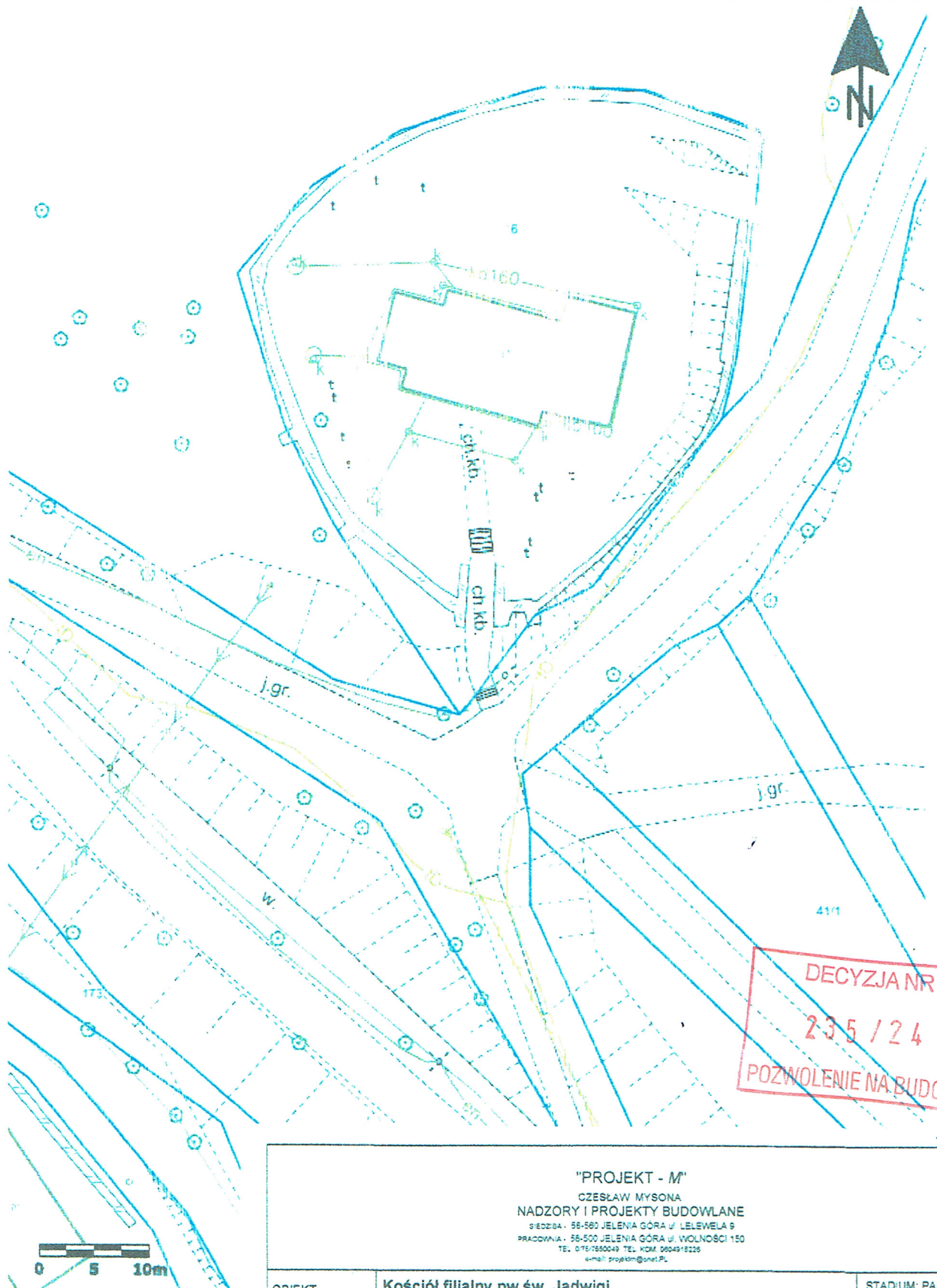
Remont elewacji budynku kościoła – nie dotyczy;

Opracował:

tech. bud. Czesław Mysona
upr. bud. 2687/94
izba zawodowa DOŚ/BO/0532/01



SYTUACJA



"PROJEKT - M"
 CZESŁAW MYSONA
 NADZORY I PROJEKTY BUDOWLANE
 SIEDZIBA - 58-500 JELENIA GÓRA ul. LELEWELA 9
 PRACOWNIA - 58-500 JELENIA GÓRA ul. WOLNOŚCI 150
 TEL. 075-7680049 TEL. KOM. 0604918226
 e-mail: projektm@onet.pl

OBIEKT	Kościół filialny pw św. Jadwigi 58-500 Chrośnica. 020606_2.0003.16 jednostka ewidencyjna 020606_2. obręb 0003. dz. nr 16	STADIUM: PAB
TYTUŁ RYS.:	Sytuacja	BRANŻA: ARCH. - BUD.
INWESTOR.	Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła w Czernicy (adres: Czernica 114, 58-521 Jezów Sudecki)	SKALA: 1:500
PROJEKTANT.	spec. konstrukcyjno - budowlana tech bud. Czesław Mysona	2687/94 DOŚ/BO/0532/01
SPRAWDZAJĄCY.	spec. architektoniczna bez ograniczeń mgr inż. arch. Agata Gola	05/DSOKK/2018 DS-2067
		RYS. NR A1

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dz.U.03.120.1126 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

I. Strona tytułowa – dane ogólne

Obiekt: Kościół filialny pw. św. Jadwigi.

Adres: 58-500 Chrośnica,
jednostka ewidencyjna 020606_2
obręb 0003, dz. nr 16

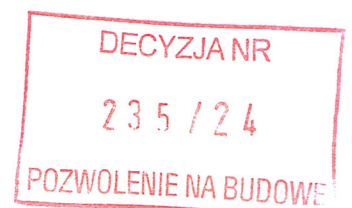
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła
w Czernicy (adres: Czernica 114, 58-521 Jeżów Sudecki)

Zakres: Remont elewacji kościoła .

Kat. obiektu budowlanego: X – obiekty kultu religijnego

FIRMA USŁUGOWO - HANDLOWA
"PROJEKT - M"
CZESŁAW MYSONA
68-560 Jelenia Góra ul. Lelewela 9
tel. 757550049 tel. kom. 604915226
Fax 75 239037539 NIP 611-107-43-93

Tech. bud. Czesław
Uprawnienia Budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
§2 ust.2 pkt.2, §5 ust.2, §6 ust.3, §7 i §13 ust.1
Nr uprawnień: 2687/94
Uprawnienia do projektowania i nadzoru
na obiektach zabudowlanych



II. Część opisowa

1. Zakres robót, kolejność realizacji:

Projekt obejmuje remont elewacji kościoła i wieży, konserwację kamieniarki występującej w elewacji budynku kościoła.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: działka jest zabudowana, uzbrojona, ogrodzona. Dojazd z drogi publicznej, głównej ulica Chrośnicy. Budynek kościoła sąsiaduje z byłym cmentarzem.

3. Elementy zagospodarowania działki, terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: bliskość chodnika – dojście do kościoła.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

a. roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m – w czasie wykonywania prac elewacyjnych,

5. Instruktaż bhp pracowników przed przystąpieniem do szczególnie niebezpiecznych robót:

Wszyscy pracownicy powinni posiadać okresowe szkolenie bhp oraz badania lekarskie w tym wysokościowe dla osób pracujących na wysokości. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż bhp, roboty te powinny być wykonywane pod nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

6. Zapobieganie niebezpieczeństwom – środki techniczne i organizacyjne:

Należy tak organizować pracę na terenie placu budowy aby poszczególne roboty nie kolidowały ze sobą. Podczas prac na wyższym poziomie nikt nie powinien przebywać na niższych poziomach. W czasie prac na wysokości nikt nie powinien przebywać w strefie wygradzenia. Pracownicy pracujący przy pracach na wysokości powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej jak kaski, rękawice buty o twardej antypoślizgowej podeszwie i utwardzonych nosach. Pracujący na wysokości powinni posiadać szelki bezpieczeństwa połączone z konstrukcją stałą tzw. podzespołem łącząco - amortyzującym, którego długość nie może przekraczać 2 metry. Całość budowy powinna być ogrodzona.

7. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp zawartych w Dz.U. nr 165 z 2003r. poz. 1650, Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401, DZ.u. 120 z 2003r. poz. 1126 i innych. Roboty wykonywać tylko pod nadzorem osoby uprawnionej. Stosować instruktaż bhp każdorazowo przed przystąpieniem do prac na wysokości.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

OPRACOWAŁ:

Czesław Mysona

DOŚ/BO/0532/01

nr ew. uprawnień budowlanych 2687/94

DECYZJA NR
235/24
BOZ W ZAKRESIE PRAC BUDOWY

Nazwa elementu projektu budowlanego	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Nazwa zamierzenie budowlanego	REMONT ELEWACJI
Adres obiektu budowlanego	58-500 Chrośnica
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria X – obiekty kultu religijnego
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i nr obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna 020606_2 obręb 0003, dz. nr 16
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora adres inwestora	Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Michała Archanioła w Czernicy (adres: Czernica 114, 58-521 Jeżów Sudecki)

spis zawartości	1. Pozytywna Decyzja DWUOZ we Wrocławiu, Delegatura Jelenia Góra	str. nr 1-3
	2. Informacja BIOZ	str. nr 4-5

