ELEMENT I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASĄ
mgr inż. Mirosław Klasa
tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA Z KLASĄ
MGR INŻ. MIROSŁAW KLASA
UL. WIEJSKA 1, 77-235 TRZEBIELINO
NIP: 842-136-81-44
REGON: 364866482

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT ELEWACJI WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W KOCZALE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Kościelna 2, 77-220 Koczała

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA /OBRĘB EWIDENCYJNY / NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

j.e. Koczała / obręb Koczała / dz. nr 268
Identyfikator działki ewidencyjnej: **220305_2.0002.268**

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES INWESTORA:

Parafia Rzymsko-Katolicka pw. NNMP w Koczale
ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **X**

Projekt niniejszy opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 34 ust. 3d pkt. 3 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:
architektura	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	
sprawdził	mgr inż. arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83	
opracował	mgr inż. Mirosław Klasa		

STAROSTWO POWIATOWE
w Człuchowie
Wydział Budownictwa i Architektury
al. Wojska Polskiego 1
77-300 CZŁUCHÓW

Załącznik Nr 1
do decyzji Nr BiA.6740.107.2023
z dnia 24.04.2023 r.

z up. STAROSTY
mgr inż. Elżbieta Dawidziak
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Architektury

DATA OPRACOWANIA:

28 stycznia 2023 r.

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis zawartości opracowania	str. 2
3.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
3.2.	Rysunki	
	rys. nr Z1 – Plan sytuacyjny	1:500
4.	Zaświadczenia o przygotowaniu zawodowym oraz przynależności do izb Inżynierów budownictwa projektantów sporządzających niniejszą dokumentację	

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont wieży kościoła parafialnego zlokalizowanego przy ul. Kościelnej 2 w m. Koczała, dz. nr 268 obręb Koczała, gm. Koczała, stanowiącego własność Parafii Rzymsko-Katolickiej pw. NNMP w Koczale z siedzibą przy ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W chwili obecnej działka jest zabudowana przedmiotowym budynkiem. Działka posiada przyłącze do sieci elektroenergetycznej, oaz możliwość podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

– urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:
Bez zmian.

– sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:
Bez zmian.

– układ komunikacyjny:
Bez zmian.

– sposób dostępu do drogi publicznej:
Dostęp do drogi publicznej – dz. nr 307;

– parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:
Bez zmian.

– ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:
Bez zmian.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

powierzchnia zabudowy istniejącej – 28,7% terenu działki - 590,15 m^2
powierzchnia działki - 2056,00 m^2

5. INFORMACJA O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z uchwałą nr XLV/274/2006 RADY GMINY Koczała z dnia 10 sierpnia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Koczała. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie oznaczonym w planie miejscowym symbolem UK – Adaptowane tereny funkcji kultury oraz kultu religijnego.

6. INFORMACJA CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Budynek będący przedmiotem inwestycji wpisany jest do wojewódzkiego rejestru zabytków pod nr A-1236 z dnia 25 marca 2003 r. Podjęcie jakichkolwiek prac remontowych wymaga uzyskania pozwolenia Konserwatora Zabytków.

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE

7. INFORMACJA O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Projektowana inwestycja nie będzie stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego a także zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczają negatywny wpływ na środowisko. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanej nieprawidłowym użytkowaniem.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Odległość budynku od granic działki i obiektów zlokalizowanych na sąsiednich nieruchomościach zachowane zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Nie występuje zagrożenie wybuchem pomieszczeń. Odporność pożarowa obiektu „B". Do obiektu umożliwiony jest dojazd z drogi publicznej, z którego działka ma bezpośredni dostęp. Budynek objęty inwestycją zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

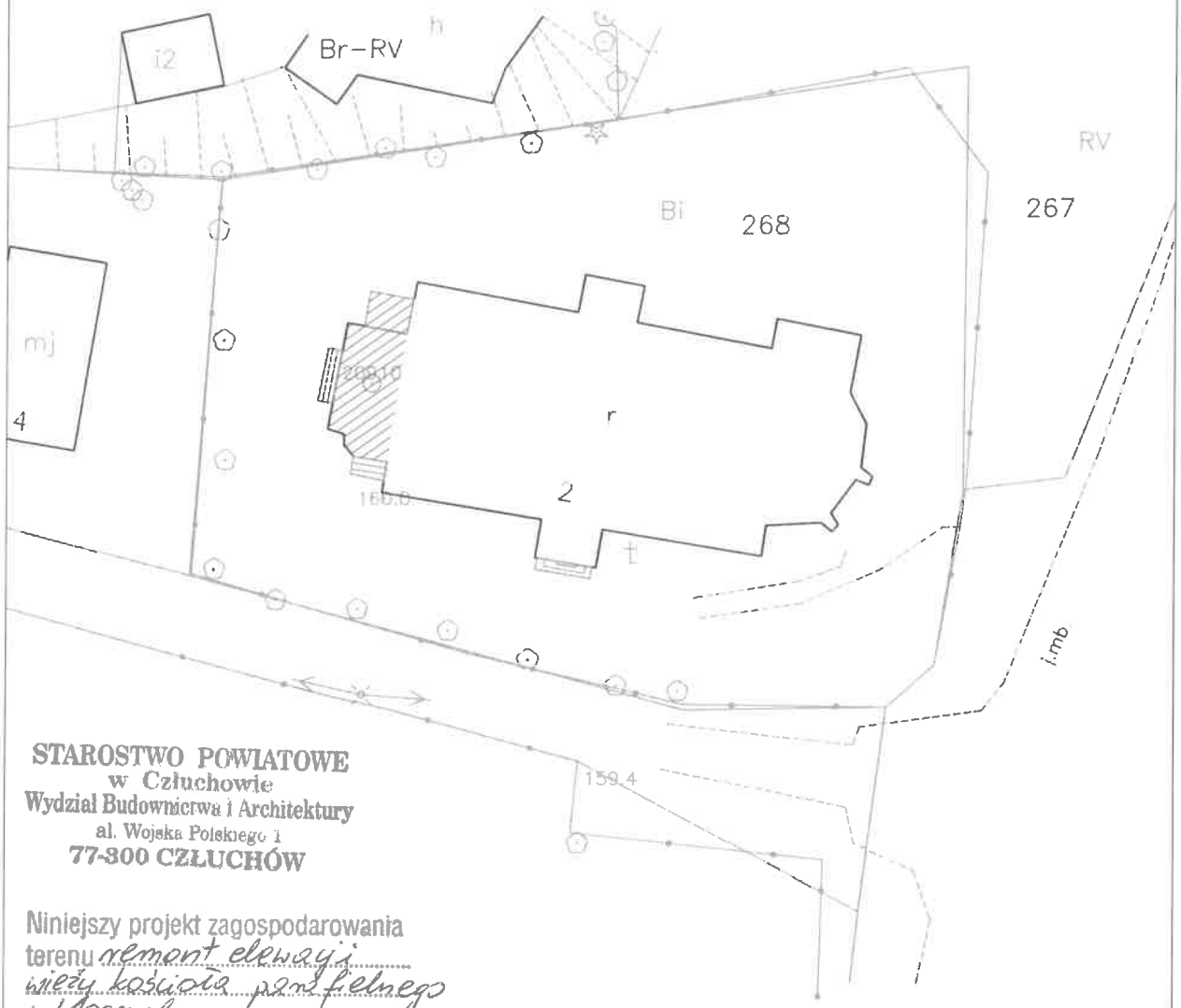
Określenie obszaru oddziaływania dokonano na podstawie §12, §13, §19, §23, §36, §40, §60 i §271-273 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 268, na której planuje się remont wieży kościoła parafialnego.

opracował:

mgr inż. arch. Michał Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83
ZP - 0250

REMONT ELEWACJI WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W KOCZALE
przy ul. Kościelnej 2 w m. Koczała
dz. geod. nr 268 obręb Koczała
PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500



STAROSTWO POWIATOWE
w Człuchowie
Wydział Budownictwa i Architektury
al. Wojska Polskiego 1
77-300 CZŁUCHÓW

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu remont elewacji wieży kościoła parafialnego w Koczale
wraz z załącznikami od 1 do 1
ZATWIERDZA
decyzją nr 107.2023
z dnia 24.04.2023 r.
bez warunków - z warunkami podanymi w decyzji.

z up. STAROSTY
mgr inż. Elżbieta Dawidziak
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Architektury

obszar opracowania

Data opracowania: styczen 2023 r	PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASĄ mgr inż. Mirosław Klasa tel. 660 268 176 e-mail: klasamirosław@wp.pl
Branża: BUDOWLANA	

Nazwa inwestycji: **Remont elewacji wieży kościoła parafialnego w Koczale**

Adres inwestycji:	Inwestor:
Koczała, ul. Kościelna 2 działka nr 268 obr. Koczała gm. Koczała	Parafia Rzym.-Kat. pw. NNMP ul. Kościelna 1 77-220 Koczała

Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
Architektura: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83	
Opracował: mgr inż. Mirosław Klasa		

Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rys.
PLAN SYTUACYJNY	1:500	Z1

STAROSTWO POWIATOWE
Załącznik do pozwolenia na budowę

Licencja określająca zakres uprawnień licencjobiorcy, innego niż wykonawca prac geodezyjnych lub prac kartograficznych podlegających obowiązkowi zgłaszania, do wykorzystywania udostępnionych materiałów zasobu

Człuchów, dnia 14.04.2023, 14:30:49

Licencja nr GKiK.6642.628.2023_2203_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję:

   Powiat Człuchowski Starostwo Powiatowe w Człuchowie 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, NIP 843-15-29-488

2. Licencjobiorca:

   Pracownia Projektowa z Klasą mgr inż. Mirosław Klasa, 77-235 Trzebielino, ul. Wiejska 1, NIP: 842-136-81-44

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja

Lp	Poz zam	Nazwa materiału	Identyfikator materiału zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	1.1	Mapa zasadnicza	PL.PZGiK.7484	2023-04-14	220305_2 - KOCZAŁA, 0002 - KOCZAŁA, Koczała dz. 268,269 mz500.DXF mz500.DXF_klauzula.xml

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu:

   dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej "pochodnymi materiałów zasobu", a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej - z następującymi ograniczeniami:
   a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet, – 10,
   b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 – 500,
   c) sposób publikacji w sieci Internet – pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4

.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby)

Pouczenie

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.

Signed by / Podpisano przez:
Gabriela Wellinska
Date / Data:
2023-04-14 14:32

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

ELEMENT II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASĄ
mgr inż. Mirosław Klasa
tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA Z KLASĄ
MGR INŻ. MIROSŁAW KLASA

UL. WIEJSKA 1, 77-235 TRZEBIELINO

NIP: 842-136-81-44
REGON: 364866482

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT ELEWACJI WIEŻY KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W KOCZALE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Kościelna 2, 77-220 Koczała

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA /OBRĘB EWIDENCYJNY / NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

j.e. Koczała / obręb Koczała / dz. nr 268
Identyfikator działki ewidencyjnej: **220305_2.0002.268**

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES INWESTORA:

Parafia Rzymsko-Katolicka pw. NNMP w Koczale
ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **X**

Projekt niniejszy opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 34 ust. 3d pkt. 3 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:
architektura	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	
sprawdził	mgr inż. arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83	
opracował	mgr inż. Mirosław Klasa		

DATA OPRACOWANIA:

28 stycznia 2023 r.

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis zawartości opracowania	str. 2
3.	Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	str. 3
3.2.	Rysunki	
	rys. nr A1 – Elewacja północna	1:100
	rys. nr A2 – Elewacja zachodnia	1:100
	rys. nr A3 – Elewacja zachodnia – dok. fotograficzna	1:100
	rys. nr A4 – Elewacja południowa	1:100
	rys. nr A5 – Elewacja wschodnia	1:100

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont wieży kościoła parafialnego zlokalizowanego przy ul. Kościelnej 2 w m. Koczała, dz. nr 268 obręb Koczała, gm. Koczała, stanowiącego własność Parafii Rzymsko-Katolickiej pw. NNMP w Koczale z siedzibą przy ul. Kościelna 1, 77-220 Koczała.

Kategoria obiektu budowlanego: X

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania obiektu nie ulega zmianie.

3. SPEŁNIENIE ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI SZCZEGÓŁOWYMI DLA ZABUDOWY OZNACZONEJ W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO:

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z uchwałą nr XLV/274/2006 RADY GMINY Koczała z dnia 10 sierpnia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Koczała. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie oznaczonym w planie miejscowym symbolem UK – Adaptowane tereny funkcji kultury oraz kultu religijnego.

4. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Kościół wybudowany w 1902r, w stylu neoromańskim. Jedna z większych wiejskich budowli sakralnych na terenie dawnego woj. Słupskiego porównywalna z kościołami miejskimi, o bogatym programie architektonicznym i indywidualnie opracowanym detalu. Obiekt wpisany do rejestru zabytków woj. pomorskiego pod numerem A-1236. Budynek jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, murowany z dachem dwuspadowym.

Elementy konstrukcyjne budynku:

- Pod ścianami konstrukcyjnymi istniejące fundamenty z głazów kamiennych i cegły ceramicznej na zaprawie cementowo - wapiennej.
- Ściany murowane z cegły ceramicznej, od wewnątrz tynkowane, na zewnątrz nie tynkowane z cegły ceramicznej tzw. „licówki".
- Strop drewniany na belkach podwieszonych do konstrukcji wieszakowej dachu. - Klatka schodowa o konstrukcji drewnianej.
- Więźba dachowa drewniana (krokwiowo płatwiowa z „wieszakami".
- Dach dwuspadowy kryty dachówką ceramiczną.

W ramach oceny technicznej dokonano przeglądu ścian nośnych oraz oględzin konstrukcji więźby dachowej istniejącego budynku, a także oględzin budynku pod względem ustalenia zakresu prac związanych z remontem wieży kościoła. Stan techniczny budynku oceniono jako dobry. Konstrukcja nośna w stanie technicznym dobrym. Nie stwierdzono ugięć, ani zarysowań wskazujących na przekroczenia stanu nośności czy użytkowalności.
Na podstawie oceny stanu technicznego i analizy wpływu planowanej inwestycji na konstrukcję obiektu, stwierdza się, iż:

projektowany obiekt, nadaje się do przeprowadzenia planowanej inwestycji.

ROBOTY REMONTOWE:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont wieży kościelnej mający na celu odnowienie elewacji ceglanej wraz z blendami, fundamentu z kamienia oraz remont schodów głównego i bocznego wejścia do kościoła p.w. Narodzenia NMP 77-220 Koczała, ul. Kościelna 2.

STAROSTWO
POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

Zakres prac remontowo - renowacyjnych:

1. Przygotowanie starego podłoża ceglanego poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie wodą pod ciśnieniem oraz gruntowanie preparatem wzmacniającym;
2. Uzupełnić ubytki w licu ceglanym i spoinowaniu:
   - Naprawa uszkodzonych cegieł z powierzchni murów przy wkucia na głębokości 1/2 cegły;
   - Wykucie starych spoin z cegły oraz ich spoinowanie;
3. Naprawa lub wymiana tynków w miejscach otynkowanych:
   - Odbicie luźnych tynków na blendach oraz ich uzupełnienie tynkiem kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej;
4. Malowanie farbami na bazie krzemianów
   - Zeskrobanie i zmycie starej farby na blendach;
   - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich;
5. Impregnacja ścian ceglanych (hydrofobizacja) metodą smarowania murów środkiem impregnującym;
6. Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin starych spoin;
7. Demontaż kamiennych schodów przy wejściu głównym i bocznym do kościoła oraz ponowne ułożeniem stopni na gotowym podłożu fundamentu betonowego;
8. Montaż dodatkowej tarczy zegarowej od strony zachodniej.

ZALECENIA PROJEKTOWE.

W wyniku realizacji projektu zostaną osiągnięte następujące efekty i rezultaty:

- Naprawione zostaną widoczne ubytki uszkodzenia murów elewacji co odda charakter historyczny i zapobiegnie jej dalszej destrukcji.
- Ograniczona zostanie degradacja zabytku jako obiektu dziedzictwa kulturowego.
- Przywrócony zostanie pierwotny sposób wykonania elewacji.
- Zwiększy się żywotność obiektu i zahamuje destrukcję jego elementów po przez odpowiednią impregnację i środki zabezpieczające.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

powierzchnia lica ceglanego – 301,80 m^2
powierzchnia tynków blend – 84,60 m^2

6. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Nie dotyczy.

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

ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH
Bez zmian.

EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH
Nie przewiduje się.

RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW
Bez zmian.

POWIATOWE
w CZŁUCHOWIE
Załącznik do
pozwolenia na budowę

WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ
Nie przewiduje się..

WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE
Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują negatywny wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKO-EFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Bez zmian.

9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

Bez zmian.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.

Bez zmian.

opracował:

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
PROJEKTANT
upr. z § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. AP/B/8300/153/83
ZP - 0250