

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT ELEWACJI DREWNIANEJ NA KOŚCIELE FILIALNYM W STARZNO NA DZIAŁCE 58 OBRĘB STARZNO, GM. KOCZAŁA

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku
DELEGATURA W SŁUPSKU
76-200 SŁUPSK, ul. Jaracza 6
tel/fax 59 842-64-34, NIP 583-20-97-544

INWESTOR:

Parafia Rzym.-Kat.
pw. NNMP w Koczale
ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała

ADRES INWESTYCJI:

Starzno 3, 77-220 Koczała
działka nr 58, obr. Starzno, gm. Koczała

BRANŻA:

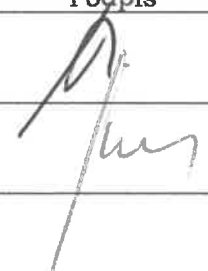
zagospodarowanie

KATEGORIA OBIEKTU:**DATA OPRACOWANIA:**

październik 2021r.

Projekt niniejszy opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Budowlana	Projektant	tech. Leszek Piątek	UAN/U/7342/12/94 A/PB/8300/32/82	
Budowlana	Asystent Projektant	mgr inż. Mirosław Klasa		

EGZ. NR



PRACOWNIA
PROJEKTOWA
z KLASA

mgr inż. Mirosław Klasa

tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości opracowania	
3.	Opis techniczny	
3.2.	Rysunki	
	rys. nr Z1 – Plan zagospodarowania działki	1:500
	rys. nr A1 – Elewacje	1:100
	rys. nr A2 – Elewacje	1:100
4.	Dokumentacja fotograficzna	
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
6.	Załączniki formalno-prawne	

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dotyczący remontu elewacji drewnianej na kościele filialnym p.w. św. Mikołaja Biskupa w Starznie w gm. Koczała, na dz. geod. nr 58 obręb Starzno. Kościół wpisany jest do rejestru zabytków nr 340 z dnia 14.04.1964r. Opracowanie obejmuje inwentaryzację istniejącego budynku oraz ocenę stanu technicznego elewacji.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie inwestora;
- Własne oględziny terenu;
- Inwentaryzacja budowlana;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Mapa do celów opiniodawczych dla dz. o nr ewid. 58;
- Uzgodnienia z inwestorem;

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest remont elewacji drewnianej na kościele filialnym p.w. św. Mikołaja Biskupa w Starznie.

Zakres projektu obejmuje:

- inwentaryzację dachu,
- wymianę częściową szalówki drewnianej na elewacji
- oczyszczenie i odglonienie całości elewacji
- impregnację grzybobójczą, owadobójczą, przeciwwilgociową i ognioochronną
- montaż obróbek blacharskich

4. OPIS OBIEKTU

FUNKCJA OBIEKTU I FORMA ARCHITEKTONICZNA:

Budynek sakralny dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym. Zbudowany w technologii drewnianej, przykryty dachem dwuspadowym krytym gontem drewnianym. Na parterze znajdują się: nawa główna, ołtarz, zachrystia, dwa zaplecza i wejście główne. Budynek uzbrojony jest w instalację energetyczną.

PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU:

- kubatura	- 557,74 m ³
- powierzchnia zabudowy	- 105,78 m ²
- powierzchnia użytkowa pomieszczeń:	- 253,66 m ²
- długość	- 15,62 m
- szerokość	- 10,75 m
- wysokość	- 13,60 m

DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

Fundamenty:

Nieznane (betonowe wylewane, z cegły ceramicznej pełnej lub kamienne)

Ściany nadziemne:

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne (grubości 42, 26, 33cm) W całości konstrukcja drewniana (konstrukcja ramowa obita deskami chroniącymi konstrukcję przed czynnikami atmosferycznymi)

Ściany konstrukcyjne wewnętrzne grubości 33cm, obite deskami pióro wpust oheblowanymi i polakierowanymi.

Stropy:
Drewniane.

Dach:
Dach dwuspadowy kryty gontem modrzewiowym (po wymianie). Konstrukcja drewniana krokwiowo-jętkowa stężona jętkami Izolacja: deski, papa podkładowa, papa termozgrzewalna. Elementy konstrukcyjne dachu krokwie, stolce, znajdują się w dobrym stanie technicznym.

Pokrycie wieży:
blacha miedziana

Posadzki:
Terakota, parkiet z desek

Stolarka okienna:
Drewniana.

Stolarka drzwiowa:
Drewniana.

Elewacje:
Ściany obite deskami na całości obiektu.

5. OCENA TECHNICZNA POKRYCIA WRAZ UZUPEŁNIAJĄCYMI ELEMENTAMI

Elewacja w postaci szalówki drewnianej wymaga częściowej wymiany z uwagi na niezadowalający stan techniczny. Po dokonaniu oględzin stwierdza się, że dolna część desek elewacyjnych uległa, z uwagi na brak prawidłowej konserwacji, daleko posuniętej degradacji.

WNIOSKI

Stan techniczny elewacji będących przedmiotem oceny jest średnio zadowalający. W dolnej części jest on spróchniały, pokryty mchem, zawilgocony. W celu niedopuszczenia do zniszczenia konstrukcji należy wymienić zniszczone deski w zaproponowany sposób na rysunkach technicznych.

6. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.

ZESTAWIENIE DANYCH WYMIAROWYCH.

powierzchnia wymienianej szalówki elewacyjnej	-	39,50 m ²
ilość wymienianego listwowania szalówki elewacyjnej ok.	-	230,00 mb
powierzchnia i ilość wymiany okien krosnowych (5 szt.)	-	5,32 m ²

ELEWACJA DREWNIANA

Projekt zakłada częściową wymianę, z uwagi na niezadowalający stan techniczny, istniejącej szalówki z drewna iglastego wraz z oblistwowaniem, struganego mechanicznie.

Deski i listwy przed położeniem należy zabezpieczyć przeciwwgrzybicznie, przeciw owadom, przeciw pleśnieniu i przeciw ogniowo kapielą w preparatach np. VIDARON i DENDROCHRON (lub równoważnym).

Ten etap impregnacji wykonywany jest na etapie produkcji, wykonawca zobligowany jest do zakupu drewna zabezpieczonego w wyżej wymieniony sposób, zabezpieczenie wykonywane zgodnie z technologią (metoda kapieli). Pozostałą część elewacji należy oczyścić i odgłonić za pomocą szczotkowania mechanicznego a w miejscach trudnodostępnych ręcznie.

Całość oczyszczonych powierzchni należy pomalować jednokrotnie metodą ręczną przy użyciu pędzli malarskich, a następnie drugi raz całą powierzchnie mechanicznie metodą natryskową. w celu zabezpieczenia przed wodą, wilgocią, grzybami, owadami, pleśniami, sinicą wtórną preparatem np. FOBOS M4 (lub równoważnym). Prace polegające na zabezpieczeniu w wyżej

wymieniony, sposób należy wykonywać w bezdeszczowy dzień, malując w stanie suchym. Zabezpieczenie poprzez impregnację metodą natryskową, zgodnie z zaleceniami producenta, należy powtarzać co 5-7 lat, w celu przedłużenia zabezpieczenia elewacji od w/w niekorzystnych czynników środowiskowych. Deski i listwy mocować do łat gwoździami z ocynkowanymi, 3.5 mm, dł. ok. 7 cm, spiralnymi (podkręcanymi).

STOLARKA OKIENNA

Projekt zakłada częściową wymianę stolarki okiennej zewnętrznej, z uwagi na niezadowalający stan techniczny (zawilgocone, postępująca próchnica elementów okien). Okna krosnowe zewnętrzne stolarki okiennej należy wymienić na nowe drewniane wykonane z zachowaniem kształtu, wyglądu i w tej samej technologii.

7. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Stosowanie materiałów i rozwiązań wymaga znajomości technologii. Wykonawca zobowiązany jest znać warunki stosowania poszczególnych rozwiązań i ich przestrzegać w trakcie budowy. Brak tych informacji w projekcie nie zwalnia wykonawcy z ich przestrzegania. Należy stosować materiały posiadające odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty. Przed przystąpieniem do zamówienia istotnych elementów budowlanych zobowiązuje się kierownika budowy do każdorazowego przeliczenia ich i wykonania odpowiedniego zestawienia. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji, a po ich wykryciu winien niezwłocznie powiadomić projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. Niniejsza dokumentacja jest wykonana w zakresie ustanowionym przez Prawo Budowlane dla uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i jest podstawą do sporządzenia projektu wykonawczego. Wymiary sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA PROJEKTOWA Z KLASĄ
mgr inż. Mirosław Klasa
ul. Wiejska 1, 77-235 Trzebielino
NIP 842-138-81-44, REGON 304888482
tel. 660 268 176

Opracował:

LESZEK PIATEK
Uprawniony do nadzoru budowlanego
i projektowania architektury
Nr Upr. B-13. A/BR/1460/22/82,
UAB/UP 0.02/12/04

[illegible]

- ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO BUDYNKU
- ISTNIEJĄCY BUD. OBJĘTY OPRAC.

1:500



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

REMONT ELEWACJI DREWNIANEJ NA KOŚCIELE FILIALNYM W STARZNI

NA DZIAŁCE 58 OBRĘB STARZNO, GM. KOCZAŁA

Imię i nazwisko i adres obiektu inwestora:

Parafia Rzym.-Kat.
pw. NNMP w Koczale
ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała

Imię i nazwisko oraz adres projektanta
sporządzającego informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

tech. Leszek Piątek
78-550 Czaplinek
Ul. Lipowa 11

Trzebielino, październik 2021r.

1. PODSTAWA PRAWNA

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

- zabezpieczenie placu budowy,
- roboty ciesielskie,
- roboty elewacyjne,
- roboty wykończeniowe i montażowe.

Kolejność realizacji robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z wykonawcami i podwykonawcami robót instalacyjnych.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Działka nr 58 obręb Starzno położona w miejscowości Starzno, na której projektuje się remontu elewacji drewnianej jest zagospodarowana.

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

Na w/w działce brak elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy przeprowadzaniu projektowanej inwestycji.

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

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadek z wysokości:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik - uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zapróśnienie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

Szkolenie wstępne realizowane w trzech etapach:

- szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym
- szkolenie wstępne podstawowe zwane szkoleniem podstawowym

Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym:

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie;
- oznakowanie placu budowy;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.;
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym,
- obuwie ochronne, kaski.

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

- Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe - rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- W pasie komunikacyjnym po poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu
- Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
- Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej
- Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone
- Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściu do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.

- Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem
- Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.
- maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
 - a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
 - b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;
 - d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:
 - a) stosując właściwą podporę ścian wykopu
 - b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;
 - c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
 - d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.
- Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.
- Sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.
- Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.
- W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:
 - a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
 - b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
 - c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
 - d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
- Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
 - a) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
 - b) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
 - c) przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.

8. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z warunkami przepisów Rozporządzenia z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniający powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z dokumentacji techniczno - ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.

O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.

opracował:

LESZEK MATEK

Uprawniony do nadzoru budowlanego
i projektowania technicznego
Nr Upn Bud. 332303/2012/82,
UAM/072/2014/34