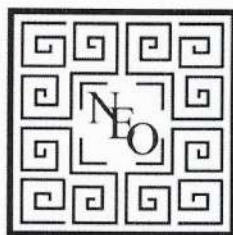


# PROJEKT BUDOWLANY

Egz.....



**TYTUŁ:** Renowacja oraz konserwacja dwóch zabytkowych kaplic na cmentarzu kościelnym.

**INWESTOR:** FUNDACJA IMIENIA WŁASNEGO  
ul. Barska 29, 02-315 Warszawa

**ADRES INWESTYCJI:** Działka nr geod. 174, w miejscowości Miłkowice Maćki, gm. Drohiczyn, powiat siemiatycki.

**JEDNOSTKA EWID.:** 201002\_5 Drohiczyn obszar wiejski

**OBRĘB EWIDENCYJNY:** 201002\_5.0014 Miłkowice Maćki

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** **NEOARCHITEKTURA** REGON: 380618197  
Marek Orzechowski NIP: 656-191-45-68  
ul. Poniatowskiego 12  
17-100 Bielsk Podlaski  
Tel: 601473656

projektant

nr uprawnień

podpis/pieczeń

**PROJEKTANT BRANŻA  
ARCHITEKTONICZNO -  
KONSTRUKCYJNA:**

**mgr inż. architekt  
Marek Orzechowski**

**15/PDOKK/2012**  
upr. do proj bez ogr. w  
specjalności architektonicznej

**ASYSTENT BRANŻA  
ARCHITEKTONICZNO -  
KONSTRUKCYJNA:**

**mgr inż. architekt  
Mateusz Bagrowski**

\_\_\_\_\_

**KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

X – budynki kultu religijnego, w tym kaplice

**DATA:** 19.02.2021r.

**Spis treści:**

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2

**Załączniki formalno – prawne:**

a) Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	str. 3
b) Uprawnienia projektantów oraz zaśw. o przynależności do wł. izb sam. zawod.	Str. 4-5
c) Mapa zasadnicza	str. 6

**Opis stanu istniejącego:**

1) Opis techniczny	str. 7-8
2) Część rysunkowa	
Plan sytuacyjny (skala 1:500) rys. PZT/01	str. 9

**Kaplica słupowa - czworoboczna:**

1) Opis techniczny	str.10-13
2) Część rysunkowa	
Kaplica słupowa, czworoboczna/ Rzuty przekrój oraz widok elewacyjny (inwentaryzacja) (skala 1:20) rys. A/01	str. 14
Kaplica słupowa, czworoboczna/ Rzuty przekrój oraz widok elewacyjny (roboty renowacyjne i odtworzeniowe) (skala 1:20) rys. A/02	str. 15

**Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich:**

1) Opis techniczny	str.16-19
2) Część rysunkowa	
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Rzut (inwentaryzacja) (skala 1:20) rys. A/03	str. 20
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Przekrój A-A (inwentaryzacja) (skala 1:20) rys. A/04	str. 21
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Elewacje (inwentaryzacja) (skala 1:20) rys. A/05	str. 22
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Rzut (Roboty renowacyjne i odtworzeniowe) (skala 1:20) rys. A/06	str. 23
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Przekrój A-A (Roboty renowacyjne i odtworzeniowe) (skala 1:20) rys. A/07	str. 24
Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich/ Elewacje (Roboty renowacyjne i odtworzeniowe) (skala 1:20) rys. A/08	str. 25

**Dokumentacja fotograficzna:**

1) Stan istniejący kaplicy słupowej, czworobocznej	str. 26
2) Stan istniejący kaplicy grobowej rodziny Smorzewskich	str. 27
2) Fotografie archiwalne kaplicy grobowej rodziny Smorzewskich	str. 28

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

1) Strona tytułowa	str. 29
2) Część opisowa	str. 30-32

Bielsk Podlaski, dnia 19.02.2021r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam że, projekt budowlany pod nazwą:

***„Renowacja oraz konserwacja dwóch zabytkowych kaplic na cmentarzu kościelnym”.***

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr geod. 174, w miejscowości Miłkowice Maćki, gmina Drohiczyn, powiat siemiatycki (jednostka ewidencyjna: 201002\_5 Drohiczyn obszar wiejski, obręb ewidencyjny: 201002\_5.0014 Miłkowice Maćki

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami.

**Branża architektoniczno – konstrukcyjna:**

**Nr uprawnień**

**Rodpis**

*Projektant:*  
mgr inż. arch. Marek Orzechowski

**15/PDOKK/2012**  
upr. do proj. bez ogr. w  
specjalności architektonicznej





**IZBA ARCHITEKTÓW**  
~~IZBA ARCHITEKTÓW~~

**PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Białystok, dnia 3 grudnia 2012r.

Znak sprawy: 242.PDOKK.2012

**DECYZJA nr 15/PDOKK/2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4<sup>1</sup> ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Marek Orzechowski**

**urodzony 20.03.1980r. w Elku**

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 3. tel./fax: 85 744-70-48.  
e-mail: podlaska@izbaarchitektow.pl, www.podlaska.iarp.pl  
NIP: 542-27-49-823 Regon: 017466395-00099 Konto: PKO BP I O/Białystok Nr 49 1020 1332 0000 1002 0026 3541

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
data 2012-12-19

**ARCHITEKT**  
mgr inż. architekt Marek Orzechowski  
upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. arch.  
Nr evid. 5 PDOKK/2012  
ul. Poniatowskiego 127-100 Bielsk Podl.  
tel. 601 47 36 56



**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. Marek Orzechowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/PDOKK/2012, 38/PDOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0406**.

Członek czynny od: 02-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2020 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0406-4EYB-8E89-F235-4D94**

---

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

**ARCHITEKT**

mgr inż. architekt Marek Trzechowski  
opr. bud. do planu zagr. w spec. arch.  
Nr wyw. 11/004/K/2012  
ul. Pomiatowskiego 2, 17-00 Bielski Podlaski  
tel. 601 47 36 56

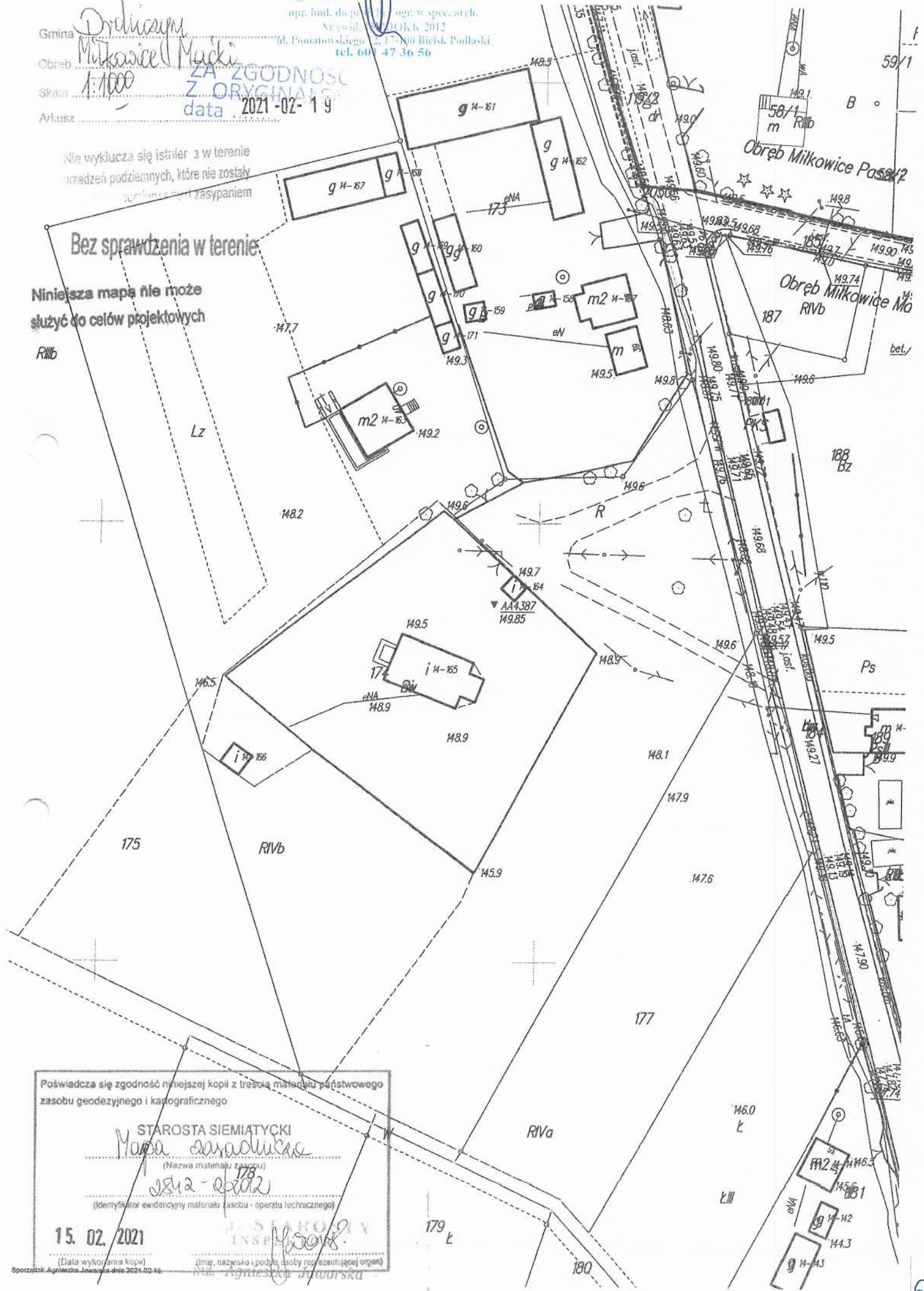
Gmina *Przedlucam*  
Obreń *Milkowice Małe*  
Skala *1:1000*  
Arkusze

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
data 2021-02-19

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały uwzględnione przy zasypianiu

**Bez sprawdzenia w terenie**

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA SIEMIĄTYCKI  
*Marek Saradulicz*  
(Nazwa materiału zasobu)  
*1812-0202*  
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

15. 02. 2021

*[Signature]*  
[Imię, nazwisko i podlega osoby reprezentującej organ]  
[Nazwa i adres organu]

## OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe
- Inwentaryzacja stanu istniejącego

### 1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest renowacja i konserwacja dwóch zabytkowych kaplic na cmentarzu kościelnym. Kapliczki są zlokalizowane na cmentarzu kościelnym, w miejscowości Miłkowice Maćki, gm. Drohiczyn, powiat siemiatycki.

### 2. Opis stanu istniejącego:

#### 2.1 Kapliczka słupowa, czworoboczna

##### 2.1.1. Opis:

Jest to kapliczka słupowa, czworoboczna, o trzech kondygnacjach, nieznacznie zwężających się uskokowo. Ściany ożywione są kwadratowymi płycinami. Nad płycinami w górnej kondygnacji znajdują się przeźrocza (otwory) kwadratowe, zwieńczone łukowo. Wewnątrz przeźroczy, w środkowej części kapliczki umieszczona jest figurka Matki Boskiej. Kapliczkę wieńczy dach czterospadowy.

Kapliczka jest murowana z cegły pełnej, otynkowana i pokryta dachówką. Cokół jest w kolorze brązowo – bordowym, a wyższe kondygnacje są białe.

##### 2.1.2. Stan zachowania:

Forma kapliczki zachowana jest w stanie dostatecznym. Warstwa wierzchnia – tynk, wraz z farbą, jest w złym stanie. Widoczne są ubytki masy tynkowej oraz złuszczenia farby. Niektóre powierzchnie ścian i dachu porośnięte są nawarstwieniami biologicznymi (np. mchem lub porostami). W dachu widoczne są również uszczerbienia elementów poszycia – dachówki.

##### 2.1.3. Dane powierzchniowe i kubaturowe:

- długość i szerokość: 1,25m x 1,25m
- wysokość: 4,56m
- powierzchnia zabudowy: 1,56m<sup>2</sup>

#### 2.2 Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich

##### 2.1.1. Opis:

Kaplica wzniesiona na planie prostokąta z cofniętą fasadą ujętą półkolumnami na cokołach. Pomiędzy kolumnami wnęka w którą wmurowano dwie piaskowcowe tablice inskrypcyjne. Na nich wykute wgłębnie pismem blokowym oraz pisanką inskrypcje. Pod tablicami wymurowana półka. O półkę oparta jest dostawiona marmurowa tablica inskrypcyjna.

Kaplica murowana z cegły pełnej, otynkowana zaprawą wapienno – piaskową, nakryta dachem dwuspadowym z dachówką ceramiczną esówką. Więźba dachowa – drewniana. Forma kaplicy bardzo oszczędna, uproszczona – została wykonana podczas ostatniej konserwacji w latach 90 - tych. Tympanon wieńczy żeliwny - kuty krzyż łaciński. Tynk pokryty białą warstwą barwną, cokół – brązowo - bordową farbą.

2.1.2. Stan zachowania:

Obiekt zachowany w złym stanie. Duże ubytki w tynku szczególnie w partii cokołowej, gdzie cegła jest miejscami odkryta. Tynk jest osłabiony, osypujący się, warstwa barwna na nim łuszczy się i odspaja. Uzupełnienia tynku w zaprawie cementowej występują na bokach fasady, oraz na płaszczyznach skośnych naczółka. W obrębie dachówki występują ubytki karpiówki przykrywającej kalenicę dachu. Jej powierzchnia pokryta jest nawarstwieniami biologicznymi. Sama dachówka jest krucha i popękana. Dachówka pokryta jest zielonymi nawarstwieniami biologicznymi. Żeliwny krzyż pokryty produktami korozji atmosferycznej.

Na kamiennych płytach inskrypcyjnych widoczne są nawarstwienia po białej warstwie barwnej. Litery na prawej płycie uczytelnione są czarną farbą, która łuszczy się i odpada. Powierzchnia płyty pokryta jest szarymi nawarstwieniami pochodzenia atmosferycznego.

Tablica inskrypcyjna oparta pomiędzy cokołami półkolumn, pokryta jest zielonymi nawarstwieniami biologicznymi. Górna jej część omywana przez opady, pokryta jest szarymi nawarstwieniami pochodzenia atmosferycznego.

2.1.3. Dane powierzchniowe i kubaturowe:

- długość i szerokość: 3,62m x 2,39m
- wysokość: 3,28m
- powierzchnia zabudowy: 8,65m<sup>2</sup>
- Kubatura: 21,50m<sup>3</sup>

2.1.4. Wnioski i założenia konserwatorskie:

Obiekt znajduje się w stanie zachowania wymagającym podjęcia niezbędnych działań konserwatorskich w celu zatrzymania destrukcyjnych procesów niszczących oraz odtworzenia jego formy na podstawie zachowanych archiwalnych fotografii. Ponieważ forma obiektu podczas poprzedniej konserwacji została mocno uproszczona, podczas podejmowania działań konserwatorskich należy powrócić do dekoracyjnych profili gzymsu, tympanonu, pilastrów wraz z kapitelami, i płycin uszakowych widocznych na archiwalnych fotografiach.

Projektant branża  
architektoniczno - konstrukcyjna:  
**mgr inż. architekt Marek Orzechowski**  
nr upr. 15/PDOKK/2012  
upr. do prac bez ogr. w  
specjalności architektonicznej

Asystent branża  
architektoniczno - konstrukcyjna:  
**mgr inż. architekt Mateusz Bagrowski**

Bielsk Podlaski 19.02.2021r.



## KAPLICA SŁUPOWA, CZWOROBOCZNA

### 1. Zakres prac remontowych, niezbędnych do wykonania w celu przywrócenia obiektu do stanu poprawności konserwatorskiej.

#### 1.1. Osuszanie zawilgoconych murów

Celem osuszenia murów należy zbić istniejące warstwy tynków i odciąć możliwość dopływu wilgoci i pozostawić do osuszenia naturalnego. Wszelkie prace należy wykonywać dopiero po osiągnięciu przez mur stanu równowagi wilgoci naturalnej.

#### 1.2. Wykonanie blokady hydrofobowej metodą termoiniekcji mikrofalowej

Na ustalonym poziomie blokady hydrofobowej należy nawiercić w murze rząd otworów w rozstawie co 20,0cm, nachylonych pod kątem 30°. Otwory należy nawiercić na głębokość nie większą niż 15,0cm od przeciwległej powierzchni ściany (przy murach o grubości powyżej 25,0cm). Blokadę hydrofobową należy wykonać na wysokości stykania się ścian z gruntem. Należy wykonać siatkę otworów o rozstawie 20,0cm x 20,0cm, na głębokość min. 25,0cm. W celu zachowania ciągłości blokady hydrofobowej, jeden rząd otworów należy przesunąć o 10,0cm względem drugiego. W nawiercone otwory należy wprowadzić odpowiedni preparat. Podczas wprowadzania płynu hydrofobowego należy pilnować aby nie pojawiły się wycieki na ścianach, wszelkie pojawiające się wycieki należy natychmiast likwidować. Preparat należy wprowadzać w sposób ciągły do wysycenia muru. Przy stosowaniu środków hydrofobowych należy ściśle przestrzegać zaleceń i wytycznych producenta.

Po upływie tygodnia można przystąpić do wypełnienia otworów do hydrofobizacji, przy użyciu zaprawy polimerowej o konsystencji plastycznej. W miejscach nasyconych preparatem hydrofobowym może wystąpić utrudniona przyczepność zapraw do muru. W takim przypadku należy te miejsca dwukrotnie pokryć mleczkiem cementowym. Ściany należy malować wyłącznie farbami silikonowymi o wysokiej paroprzepuszczalności.

#### 1.3. Renowacja elementów zewnętrznych kapliczki objętej opracowaniem

##### 1.3.1. Fundamenty:

1. Odkopanie fundamentów i oczyszczenie powierzchni szczotką drucianą.
2. Wykonanie obrzutki z systemowych tynków renowacyjnych.
3. Nałożenie hydroizolacji bitumicznej oraz warstwy zabezpieczającej z folii kubełkowej.
4. Zasypanie wykopu żwirem w celu lepszego odprowadzania wilgoci.

##### 1.3.2. Tynki, cegła:

1. Usunięcie zdegradowanych i wysoko zasolonych partii tynków, cementowych uzupełnień oraz wtórnych warstw farby wraz z usunięciem uproszczonych fragmentów tynków, w celu odtworzenia oryginalnych profili.

2. Oczyszczenie odsłoniętego lica muru ceglanego.
3. Naleciałości biologiczne i porosty należy usunąć, przy pomocy szczotek drucianych lub preparatów biobójczych. W taki sposób, aby całkowicie odsłonić warstwę tynku.
4. Konserwacja powierzchni lica ceglanego oraz odsłoniętych spodnich partii tynków preparatem biobójczym.
5. Usunięcie zniszczonych, zdeintegrowanych partii fug (do głębokości 2 cm) oraz cegieł.
6. Uzupełnienie ubytków cegieł w wątku muru, wypełnienie wydłutowanych spoin zaprawą wapienno – piaskową w proporcji: 3 części piasku na 1 część ciasta wapiennego.
7. Uzupełnienie tynków gładkich. Proponuje się użycie tynków mineralnych, wapienno - piaskowych w następującej kolejności:
  - a) partie muru długotrwale zawilgoconego: o wysokiej chłonności i niewielkiej wytrzymałości (strefa cokołowa) tynk wapienno – cementowy.
  - b) partie muru dobrze zachowanego powyżej strefy zawilgocenia: tynk tradycyjny wapienno - piaskowy o odpowiednio dobranych proporcjach i kruszywie (piasek rzeczny w proporcji: 3 części piasku na 1 część ciasta wapiennego).
8. Odtworzenie profili tynkiem wapienno – piaskowym przy zastosowaniu tradycyjnych sztukatorskich robót ciągnionych.
9. Tynk proponuje się wykończyć paroprzepuszczalną farbą krzemianową. Nie należy stosować dyspersyjnych farb silikonowych czy akrylowych, które nie są paroprzepuszczalne.
10. Na całym obiekcie należy wykonać hydrofobizację tynku przy użyciu odpowiednich preparatów.

### 1.3.3. Dach:

1. Dachówkę należy rozebrać. Istniejąca dachówka jest w bardzo złym stanie technicznym i nie nadaje się do ponownego użycia.
3. Położenie nowej dachówki. Typ dachówki należy wybrać w porozumieniu z Wojewódzkim Urzędem Konserwatora Zabytków.

### 1.3.5. Krzyż:

1. Piaskowanie skorodowanej powierzchni krzyża metodą strumieniowo – ścierną.
2. Pokrycie metalu inhibitorem korozji (np. 10% roztwór taniny).
3. Antykorozyjne zabezpieczenie metalu warstwą powłoki podkładowej do metalu oraz warstwą farby wykończeniowej - matowej.

#### 1.4. Utwardzenie wokół kapliczki

Po przeprowadzeniu prac konserwacyjnych i odtworzeniowych należy wykonać opaskę utwardzoną wokół kapliczki. W tym celu należy wybrać ziemię na gł. 20,0cm wokół części przyziemnej kapliczki, następnie ułożyć min. 3 warstwy geowłókniny i wykonać podsypkę piaskową. Na wierzchu podsypki należy wykonać utwardzenie z płyt kamiennych, oddzielonych od gruntu przy pomocy obrzeży chodnikowych, kamiennych o wymiarach 20,0cm x 100,0cm, gr. 6,0cm. Opaska będzie służyć jako odwodnienie wokół kapliczki. Płyty i obrzeża chodnikowe kamienne – granitowe, w kolorze ciemno szarym. Utwardzenie wokół kapliczki należy ukształtować ze spadkiem 2%, w kierunku przeciwnym do lica ściany kapliczki.

## 2. Zalecenia technologiczne i materiałowe

### 2.1. Tynki wapienno - trassowe

Przy konserwacji obiektów zabytkowych należy zastosować tynki wapienno – trassowe o dużej dyfuzyjności pary wodnej. Poprzez dodanie trassu do zaprawy sprawia się, że staje się ona bardziej plastyczna i wiąże hydraulicznie (pod wpływem wilgoci). W odróżnieniu od klasycznych tynków wapiennych i cementowo – wapiennych, tynki wapienno – trassowe są o wiele bardziej odporne na działanie czynników atmosferycznych i nie ograniczają przepływu pary wodnej przez ścianę. Należy je wykonać powyżej 0,8m ponad poziomem gruntu. Poniżej należy zastosować tynki zgodne z zaleceniami producenta hydroizolacji termoiniekcyjnej.

### 2.2. Powłoki malarskie

Farby wykorzystywane do renowacji zabytkowych obiektów winny, oprócz foli dekoracyjnej, pełnić funkcję zabezpieczenia ścian przed działaniem czynników atmosferycznych. Należy stosować farby silikonowe. Należy stosować farby silikonowe dobrej jakości o cechach zawartych w normie: DIN EN 1062-1, FDT 30-808.

### 2.3. Środki hydrofobowe

Do wykonania izolacji hydrofobowej, metodą termoiniekcji mikrofalowej należy wykorzystać preparaty takie jak:

- Sarsil H-15, Sarsil H14/R, Ahydrosil K, Funcosil SNL, Kiesol 1K

Podczas wykonywania prac związanych z termoiniekcją hydrofobową należy ściśle stosować się do zaleceń producenta.

### 2.4. Kolorystyka

Przewiduje się zachowanie obiektu w jak najbardziej zbliżonej kolorystyce do stanu istniejącego. Ściany cokołu należy wykonać w kolorze brązowo - bordowym. Pozostałe kondygnacje w kolorze białym. Dach należy wykonać z dachówki „esówki” w kolorze ceglastym. Elementy metalowe, tj. krzyż żeliwny i pręty żeliwne należy pozostawić w naturalnym kolorze żeliwa. Figurka Matki Boskiej będzie wykonana w kolorze białym. Opaska odwadniająca wokół kapliczki będzie wykonana z płyt i obrzeży kamiennych – granitowych w kolorze ciemno – szarym. Przed

wykonaniem powłok kolorystycznych należy wykonać próby kolorystyczne na obiekcie pod nadzorem komisji konserwatorskiej.

### 3. Uwagi końcowe

Materiały używane podczas prac konserwacyjnych i renowacyjnych powinny mieć aktualne atesty i aprobaty techniczne ITB, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi

Wszelkie prace renowacyjne i konserwacyjne należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej osoby, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producentów używanych materiałów budowlanych oraz przestrzegając przepisów BHP.

W razie wątpliwości lub niezgodności należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

Projektant branża  
architektoniczno - konstrukcyjna:  
**mgr inż. architekt Marek Orzechowski**  
nr upr. 15/P/10KK/2012  
upr. do proj. i ogr. w  
specjalności architektonicznej

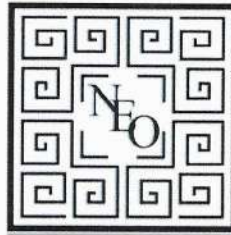
Asystent branża  
architektoniczno - konstrukcyjna:  
**mgr inż. architekt Mateusz Bagrowski**




Bielsk Podlaski 19.02.2021r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Egz.....



<b>TYTUŁ:</b>	Renowacja oraz konserwacja dwóch zabytkowych kaplic na cmentarzu kościelnym.		
<b>INWESTOR:</b>	FUNDACJA IMIENIA WŁASNEGO ul. Barska 29, 02-315 Warszawa		
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Działka nr geod. 174, w miejscowości Miłkowice Maćki, gm. Drohiczyn, powiat siemiatycki.		
<b>JEDNOSTKA EWID.:</b>	201002_5 Drohiczyn obszar wiejski		
<b>OBRĘB EWIDENCYJNY:</b>	201002_5.0014 Miłkowice Maćki		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>NEOARCHITEKTURA</b> Marek Orzechowski ul. Poniatowskiego 12 17-100 Bielsk Podlaski Tel: 601473656	REGON: 380618197 NIP: 656-191-45-68	
<b>PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA:</b>	projektant  <b>mgr inż. architekt</b> <b>Marek Orzechowski</b>	nr uprawnień  <b>15/PDOKK/2012</b> upr. do proj. bez ogr. w specjalności architektonicznej	podpis/pieczeń 
<b>ASYSTENT BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA:</b>	<b>mgr inż. architekt</b> <b>Mateusz Bagrowski</b>	_____	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	X – budynki kultu religijnego, w tym kaplice		
<b>DATA:</b>	19.02.2021r.		

**1. Podstawa opracowania:**

- Umowa z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe
- Inwentaryzacja stanu istniejącego

**2. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest renowacja i konserwacja dwóch zabytkowych kaplic na cmentarzu kościelnym. Kapliczki są zlokalizowane na cmentarzu kościelnym, w miejscowości Miłkowice Maćki, gm. Drohiczyn, powiat siemiatycki.

**2.1. Kaplica słupowa, czworoboczna**

Jest to kapliczka słupowa, czworoboczna, o trzech kondygnacjach, nieznacznie zwężających się uskokowo. Ściany ożywione są kwadratowymi płycinami. Nad płycinami w górnej kondygnacji znajdują się przeźrocza (otwory) kwadratowe, zwieńczone łukowo. Wewnątrz przeźroczy, w środkowej części kapliczki umieszczona jest figurka Matki Boskiej. Kapliczkę wieńczy dach czterospadowy.

Kapliczka jest murowana z cegły pełnej, otynkowana i pokryta dachówką. Cokół jest w kolorze brązowo – bordowym, a wyższe kondygnacje są białe.

**2.2 Kaplica grobowa rodziny Smorzewskich**

Kaplica wzniesiona na planie prostokąta z cofniętą fasadą ujętą półkolumnami na cokołach. Pomiędzy kolumnami wnętrza w którą wmurowano dwie piaskowcowe tablice inskrypcyjne. Na nich wykute wgłębnie pismem blokowym oraz pisanką inskrypcje. Pod tablicami wymurowana półka. O półkę oparta jest dostawiona marmurowa tablica inskrypcyjna.

Kaplica murowana z cegły pełnej, otynkowana zaprawą wapienno – piaskową, nakryta dachem dwuspadowym z dachówką ceramiczną esówką. Więźba dachowa – drewniana. Forma kaplicy bardzo oszczędna, uproszczona – została wykonana podczas ostatniej konserwacji w latach 90 - tych. Tympanon wieńczy żeliwny - kuty krzyż łańcusiński. Tynk pokryty białą warstwą barwną, cokół – brązowo - bordową farbą.

**2. Kolejność wykonywania robót:***Kolejność realizacji budowy – dotyczy obu obiektów:*

- zbitcie istniejących tynków
- osuszenie zawilgoconych murów
- wykonanie izolacji hydrofobowej metodą termoiniekcji
- wykonanie robót odtworzeniowych
- wykonanie tynków
- wykonanie konstrukcji i poszycia dachu
- malowanie ścian zewnętrznych
- wykonanie utwardzenia wokół obiektu
- porządkowanie terenu

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- brak

### **5. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

Nie występują

### **6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

6.1. Przy wykonywaniu robót konserwacyjnych i renowacyjnych należy zapewnić nadzór osoby uprawnionej i zapoznać pracowników z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków

### **7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia zdrowia**

7.1. *Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy ( sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:*

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku Policji

7.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

7.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

7.4. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

7.5. Rozmieścić tablice ostrzegawcze,

7.6. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

**Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych**