

etap:

Projekt budowlany

nazwa obiektu budowlanego:

lapidarium rzeźby nagrobnej w Koźuchowie

kategoria obiektu budowlanego:

VIII inne budowle

adres obiektu budowlanego:

Koźuchów, ul. 1 Maja

Obręb:0002, Jedn. ewid.: 080404_4Koźuchów,

dz. nr: 534 i

zakres robót budowlanych ujętych w opracowaniu:

zabezpieczenie, remont

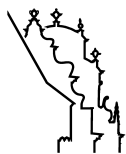
nazwa zadania nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Wykonanie zabezpieczenia zabytkowego muru
lapidarium rzeźby nagrobnej przy ul. 1 Maja w
Koźuchowie**

Inwestor:

Gmina Koźuchów
ul. Rynek 1a
67-120 Koźuchów

jednostka projektowa:



Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
52-233 Wrocław, ul. Parafialna 16,
tel. 071 345 26 54, email: zabytki@rewaloryzacja.com,
www.rewaloryzacja.com

zespół projektowy:

specjalność: architektura, główny projektant:
architektoniczna
do dr inż. arch. Anna Małachowicz
projektowania
bez ograniczeń nr upr.: 54/DSOKK/2011

data opracowania:
01.07.2019r.
podpis:

specjalność: sprawdzający:
architektoniczna
do dr inż. arch. Maciej Małachowicz
projektowania
bez ograniczeń nr upr.: 88/81/WBPP, 383/82/WBPP

data opracowania:
01.07.2019r.
podpis:

specjalność: Konstrukcja, projektant:
konstrukcyjno -
budowlana mgr inż. Tadeusz Gołębiowski
do nr upr.: 104/80/WBPP
projektowania
bez ograniczeń

data opracowania:
01.07.2019r.
podpis:

specjalność: sprawdzający:
konstrukcyjno -
budowlana mgr inż. Anna Mazij
do nr upr.: 342/85/UW
projektowania
bez ograniczeń

data opracowania:
01.07.2019r.
podpis:

Wrocław 01.07.2019r.

1. Spis zawartości opracowania

spis zawartości opracowania:

| | | | |
|------|--|-----|---|
| I | Strona tytułowa..... | I | 1 |
| 1. | Spis zawartości opracowania..... | I | 2 |
| 2. | Spis zawartości części rysunkowej projektu..... | I | 3 |
| II | Załączniki – oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenia:..... | II | 1 |
| 1. | Oświadczenie projektantów..... | II | 1 |
| 2. | Spis zaświadczeń:..... | II | 1 |
| III | Część opisowa – ogólna..... | III | 2 |
| 1. | Przedmiot opracowania..... | III | 2 |
| 2. | Podstawa opracowania..... | III | 2 |
| 3. | Zakres opracowania..... | III | 2 |
| IV | Projekt zagospodarowania terenu, opis:..... | IV | 1 |
| 1.1. | Przedmiot inwestycji i kolejność realizacji obiektów:..... | IV | 1 |
| 1.2. | Istniejący stan zagospodarowania działki..... | IV | 1 |
| 1.3. | Projektowane zagospodarowanie działki:..... | IV | 1 |
| 1.4. | Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków i ochronie na podstawie MPZP..... | IV | 1 |
| 1.5. | Wpływ eksploatacji górniczej na działkę:..... | IV | 1 |
| 1.6. | Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia..... | IV | 1 |
| 1.7. | Obszar oddziaływania obiektu:..... | IV | 1 |
| 2. | Charakterystyka i ocena stanu technicznego istniejącego obiektu i terenu..... | IV | 2 |
| 2.1. | Informacje ogólne..... | IV | 2 |
| 2.2. | Opis istniejących obiektów:..... | IV | 2 |
| 2.3. | Charakterystyczne parametry techniczne istniejących obiektów..... | IV | 2 |
| 2.4. | wyposażenie istniejącego obiektu w instalacje i media..... | IV | 2 |
| 2.5. | Warunki gruntowo-wodne..... | IV | 3 |
| 2.6. | Ocena stanu technicznego:..... | IV | 3 |
| 2.7. | Wyniki obliczeń statycznych..... | IV | 4 |
| 2.8. | Opis robót konstrukcyjnych..... | IV | 4 |
| V | Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa..... | V | 1 |
| 1. | Ogólne założenia projektowe..... | V | 1 |
| 1.1. | Przeznaczenie i program użytkowy obiektu,..... | V | 1 |
| 1.2. | Charakterystyczne parametry techniczne:..... | V | 1 |
| 2. | Forma architektoniczna i funkcja..... | V | 1 |
| 2.1. | Sposób dostosowania do krajobrazu..... | V | 1 |
| 2.2. | Bezpieczeństwo konstrukcji..... | V | 1 |
| 2.3. | Bezpieczeństwo pożarowe..... | V | 1 |
| 2.4. | Bezpieczeństwo użytkowania..... | V | 1 |
| 2.5. | Warunki bezpieczeństwa na budowie..... | V | 1 |
| 3. | Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego..... | V | 1 |
| VI | Opis prac budowlanych – branża architektura..... | VI | 1 |
| 1.1. | Etapowanie prac budowlanych..... | VI | 1 |
| 1.2. | Prace przygotowawcze i rozbiórkowe..... | VI | 1 |
| 1.3. | Remont konstrukcji ścian z cegły..... | VI | 1 |
| 1.4. | Przyjęte zaprawy..... | VI | 1 |
| 1.5. | Roboty betoniarskie..... | VI | 1 |
| 1.6. | Inne..... | VI | 1 |
| 2. | Uwagi..... | VI | 1 |
| VII | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego..... | VII | 1 |
| 1. | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;..... | VII | 2 |
| 2. | Wykaz istniejących obiektów budowlanych..... | VII | 2 |
| 3. | Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;..... | VII | 2 |
| 4. | Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;..... | VII | 2 |

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;.....VII 2
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....VII 2

2. Spis zawartości części rysunkowej projektu

Część rysunkowa projektu - zestawienie rysunków wg branż:

Architektura:

- rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu; skala 1:500,
- rys. 2 Elewacje; skala 1:100,
- rys. 3 Rzut i przekroje; skala 1:100,

II Załączniki – oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenia:

1. Oświadczenie projektantów

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że: projekt obiektu budowlanego: lapidarium rzeźby nagrobnej w Koźuchowie adres: Koźuchów, ul. 1 Maja, Obręb: Śródmieście, AM.: 0002, dz. nr: 534 i 538, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.20.ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane, Dz.U. 2013 poz.1409 z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2015r. poz. 1165). Przedstawione rozwiązania projektowe spełniają wymogi wymagań podstawowych, funkcjonalnych, użytkowych, bezpieczeństwa i ochrony (zgodnie z art.5 ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane, Dz.U. 2013 poz.1409 z późniejszymi zmianami Dz.U. z 2015r. poz. 1165). Wykonana dokumentacja jest spójna technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| branża, funkcja, specjalność, | imię, nazwisko | numer uprawnień | podpis |
|---|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Architektura projektant: specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń | dr inż. arch. Anna Małachowicz | 54/DSOKK/2011 | 01.07.2019r. |
| Sprawdzający: specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń | dr inż. arch. Maciej Małachowicz | 383/82/WBPP, 88/81/WBPP | 01.07.2019r. |
| Konstrukcja, projektant: specjalność konstrukcyjno - inżynierska do projektowania bez ograniczeń | mgr inż. Tadeusz Gołębiowski | 104/80/WBPP | 01.07.2019r. |
| Sprawdzający: specjalność konstrukcyjno - inżynierska do projektowania bez ograniczeń | mgr inż. Anna Mazij | 342/85/UW | 01.07.2019r. |

PROJEKT SPORZĄDZONO W OPARCIU O STAN PRAWNY

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2015 r. poz. 1554 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Prawo budowlane, Dz.U.2013.0.1409 t.j. - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. Spis zaświadczeń:

Uprawnienia do projektowania i zaświadczenia o przynależności do izb,
Uzgodnienia

III Część opisowa – ogólna

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont i zabezpieczenie zabytkowego muru – lapidarium na granicy działki nr 534 przy ul. 1 Maja w Koźuchowie. Remont kaplic cmentarnych zostanie wykonany w oparciu o osobny projekt i pozwolenia.

Celem projektu jest zabezpieczenie odchylonego muru (w części północnej) oraz zabezpieczenie korony muru przed działaniem wód opadowych poprzez ułożenie dachówki ceramicznej karpiówki.

Znajdujące się na obszarze lapidarium zabytkowe płyty nagrobne nie są przedmiotem opracowania. Prace związane z ich konserwacją mogą zostać wykonane na podstawie osobnego pozwolenia.

Przed wykonaniem prac budowlanych należy zabezpieczyć mur (podeprzeć) i wykonać badania architektoniczne zgodnie z decyzją Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZN.5142.50.2018 [mKoz-4] z dnia 27.11.2018

W czasie wykonywania prac zabytkowe płyty, obecnie zamontowane na murze mają zostać zdjęte i zabezpieczone.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa pomiędzy: Gminą Koźuchów z siedzibą w Koźuchowie, Rynek 1a 67-120 Koźuchów

a: Autorskiej Pracowni arch. Macieja Małachowicza z siedzibą przy ul. Parafialnej 16, 23-322 Wrocław.

- Decyzja LWKZ ZN.5142.50.2018 [mKoz-4] z dnia 27.11.2018
- wizja lokalna, wykonana dokumentacja fotograficzna i pomiarowa stanu obiektu,
- ekspertyza – ocena stanu konstrukcji, wykonana przez T.Gołębiewskiego i M.Małachowicza w okresie kwiecień – lipiec 2018.
- opinia geotechniczna
- archiwalna inwentaryzacja i dokumentacja techniczna z roku 1979, wykonane przez PKZ oddział w Poznaniu
- Plan zagospodarowania z 1977 r, wykonany przez R.Liberski, G.Janukania
- studium „Cmentarz poewangelicki pw. Św. Trójcy, dokumentacja historyczno – architektoniczna” J.Giżejewska
- ustne uzgodnienia z Inwestorem

3. Zakres opracowania

Opracowanie dotyczy zabezpieczenia muru d. kaplicy cmentarnej pw. Św. Trójcy. Prace zostaną wykonane na obszarze działek 534 i działki drogowej nr 519.

Opracowanie składa się z następujących części:

- charakterystyki i oceny stanu technicznego istniejącego obiektu i terenu
- projektu zagospodarowania terenu
- projektu architektoniczno – konstrukcyjnego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 86/DSOKK/2012

sygnatura akt: DSOKK/7131/70/2011

Wrocław, dnia 12.01.2012 r.

DECYZJA nr 54/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. 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 samodzielných 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

Pani mgr inż. arch. Anna Zofia Małachowicz

córka Macieja, ur. 21.04.1982 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

| | |
|------------------------|------------------------|
| Włodzimierz Wilczewski | przewodniczący OKK |
| Leszek Link | wiceprzewodniczący OKK |
| Jan Matkowski | wiceprzewodniczący OKK |
| Juliusz Modligner | sekretarz OKK |
| Anna Borska | członek OKK |
| Elzbieta Cegielska | członek OKK |
| Jerzy Chmiel | członek OKK |
| Krzysztof Czerkas | członek OKK |
| Andrzej Hubka | członek OKK |
| Grażyna Makowska | członek OKK |

Otrzymują:

1. Pani Anna Małachowicz

ul. Bernardyńska 5 m.8, 50-156 Wrocław

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Zofia Małachowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **54/DSOKK/2011**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1493**.

Członek czynny od: 03-04-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-01-2019 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1493-DCCB-DCDC-FA8F-9941

Urząd Województwa Wrocławskiego
Miasto Wrocław
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 3.12. 1982

Nr 383/82/WBPP

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) **Maciej Edmund MAŁACHOWICZ**

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urczony(a) dnia 15 maja 1953 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **architektonicznej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(zakres i zakresy)

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Maciej Edmund Małachowicz**

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- w budownictwie osób fizycznych — do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

Mgr inż. Maciej Małachowicz
ul. Orłowskiego 11
51-637 Wrocław



GL. ARCHITEKT
Magister inżynier architekt
DYPLOMOWANA
Dy. inż. arch. Jan Turczyński

za zgodność:

m. p.

(podpis i pieczęć)

WZGraf. Legn. 501/1300/82. 1500 szt. A4.

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr inż. architekt
Upr. z § 6 ust. 1 § 4 ust. 1
§ 13 ust. 1
Nr ośw. sprawności 88/81/WBPP

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Edmund Małachowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **383/82/WBPP**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0452**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-06-2019 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-A9EC-F7A9-65AA-79EF

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
i Miasta Wrocławia
pl. Powstańców Wrocławskich 1
50-001 Wrocław
8/ 0514377
Nr 104/80/WBPP

Wrocław dnia 24 maja 1980

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

Na podstawie § 6 ust. 2, § 4 ust. 2, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Tadeusz GOŁĘBIŃSKI (imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 22 kwietnia 1950 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-HUARD
CWD MA-BUA-14 zam. 10007-KV-W-76 WDA zam. 218-KI 90.000 plam. 71g
(specjalizacja zawodowa)

Wywateł (ka) Tadeusz Gołębiński jest upoważniony (a) do:

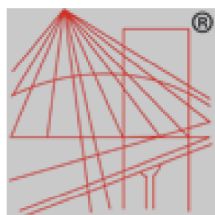
1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie 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 wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymał:
inż. Tadeusz Gołębiński
51-646 Wrocław
ul. Olszewskiego 82/4

GL. ARCHITEKT
Wieloletnie doświadczenie
wdrażanie projektów w życie
DIREKTOR BIURA
Dyżurny arch. Jan Chęciński



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LGP-TXU-3H5 *

Pan Tadeusz Gołębiewski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/5385/01
adres zamieszkania ul. Brzozowa 4, 55-090 Długotłęka
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-11 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Nr 342/85/UV

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4, ust. 2, § 7, i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego pełnienia funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się to:

Obywatel(ka) Anna M A Z I J (imię i nazwisko)
 magister inżynier budownictwa
 (tytuł naukowy - zawodowy)
 urodzony(a) dnia 3 listopada 1954 r. w c. Wrocławiu
 posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
 (rodzaj funkcji)
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
 w zakresie _____
 (specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Anna Maził (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie 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 wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

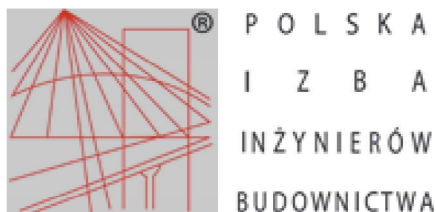
mgr inż. Anna Maził
 ul. Lindego 4/2
 51-138 Wrocław

STANISŁAW WOJNIOCHA
 DYREKTOR WYDZIAŁU

Dr inż. arch. Jan Taraszkiewicz



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-WXU-TS2-LUA *

Pani Anna Mazij-Chachulska o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3440/01
adres zamieszkania ul. Chudoby 7/11, 50-430 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-14 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

IV Projekt zagospodarowania terenu, opis:

1.1. Przedmiot inwestycji i kolejność realizacji obiektów:

Przedmiotem inwestycji jest:

- ustabilizowanie i częściowe przemurowanie korony odchylonego muru – lapidarium.
- wykonanie żelbetowych podpór od strony zewnętrznej oraz wieńca na koronie muru
- zabezpieczenie korony muru poprzez przemurowanie zmurowanej cegły i ułożenie dachówek ceramicznych karpiówek w łuskę.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Obszar dz. nr 534 to dawny cmentarz pełniący dziś funkcję lapidarium rzeźby nagrobnej.

Działka nr 519 to działka drogowa w ciągu drogi wojewódzkiej

1.3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje budowę przypór żelbetowych oraz, po ich wykonaniu naprawą nawierzchni chodnika z kostki betonowej.

1.4. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków i ochronie na podstawie MPZP

Obszar lapidarium znajduje się w rejestrze zabytków województwa lubuskiego:

cmentarz ewangelicki pw. Świętej Trójcy, ul. 1 Maja oraz 14 kaplic grobowych , nr rej. 3187 z dnia 03.08.1981 r.

Obszar objęty nie jest objęty MPZP. Ze względu na zakres prac – zabezpieczenie i remont nie wymaga uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego ani warunków zabudowy.

1.5. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę:

Teren nie znajduje się w obrębie granic terenu górniczego.

1.6. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia

Bez zmian. Nie przewiduje się zmiany emisji czynników powodujących zagrożenia dla środowiska, zdrowia i higieny użytkowników ani otoczenia.

Wykonanie projektu podniesie bezpieczeństwo użytkowników terenów w otoczeniu muru poprzez zapobieżenie niebezpieczeństwu jego zawalenia.

1.7. Obszar oddziaływania obiektu:

Zachowano odległości zgodne z wymogami warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Strefa oddziaływania obiektu została zaznaczona na rys. 1/A i obejmuje część działki nr 534 oraz 519.

opracowała :
dr inż. arch. Anna Małachowicz
nr upr. 54/DSOKK/2011

2. Charakterystyka i ocena stanu technicznego istniejącego obiektu i terenu

2.1. Informacje ogólne

Zabytkowy cmentarz – lapidarium rzeźby nagrobnej wpisany do rejestru zabytków województwa lubuskiego:

cmentarz ewangelicki pw. Świętej Trójcy, ul. 1 Maja oraz 14 kaplic grobowych , nr rej. 3187 z dnia 03.08.1981 r.

2.2. Opis istniejących obiektów:

Mur – ogrodzenie, od strony północnej do muru przylegają pozostałości XVIII wiecznej kaplicy cmentarnej oraz klasycystyczna brama. Na terenie cmentarza 14 kaplic wolnostojących lub połączonych szeregowo.

2.3. Charakterystyczne parametry techniczne istniejących obiektów

długość muru: 499 m

wysokość (od strony zewnętrznej)

odcinek północny 3,85 -4,0 m, w części wsch. 2,65 m grubość: 65 cm

odcinek południowy 3,10 – 3,50 m, szerokość:

grubość muru:ok. 56 cm

Powierzchnia zabudowy kaplic:

| Nr kaplicy | Wym. w rzucie | Pow. zabudowy | Wysokość kalenicy |
|------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| kaplice 1 i 2 | 6,20 x 9,20 m | 57,04 m ² | 4,45 m |
| kaplica 3 | 5,0 x 6,5 m | 32,5 m ² | 5,50 m |
| kaplice 4 i 5 | 7,80 x 6,15 m | 47,97 m ² | 5,40 m |
| kaplica 6 | 3,10 x 5,80m, | 57,04 m ² | 4,45 m |
| kaplica 7 | 3,92 x 3,6 m | 14,12 m ² | 4,60 m |
| kaplica 8 | 3,75 x 3,75 m | 14,00 m ² | 4,50 m |
| Kaplice 9,10,11, | 15,10 x 3,3 -3,6 m | 52,00 m ² | 4,50 m |
| Kaplica 13 | 4,40 x 4,50 m | 19,80 m ² | 4,70 m |
| Kaplica 14 | 4,40 x 5,6 m | 24,64 m ² | 4,65 m |
| | | Razem: 319,11m ² | |

Kaplica nr 12 jest zachowana jedynie w postaci ruiny bez dachu – pominięto w zestawieniu.

Kaplice są przekryte dachami krytymi dachówka ceramiczna karpiówką.

2.4. wyposażenie istniejącego obiektu w instalacje i media

Istniejące obiekty nie są wyposażone w instalacje i media.

2.5. Warunki gruntowo-wodne

Warstwę wierzchnią stanowią nasypy nie budowlane o miąższości od 0.10 do 1.70 m . Pod nasypami zalegają grunty niespoiste tj piaski średnie i drobne średnio zagęszczone o $I_D=0.60$, miąższość warstwy od 2.60 do ponad 5.00 m , niżej otwory badawcze nr 6 i nr 1/3 (archiwalny) zalegał w stanie twaroplastycznym o $I_L=0.05$ (w otworze nr 6 ił zalega na głębokości 5.00 m p.p.t. nie stwierdzono.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463) inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

2.6. **Ocena stanu technicznego:**

Stan techniczny - Mur Lapidarium północny

Mur z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej o grubości i wysokości ponad poziom terenu , w mur wbudowane są kamienne tablice nagrobne.

Mur wykazuje na następujące wady i uszkodzenia:

Mur wychylony jest od pionu! (wychylenie 15-22 cm)

W wielu miejscach mur jest uszkodzony poprzez korozję cegieł i zaprawy

Na znacznej powierzchni muru zaprawa jest zwiędnięta lub jej brak

Korona muru jest skorodowana

W chwili obecnej mur jest w trakcie postępującej degradacji co może doprowadzić do awarii budowlanej.

Przyczyny obecnego stanu technicznego muru

Przyczyny obecnego stanu muru są następujące:

1. Brak bieżącej konsekwencji i napraw
2. Na przestrzeni czasu liczne ingerencje w istniejący mur np. wbudowanie płyt kamiennych nagrobnych w murze, odsłanianie muru od strony wewnętrznej w celu pochówków oraz, współcześnie, prowadzenia badań archeologicznych
3. Roboty na zewnątrz muru związane z remontem chodnika
4. Brak dostatecznego zabezpieczenia muru przed warunkami atmosferycznymi

Wnioski:

Stan techniczny muru jest zły i zagraża bezpieczeństwem ludzi.

Zalecenie:

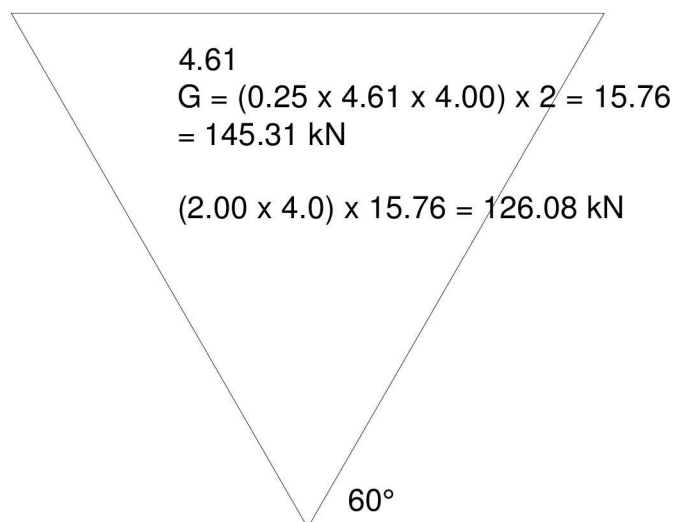
Biorąc powyższe pod uwagę stan techniczny muru należy pilnie wykonać nową konstrukcję wporczą oraz zabezpieczyć mur przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (pokrycie korony dachówką, przemurowanie lub uzupełnienie zmurszałych fragmentów muru, naprawa tynków)

2.7. Wyniki obliczeń statycznych

Przekrój

$$\begin{aligned} \operatorname{tg} \Lambda &= \frac{4.00}{0.22} = \rightarrow \Lambda = 86.85 \\ \cos \Lambda &= 0.05478 \\ \sin \Lambda &= 0.9984 \\ G &= 0.65 \times 18.00 = 11.70 \text{ kN/ m}^2 \\ G_d &= 15.79 \text{ kN/ m}^2 \end{aligned}$$

| | | |
|--|----------------------------------|-----------|
| | | Z wiatrem |
| | $M_1 = 0.433 \text{ kNm/ m}$ | 0.86 |
| | $M_{1.5} = 0.975 \text{ kNm/ m}$ | 1.95 |
| | $M_2 = 1.736 \text{ kNm/ m}$ | 3.468 |
| | $M_{2.5} = 2.700 \text{ kNm/ m}$ | 5.40 |
| | $M_3 = 3.90 \text{ kNm/ m}$ | 7.80 |
| | $M_{3.5} = 5.3 \text{ kNm/ m}$ | 10.62 |
| | $M_4 = 6.94 \text{ kNm/ m}$ | 13.88 |



Płyta wspornikowa o szer. 2.0 m rozstaw osiowy 8.00 m

$$M_w = 13.88 \times 8 = 111.04$$

$$M_u = 0.5(0.12 + 0.30) \times 25.00 \times 4.00 \times 1.35 \times 1.4 = 39.69 \text{ kNm}$$

$$M_u = 0.5 \times 1.55^2 \times (0.3 \times 25.00 \times 1.35) \times 2 = 24.32 \text{ kNm}$$

$$\text{ściana } (145.31 + 126.08) \times 1.70 = 461.36$$

$$\Sigma M_u = 461.36 + \frac{39.69 + 24.32}{64.01} = 525.37$$

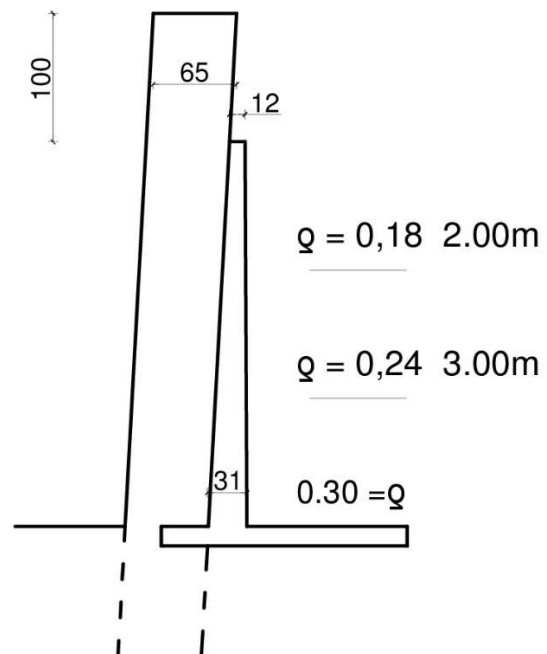
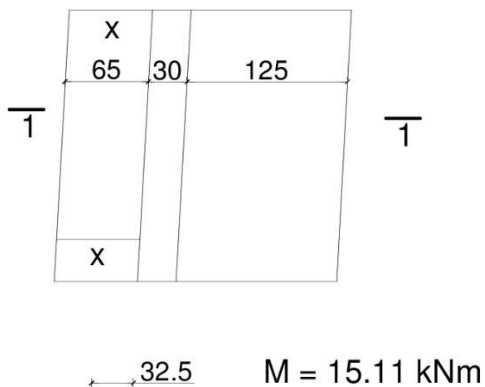
min. M4 od ściany

$$G = \frac{2 \times 111.04 - (39.69 + 24.32)}{1.7} = \frac{158.07}{1.7} = 93 \text{ kN}$$

wystarczy 1.5 m ściany

Rozstaw przypór 8.0 m s = 1.00 m

obliczeniowe
x 46.5 kN



2.8. Opis robót konstrukcyjnych

Mur należy podeprzeć przyporami żelbetowymi od strony zewnętrznej (wg rys. 2-4).

Rozstaw przypór 8.0 m s = 1.00 m

beton C30/37 $f_{cm} = 30$ MPa $f_{ca} = 21.43$ MPa

stal A – IIIN $f_{yd} = 420$ Mpa

klasa konstrukcji S4; klasa ekspozycji XC4

otulina $c_{min.}$ $d_{min.} = 30$ mm; $c_{nom} = 40$ mm

poziom 4.00 m $M_{ed} = 13.88 \times 8 = 111.04$ kNm $d = 0.26$ m; $g = 30$ cm

$$\mu = \frac{M_{ed}}{b \times d \times 2 \times f_{cd}} = \frac{0.11104}{1.0 \times 0.26 \times 0.26 \times 21.43} = 0.0766$$

$$\Lambda_1 = 0.9731 - \sqrt{0.9469 - 1.95 \times \mu} = 0.0800$$

$$A = \Lambda_1 \times b \times d \times \frac{f_{cd}}{f_{yd}} \times 10^4 = 10.61 \text{ cm}^2$$

poziom 3.00 m $M_{ed} = 7.80 \times 8 = 62.4$ kNm $d = 0.20$ m; $g = 24$ cm

$$\mu = 0.0727 \quad \Lambda_1 = 0.0759 \quad A_s = 7.74 \text{ cm}^2$$

$$\phi 12/300 + \phi 8/100 \quad A = 3.42 + 5.03 = 8.45 \text{ cm}^2$$

poziom 2.00 m $M_{ed} = 3.468 \times 8 = 27.44$ kNm $d = 0.14$ m; $g = 18$ cm

$$\mu = 0.06605 \quad \Lambda_1 = 0.0685 \quad A_s = 4.89 \text{ cm}^2$$

$$\phi 8/100 \quad A = 5.03 \text{ cm}^2$$

Ostroga s + h = 25 x 30 cm

góra 3 $\phi 12$ (A-IIIN)

fundament przypór – płyta grubości 30 cm, szerokości od 138-155 cm (płyta nie może wchodzić pod powierzchnię jezdni) spód płyty na głębokości 80 cm.

Uszkodzenia muru postępują. Przed wykonaniem prac zabezpieczających mur należy podeprzeć i wykonać badania architektoniczne. Ostateczna decyzja o zakresie prac zostanie podjęta po przeprowadzeniu badań.

opracował :
mgr inż. Tadeusz Gołębiowski
nr upr. 104/80/WBPP

V Projekt architektoniczno – budowlany – część opisowa

1. Ogólne założenia projektowe

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu,

Teren cmentarza i kaplice pełnią funkcję lapidarium rzeźby sepulkralnej. Funkcja nie ulega zmianie. Projekt zakłada zachowanie istniejących form kaplic nagrobnych i muru oraz ruin kaplicy cmentarnej zachowanej w formie trwałej ruiny. Funkcja d. cmentarza bez zmian.

1.2. Charakterystyczne parametry techniczne:

Patrz pkt IV. 2.3.

2. Forma architektoniczna i funkcja

Będący przedmiotem opracowania mur d. kaplicy cmentarnej pełni w tej chwili funkcję ogrodzenia terenu lapidarium oraz jest miejscem ekspozycji zabytkowych tablic nagrobnych.

Projekt zakłada zachowanie muru w obecnej formie (trwałej ruiny). Nowymi elementami będą przypory od strony zewnętrznej oraz nowa korona muru z dachówki.

2.1. Sposób dostosowania do krajobrazu

Historyczny cmentarz stanowi ważny element krajobrazu zespołu staromiejskiego Koźuchowa.

2.2. Bezpieczeństwo konstrukcji

Po wykonaniu prac zabezpieczających bezpieczeństwo konstrukcji zostanie zapewnione.

2.3. Bezpieczeństwo pożarowe

Lapidarium nie podlega wymaganiom dot. odporności ogniowej budynków i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) nie wymaga uzgodnienia przez rzeczoznawcę p.poż.

2.4. Bezpieczeństwo użytkowania

Rozwiązania projektowe mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania terenów przyległych oraz zapobieżenie zniszczeniu zabytków o wysokiej wartości poprzez:

- ustabilizowanie muru
- naprawę skorodowanych fragmentów lica i korony

2.5. Warunki bezpieczeństwa na budowie

Obiekt wymaga sporządzenia planu BiOZ, wytyczne w instrukcji BIOZ

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Mur obwodowy: patrz pkt. IV 2.7

VI Opis prac budowlanych – branża architektura

1.1. Etapowanie prac budowlanych

Projekt przewiduje wykonanie prac bez podziału na etapy.

1.2. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe

Zdjąć ostrożnie i zabezpieczyć tablice nagrobne. Działania związane z demontażem i zabezpieczeniem tablic nagrobnych wymagają osobnych pozwoleń i uzgodnień z przedstawicielkami służb konserwatorskich.

Pochylony mur podeprzeć. Skuć tynk z muru północnego dawnej kaplicy pw. św. Trójcy, wykonać dokumentację – badania architektoniczne. W przypadku odkrycia elementów posiadających wartości zabytkowe np. płyt nagrobnych należy poinformować służby konserwatorskie celem podjęcia decyzji o formie ich zabezpieczenia, ekspozycji.

Zweryfikować stan muru, w szczególności jego wychylenie. Rozebrać nawierzchnię chodnika z kostki betonowej, wykonać wykop pod posadowienie przypór (głębokość 0,8 m).

1.3. Remont konstrukcji ścian z cegły

Mur obwodowy:

Wykonać prace konstrukcyjne wg pkt. IV. 2.8. Mur otynkować tynkiem wapiennym z dodatkiem białego cementu. Koronę muru zabezpieczyć dachówką karpiówką.

Ściany poprzeczne kaplicy zostaną odtworzone w oparciu o projekt z 2018 roku, który otrzymał osobne pozwolenie.

1.4. Przyjęte zaprawy

Do prac murarskich przewiduje się użycie zaprawy wapiennej z dodatkiem białego cementu.

Zaprawa tynkarska wapienna, w dolnej partii tynk renowacyjny.

1.5. Roboty betoniarskie

Przypory według projektu konstrukcji (pkt. IV. 2.8). Na koronie przypory należy uformować spadek 10% na zewnątrz muru z zaprawy. Korone przypory zahydrofobizować chemicznie.

Na koronie muru wykonać wieniec żelbetowy szerokości muru (65 cm) i wysokości 25 cm.

1.6. Inne

Po wykonaniu prac zabezpieczających w obrębie muru należy odtworzyć nawierzchnię chodnika.

2. Uwagi

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, przyjętymi rozwiązaniami systemowymi, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zasadami wiedzy technicznej,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,

- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- przed wykonaniem uzupełnień kitami i spoinowania próbki kolorystyczne oraz fakturalne należy uzgodnić w trybie nadzoru autorskiego,
- podczas prac budowlanych na obiekcie istniejącym występuje możliwość odkrycia elementów dotąd niedostępnych lub odbiegających od zainwentaryzowanych, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem,
- elementy detalu architektonicznego oraz szczegółowe rozwiązania techniczne wykonać wg projektów wykonawczych architektury.
- dobór technologii przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić z projektantem.
- w przypadku podanych nazw własnych dopuszcza się, po uzgodnieniu z projektantem, użycie zamienników o porównywalnych lub lepszych parametrach.
- wszelkie prawa autorskie osobiste i majątkowe do utworu zgodnie z Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 zastrzeżone; wykorzystanie projektu bądź jego elementów do innych działań niż związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zastrzeżone. Zmiany projektowe bez zgody autora zabronione. Powielanie, publikacja z podaniem nazwy jednostki projektowej i autora za zgodą jednostki projektowej dopuszczalne.
- istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (art. 36a ustawa z dn. 17 VII 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)
- w projekcie wskazano niezbędne badania architektoniczne, których wykonanie jest niezbędne przed rozebraniem muru północnego. Działania konserwatorskie w obrębie płyt cmentarnych nie są przedmiotem opracowania i wymagają osobnego pozwolenia.
- Posadowienie przypór zaprojektowano jako płytę, której szerokość warunkuje szerokość chodnika u podnoża muru. Zabrania się wchodzenia posadowieniem przypór pod nawierzchnię jezdni.

opracował :

dr inż. arch. Anna Małachowicz
nr upr. 54/DSOKK/2011

VII Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.

dt. projektu:

Wykonanie zabezpieczenia zabytkowego muru lapidarium rzeźby nagrobnej przy ul. 1 Maja w Koźuchowie

Obiekt:

Lapidarium rzeźby nagrobnej w Koźuchowie

Inwestor:

Gmina Koźuchów
Rynek 1a
67-120 Koźuchów

Jednostka projektowa:

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul.Parafialna 16, 52-233 Wrocław
tel. 71 345 26 54

Opracował:

dr inż. arch. Anna Małachowicz
nr upr. 54/DSOKK/2011

Wrocław 01.07.2019

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

Wykonanie przypór żelbetowych, naprawa korony muru.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Mur z bramą, ruiny kaplicy cmentarnej, 14 kaplic nagrobnych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- Prowadzone będą prace na wysokości powyżej 1 m
- Obsługa sprzętu zmechanizowanego
- Ręczny transport materiałów budowlanych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szczegółowy instruktaż pracowników w zakresie sposobu prowadzenia robót oraz zasad BHP.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodny z wytycznymi wyszczególnionymi w Dz. U. Nr 47 poz. 401

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Zabezpieczyć teren, ustawić tablice ostrzegawcze.

Wypożyczyć teren budowy w sprzęt p.poż oraz środki do udzielania pierwszej pomocy - apteczka.

Wydzielić bezpieczne przejścia i drogi ewakuacji.

Pracowników wypożyczyć w sprzęt odpowiedni do wykonywanych prac.

Wszystkie roboty budowlane – montażowe i odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku, posiadające właściwe atesty.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych szczegółowo zapoznać się z warunkami pozwolenia na budowę, dokumentacją techniczną, projektową, z uzgodnieniami, pozwoleniami, opiniami itp.

zawartymi w części formalno – prawnej.

Określić miejsca składowania materiałów budowlanych i miejsca zwałek.

Zabezpieczyć budowę przed opadami atmosferycznymi, uwzględniając porę roku i czas trwania prac.

Przy wykonywaniu prac na wysokościach należy stosować się do przepisów BHP dla prac na wysokościach.

W razie potrzeby kontaktować się z projektantem wyszczególnionym w decyzji pozwolenia na budowę.

Przy odbiorze poszczególnych etapów prac budowlanych stosować się do warunków bezpieczeństwa, BHP i p. POŻ.

PROJEKT SPORZĄDZONO W OPARCIU O STAN PRAWNY

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2015 r. poz. 1554 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Prawo budowlane, Dz.U.2013.0.1409 t.j. - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie , Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

opracowała :
dr inż. arch. Anna Małachowicz
nr upr. 54/DSOKK/2011