

Świnoujście 03.2022

Opracowanie , branża

Nr opracowania

PROJEKT BUDOWLANY**1**

Investor	Gmina Kamień Pomorski Ul. Stary Rynek 1 72-400 Kamień Pomorski
Adres inwestycji	72-400 Kamień Pomorski Cmentarz Komunalny ul. Szczecińska, dz.nr: 261/2; obr. 0007 Kamień Pomorski
Stadium projektu	Projekt budowlany
Nazwa projektu	REMONT KAPLICY CMENTARNEJ W ZAKRESIE ELEWACJI, STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, FUNDAMENTÓW I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU KAPLICY .

Jednostka projektowa

„N-BUD” Krzysztof Nowak**ul. Szarych Szeregów 27,****78-400 Szczecinek**

Autor opracowania	Imię i Nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Nowak	UAN/N/7210/905/88	

II. SPIS OPRACOWANIA:

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS OPRACOWANIA

III. DANE OGÓLNE

- 1.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 2.0. CEL OPRACOWANIA
- 3.0. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

IV. OPIS TECHNICZNY

- 1.0. OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO
- 2.0. OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW BUDYNKU-OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA
- 3.0. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU
- 5.0. WNIOSKI I ZALECENIA
- 6.0. ZAKRES PRZEWIDYWANYCH ROBÓT REMONTOWYCH
- 7.0. ZABEZPIECZENIA
- 8.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- 9.0. UWAGI KOŃCOWE
- 10.0. OŚWIADCZENIE

V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

VI. RYSUNKI

- | | |
|--|---------------|
| RYS. NR-1 PLAN SYTUACYJNY INWENTARYZACJA | - skala 1:500 |
| RYS. NR-2 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | - skala 1:50 |
| RYS. NR-3 RZUT PRZYZIEMIA-INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-4 RZUT STROPU NAD PARTEREM - INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-5 RZUT WIEŻBY DACHOWEJ - INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-6 RZUT DACHU – INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-7 PRZEKRÓJ A-A, B-B - INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-8 ELEWACJE – INWENTARYZACJA | - skala 1:100 |
| RYS. NR-9 ELEWACJA FRONTOWA-PÓŁNOCNA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-10 ELEWACJA BOCZNA-WSCHODNIA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-11 ELEWACJA TYLNA-POŁUDNIOWA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-12 ELEWACJA BOCZNA-ZACHODNIA | - skala 1:50 |
| RYS. NR-13 RZUT PRZYZIEMIA-LOKALIZACJA STOLARKI | - skala 1:50 |
| RYS. NR 14 SCHEMAT STOLARKI OKIENNEJ-INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR 14 SCHEMAT STOLARKI DRZWIOWEJ-INWENTARYZACJA | - skala 1:50 |
| RYS. NR 16 REMONT POMIESZCZENIA 1.9. | - skala 1:50 |

VII. ZAŁĄCZNIKI

III. DANE OGÓLNE

1.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budynek kaplicy na cmentarzu komunalnym znajdujący się miejscowości Kamień Pomorski przy ul. Szczecińskiej na dz. nr 261/2.

2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest:

- remont elewacji ,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- izolacja ścian fundamentowych i fundamentów
- zagospodarowanie terenu wokół budynku
- ocena stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku
- inwentaryzacja budowlana obiektu

Zakres opracowania obejmuje wykonanie opinii technicznej dotyczącej stanu technicznego elementów konstrukcyjnych budynku.

Niniejsze opracowanie należy traktować jako opinię techniczną wraz z orzeczeniem technicznym. W opracowaniu przedstawiono klasyfikację zagrożeń w odniesieniu do prawa budowlanego z uwzględnieniem stosownego nazewnictwa. W zakres ekspertyzy wchodzi: wizja lokalna, przeprowadzenie wizualnej oceny stanu technicznego elementów przedmiotu ekspertyzy, proponowanie rozwiązań i/lub zaleceń

3.0. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- 3.1. Umowa z Gmina Kamień Pomorski;
- 3.2. Wizja lokalna obiektu;
- 3.3. Dokumentacja fotograficzna;
- 3.4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane. (Dz.U. 89/94, poz. 414) z późniejszymi zmianami;
- 3.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)
- 3.6. Polskie Normy

IV. OPIS TECHNICZNY

1.0. OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowy budynek znajduje się w Kamieniu Pomorskim na terenie cmentarza komunalnego. Budynek został wybudowany najprawdopodobniej w pierwszej połowie XX w. Jest to budynek niepodpiwniczony, parterowy z dachem w części głównej stromym dwuspadowym i w części tylnej z dachem płaskim dwuspadowym. Obiekt zrealizowany w technologii tradycyjnej murowany ze stropami ceglanymi na belkach stalowych oraz drewnianym dachem krytym blachą stalową ocynkowaną, powlekaną

2.0. OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW BUDYNKU-OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

- FUNDAMENTY - Fundamenty najprawdopodobniej ceglane. Nie dokonano odkrywek fundamentów.
- ŚCIANY KONSTRUKCYJNE - Ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo wapiennej.
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE - Ściany wewnętrzne działowe murowane z cegły na zaprawie cementowo – wapiennej
- STROPY - Występują stropy ceglane na belkach stalowych w części głównej budynku. W części sali ceremonii pogrzebowych funkcję stropu stanowią więzary drewniane (dźwigary-kratownice) do których podwieszona jest metalowa konstrukcja sufitu podwieszonego z płyt GK .
- NADPROŻA – nad wszystkimi otworami okiennymi i drzwiowymi zewnętrznymi występują nadproża łukowe ceglane, w pomieszczeniach nadproża płaskie najprawdopodobniej ceglane lub stalowe
- DACH – drewniany ocieplony wełną, pokrycie z blachy stalowej powlekanej na rąbek stojący Ruukki Classic Silence D
- elementy konstrukcyjne dachu o następujących przekrojach:
Krokwie 15,5x16cm
Murlaty 10x10cm
Zastrzały 15x16cm
Rygiel dolny i górny 15,5x16cm
Krzyż św. Andrzeja 7,5x14cm
- RYNNY I RURY SPUSTOWE – z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, kolor antracyt
- OBRÓBKI BLACHARSKIE – pasy nadrynnowe, obróbki ogniomurów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej gr. 0,55mm, kolor antracyt
- KOMINY - murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej ponad stropem nietynkowane,
- STOLARKA OKIENNA - skrzynkowa drewniana starego typu dwunastopodziałowa o półkolistym nadświetleniu czteropodziałowym. Część okien posiada kraty okienne.
- STOLARKA DRZWIOWA – drewniana starego typu jednoskrzydłowa z nadświetlem łukowym czteropodziałowym
- WROTA WEJŚCIOWE – drewniane starego typu dwuskrzydłowe z nadświetlem pięcio i sześciopodziałowym
- TYNKI ZEWNĘTRZNE – parter cementowo – wapienne na poddaszu również cementowo – wapienne miejscami brak widoczne odspojenia
- TYNKI WENĘTRZNE – cementowo – wapienne kategorii III w części pomieszczeń gipsowe oraz mozaikowe.
- MALOWANIE – Lamperie farba olejna pozostałe farba emulsyjna
- COKÓŁ – murowany ceglany na zaprawie cementowo wapiennej wysunięty na ok. 6,5cm
- IZOLACJE CIEPLNE nie stwierdzono
- Obiekt jest wyposażony w instalacje:
elektryczną oświetlenia ogólnego i gniazd wtykowych
instalację odgromową
sanitarną, wodno-kanalizacyjną .

Z uwagi na charakter opracowania szczegółowej ocenie poddano elementy , które są celem opracowania:

- ściany zewnętrzne , ceglane,
- nadproża okienne i drzwiowe łukowe, ceglane
- izolacja ścian - cokół
- zagospodarowanie terenu wokół budynku

wraz z elementami towarzyszącymi mającymi wpływ na w.w. zakres do wykonania.

3.0. ANALIZA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

W celu rozpoznania stanu technicznego dokonano wizji lokalnych z oględzinami wszystkich dostępnych elementów budynku.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono uszkodzeń ścian konstrukcji świadczących o niekorzystnej pracy fundamentów oraz ośrodka gruntowego poniżej lub w strefie posadowienia.

Fundamenty, ściana fundamentowa nie posiadają izolacji pionowej. Ewentualna izolacja pozioma wykonana pierwotnie utraciła swoje właściwości i nie stanowi obecnie ochrony przed podsiąkiem kapilarnym ścian .

W trakcie wizji lokalnej stwierdzono zawilgocone i lokalnie porażone grzybem i pleśnią ściany na cokole.

Poziom i zakres występowania zawilgocenia świadczy o występowaniu podsiąku kapilarnego murów przyziemia. Mur ścian konstrukcyjnych ulegają powolnemu procesowi korozji, w pierwszej kolejności utrata wytrzymałości i spójności murów spowodowana dogłębną korozją zawilgoconych spoin wrażliwych na wielokrotne procesy nawilgacania i osuszania. Proces korozji murów ulega spowolnieniu poprzez stałą wentylację części obiektu.

Nie bez znaczenia pozostało również wieloletnie zalewanie powierzchni elewacji wodami opadowymi z uszkodzonych rur spustowych –przed remontem 05-07.2020 oraz odprowadzenie tych wód bezpośrednio w strefę przymurza.

W wyniku oględzin elewacji i ścian wewnętrznych konstrukcji stwierdzono kilka lokalnych regularnych pęknięć i zarysowań muru. Uszkodzenia muru występują na zewnętrznej ścianie elewacji. Stwierdzono również silną korozję i ubytki wyprawy tynkarskiej. Pozostawione bez wypraw mury narażone są na bezpośrednie niekorzystne oddziaływanie czynników atmosferycznych powodując stałą postępującą korozję murów.

Obecnie zewnętrzne ściany budynku nie spełniają wymogów normy obowiązującej od 1 stycznia 1992 roku „Ochrona cieplna budynków” PN-91/B-02020.

Przeprowadzona wizja wskazuje że ogólny stan konstrukcji stropów nad przyziemiem jest dobra

Konstrukcja drewniana więźby dachowej na budynku głównym i budynku ceremonii jest po remoncie, stan jest dobry.

Rynny, rury spustowe oraz opierzenie budynku jest sprawne, po remoncie.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniane. Okna krosnowe są zużyte, nieszczelne, wypaczone, uszkodzone mechanicznie. To samo dotyczy stolarki drzwiowej.

4.0. WNIOSKI I ZALECENIA.

- 4.1. Na podstawie przeprowadzonych wizji lokalnych, oraz analizy istniejącego stanu technicznego budynku stwierdza się, że ogólny stan techniczny elementów konstrukcji budynku jest dostateczny i można przystąpić do prac mających na celu wykonania remontu budynku w zakresie elewacji, stolarki okiennej i drzwiowej, izolacji ścian fundamentowych i fundamentów i zagospodarowania terenu wokół budynku.
- 4.2. Przed wykonaniem renowacji bled, tynków renowacyjnych występujących na elewacji wykonać wszystkie czynności wymienione w STW i ORB ST-B-01, pkt. 1.3.2.
- 4.3. Remont i renowacja elewacji ceglanej budynku wykonać czynności wymienione w STW i ORB ST-B-01, pkt. 1.3.3.
- 4.4. Renowacja i konserwacja elementów metalowych - kraty ozdobne okien O1, wykonać czynności wymienione w STW i ORB ST-B-01, pkt. 1.3.4.
- 4.5. Z uwagi na zły stan techniczny stolarki okiennej i drzwiowej jest konieczność wymiany. Należy pamiętać stolarka okienną odtwarzamy, wykonujemy na wzór istniejących, zachowując taki sam podział, kształt, wymiar, okna krosnowe, sosnowe bejcowane, lakier jachtowy- kolor do uzgodnienia, szyby bezpieczne przeziernie, wszystkie okna otwierane, naświetla łukowe pozostają jako fest (nieotwierane). Klamki z sztyldami mosiężne do starych okien, wzór do ustalenia z Zamawiającym.
 - Drzwi sosnowe płycinowe z zachowaniem podziału i oryginalnych szprosów bejcowane, lakier jachtowy - kolor do uzgodnienia, naświetla łukowe pozostają jako fest(nieotwierane).Wzór skrzydeł drzwiowych, płyciny, podział wg, załączonego zdjęcia nr 1.
Przy drzwiach D1 – wrota, konieczność zachowania okuć-zawiasy. Klamki z sztyldami mosiężne do starych drzwi, wzór do ustalenia z Zamawiającym.
- 4.6. Dla zachowania szczelności okien z parapetami , estetyki, jednorodnego materiału należy wykonać nowe z cegły pełnej kl. min. 15 lub cegły klinkierowej , w rolkę.
- 4.7. Aby wyeliminować przyczyny zawilgocenia ścian fundamentowych i przyziemia zaleca się przede wszystkim wykonać zewnętrzną izolację ścian poprzedzoną kilkutygodniowym osuszaniem murów ścian . Konieczne jest wykonanie poziomej przepony izolacyjnej oraz izolacji pionowej . Przed wykonaniem tych prac należy przygotować powierzchnię, wykonać czynności wymienione w STW i ORB ST-B-01, pkt. 1.3.7.

- 4.8. Z uwagi na duże nierówności, niecki- wklęsłości placu utwardzonego kostką polbruk wokół budynku i nieprawidłowego odprowadzania wód opadowych z połaci dachu budynku zaleca się wykonanie odpowiedniego odprowadzenia wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa ścian fundamentowych i przyziemia i samego placu jest konieczność wykonania, nowej nawierzchni lub przełożenia.
- 4.9. Pomieszczenie sanitariatu nr 1.9. nie spełnia swojego zadani, należy koniecznie wykonać remont z zachowaniem wszelkich przepisów. Remontując pomieszczenie sanitariatu należy wykonać wszystkie czynności wymienione w STW i ORB ST-B-01, pkt. 1.3.10.
- 4.10. Prace remontowe, renowacyjne wymienionych w punktach powyższych, muszą być wykonane zgodnie z polskimi normami, warunkami technicznymi odbioru robót budowlanych.

5.0. ZAKRES PRZEWIDYWANYCH ROBÓT RENOWACYJNYCH, REMONTOWYCH KAPLICY CMEN TARNEJ JEST SZCZEGÓŁOWO OPISANY W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH ST-B-01.

6.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Realizacja niniejszego projektu może stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przy wykonywaniu robót prowadzone będą następujące rodzaje prac:

- wykonywanie prac budowlanych na wysokości,
- roboty ziemne
- wykonywanie robót przy użyciu dźwigu,
- roboty murarskie
- roboty tynkarskie
- roboty ciesielskie
- roboty stolarskie
- roboty dachowe i dekarские
- roboty impregnacyjne, zabezpieczające oraz antykorozyjne
- prace brukarskie
- prace wykończeniowe wewnętrzne
- prace porządkowe

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz)”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan „bioz” powinien zawierać:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu 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;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów i zasad w zakresie BHP. Pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w/w prac przez kierownika budowy.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Powinni być również wyposażeni w odpowiednie środki bezpieczeństwa.

9.0. UWAGI KOŃCOWE

- 9.1. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atest ITB.
- 9.2. Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zasadami BHP, wymogami realizacji i odbioru robót ogólnobudowlanych.
- 9.3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem w ramach nadzoru autorskiego. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta w ramach nadzoru autorskiego.
- 9.3. Wszelkie uzupełnienia i zmiany mogą być dokonane jedynie w ramach nadzoru autorskiego.
- 9.4. Relacje pomiędzy przyjętymi wymiarami, a stanem istniejącym należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac wykonawczych, ewentualne rozbieżności i ich konsekwencje wykonawcze i konstrukcyjne wymagać będą porozumienia z projektantem przed przystąpieniem do prac wykonawczych;
- 9.5. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i rozwiązań innych firm niż te, które podano w niniejszym opracowaniu pod warunkiem, że będą one spełniały parametry techniczne, jakościowe i estetyczne przyjęte w projekcie.
- 9.6. Wszelkie zmiany preparatów oraz technologii należy konsultować z nadzorem autorskim.
- 9.7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i rozwiązań innych firm niż te, które podano w niniejszym opracowaniu pod warunkiem, że będą one spełniały parametry techniczne, jakościowe i estetyczne przyjęte w projekcie.
- 9.8. Projekt rozpatrywać łącznie z Specyfikacjami ST-00-wymagania ogólne, STW i ORB ST-B-01.

10.0. OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000 Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany „**Remont budynku kaplicy cmentarnej w zakresie elewacji, stolarki okiennej i drzwiowej, izolacji ścian fundamentowych, fundamentów, zagospodarowania terenu wokół budynku zlokalizowanej na cmentarzu komunalnym w Kamieniu Pomorskim, dz. nr 261/2, obręb 0007 Kamień Pomorski**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT - OPRACOWAŁ:

.....
mgr inż. Krzysztof Nowak

uprawnienia budowlane UAN/N/7210/905/88

V. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

FOT .1 WIDOK FRONTU BUDYNKU GŁÓWNEGO



FOT .2 WIDOK BOCZNY BUDYNEK GŁÓWNY I SALA CEREMONII



FOT .3 WIDOK TYLNI SALA CEREMONII



FOT .4 WIDOK BOCZNY



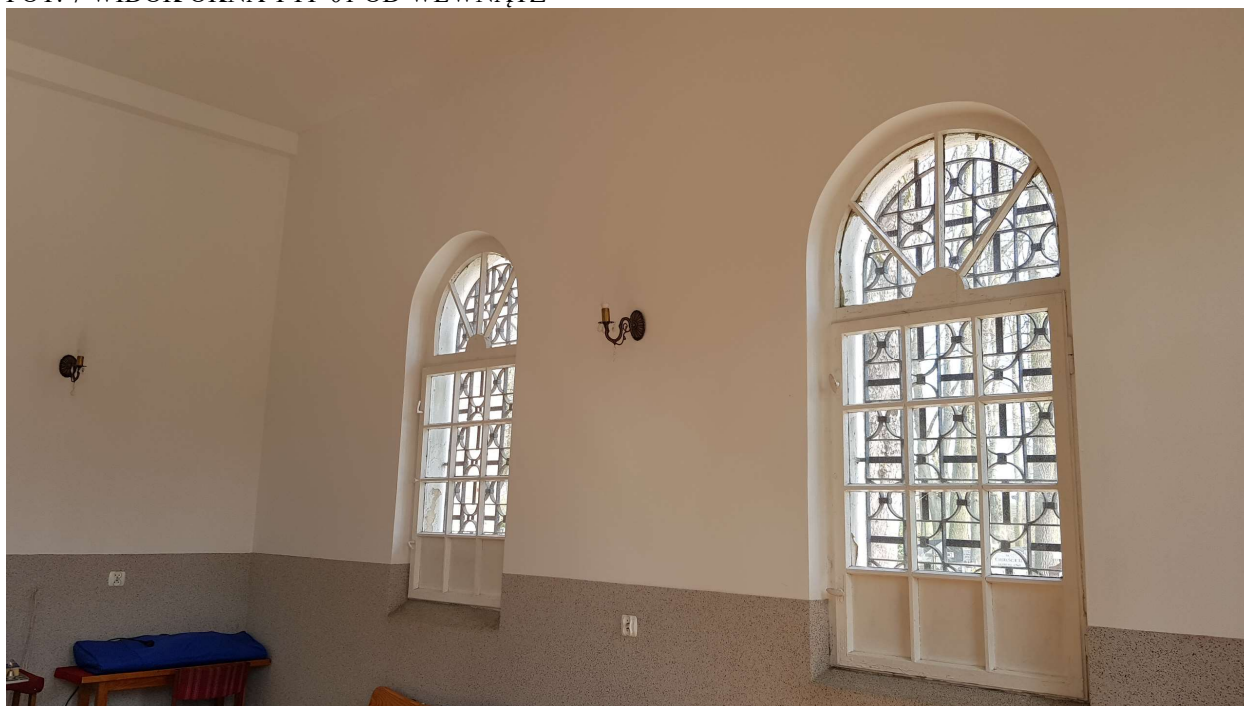
FOT. 5 WIDOK OKNA TYP[01



FOT.6 WIDOK OKNA 03



FOT. 7 WIDOK OKNA TYP 01 OD WEWNĄTZ



FOT. 8 WIDOK DRZWI TYP D3 , ŚLADY ZAWILGOCENIA



FOT. NR 9 WIDOK DRZWI TYP D1



FOT. 10 WIDOK ZAWIASA



VI. RYSUNKI

RYS. NR-1 PLAN SYTUACYJNY INWENTARYZACJA	- skala 1:500
RYS. NR-2 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- skala 1:50
RYS. NR-3 RZUT PRZYZIEMIA-INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR-4 RZUT STROPU NAD PARTEREM - INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR-5 RZUT WIEŻBY DACHOWEJ - INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR-6 RZUT DACHU – INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR-7 PRZEKRÓJ A-A, B-B - INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR-8 ELEWACJE – INWENTARYZACJA	- skala 1:100
RYS. NR-9 ELEWACJA FRONTOWA-PÓŁNOCNA	- skala 1:50
RYS. NR-10 ELEWACJA BOCZNA-WSCHODNIA	- skala 1:50
RYS. NR-11 ELEWACJA TYLNA-POŁUDNIOWA	- skala 1:50
RYS. NR-12 ELEWACJA BOCZNA-ZACHODNIA	- skala 1:50
RYS. NR-13 RZUT PRZYZIEMIA-LOKALIZACJA STOLARKI	- skala 1:50
RYS. NR 14 SCHEMAT STOLARKI OKIENNEJ-INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR 14 SCHEMAT STOLARKI DRZWIOWEJ-INWENTARYZACJA	- skala 1:50
RYS. NR 16 REMONT POMIESZCZENIA 1.9.	- skala 1:50

VII. ZAŁĄCZNIKI