

Nazwa elementu projektu budowlanego		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY REMONTU	
Nazwa zamierzenia budowlanego		Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach	
Adres obiektu budowlanego		Odrynki, gm. Narew, powiat hajnowski	
Kategoria obiektu		X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, cerkwie itp.	
- identyfikator działki - nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obr. ewid. - numer działki ewidencyjnej		200508_2.0026.511/1 Jednostka ewd. 200508.2 Narew Obręb ewid. 0026 Odrynki 511/1	
Inwestor		Parafia Prawosławna Podwyższenia Św. Krzyża ul. Józefa Poniatowskiego 27, 17-210 Narew	
Jednostka projektowa		Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ARCHE” Andrzej Cybuliński, 15-814 Białystok, ul. Gen. Hallera 10 lok. 42, NIP: 542-238-11-16 tel. +48 600-811-168, biuro@arche-projekt.pl	
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko projektanta specjalność numer uprawnień	Data opracowania i podpis
ARCHITEKTURA	projektant	mgr inż. arch. Andrzej Cybuliński	29.06.2022
	Spec. upr.	Architektoniczna do proj. bez ograniczeń	
	Numer upr.	Upr. Nr BŁ/9/02, członek POIA nr PD-0114	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO REMONTU

Spis zawartości projektu	1. Strona tytułowa	Str. 1
	2. Spis zawartości	Str. 2
	3. Oświadczenie projektanta	Str.3
	4. Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	Str. 4
	5. Kopia uprawnień projektowych projektanta	Str.. 5
	6. Opis – stan istniejący	Str. 6 - 7
	7. Część rysunkowa – stan istniejący	
	- rzut parteru	Rys. A-1
	- elewacja zachodnia	Rys. A-2
	- elewacja północna	Rys. A-3
	- elewacja wschodnia	Rys. A-4
	- elewacja południowa	Rys. A-5
	8. Dokumentacja fotograficzna	Str. 8 - 11
	9. Opis remontu	Str. 12 – 19
	10. Część rysunkowa do projektu remontu	
	- mapa sytuacyjna 1:500	Rys. S-1
	- elewacja zachodnia	Rys. A-6
	- elewacja północna	Rys. A-7
	- elewacja wschodnia	Rys. A-8
	- elewacja południowa	Rys. A-9

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Spis zawartości	1.Strona tytułowa	Str.. 20
	2.Informacja dotycząca BIOZ	Str.. 21-24
	3. Pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	Str.. 25

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

(jednolity tekst Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.)

oświadczam, że

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY REMONTU CERKWI CMENTARNEJ
PW. ŚWIĘTEGO APOSTOŁA JANA TEOLOGA W ODRYNKACH
NA DZIAŁCE NR EWID. 511/1, OBR. EWID. 0026 - ODRYNKI, GM. NAREW**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

AUTOR PROJEKTU:

Lp.	Branża	Projektant	Pieczątko i podpis
1.	ARCHITEKTURA i URBANISTYKA	mgr inż. arch. Andrzej Cybuliński BŁ/9/02 PD-0114	

29.06.2022



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Cybuliński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI/9/02**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0114**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-06-2022 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0114-A8Y6-FY65-EYE8-8381

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.

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
„14”

RR.V.7131/15/02

Białystok, 2002.04.18

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Andrzeja Cybulińskiego** z dnia 28.02.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu ANDRZEJOWI CYBULIŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 07 kwietnia 1973r.
w Hajnówce

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/9/02
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ

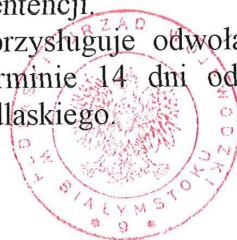
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Andrzeja Cybulińskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Cybuliński
ul. Studzienna 18 /6
15-771 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO

Michał Puchalski
p.o. Dyrektora Nadr. Bud. w Białymstoku

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

I. PROGRAM I PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Cerkiew prawosławna, parafialna.

Powierzchnia zabudowy **102,96 m²** /na podstawie inwentaryzacji/

Powierzchnia użytkowa **87,40 m²** /na podstawie inwentaryzacji/

Kubatura **580,50 m³** /na podstawie inwentaryzacji/

II. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach znajduje się na terenie uroczyska Żurawlik (Monastyr) na gruntach wsi Odryniki.

Obiekt znajduje się na lekkim wzniesieniu w centralnej części cmentarza.

Obiekt o konstrukcji drewnianej zrębowej, wolnostojący.

Teren wokół cerkwi w pełni zagospodarowany.

Przyłącze energetyczne napowietrzne

III. FORMA I FUNKCJA

Cerkiew zbudowano w 1854 r., wyświęcono w 1866 r. W 1892 r. świątynię odremontowano. W latach 80. XX w. cerkiew wraz z cmentarzem ogrodzono betonowym murem.

Cerkiew została wpisana do rejestru zabytków 18 listopada 1976 r. pod nr 382. Obiekt wzniesiono z drewna. Jest to budowla o konstrukcji zrębowej, trójdzielna. Od frontu znajduje się kruchta z nadbudowaną wieżą, zwieńczoną dachem namiotowym z wieżyczką i kopułką.

Nawę pokrywa blaszany jednokalenicowy dach, na którym znajduje się wieżyczka z kopułką.

Prezbiterium jest mniejsze od nawy, zamknięte prostokątnie.

W cerkwi znajduje się jednorzędowy ikonostas.

IV. KONSTRUKCJA i ogólna ocena stanu technicznego

KRYTERIA OKREŚLAJĄCE STAN TECHNICZNY ELEMENTÓW BUDYNKU

stan techniczny doskonały	- zniszczenie elementu konstrukcyjnego 0 do 10 %
stan techniczny dobry	- zniszczenie elementu konstrukcyjnego 11 do 20 %
stan techniczny średni	- zniszczenie elementu konstrukcyjnego 21 do 40 %
stan techniczny zły	- zniszczenie elementu konstrukcyjnego 41 do 60 %
stan techniczny awaryjny	- zniszczenie elementu konstrukcyjnego ponad 61 %

Fundamenty – kamienno - betonowe – stan ogólny dobry

Ściany – drewniane z bala, obustronnie oszalowane, pokryte od wewnątrz lakierem bezbarwnym – stan ogólny dobry, z zewnątrz bejcą barwioną na kolor brązowy - stan ogólny dobry i średni

Sklepienia – drewniane, z desek – stan ogólny dobry.

Podłoga – drewniana, z desek – stan ogólny średni - wymaga przeglądu i renowacji.

Dach - więźba dachowa – w miejscach widocznej konstrukcji więźby dachowej - stan ogólny dobry, w miejscach zakrytych nie zaobserwowano na szalówkach przysłaniających zawilgoceń, ugięć oraz innych uszkodzeń co może świadczyć o dobrym stanie technicznym więźby dachowej.

Pokrycie – blacha trapezowa i płaska, ocynkowana, malowana - stan techniczny pokrycia dachowego – zły i awaryjny. Bardzo zły efekt wizualny.

Stan techniczny istniejących obróbek blacharskich i orynowania – zły i awaryjny

Stolarka okienna – drewniana, wielokwaterkowa – ogólny stan techniczny dobry i średni.

Stolarka drzwiowa – drewniana – stan ogólny dobry i średni

Schody zewnętrzne – z kostki betonowej – stan techniczny dobry

Krzyże na kopułach – stalowe, malowane – stan techniczny średni

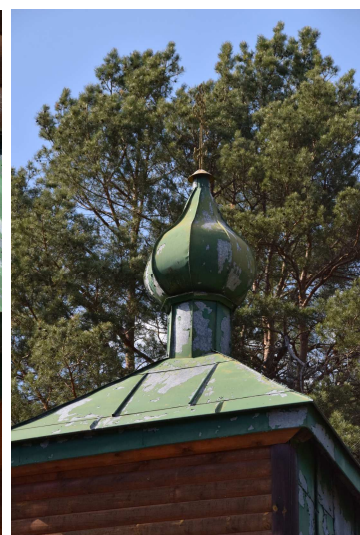
Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Widok ogólny od strony południowo-zachodniej



Widok ogólny od strony zachodniej – frontowej i strony południowej



Widok stanu technicznego pokrycia dachowego.



Rury spustowe – zbyt wysoko umieszczone



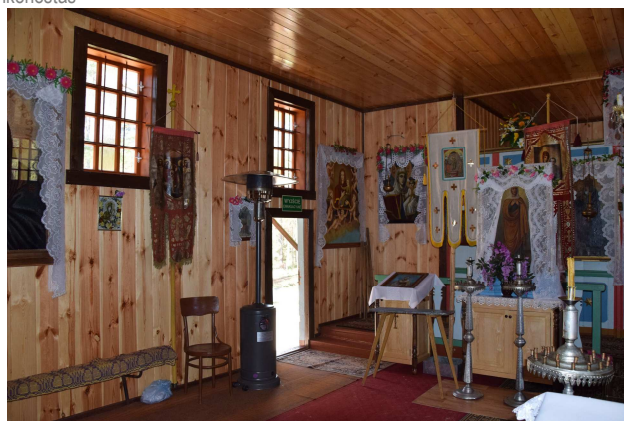
Szalówka elewacji zewnętrznej – widoczne zielone wykwity



Drzwi zewnętrzne, wejściowe główne i boczne



Widok na ikonostas



Widok na wejście główne do świątyni i wejście boczne.



Poddasze i stan konstrukcji wieży dzwonnicy.

OPIS PROJEKTU REMONTU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Pozytywna opinia Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków odnośnie remontu cerkwi.
2. Wytyczne programowe Inwestora.
3. Oględziny i pomiary wykonane w maju 2022 r.

II. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA PROJEKTOWEGO

Kategoria obiektu budowlanego - X , budynek kultu religijnego, cerkiew.

Przedmiotem zamierzenia projektowego jest remont prawosławnej cerkwi cmentarnej pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach.

Projekt remontu nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania działki ani sposobu użytkowania oraz programu użytkowego obiektu.

III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach znajduje się na terenie uroczyska Żurawlik (Monastyr) na gruntach wsi Odryniki.

Obiekt znajduje się na lekkim wzniesieniu w centralnej części cmentarza.

Obiekt o konstrukcji drewnianej zrębowej, wolnostojący.

Teren wokół cerkwi w pełni zagospodarowany.

Na terenie cmentarza w chwili obecnej występuje budynek cerkwi cmentarnej objętej opracowaniem oraz mała kapliczka do święcenia wody (poza obszarem opracowania). Teren ogrodzony betonowym murem z bramami.

Przyłącze energetyczne napowietrzne

IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt nie zmienia istniejącego przeznaczenia ani sposobu zagospodarowania działki.

V. OCHRONA ZABYTKÓW

Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach została wpisana 18 listopada 1976 r. do rejestru zabytków pod nr 382.

Należy uzyskać pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac budowlano-remontowych.

VI. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Program i przeznaczenie obiektu - cerkiew prawosławna, cmentarna - bez zmian.
Remont obiektu ma na celu poprawę warunków technicznych istniejącego obiektu.
Nie projektuje się nowych elementów kubaturowych.

Powierzchnia zabudowy **102,96 m²** /na podstawie inwentaryzacji/

Powierzchnia użytkowa **87,40 m²** /na podstawie inwentaryzacji/

Kubatura **580,50 m³** /na podstawie inwentaryzacji/

VII. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH I SPOSÓB REALIZACJI

Przedmiotem opracowania jest remont prawosławnej cerkwi cmentarnej pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach.

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH POLEGAJĄCYCH NA:

A) Pracach zewnętrznych przy budynku cerkwi:

- renowacji podmurówki
- remoncie elewacji zewnętrznej
- wymianie pokrycia dachowego wraz z obróbkami
- wymianie rynien i rur spustowych
- renowacji stolarki okiennej
- renowacji stolarki drzwiowej

B) Pracach wewnętrznych przy budynku cerkwi:

- przeglądzie drewnianej podłogi
- renowacji stolarki drzwiowej
- przeglądzie istniejącej wentylacji

SPOSÓB REALIZACJI PRAC REMONTOWYCH

A) ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRACE ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU CERKWI:

A1 - Remont podmurówki

Sposób renowacji podmurówki:

- Oczyszczenie (skucie spękanego spoiwa cementowego)
- Odpylenie szpar poprzez lekkie zwilżenie kamieni
- Zaleca się gruntowanie podłoża w celu poprawy przyczepności np. gruntem PCI-Gisogrunť
- Wypełnienie szpar np. zaprawą PCI-Carrament w kolorze szarym. Zaprawa elastyczna pozwalająca na wypełnianie spoin o szer. 5-40 mm
- Zabezpieczenie całego cokołu kamiennego poprzez impregnację (wzmacniającą oraz przeciwgrzybiczną) środkiem do hydrojonizacji kamienia ze środkami grzybobójczymi np. Disboxan 450 firmy Caparol.

Istniejące otwory wentylacyjne w podmurówce zabezpieczyć kratkami wentylacyjnymi z siatką zabezpieczającą przed gryzoniami i owadami.

A2 – Remont elewacji zewnętrznej

Sposób wykonania remontu szalówek:

- oczyścić mechanicznie z farby na ile jest to możliwe,
- przeszlifować w celu wyrównania optycznego powierzchni
- gruntowanie powierzchni oczyszczonych np. Capacryl Haftprimer firmy Caparol – dwukrotne.
- malowanie wierzchnie dwukrotne np. Capacryl PU - satinLack firmy Caparol
- brakującą sztukaterię drewnianą - uzupełnić na wzór istniejącej

Fragmenty szalówek zniszczone w sposób trwały wymienić na nowe - na wzór istniejących.

A3 - wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami

- demontaż starego pokrycia dachowego z blachy trapezowej i częściowo płaskiej, ocynkowanej łącznie z obróbkami blacharskimi.
- demontaż starego orynnowania tj. rynien i rur spustowych
- po zdjęciu istniejącego pokrycia dachowego łącznie z deskowaniem/łatowaniem należy dokonać przeglądu konstrukcji dachu.
- wszystkie elementy konstrukcyjne zgniłe lub uszkodzone należy wymienić na nowe na wzór istniejących.
- należy dokonać impregnacji biologicznej i ogniochronnej istniejących i nowych elementów konstrukcji drewnianej dachu.
- wykonać nowe deskowanie pod blachę płaską stalową lub aluminiową, powlekaną w kolorze..
- pod blachę zaleca się zastosować membranę izolacyjną np. DELTA – TRELA PLUS firmy DORKEN jako dodatkowej ochrony przed zawilgacaniem deskowania i konstrukcji dachu w wyniku skraplania pod blachą.
- nowe pokrycie z blachy płaskiej, łączonej na rąbek stojący, w tym powierzchnie cebulaste kopuły w karo.
- wykonać wszystkie obróbki blacharskie nowe z blachy takiej samej jak pokrycie dachowe.

REMONT WIEŻYCZEK (CEBULASTYCH KOPUŁ) i KRZYŻY

- Po zdjęciu istniejącego pokrycia należy dokonać przeglądu stanu technicznego elementów konstrukcyjnych wieżyczek z kopułami - wszystkie elementy konstrukcyjne zgniłe lub trawale uszkodzone należy wymienić na nowe na wzór istniejących.
- W przypadku stwierdzenia poważnego uszkodzenia konstrukcji wieżyczek (co sugerują liczne zawilgocenia) należy :
 - Nowe elementy konstrukcyjne drewniane wykonać z drewna powietrzno-suchego, impregnowanego ciśnieniowo do klasy zagrożenia biologicznego 3 w roztworze wodnym środka chromianowego lub miedziowego - na wzór istniejących
 - Elementy stalowe kwalifikujące się do remontu oczyścić z rdzy, zagruntować antykorozyjnie oraz pokryć farbą wierzchnią.
 - Należy wyremontować elementy montażowe krzyży, a w przypadku złego stanu technicznego - wykonać nowe.
 - Wykonać nowe deskowanie pod blachę
 - Pod blachę zaleca się zastosować membranę np. DELTA – TRELA PLUS firmy DORKEN jako dodatkowej ochrony przed zawilgacaniem deskowania i konstrukcji dachu w wyniku skraplania występującego okresowo pod powłoką z blachy lub przyjęcie innego rozwiązania montażu blachy do deskowania zgodnie z zaleceniami producenta wybranego pokrycia dachowego.
 - Nowe pokrycie kopuł (elementów cebulastych) w karo.
 - Krzyże poddać renowacji tj,:
 - oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie
 - zabezpieczyć farbą podkładową antykorozyjną
 - pokryć farbą wierzchnią
 - W przypadku bardzo złego stanu technicznego krzyży, uniemożliwiającego ich renowację – wykonać nowe krzyże o analogicznym kształcie i formie ze stali nierdzewnej.

A4 - wymiana rynien i rur spustowych

Ze względu na fatalny stan rynien i rur spustowych planuje się ich wymianę.

- nowe rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej lub aluminiowej powlekanej w kolorze (analogicznie jak pokrycie dachowe).

A5 - renowacja stolarki okiennej

Sposób wykonania renowacji stolarki okiennej::

- oczyszczenie mechaniczne z istniejącej farby

- szpachlowanie szpachlowkami żywicznymi
- gruntowanie i malowanie podkładowe np. /Capacryl Haftprimer/ firmy Caparol
- malowanie wierzchnie np. 2x /Capalac Sdmatt-Bundlack/ firmy Caparol
- uszczelnić styki futryna – ściana

A6 - renowacja stolarki drzwiowej

Sposób wykonania remontu stolarki drzwiowej zewnętrznej

- oczyszczenie mechaniczne z istniejącej farby
- szpachlowanie szpachlowkami żywicznymi
- gruntowanie i malowanie podkładowe np. /Capacryl Haftprimer/ firmy Caparol
- malowanie wierzchnie np. 2x /Capalac Sdmatt-Bundlack/ firmy Caparol
- trwale uszkodzone i zniszczone fragmenty stolarki wymienić na nowe na zasadzie plombowania.

B) ZAKRES I SPOSÓB PROWADZENIA PRACACH WEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU CERKWI:

B2 - przegląd drewnianej podłogi

- ze względu na miejscowe „kołysanie się” podłóg, należy zdemontować fragmenty istniejącej podłogi i dokonać przeglądu całej konstrukcji i podbudowy.
- wymienić zniszczone deski podłogowe, zbadać stan zachowania legarów podłogowych oraz ich podparć, elementy uszkodzone wymienić na nowe.
- nowe elementy konstrukcyjne zaleca się wykonać z drewna powietrzno-suchego, impregnowanego ciśnieniowo do klasy zagrożenia biologicznego 3 w roztworze wodnym środka chromianowego lub miedziowego.
- nowe deski podłogowe montować na pióro-wpóst.

Należy zapewnić wentylację i przewietrzanie podwalin poprzez wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach fundamentowych, zabezpieczonych na zewnątrz kratką wentylacyjną z siatką.

B3 - przegląd istniejącej wentylacji

- W trakcie prowadzenia prac remontowych należy dokonać przeglądu technicznego istniejącej wentylacji grawitacyjnej.

B4 - renowacja stolarki drzwiowej wewnętrznej

Sposób wykonania remontu stolarki drzwiowej zewnętrznej

- oczyszczenie mechaniczne z istniejącej farby
- szpachlowanie szpachlowkami żywicznymi
- gruntowanie i malowanie podkładowe np. /Capacryl Haftprimer/ firmy Caparol
- malowanie wierzchnie np. 2x /Capalac Sdmatt-Bundlack/ firmy Caparol
- trwale uszkodzone i zniszczone fragmenty stolarki wymienić na nowe na zasadzie plombowania.

C. Kolorystyka obiektu

Zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi, ostateczny dobór kolorystyki obiektu nastąpi w trakcie realizacji, po wykonaniu prób kolorystycznych (w uzgodnieniu z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków)

D. Uwagi końcowe.

- Niezależnie od powyższych wskazań obowiązują wszystkie uwarunkowania zawarte w dostępnych kartach technicznych wybranych do remontu firm.
- W przypadku powstania jakichkolwiek wątpliwości zarówno w fazie przygotowania jak i realizacji przedsięwzięcia należy skontaktować się z właściwym konsultantem technicznym wybranych do renowacji firm.
- Należy wykonać impregnację ciśnieniową stosowanego nowego drewna od czynników atmosferycznych, p.poż. i szkodników biologicznych lub zastosowanie preparatu np. Hylotox Q firmy Altax (owadochronny i owadobójczy preparat do drewna). HylotoxQ ma podwójne działanie – wybija owady już żerujące w drewnie oraz trwale zabezpiecza przed nimi.
Następnie należy zabezpieczyć elementy drewniane preparatem ogniochronnym np. Ogniochron firmy Altax (Wielofunkcyjny, solny impregnat zabezpieczający przed ogniem do najwyższej klasy – NIEZAPALNOŚCI. Dodatkowo zabezpiecza przed grzybami i owadami.
- Odsłonięte w trakcie prac elementy drewniane niemalowane należy zdezynfekować środkiem np. Hylotox Q firmy Altax (owadochronny i owadobójczy preparat do drewna). HylotoxQ ma podwójne działanie – wybija owady już żerujące w drewnie oraz trwale zabezpiecza przed nimi.
Następnie należy zabezpieczyć elementy drewniane preparatem ogniochronnym np. Ogniochron firmy Altax (Wielofunkcyjny, solny impregnat zabezpieczający przed ogniem do najwyższej klasy – NIEZAPALNOŚCI. Dodatkowo zabezpiecza przed grzybami i owadami.

Preparaty do impregnacji drewna stosować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta przyjętego preparatu!

VIII. SPOSÓB ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Przeznaczenie i program użytkowy obiektu - bez zmian.

Remont obiektu ma na celu jedynie poprawę warunków technicznych istniejącego obiektu oraz zabezpieczenie go przed niszczeniem.

Aby zapewnić dostęp dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich, w czasie użytkowania budynku cerkwi planuje się docelowo wyposażyć obiekt w atestowany schodolaz samobieżny (np. Scalamobil S25 wyposażony w wózek inwalidzki z pasami bezpieczeństwa, o zasilaniu akumulatorowym, składany, o maksymalnym obciążeniu 120 kg) umożliwiający pokonywanie zarówno schodów zewnętrznych jak i progów drzwiowych.

IX. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

X. ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Nie dotyczy

XI. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Instalacja elektryczna - istniejąca, bez zmian

XII. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Zużycie wody - brak

Ścieki - brak

Wody opadowe - odprowadzane powierzchniowo na teren własnej działki - bez zmian.

- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Zanieczyszczenia gazowe, w tym zapachowe, pyłowe i płynne - nie występują.

- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Według tego typu obiektów. Odpady usuwane są przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo zgodnie z gminnym programem utylizacji odpadów.

- d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy

- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Drzewostan istniejący nie kolidujący z budynkiem. Użytkowanie obiektu nie ma negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

XIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Wszystkie roboty i elementy ujęte i nie ujęte w opisie należy wykonać zgodnie z normami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, a w szczególności izolacji termicznych i przeciwwilgociowych. Stosować materiały posiadające certyfikaty, aprobaty ITB i pozytywne oceny PZH.
2. Wszelkie zmiany w projekcie i w trakcie realizacji prac należy skonsultować z Podlaskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
3. Gdyby przyjęte założenia w projekcie były rozbieżne z zastanymi na obiekcie, należy niezwłocznie powiadomić o tym projektanta.
4. Podczas prac wykonawczych należy stosować pełne rozwiązania techniczne przyjętych systemów po konsultacji z doradcami technicznymi i dostosowaniem do zastanych warunków oraz zgodnie z kartami technologicznymi produktów wybranych firm.

Nazwa elementu projektu budowlanego		ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	
Nazwa zamierzenia budowlanego		Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach	
Adres obiektu budowlanego		Odrynki, gm. Narew, powiat hajnowski	
Kategoria obiektu		X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, cerkwie itp.	
- identyfikator działki		200508_2.0026.511/1	
- nazwa jednostki ewidencyjnej		Jednostka ewd. 200508.2 Narew	
- nazwa i numer obr. ewid.		Obręb ewid. 0026 Odrynki	
- numer działki ewidencyjnej		511/1	
Inwestor		Parafia Prawosławna Podwyższenia Św. Krzyża ul. Józefa Poniatowskiego 27, 17-210 Narew	
Jednostka projektowa		Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ARCHE” Andrzej Cybuliński, 15-814 Białystok, ul. Gen. Hallera 10 lok. 42, NIP: 542-238-11-16 tel. +48 600-811-168, biuro@arche-projekt.pl	
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko projektanta specjalność numer uprawnień	Data opracowania i podpis
ARCHITEKTURA	projektant	mgr inż. arch. Andrzej Cybuliński	29.06.2022
	Spec. upr.	Architektoniczna do proj. bez ograniczeń	
	Numer upr.	Upr. Nr BŁ/9/02, członek POIA nr PD-0114	

SPIZ ZAWARTOŚCI

1.Strona tytułowa	str. 20
2.Informacja dotycząca BIOZ	str. 21 - 24
3. Pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	str. 25

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT: Remont cerkwi cmentarnej pw. Świętego Apostoła
Jana Teologa w Odrynkach

NR EWID. DZIAŁKI: Numer ewidencyjny działki 511/1,
Obręb ewid. 0026 - Odrynki
Jednostka ewd. 20508_2 Narew

INWESTOR: **Parafia Prawosławna Podwyższenia Św. Krzyża**
ul. Józefa Poniatowskiego 27, 17-210 Narew

AUTOR PROJEKTU i OPRAC.:

mgr inż. arch. Andrzej Cybuliński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Numer ewidencyjny BŁ/9/02,
Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów nr PD-0114

29.06.2022

Informacja BIOZ

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH POLEGAJĄCYCH NA:

A) Pracach zewnętrznych przy budynku cerkwi:

- renowacji podmurówki
- remoncie elewacji zewnętrznej
- wymianie pokrycia dachowego wraz z obróbkami
- wymianie rynien i rur spustowych
- renowacji stolarki okiennej
- renowacji stolarki drzwiowej

B) Pracach wewnętrznych przy budynku cerkwi:

- przeglądzie drewnianej podłogi
- renowacji stolarki drzwiowej
- przeglądzie istniejącej wentylacji

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na terenie cmentarza w chwili obecnej występuje budynek cerkwi cmentarnej objętej opracowaniem oraz mała kapliczka do święcenia wody (poza terenem opracowania). Teren ogrodzony betonowym murem z bramami.

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Cerkiew cmentarna pw. Świętego Apostoła Jana Teologa w Odrynkach znajduje się na terenie cmentarza, na lekkim wzniesieniu w jego centralnej części. Obiekt o konstrukcji drewnianej, wolnostojący. Teren wokół cerkwi w pełni zagospodarowany. Istniejące zadrzewienia nie koliduje z planowaną inwestycją. Przyłącze energetyczne napowietrzne.

IV. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:

Przy realizacji prac remontowych zagrożenie może wystąpić przy pracach na wysokości: przy remoncie ścian, przy wymianie pokrycia dachowego, wymianie obróbek blacharskich oraz orynnowania i rur spustowych. Wykonanie tych prac wymaga użycia rusztowań (systemowych). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie ustawienie podestów i barier ochronnych. Brygady budowlane muszą posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie. Pracownicy wykonujący remont dachu powinni być wyposażeni w szelkowe pasy bezpieczeństwa mocowane do stałych elementów konstrukcji. Jako wyposażenie dodatkowe to pasy do przytrzymywania narzędzi.

Prace dekarские będą wykonywane na wysokości, dlatego zatrudnieni dekarze powinni stanowić zgrany zespół o wysokich umiejętnościach i doświadczeniu. Niezbędną rzeczą jest posiadanie specjalnego obuwia umożliwiającego poruszanie się po pochylonych płaszczyznach dachu.

Dodatkowym utrudnieniem będzie nachylenie terenu wokół cerkwi, co utrudni ustawienie rusztowań.

Prace elewacyjne wykonywać przy odłączonym napowietrznym przyłączy energetycznym.

IV. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZEZ PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓR SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH:

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien udzielić instruktażu podległemu personelowi w zakresie prac na rusztowaniach, o ich właściwym montażu i zamocowaniu oraz o zasadach bhp przy robotach pokryciowych. Przy pracach na budowie, szczególnie przy użyciu elektronarzędzi o odpowiedniej klasie bezpieczeństwa, niezbędne jest użycie odzieży ochronnej (okulary, rękawice, kaski, ochraniacze na kolana itp.)

V. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ:

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- udzielanie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót,
- przestrzeganie zasad BHP oraz przewidywanie powstających zagrożeń,
- zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy,

- zorganizowanie warunków ewakuacji między innymi przez oznakowanie placu budowy,
- bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników,
- przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy,
- oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: o zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej, betoniarki i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości,
- montaż daszków ochronnych przy wejściach do budynku o wysięgu 1,5 m od rusztowań,
- ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5m,
- utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych,
- zorganizowanie placu budowy,
- zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej,

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót przy budowie nie wolno zatrudniać osób młodoletnich.

Roboty należy wykonać zgodnie z normami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz 1126 z dnia 10 lipca 2003, §6 pkt c (występuje m. in. ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m), kierownik budowy powinien sporządzić plan BIOZ.