

Remont bramy i wschodniej części ogrodzenia kościoła pw. Św. Sebastiana w Jurgowie

ZAŁĄCZNIKI

Kategoria obiektu VIII – inne budowle

Obiekt Brama i ogrodzenie przy kościele Św. Sebastiana

Adres 34-532 Jurgów 1
dz. nr 2149 obręb Jurgów; gmina Bukowina Tatrzańska
id działki: 121703_2.0306.2149

Inwestor Parafia Rzymsko – Katolicka pw. Św. Sebastiana w Jurgowie
34-532 Jurgów 1

Jednostka projektowa



PIOTR KOZIEŁ - APK - BIURO ARCHITEKTONICZNE
30-010 Kraków, ul. Obożna 29/15
piotr.koziel.apk@gmail.com tel. 605 949 515

	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Architektura:	arch. Piotr Kozieł upr. nr MPOIA/044/2010 nr ewid. MP-1693	nie wymaga sprawdzenia zgodnie z art.20.ust.3 pkt 2 ustawy prawo budowlane

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Informacja BIOZ

Kraków, luty 2025

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Opracowanie niniejsze nie może być w całości lub w części przepisywane, przerysowywane, uzupełniane, kopiowane lub
odstępione komukolwiek
bez pisemnej zgody firmy Pracownia Konserwacji Dzieł sztuki Sima Art. sp. z o.o. w Krakowie.

Remont bramy i wschodniej części ogrodzenia kościółka pw. Św. Sebastiana w Jurgowie

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Kategoria obiektu	VIII – inne budowle
Obiekt	Brama ogrodzenia przy kościele Św. Sebastiana
Adres	34-532 Jurgów 1 dz. nr 2149 obręb Jurgów; gmina Bukowina Tatrzańska id działki: 121703_2.0306.2149
Inwestor	Parafia Rzymsko – Katolicka pw. Św. Sebastiana w Jurgowie 34-532 Jurgów 1
Jednostka projektowa	 PIOTR KOZIEŁ - APK - BIURO ARCHITEKTONICZNE 30-010 Kraków, ul. Oboźna 29/15 piotr.koziel.apk@gmail.com tel. 605 949 515
Opracował: :	arch. Piotr Kozieł upr. nr MPOIA/044/2010 nr ewid. MP-1693

Kraków, luty 2025r

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Opracowanie niniejsze nie może być w całości lub w części przepisywane, przerysowywane, uzupełniane, kopiowane lub
odstępione komukolwiek
bez pisemnej zgody firmy Sima Art sp. z o.o. w Krakowie.

1. Podstawowe akty prawne i skróty użyte w opracowaniu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami, określana jako **ustawa** lub **prawo budowlane** lub **PB**.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określone jako **warunki techniczne** lub **WT**;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, określane w opracowaniu jako **przepisy BHP**;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, określane jako **BIOZ**.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została z uwzględnieniem specyfiki prac przewidywanych przez autora projektu budowlanego.

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, art. 21a ust 2 pkt 1, kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając dane zawarte w niniejszej informacji Bioz oraz dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

2. OPIS PRZEDMIOTU BUDOWY

Projekt zakłada wykonanie kompleksowych prac konserwatorskich i budowlanych związanych remontem bramy i wschodniej części przy kościele pw. Św. Sebastiana w Jurgowie.

3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

1. Zabezpieczenie i zagospodarowanie placu budowy.
2. Wykonanie zabezpieczeń na czas wykonywania prac ziemnych, konstrukcyjnych i wymiany elementów.
3. Odsłanianie odcinkami fundamentów filarów i wykonanie przemurowań, wzmocnień konstrukcyjnych oraz zabiegów konserwatorskich.
4. Demontaż elementów metalowych- przęsła bram.
5. Rozebranie pokrycia z gontu.
6. Rozebranie pokrycia i konstrukcji daszków ogrodzenia.
7. Rozebranie fragmentów muru które uległy dezintegracji.
8. Rozebranie wyrównawczej warstwy wieńczącej mury z cegły
9. Odtworzenie fragmentów muru i zwieńczenia muru w wątku kamiennym
10. Wykucie wtórnych przemurowań z niewłaściwych materiałów (cegła, łąty cementowe), uzupełnienie wątku brytami kamiennymi i zakotwienie rekonstruowanych fragmentów do zachowanej struktury muru.
11. Skucie wtórnych tynków i uzupełnień zgodnie z programem prac konserwatorskich.
12. Rozebranie opaski z płyt kamiennych wokół cokołu., Usunięcie wtórnych zapraw cementowych i obluzowanych lub uszkodzonych kamieni.
13. Oczyszczenie wątków kamiennych, wzmocnienie strukturalne kamienia, uzupełnienie uszkodzonych wątków kamiennych,
14. Wykonanie wzmocnień i kotwień bramy i muru przy pomocy siatek FRMC, kotew spiralnych i kotew ze stali nierdzewnej.
15. Wykonanie robót tynkarskich uzupełnienie tynków, wzmocnienie strukturalne, malowanie.
16. Wykonanie pokrycia gontu, konserwacja elementów snycerskich szczytów, odtworzenie przyczółków.
17. Montaż przęsła metalowych po wykonanej konserwacji.
18. Uporządkowanie placu budowy.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

1. Kościół Św. Sebastiana.
2. Dzwonnica
3. Ogrodzenie.

5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Miejszem realizacji zamierzenia inwestycyjnego jest główne wejście na teren kościoła. Wskazuje się następujące rodzaje zagrożeń wynikające z zagospodarowania działki i jej lokalizacji:

1. Teren budowy powinien być we właściwy sposób zabezpieczony i oznakowany, aby uniemożliwić dostęp osób niepowołanych. Należy wyznaczyć i oznakować alternatywne dojścia do obiektu
2. Wydzielone miejsca składowania materiałów będą zlokalizowane na terenie działki ogólnodostępnej, należy wziąć pod uwagę obecność osób odwiedzających cmentarz i wygrodzić je na czas przechowywania.
3. Prace prowadzone będą wzdłuż publicznych ciągów komunikacyjnych (droga gminna), należy uzgodnić sposób zabezpieczenia terenu z zarządcą drogi.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji prac, aż do zakończenia i odbioru robót.

6. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Zagrożenia zewnętrzne wiążą się z oddziaływaniem budowy na otoczenie:

1. Przygotowaniem placu budowy (instalacja ogrodzeń, zasilania w media).
2. Z możliwością zaistnienia wypadków w bezpośrednim otoczeniu obiektu (np. z udziałem funkcjonującego sprzętu budowlanego)
3. Wskutek prowadzenia prac w obrębie obiektów ogólnodostępnych i czynnymi sieciami wewnętrznymi (woda).
4. Zagospodarowaniem terenu budowy - przygniecenia, porażenia prądem, przysypania ziemią uszkodzenia budowli w sąsiedztwie w przypadku niewłaściwego:
 - Zabezpieczenia lub wykonania wykopów przy pracach ziemnych
 - ogrodzenia terenu;
 - wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia mediów;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów;

Zagrożenia wewnętrzne wiążą się z:

1. Rodzajem wykonywanych prac:

a. Ogólnych, związanych z zagospodarowaniem terenu budowy:

- transport materiałów na placu budowy;
- składowanie materiałów na placu budowy;
- używanie sprzętu budowlanego.
- stosowanie elektronarzędzi,
- transport ręczny

rodzaje zagrożeń:

- najechanie
- przygniecenie

b. Demontażowych, rozbiórkowych i remontowych:

- demontaże elementów starych przeznaczonych do wymiany;
- demontaże elementów o znacznej wadze;

rodzaje zagrożeń:

- uderzenie spadającymi przedmiotami;
- obalenie, przygniecenie (na skutek osunięcia lub zawalenia się fragmentu konstrukcji);

c. Robót ziemnych:

- obalenie, przygniecenie (na skutek osunięcia lub zawalenia się fragmentu budowli);

d. Budowlanych: murarskich i zbrojarskich, kamieniarskich:

- uderzenie spadającymi przedmiotami,
- stosowanie elektronarzędzi,
- transport ręczny, przygniecenie

e. prac konserwatorskich i robót izolacyjnych:

- uderzenie spadającymi przedmiotami,
- transport ręczny, przygniecenie
- stosowanie elektronarzędzi,
- zatrucie lub uczulenie spowodowane obcowaniem z wyrobami do impregnacji
- rozbryzg, oparzenie substancjami (preparatami) chemicznymi,
- pożar, wybuch,

f. Montażowych:

- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu
- ciężar, śliskie powierzchnie,

- porażenie prądem
- 2. Organizacją i zagospodarowaniem placu budowy:
 - a. Składowaniem materiałów
 - b. postojem i przemieszczaniem się pojazdów i maszyn budowy (bez należytych zabezpieczeń i uwagi
 - c. Transportem zmechanizowanym lub ręcznym materiałów budowlanych lub urządzeń.
 - d. Zabezpieczeniem wykopów
- 3. Możliwością wypadku wynikającego z używania sprzętu budowlanego (wyciągów, przecinarek, wiertarek, itp.) oraz sprzętu transportowego.

Wszystkie wymienione wyżej roboty stwarzają zagrożenia przygnieceniem, uderzeniem spadającym przedmiotem, uszkodzeniem ciała lub urządzeń wynikające z nieuwagi, braku odpowiednich zabezpieczeń, niewłaściwego sposobu wykonywania robót i użytkowania sprzętu, niewłaściwie prowadzonego transportu materiałów, ogólnie – niedotrzymania zasad BHP w trakcie prowadzenia prac.

Bezwzględnie należy stosować obowiązujące dla placów budowy zasady BHP wykonywania robót. Wszelkie czynności wykonywane niezgodnie z nimi skutkują stworzeniem zagrożeń zdrowia i życia osób.

7. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed rozpoczęciem prac budowlanych, wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być bezwarunkowo przeszkoleni w zakresie:

1. BHP na swoich stanowiskach pracy i ogólnym
2. Metod wykonywania wszelkich robót (szkolenie stanowiskowe) i ich kolejności, w tym prac szczególnie niebezpiecznych oraz sposobów postępowania w sytuacji zagrożenia życia i zdrowia osób oraz mienia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
3. Zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
4. Zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i obuwia ochronnego.

Prace specjalistyczne (o ile zajdzie taka potrzeba) można wykonywać jedynie:

1. Z użyciem dźwigu – przez pracowników posiadających uprawnienia dźwigowe
2. Z użyciem sprzętu ciężkiego – przez uprawnionych operatorów tego sprzętu
3. Transportowe – przez kierowców z odpowiednią kategorią prawa jazdy
4. Prace alpinistyczne – przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych winien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników,
2. wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektem, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową,
3. Należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych,
4. Bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych,
5. Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, stosując wszystkie wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401), oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. nr 169 z 2003 r. poz. 1650),
6. Do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy,
7. Zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem,
8. Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy,
9. Tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,
10. Na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy,
11. W pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej,
12. Wskazać osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej,

13. Pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia.
14. Dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników,
15. Należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych (Dz.U. nr 26 z 200r. poz. 313 z późn. zm.)

Całość prac powinien nadzorować kierownik budowy z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Środki organizacyjne to:

1. Przygotowanie przez wykonawcę czytelnego planu zagospodarowania i organizacji budowy i uzgodnienie go z zarządcą sąsiedniej nieruchomości (Wójt Gminy Bukowina Tatrzańska), w tym wytyczenia:
 - a. stref roboczych
 - b. stref oddziaływania maszyn
 - c. stref komunikacyjnych
 - d. stref składowania materiałów
2. Jeżeli sposób organizacji prac lub uzgodnienia z zarządcą sąsiedniej drogi będą tego wymagać: przygotowanie projektu organizacji ruchu i uzgodnienie z zarządcami drogi. Wykonanie odpowiedniego zabezpieczenia zgodnie z uzgodnionym projektem.
3. Zabezpieczenia stref pracy w odpowiednie ogrodzenie, oświetlenie, tablice ostrzegające, a w razie potrzeby – w stały nadzór. (dotyczy ochrony oraz nadzoru nad placem budowy także poza godzinami pracy).
4. Opracowanie harmonogramu i sposobu wykonywania robót
5. Uzgodnienie w/w harmonogramu z administratorami sieci zewnętrznych

6. Opracowanie przez kierownika budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), określającego m.in. bezpieczny ruch osób i środków transportu oraz ewakuację w sytuacji zagrożenia
7. Stosowania obowiązujących dla placów budowy zasad BHP wykonywania robót (Dz. U. 2003 r, nr47, poz. 401; Dz. U. 2000r, nr 40, poz. 470; Dz. U. 2003r., nr 121, poz.1138),
8. Zagwarantowanie szybkiej pomocy medycznej w przypadku takiej potrzeby.

Środki techniczne to:

1. Indywidualne środki ochrony tj. odzież ochronna i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziały środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowane przez pracodawcę, a także sprzęt ochrony osobistej, w wystarczający sposób zabezpieczający pracowników przed skutkami zagrożeń.
2. Zbiorowe środki ochrony
3. Wydzielenie stref roboczych na stanowiskach pracy
4. Pieczołowity nadzór nad urządzeniami, sprzętem i materiałami budowlanymi dla eliminacji dostępu osób postronnych
5. Postępowanie zgodnie z wytycznymi technologii wykonania prac, w razie wątpliwości porozumienie z nadzorem budowlanym i autorskim.

UWAGA:

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, kierownik jest zobowiązany do natychmiastowego przerwania prac i usunięcia zagrożeń.

Robotami, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3 m należy stosować wszelkie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości w postaci pasów, uprząży i lin zabezpieczających przymocowanych do stałych elementów budynku lub przy asekuracji drugiej osoby.

Roboty przy preparatach chemicznych chemii budowlanych należy wykonywać w strojach ochronnych przewidzianych w przepisach BHP dla danego rodzaju robót, a także przestrzegać zasad transportu i przechowywania w/w materiałów i wyrobów. Preparaty chemii budowlanej powinny być stosowane ściśle według wytycznych producenta wyrobu, dotyczących zasad BHP.

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Jeżeli na tym samym placu budowy jednocześnie działa dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustanowiony koordynator ds. bhp

9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DLA PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Wszelkie dokumenty budowy przechowuje kierownik budowy, a są to:

- Dziennik budowy
- Uprawnienia kierownika budowy
- Decyzja o pozwoleniu na budowę (z klauzurą ostateczności)
- Instrukcje postępowania
- Dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych itp.

Opracował mgr inż. arch. Piotr Kozieł
Kraków, luty 2025r
