



RYSZARD CYRULEWSKI

MOCZALEC 33, 62-875 BRZEZINY

tel. 602267671

1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

KATEGORIA

OBIEKTU BUDOWL. VI

BRANŻA: BUDOWLANA - ETAP I

TEMAT:

**REMONT I ODBUDOWA OGRODZENIA
CMENTARZA PARAFII RZYMSKO-
KATOLICKIEJ W GOSZCZANOWIE**

ADRES :

**GMINA GOSZCZANÓW POWIAT SIERADZKI
DZ. NR 736 OBRĘB GOSZCZANÓW**

INWESTOR :

**PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA
ŚW. MARCINA I ŚW. STANISŁAWA
BISKUPA W GOSZCZANOWIE
UL. TURECKA 10, 98-215 GOSZCZANÓW**

WYKANAŁ :

INŻ. RYSZARD CYRULEWSKI

inż. Ryszard Cyrulewski
PROJEKTANT KONSTRUKCJI
Upr. Nr 15888/174/77
Moczałec 33, 62-874 Brzeziny

marzec 2024 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WŁODZI *opinie*
załącznik do ~~decyzji~~ znak

WUOZ-2M.5183.444.2023.1B

zdu. 24.06.2024r.

EGZ.NR 1

32

1

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
4. Przynależność do izby
5. Zaświadczenie kwalifikacyjne
6. Oświadczenie projektanta
7. Opis techniczny + szkice od 1 do 4.
8. Rysunki
 - Nr 1. Plan sytuacyjny
 - Nr 2. Konstrukcja muru
 - Nr 3. Przekrój B-B



Kalisz 20.12.1977

inwestycji

Nr GT-8388/174/77

DECYZJA O STWIERCZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. --
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) Ryszard C y r u l e w s k i (imię i nazwisko)
inżynier budownictwa lądowego (tytuł nadany - zawodowy)
urodzony (a) dnia 14 maja 1948 r. w Kaliszu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (zakres specjalności technicznej budowlanej)
w zakresie
ZA ZGODNOŚĆ OPISU
Z ORYGINAŁEM

Obywatel (ka)

Ryszard C y r u l e w s k i (imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startu
wych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakre-
sie rozwiązań architektonicznych.

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania
planów zagospodarowania działki związanych z realizacją
tych budynków,

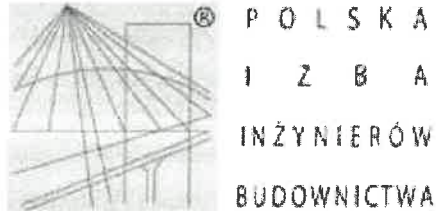
b/ budowli nie będących budynkami,

3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzan
konstrukcyjnych elementów budowli oraz oceniania i badan
stanu technicznego obiektów budowlianych.

Otrzymuje:

Ob. Ryszard Cyrulewski
ul. Ułańska 2-4 m. 5/ m. 6
52-800 Kalisz

godzin i minut



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BRH-ZJ4-3BZ *

Pan Ryszard Cyrulewski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0644/01
adres zamieszkania Moczalec 33, 62-874 Brzeziny k Kalisza
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PSOZ-Kal/K/12./96.

Kalisz, dn. 12 listopada 1996 r.

ZAŚWIADCZENIE KWALIFIKACYJNE

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.10.1996 r. na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego i § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz. U. nr 16, poz. 55/

stwierdzam,

że Pan /i/. inż. Ryszard Cyrulewski..... urodzony 14 maja 1948 roku.....
zamieszkały Kalisz, ul. Asnyka 12/27..... posiada kwalifikacje w zakresie
projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej przy obiektach zabytkowych
.....nieruchomych

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia. Kopie zaświadczenia składa się do akt znajdujących się w rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach. Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

W wypadku stwierdzenia uchybień w prowadzonych pracach przy obiektach zabytkowych w zakresie stosowania się do wymogów określonych w : 1; 2 pkt 1 i 3; 3; 4, pkt 1 i 2; 10; 11; 12, pkt 1; i 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki w/s zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach i archeologicznych prac wykopaliskowych oraz jakości tych prac, niniejsze zaświadczenie może być cofnięte.

Otrzymuje:

Pan/i/..... inż. Ryszard... Cyrulewski zam. Kalisz, ul. Asnyka 12/27

a/a WKZ Kalisz.....

Opłatę skarbową w wysokości
30.000 zł skasowano na wniosku

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU
Z ORYGINAŁEM

podpis

Wojewódzki
Konserwator Zabytków

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

wynikające z art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz ust. 3e Ustawy Prawa Budowlanego

Data: kwiecień 2024 r

Zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym OŚWIADCZAM, iż
**Projekt budowlano-wykonawczy p.t. Remont i odbudowa ogrodzenia
Cmentarza parafii rzymsko- katolickiej w Goszczanowie** usytuowany na
działce nr 736 w miejscowości Goszczanów sporządzony dla Parafii
Rzymskokatolickiej pod wezwaniem św. Marcina i św. Stanisława Biskupa
w Goszczanowie, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej

OSOBY BIORĄCE UDZIAŁ W OPACOWANIU PROJEKTU

BRAŻA

PROJEKTANT

PODPIS

BUDOWLANA

INŻ. RYSZARD CYRULEWSKI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
GT-8388 /174/77

Inż. Ryszard Cyrulewski
PROJEKTANT KONSTRUKCJI
Upz. Nr GT-8388/174/77
Mazowieckie, 62-874 Brzeziny

OPIS TECHNICZNY

1.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt w branży budowlanej, dotycząca remontu, i odtworzenia muru okalającego cmentarz parafialny rzymsko- katolicki w miejscowości Goszczanów

Zakres opracowania. Z uwagi na ograniczone środki, Inwestor podzielił remont na 3 etapy. Etap I obejmuje remont , rozbiórkę i odbudowę ogrodzenia wzdłuż ulicy Poniatowskiego, od słupka nr 3 do 31 remont i konserwację, a od słupka 31 do 75 odbudowę.

0.0 PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA.

- 0.1 Formalną podstawę opracowania stanowi umowa ustna zawarta z Inwestorem w dniu 21-03-2024.r
- 0.2 Mapa zasadnicza w skali 1:500 przedmiotowego terenu, dostarczona przez Inwestora.
- 0.3 Prawo Budowlane,
- 0.4 PN-82/B=02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- 0.5 PN- 82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne i technologiczne.
- 0.6 PN-87/B-03002 Konstrukcje murowe projektowanie i obliczenia.
- 0.7 Literatura fachowa.

1.0 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE STANOWIĄCE PODSTAWĘ OPRACOWANIA.

- 3.1 Wizja lokalna wykonana w dniu 24- 03 - 2024 r.
- 3.2 Wizja lokalna w dniu 25-02-2021 r. połączona z wykonaniem dwóch odkrywek badawczych fundamentów, wyrywkowym wykonaniem odkrywek przekroju cokołu ogrodzenia oraz muru ogrodzenia, wyrywkowym pomiarem wilgotności muru, makroskopowym zbadaniem wytrzymałości cegły oraz spoin, pomiarem wysokościowym pasa terenu pod ogrodzeniem oraz wykonaniem dokumentacji fotograficznej.
- 3.3 Ekspertyza techniczna muru okalającego cmentarz rzymsko- katolicki w miejscowości Goszczanów wykonana przez inż. Ryszarda Cyrulewskiego, zatwierdzona przez Urząd Konserwatorski w Łodzi.

4.0 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU.

Mur ogrodzeniowy, którego dotyczy opracowanie, stanowi ogrodzenie parafialnego cmentarza rzymskokatolickiego. Został wpisany do Gminnego Rejestru Zabytków gminy Goszczanów. Powstał w 1901 roku w miejsce istniejącego wału ziemnego. Cmentarz, który otacza przedmiotowy mur jest

położony w miejscowości Goszczanów (działka nr 736) zajmuje klin u zbiegu ulic Poniatowskiego i Sieradzkiej. Od północy graniczy z ulicą Poniatowskiego, od wschodu z zabudowaną działką , od południa z zabudowaną działką nr 737 a od południowego zachodu z ulicą Sieradzką. Ogrodzenie od ulicy Poniatowskiego posiada bramę wjazdową z furtką wejściową, natomiast od ulicy Sieradzkiej furtkę wejściową. Główne wejście na cmentarz znajduje się u zbiegu ulic Poniatowskiego i Sieradzkiej i prowadzi do kaplicy cmentarnej. Ogrodzenie pierwszego etapu robót składa się z ??? prześel przy czym ??? prześel posiada jednakowy wymiar osiowy równy 3,48 m, pozostałe 6 prześel posiada różne wymiary. Całkowita wysokość słupków ogrodzenia wynosi 1,76 m, natomiast wysokość muru między słupkami wynosi 1,45 m. W ogrodzeniu stwierdzono murowane słupki w rozstawie osiowym wynoszącym 3,48 m o przekroju 0,48 x 0,52 m. Wypełnienie między słupkami stanowi mur ceglany o grubości 0,38m. Poszczególne cegły posiadają różne wymiary a ich wbudowanie jest przypadkowe. Spoiny posiadają różną grubość. Część spoin, szczególnie w dolnej części muru została uzupełniona zaprawą cementową. Ogrodzenie nie posiada fundamentów a rolę tę pełni cokół wykonany z ciosów granitowych. Ogrodzenie odcinkami wykazuje odchylenia od pionu jak również nierównomiernie osiadanie. W części ogrodzenia od słupków nr 3 do 31 z uwagi na brak fundamentów należy je wykonać sposobem „minowania”. Pozostałą część od słupka 31 do 75 należy rozebrać a następnie odtworzyć.

5.0

OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH. STAN ISTNIEJĄCY

Fundamenty – Brak klasycznych fundamentów. Rolę fundamentów spełnia cokół wykonany z podwójnych okładzin z kamienia łupanego oraz przestrzeń między okładzinami wypełniona zasypkami otoczkami.

Cokół ogrodzenia - cokół wykonany z podwójnych okładzin z kamienia łupanego o szerokości 52 cm oraz przestrzeń między okładzinami wypełniona zasypkami otoczkami.

Słupki ogrodzenia – stwierdzono słupki wykonane z cegły pełnej murowane na zaprawie wapiennej o przekroju 48x52 cm

Ściany ogrodzenia – stwierdzono ściany wykonane z cegły pełnej murowane na zaprawie wapiennej o grubości 38 c

Zwieńczenie ogrodzenia – dwuspadowe wykonane z płytek ceramicznych grubości około 30 mm ułożonych ze spadem na zaprawie wapiennej .

Brama wjazdowa dwuskrzydłowe otwierane do środka , wykonane z elementów stalowych, zabezpieczone poprzez malowanie.

Furtki wejściowe jednoskrzydłowe wykonane z elementów stalowych, zabezpieczone poprzez malowanie.

6.0 OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH. STAN PROJEKTOWANY

Fundamenty – od nr 3 do 31 wykonać fundamenty metodą „minowania” według opisu w punkcie 10.1
Fundamenty od nr 31 do 75 wykonać jako odtworzone w formie muru fundamentowego o wysokości 80 cm i szerokości 52 cm z betonu C 20/25, zbrojonego podłużnie prętami 4 Ø 10 , A0. Pod fundamentem, grunt rodzimy zagęścić do $I_s = 0.97$

Cokół ogrodzenia - cokół od słupka nr 3 do 31 poddać wzmocnieniu wg opisu w punkcie 10.1 . Od słupka 31 do 75 okładziną odtworzyć z odzyskanego z rozbiórki kamienia granitowego. Poszczególne kamienie łączyć na zaprawę cementową. Wolną przestrzeń między okładzinami zalać betonem C 20/25.

Słupki ogrodzenia – słupki ogrodzenia od nr 3 do 31 poddać konserwacji według opisu w punkcie 10.2
Słupki od nr 31 do 75 wykonać z odzyskanej cegły pochodzącej z rozbiórki i murować na zaprawie Sopro KMT Extra w kolorze piaskowo-żółtym

Ściany ogrodzenia – od nr 3 do 31 należy poddać renowacji według opisu w punkcie 10.2
Ściany od nr 31 do 75 murować z odzyskanej cegły na zaprawie Sopro KTM Extra w kolorze piaskowo-żółtym. Brakujące cegły uzupełnić cegłą pochodzącą z rozbiórki .

Zwieńczenie ogrodzenia – dwuspadowe wykonane z płytek ceramicznych elewacyjnych zamówionych w cegielni na wzór istniejących układanych na zaprawie cementowo- wapiennej. Płytki o podwyższonej mrozoodporności i małej nasiąkliwości..

Spoinowanie – spoinowanie wykonać materiałami według opisu w punkcie 10.2.

Brama wjazdowa- wykorzystać bramę istniejącą.

Furtka wejściowa – wykorzystać furtkę istniejącą.

7.0 WYTYCZNE DO ODBUDOWY OGRODZENIA.

Przed wykonaniem rozbiórki należy wykonać dokładną inwentaryzację zarówno budowlaną jak i fotograficzną umożliwiającą wierną odbudowę ogrodzenia

7.1 Sposób minowania cokołu od nr słupków 3 do nr 31

Od słupka nr 3 do 31 istniejące ogrodzenie należy poddać wzmocnieniu poprzez „minowanie” cokołu wraz z wykonaniem fundamentu. Poszczególne etapy oraz sposób wykonania „minowania” przedstawiono na załączonych szkicach nr 1,2,3,4. Cokół należy podzielić na odcinki około 1,16 m. (patrz szkic nr 4). Etap 1 będzie polegał na zabezpieczeniu minowanego odcinka obustronnie oraz wykonaniu wykopu na długości około 1,16 m. szerokości 0,90m i głębokości 0,80 m ppt. (patrz szkic nr 1). W etapie nr 2 należy zdemontować okładziny kamienne z jednej strony, usunąć luźne otoczaki z wnętrza cokołu, wykonać szalunki i wylać beton C20/25. Między górną płaszczyznę betonu a spód ogrodzenia wbić kliny stalowe wykonane z pręta o średnicy 20 mm w rozstawie co 10 cm. (patrz szkic nr 2). Po uzyskaniu przez beton wytrzymałości równej 70 % wytrzymałości końcowej, zdemontować szalunki. Następnie przejść do etapu 3. Będzie on polegał na ponownym zamontowaniu okładziny z kamienia. Okładzinę montować na zaprawie cementowej (patrz szkic nr 3). Po tej czynności zasypać wykonany wykop zagęszczając go warstwami grubości 0,30 m do $I_s = 95$. Jednocześnie można wykonywać kilka odcinków oddalonych od siebie. Należy bezwzględnie przestrzegać kolejności wykonywania odcinków. Przykładowo, na szkicu nr 4 pokazano podział na odcinki minowania oraz ich kolejność wykonania.

W czasie wykonywania minowania należy uważnie obserwować minowany odcinek muru. W razie pojawienia się rys czy pęknięć, należy roboty natychmiast przerwać i powiadomić projektanta w celu powzięcia dalszych decyzji.

Po zakończeniu wzmocniania cokołu i uzyskaniu przez beton całkowitej wytrzymałości można przystąpić do konserwacji muru i spoin.

7.2 Konserwacja muru i spoin.

Istniejące ogrodzenie od słupka 3 do 31 należy poddać oczyszczeniu. Najprostszym sposobem będzie czyszczenie środkiem chemicznym w postaci pasty o nazwie Remmers clean FP. (Przed użyciem wypróbować na małym fragmencie muru, stasować ściśle według zaleceń producenta). Ubytki cegły w murze, należy uzupełnić poprzez wykucie uszkodzonej cegły lub jej części wstawienie rozbiórkowej na zaprawę Sopro KMT Extra

Mniejsze ubytki wypełnić gotową masą wypełniającą w kolorze cegły. Spoiny wypełnione zaprawą cementową, spoiny uszkodzone biologicznie oraz ubytki należy poddać konserwacji. Konserwacja spoin będzie polegała na usunięciu części spoiny do głębokości około 4 cm, i wypełnienie zaprawą Sopro KTM Extra w kolorze istniejących spoin. Ostatnią czynnością będzie impregnacja hydrofobizująca muru. Proponuje się impregnat pod nazwą Dynasil. (stosować ściśle według zaleceń producenta). Preparat ten znacznie zmniejszy nasiąkliwość cegieł oraz zapobieganie rozwojowi grzybów i porostów.

7.3 Roboty rozbiórkowe części ogrodzenia od słupka nr 31 do 75

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić etapami. Proponuje się odcinki max.. 30 m. Rozbiórkę należy prowadzić bardzo ostrożnie, ręcznie bez użycia sprzętów mechanicznych aby odzyskać jak najwięcej materiału historycznego. Pozyskane cegły należy poddać segregacji i pozostawić tylko te, które nie wykazują nadmiernych ubytków, wykazują dobrą wytrzymałość i nie są uszkodzone przez korozję biologiczną. Brakujący materiał pozyskać z rozbiórek starszych obiektów, w ostateczności zamówić w cegielni odpowiednio postarzone.

7.4 Odtworzenie ogrodzenia od słupków od 31 do 75.

Materiał do odbudowy należy pozyskać z rozbiórki. Brakujące cegły pozyskać z rozbiórki starszych obiektów, w ostateczności zamówić w cegielni odpowiednio postarzone. Należy wiernie odtworzyć odbudowywane ogrodzenie. Cegły murować na zaprawie Sopro KTM Extra w kolorze spoin istniejących.

7.5 Odtworzenie płytek okapowych ogrodzenia od słupka 3 do 75.

Płytki okapowe ogrodzenia mają za zadanie ochronę przed opadami atmosferycznymi. Po zdemontowaniu płytek należy poddać je segregacji pozostawiając tylko te w dobrym stanie. Przed ponownym wbudowaniem poddać je trzykrotnej impregnacji hydrofobizującej preparatem pod nazwą Dynasil. Brakujące elementy zamówić w cegielni odpowiednio postarzone.

Uwagi końcowe:

1. Zarówno roboty remontowe jak i odtworzenie ogrodzenia będą wymagały od wykonawcy dużej fachowości i staranności wykonania oraz doświadczenia w zakresie konserwacji zabytków.
2. Projekt uzgodnić z Urzędem Ochrony Zabytków w Łodzi
3. Uzyskać pozwolenie na remont ogrodzenia w Wydziale Budownictwa, Urbanistyki i Architektury w Sieradzu, lub dokonać zgłoszenia. Sposób ustali Urząd.
4. Roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Opracował
inż. Ryszard Cyrulewski

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
WŁODZI