

Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwnskarpy fosy (pom. 0071-0076) - Twierdza Srebrna Góra

Obiekt:

południowo-wschodnia podwalnia przeciwnskarpy fosy Donjonu
obręb Srebrna Góra; AM ark. 1; dz. 434/2/87;
Twierdza Srebrna Góra; Podwalnia przeciwnskarpy fosy Donjonu

Inwestor:

Forteczny Park Kulturowy Sp. z o.o.
57-215 Srebrna Góra, ul. Letnia 10

Jednostka projektowa:

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław
tel. (071) 345 26 54

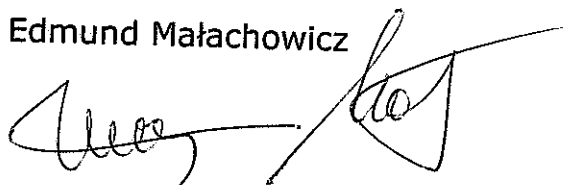
Autor:

dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP,
mgr inż. arch. Rafał Karnicki


Karnicki

Sprawdzający:

prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr. 1694/58



Wrocław - Srebrna Góra IV 2010

Spis treści:

strona tytułowa:.....	
Spis treści:.....	
Oświadczenie projektantów:.....	
Załączniki – uprawnienia, zaświadczenia, oświadczenia:.....	
Część opisowa – architektura.....	
1. Przedmiot opracowania.....	
2. Podstawa opracowania:.....	
3. Zakres opracowania.....	
4. Ogólne założenia projektowe.....	
5. charakterystyka obiektu:.....	
5.1. Opis konstrukcji:.....	
5.2. Stan istniejący:.....	
5.3. Wnioski:.....	
5.4. wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe obiektu :	
5.5. Zestawienie powierzchni pomieszczeń.....	
6. Opis prac budowlanych.....	
6.1. Etapowanie prac budowlanych.....	
6.2. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe	
6.3. Roboty betoniarskie.....	
6.4. Roboty murarskie.....	
6.5. Roboty malarskie.....	
6.6. Roboty kamieniarskie.....	
6.7. Roboty izolacyjne.....	
6.8. Roboty wykończeniowe:.....	
7. Uwagi:.....	
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.....	


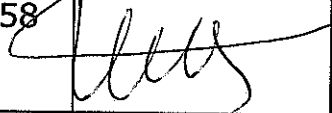
Projekt budowlany, architektura - część rysunkowa

- rys. 1. Sytuacja; skala 1:500,
rys. 2a. Rzut podwalni – poziom fosy (pom. 0071-0074); skala 1:100,
rys. 2b. Rzut podwalni – poziom fosy (pom. 0074-0076); skala 1:100,
rys. 3. Schemat zabezpieczenia filara i sklepień; skala 1:50,
rys. 4. Schemat przywrócenia odwodnienia; skala 1:50,

Oświadczenie projektantów:

Niżej podpisani projektanci oświadczają , że: „Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwnskarpy fosy (pom. 0071-0076) - Twierdza Srebrna Góra,, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.20.ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane, jednolity tekst Dz. U. Z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANCI:

architektura projektant:	dr inż. arch. Maciej Małachowicz	nr upr. 383/82/WBPP, 88/81/WBPP	Podpis: 
sprawdził:	prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz	nr upr. 1694/58	

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 **specjalizacja zawodowa**
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Maciej Edmund Małachowicz** jest upoważniony(a) do:

- do sporządzenia 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



za zgodność:

m. p.

(podpis i pieczęć)

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr inż.
Upr. ...
Nr ewid. ... 15 /WBPP

za zgodność z oryginałem:

Nr 88/81/WBPP

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

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

magister inżynier architekt

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

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

w zakresie

Obywatel (ka) Maciej Edmund Malachowicz jest upoważniony (a) do:

- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - wszelkich budynków,
 - budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Maciej Malachowicz
50-156 Wrocław
ul. Bernadyńska 5/8

GL. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR BIURA

Dr inż. arch. Jan Tarczyński

za zgodność:



podpis i pieczęć

MACIEJ MALACHOWICZ
mgr
Upr.
Nr 88/81/WBPP

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów 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 pod numerem: **DS-0452**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2010 r. Wrocław.

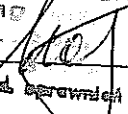
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Poniewierka, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

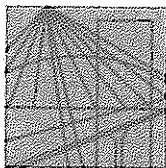
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-77CE-F86E-527B-DY31

za zgodność z oryginałem:

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr
Upr. 
Nr ewid. uprawnień 383/82/WBPP

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-08-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Maciej Małachowicz**
 nazwisko rodowe
 miejsce zamieszkania **ul.Orłowskiego 11**
51-637 Wrocław

jest członkiem
 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/0563/06**
 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
 od dnia **2009-09-01** do dnia **2010-08-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

 (pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)
 V-cs Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
 na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

MACIEJ MAŁACHOWICZ
 mgr inż.
 Upr. inż. budowlana
 Nr ewid. sprawozd. 118 /WBPP

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@piiib.org.pl

Nr ewid. uprawn. 1694/58

Uprawnienia

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. MAŁACHOWICZ Edmund

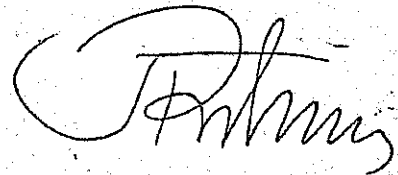
inżynier architekt

uradz. dnia 3 marca 1925 r. w Wilnie

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **otrzymuje** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót.

zm Prezes



za zgodność:

MACIEJ MAŁACHOWICZ
inżynier architekt
Upr. z wydział. 1.2.2.4
1958 r.

GP-P2 271/500

MACIEJ MAŁACHOWICZ
inż.
Upr. z wydział. 1.2.2.4
Nr ewid. uprawniaj. 1694/WBPP

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów 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 pod numerem: **DS-0452**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2010 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Andrzej Poniewierka, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-77CE-F86E-527B-DY31

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr inż. arch.
Upr. 383/82/WBPP
Nr 0452-77CE-F86E-527B-DY31

za zgodność z oryginałem:

Część opisowa – architektura

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zabezpieczenia sklepień podwalni przeciwskarpy fosy Donjonu, pomieszczenia 0071-0076

2. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania jest umowa z dn. zawarta pomiędzy zleceniodawcą: Forteczny Park Kulturowy Sp. z o.o., 57-215 Srebrna Góra, ul. Letnia 10

a: Autorską Pracownią arch. Macieja Małachowicza 50 - 111 Wrocław, ul.Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław.

- Inwentaryzacja rysunkowa Twierdzy Srebrna Góra – k. lat 80tych,
- „Koncepcja udroźnienia kanałów odwadniających w Twierdzy Srebrna Góra.
- wizja lokalna,
- przy opracowaniu projektu posiłkowano się również dokumentacją archiwalną i porównawczą dotyczącą innych, podobnych elementów fortecznych,

3. Zakres opracowania

Projekt przedstawia wymagane prace związane z zabezpieczeniem konstrukcji podwalni przeciwskarpy fosy.

4. Ogólne założenia projektowe

- zabezpieczenie sklepień poprzez częściowe lub całkowite odtworzenie zerodowanych ścian i krzywizny sklepienia wg narysu oryginalnego,
- uzupełnienie węgarów i nadproży otworów okiennych i drzwiowych,
- zabezpieczenie wejścia do zabezpieczanej kazamaty poprzez odtworzenie lica w jego obrębie
- poprawa cyrkulacji powietrza poprzez udrożnienie kanałów wentylacyjnych,
- poprawa zabezpieczenia przed wpływem wigłoci poprzez założenie przepony hydroizolacyjnej i udrożnieniu kanałów odwadniających,
- wykonanie zabezpieczeń przed wstępem osób nie powołanych,
- wykonanie prac dokumentacyjno – badawczych – istnieje szansa odnalezienia podczas prac porządkowych kamiennych opasek otworów okiennych i drzwiowych, elementów odwodnienia itp
- Zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie,
- Nie wprowadza się żadnych sieci,
- Parametry obiektu nie ulegają zmianie

5. charakterystyka obiektu:

Podwalnia przeciwskarpy fosi donżonu wchodzi w skład umocnień obronnych Twierdzy Srebrna Góra. Zbudowana jest w latach 70tych XVIIIw. Zabezpieczana poterna znajduje się w przeciwskarpie fosi w południowo wschodniej części obwodu suchej fosi Donjonu. Wejścia do tej części podwalni od strony fosi znajdowały się w pomieszczeniach 0071, 0076.

Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do Rejestru Zabytków z dnia 27.01.2001r. nr 2679, uchwały Rady Gminy Stoszowice nr 42/VII/2002 z dnia 20.06.2002r. o ustanowieniu Fortecznego Parku Kulturowego, oraz wpisie na Listę Pomników Historii

5.1. Opis konstrukcji:

Podwalnia znajduje się w przeciwskarpie suchej fosi Donjonu pod nasypem ziemnym. Ściany obiektu oraz koleby sklepienia wykonane są z cegły, ceramicznej, pełnej. Grubość ścian 80-150cm, grubość sklepień 1,5 – 2 cegły. nad sklepieniami ceglanyimi znajduje się sklepienie kamienne, na którym założone są warstwy spadkowe odwodnienia i kanał odwadniający. Zewnętrzna elewacja oblicowana była kamieniem, otwory okienne i drzwiowe posiadały, najprawdopodobniej, opaski kamienne.

5.2. Stan istniejący:

Obiekt znajduje się w stanie ruiny zagrożonej poważną katastrofą budowlaną (tąpnięciem sklepień podwalni 0072, 0073). Ceglane ściany i sklepienia w skutek działania wilgoci i niskich temperatur posiadają wyraźne ślady erozji mrozowej lica.

Pierwotne licowane kamieniem elewacje uległy obsunięciu. W otworach drzwiowych i okiennych nie zachowała się stolarka

Kanały wentylacyjne są niedrożne.

Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwnskarpy fosy (pom. 0071-0076) - Twierdza Srebrna Góra

Obiekt:

południowo-wschodnia podwalnia przeciwnskarpy fosy Donjonu
obręb Srebrna Góra; AM ark. 1; dz. 434/2/87;
Twierdza Srebrna Góra; Podwalnia przeciwnskarpy fosy Donjonu

Inwestor:


Forteczny Park Kulturowy Sp. z o.o.
57-215 Srebrna Góra, ul. Letnia 10

Jednostka projektowa:

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul.Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław
tel. (071) 345 26 54

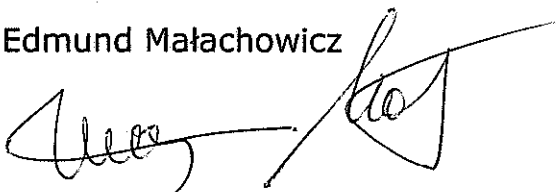
Autor:

dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP,
mgr inż. arch. Rafał Karnicki


Rumini

Sprawdzający:

prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr. 1694/58



Wrocław - Srebrna Góra IV 2010

Spis treści:

strona tytułowa:.....	
Spis treści:.....	
Oświadczenie projektantów:.....	
Załączniki – uprawnienia, zaświadczenia, oświadczenia:.....	
Część opisowa – architektura.....	
1. Przedmiot opracowania.....	
2. Podstawa opracowania:.....	
3. Zakres opracowania.....	
4. Ogólne założenia projektowe.....	
5. charakterystyka obiektu:.....	
5.1. Opis konstrukcji:.....	
5.2. Stan istniejący:.....	
5.3. Wnioski:.....	
5.4. wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe obiektu :	
5.5. Zestawienie powierzchni pomieszczeń.....	
6. Opis prac budowlanych.....	
6.1. Etapowanie prac budowlanych.....	
6.2. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe	
6.3. Roboty betoniarskie.....	
6.4. Roboty murarskie.....	
6.5. Roboty malarskie.....	
6.6. Roboty kamieniarskie.....	
6.7. Roboty izolacyjne.....	
6.8. Roboty wykończeniowe:.....	
7. Uwagi:.....	
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.....	



Projekt budowlany, architektura - część rysunkowa

rys. 1.	Sytuacja; skala 1:500,
rys. 2a.	Rzut podwalni – poziom fosa (pom. 0071-0074); skala 1:100,
rys. 2b.	Rzut podwalni – poziom fosa (pom. 0074-0076); skala 1:100,
rys. 3.	Schemat zabezpieczenia filara i sklepień; skala 1:50,
rys. 4.	Schemat przywrócenia odwodnienia; skala 1:50,

Oświadczenie projektantów:

Niżej podpisani projektanci oświadczają , że: „Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwnskarpy fosy (pom. 0071-0076) - Twierdza Srebrna Góra,, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.20.ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane, jednolity tekst Dz. U. Z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANCI:

architektura projektant:	dr inż. arch. Maciej Małachowicz	nr upr. 383/82/WBPP, 88/81/WBPP	Podpis: 
sprawdził:	prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz	nr upr. 1694/58	

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

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) stwierdzam, 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 rodzaj)

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Maciej Edmund Małachowicz** jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 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, kierowanie i kontrolowanie 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



MACIEJ MAŁACHOWICZ
Dyrektor

za zgodność:

m. p.

(podpis i pieczęć)

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr inż.
Upr. ...
Nr ewid. ... /WBPP

za zgodność z oryginałem:

Nr 88/81/WBPP

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

Na podstawie § 8 ust. 1 i 2, § 7, § 4 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. B
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)
urodzony (a) dnia 15 maja 1953 r. we Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie
(specjalistyczna zawołana)

Obywatel (ka) Maciej Edmund Małachowicz jest upoważniony (a) do:

- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - wszelkich budynków,
 - budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Maciej Małachowicz
50-156 Wrocław
ul. Bernadynska 5/8

GL. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DIREKTOR BIURA

Dr inż. arch. Jan Taraszkowski

za zgodność:



(podpis i pieczęć)

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr
Upr. *[Signature]*
Nr cwid. sprawców 88/81/WBPP

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów 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 pod numerem: **DS-0452**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2010 r. Wrocław.


Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Poniewierka, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

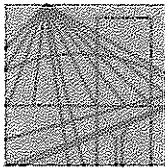
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-77CE-F86E-527B-DY31

za zgodność z oryginałem:

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr
Upr. 
Nr swid. zawodowej 383/82/WBPP

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-08-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Maciej Małachowicz**
 nazwisko rodowe
 miejsce zamieszkania **ul.Orłowskiego 11**
51-637 Wrocław

jest członkiem
 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 o numerze ewidencyjnym **DOS/BO/0563/06**
 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
 od dnia **2009-09-01** do dnia **2010-08-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

 (pieczęć) podpis Przewodniczącego Rady DOIIB
 V-cb Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
 na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

MACIEJ MAŁACHOWICZ
 m.c.
 Upr.
 Nr ewid. uprawnień ... /WBPP

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piib.org.pl, e-mail: dos@piib.org.pl

Nr ewid. uprawn. 1694/58

U p r a w n i e n i a

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. MAŁACHOWICZ Edmund

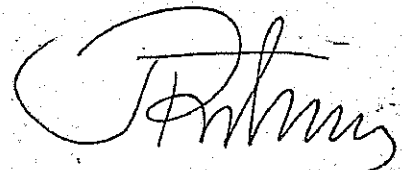
inżynier architekt

uradz. dnia 3 marca 1925 r. w Wilnie

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzania projektów (planów) tych robót.

dm Prezes



za zgodność:

MACIEJ MAŁACHOWICZ
inżynier architekt
ur. z 30.01.1925 r.
1958 r.

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mz

Upr. 1694/58
Nr ewid. spraw. 1694/58 BPP



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów 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 pod numerem: **DS-0452**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2010 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Andrzej Poniewierka, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-77CE-F86E-527B-DY31

MACIEJ MAŁACHOWICZ
mgr inż. arch.
Upr. ...
Nr ewid. sprawozd. ... /WBPP

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

za zgodność z oryginałem:

Część opisowa – architektura

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zabezpieczenia sklepień podwalni przeciwskarpy fosy Donjonu, pomieszczenia 0071-0076

2. Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania jest umowa z dn. zawarta pomiędzy zleceniodawcą: Forteczny Park Kulturowy Sp. z o.o., 57-215 Srebrna Góra, ul. Letnia 10

a: Autorską Pracownią arch. Macieja Małachowicza 50 - 111 Wrocław, ul.Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław.

- Inwentaryzacja rysunkowa Twierdzy Srebrna Góra – k. lat 80tych,
- „Koncepcja udroźnienia kanałów odwadniających w Twierdzy Srebrna Góra.
- wizja lokalna,
- przy opracowaniu projektu posiłkowano się również dokumentacją archiwalną i porównawczą dotyczącą innych, podobnych elementów fortecznych,

3. Zakres opracowania

Projekt przedstawia wymagane prace związane z zabezpieczeniem konstrukcji podwalni przeciwskarpy fosy.

5. charakterystyka obiektu:

Podwalnia przeciwskarpy fosi donżonu wchodzi w skład umocnień obronnych Twierdzy Srebrna Góra. Zbudowana jest w latach 70tych XVIIIw. Zabezpieczana poterna znajduje się w przeciwskarpie fosi w południowo wschodniej części obwodu suchej fosi Donjonu. Wejścia do tej części podwalni od strony fosi znajdowały się w pomieszczeniach 0071, 0076.

Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do Rejestru Zabytków z dnia 27.01.2001r. nr 2679, uchwały Rady Gminy Stoszowice nr 42/VII/2002 z dnia 20.06.2002r. o ustanowieniu Fortecznego Parku Kulturowego, oraz wpisie na Listę Pomników Historii

5.1. Opis konstrukcji:

Podwalnia znajduje się w przeciwskarpie suchej fosi Donjonu pod nasypem ziemnym. Ściany obiektu oraz koleby sklepienia wykonane są z cegły, ceramicznej, pełnej. Grubość ścian 80-150cm, grubość sklepień 1,5 – 2 cegły. nad sklepieniami ceglanyymi znajduje się sklepienie kamienne, na którym założone są warstwy spadkowe odwodnienia i kanał odwadniający. Zewnętrzna elewacja oblicowana była kamieniem, otwory okienne i drzwiowe posiadały, najprawdopodobniej, opaski kamienne.

5.2. Stan istniejący:

Obiekt znajduje się w stanie ruiny zagrożonej poważną katastrofą budowlaną (tąpnięciem sklepień podwalni 0072, 0073). Ceglane ściany i sklepienia w skutek działania wilgoci i niskich temperatur posiadają wyraźne ślady erozji mrozowej lica.

Pierwotne licowane kamieniem elewacje uległy obsunięciu. W otworach drzwiowych i okiennych nie zachowała się stolarka

Kanały wentylacyjne są niedrożne.

4. Ogólne założenia projektowe

- zabezpieczenie sklepień poprzez częściowe lub całkowite odtworzenie zerodowanych ścian i krzywizny sklepienia wg narysu oryginalnego,
- uzupełnienie węgarów i nadproży otworów okiennych i drzwiowych,
- zabezpieczenie wejścia do zabezpieczanej kazamaty poprzez odtworzenie lica w jego obrębie
- poprawa cyrkulacji powietrza poprzez udrożnienie kanałów wentylacyjnych,
- poprawa zabezpieczenia przed wpływem wigłoci poprzez założenie przepony hydroizolacyjnej i udrożnieniu kanałów odwadniających,
- wykonanie zabezpieczeń przed wstępem osób nie powołanych,
- wykonanie prac dokumentacyjno – badawczych – istnieje szansa odnalezienia podczas prac porządkowych kamiennych opasek otworów okiennych i drzwiowych, elementów odwodnienia itp
- Zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie,
- Nie wprowadza się żadnych sieci,
- Parametry obiektu nie ulegają zmianie

Kanały odwadniające oraz hydroizolacja nie spełniają swojej funkcji; Kanały odwadniające uległy zawaleniu, bądź kamienne koryta odwadniające posiadają ubytki uniemożliwiające przepływ wody, skutkuje to zawilgoceniem konstrukcji.

Ściany wewnętrzne:

- ceglane w układzie główkowym, ściany tarczowe ceglane w układzie główkowym, cegły spojone zaprawą piaskowo-wapienną; ślady erozji ścian (przyczyna zawilgocenie + mróz), wyłomy (spowodowane eksploracją przez „poszukiwaczy” skarbów, wysadzeniami itp.)

Ściany zewnętrzne:

- murowane i licowane kamieniem, możliwe zachowane partie lica pod osypiskiem

Sklepienia:

- sklepienia podwalni – koleby ceglane ukł. Główny, gr. 1,5 - 2 cegły spojone zaprawą piaskowo-wapienną; ślady erozji muru sklepień, spękania i odspojenia (przyczyna zawilgocenie + mróz), wyłomy (spowodowane eksploracją przez „poszukiwaczy” skarbów, wysadzeniami itp.);
- sklepienia kanałów odwodnienia (kamienne), rynna piaskowcowa; zarwane, zagruzowane,
- otwory okienne, drzwiowe, wnęki kominkowe i rewizje; boki wyprowadzone w cegle, podniebienie ceglane – łęk odcinkowy, przy otworach okiennych pojawiają się odcinkowo sklepione lunety wnęk;
- otwory okienne od zewnątrz odcinkowe, najprawdopodobniej posiadały kamienną opaskę, mogły posiadać okiennice;

Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwskarpny fosy
(pom. 0071 - 0076) - Twierdza Srebrna Góra

dokumentacja stanu 2010



fol. 1 Pomieszczenie 0072, uszkodzenia filara,



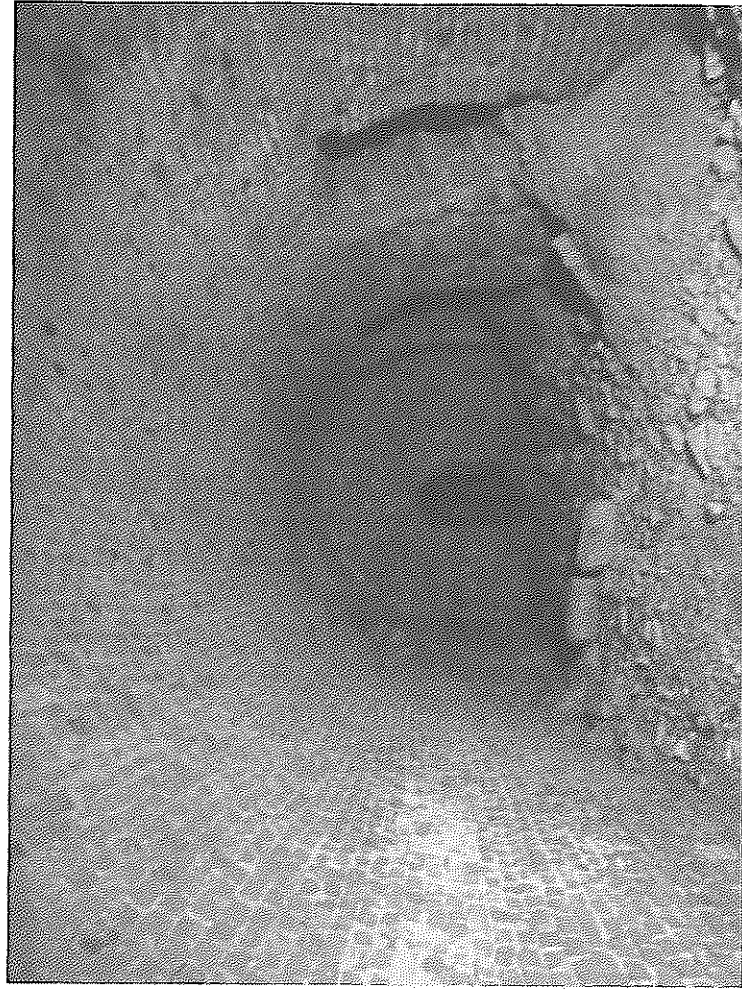
fol. 2 Pomieszczenie 0074, uszkodzenia

Projekt budowlany zabezpieczenia murów i sklepień podwalni przeciwiwskarpny fosy
(pom. 0071 - 0076) - Twierdza Srebrna Góra

dokumentacja stanu 2010



fol. 3 Pomieszczenie 0075, uszkodzenia



fol. 4 Pomieszczenie 0076

5.3. Wnioski:

Stan konstrukcyjny murów i sklepień należy określić jako stan katastrofy.

Mury są silnie zawilgocone, posiadają wyraźne ślady erozji mrozowej. W porównaniu do stanu utraconego na inwentaryzacji z lat 80tych nastąpiły znaczne zniszczenia zwłaszcza partii ceglanych. Obok zniszczeń wywołanych przez wodę znaczne ubytki i wyrwy spowodowane zostały przez nielegalną eksploatację.

Stan murów i sklepień podwalni wymaga natychmiastowych prac zabezpieczających.

Szczególnie istotne jest wzmocnienie najbardziej zerodowanego filara (pom 0072/0073), wzmocnienie spękanych i zerodowanych sklepień. Prace zabezpieczające muszą być prowadzone z uwzględnieniem bezpieczeństwa ludzi. Bardzo istotna jest kolejność działań. Prace uzupełniające i zabezpieczające muszą wyprzedzać niezbędne prace rozbiórkowe. Tymczasowe zabezpieczenia, stemplowanie, itp. muszą uwzględniać schematy statyczne zabezpieczanych elementów konstrukcyjnych, muszą być wykonywane pod nadzorem konstruktora. Sklepienia można podierać wyłącznie zgodnie z działającymi siłami tzn. w miejscu spływu sklepienia, w miejscu pierwotnego oparcia sklepienia na ścianie. Próba podparcia innego niż zalecane doprowadzić może do rozspojenia struktury i zarwania koleby.

Szczególną ostrożność należy zachować w pomieszczeniach 0072, 0073 podwalni – osłabione sklepienia grożą zarwaniem. Po wykonaniu prac zabezpieczających należy uzupełnić i zabezpieczyć otwory wejściowe i okienne

W trakcie prac zabezpieczających, przed przystąpieniem do dalszych prac konserwatorskich należy ustalić na podstawie możliwych do odsłonięcia reliktywów artykulację i detale architektoniczne elewacji, otworów okiennych, strzelnic i otworów odwodnień.

5.4. wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe obiektu :

- powierzchnia zabudowy (objęta opracowaniem) 645 m²,
- całkowita powierzchnia użytkowa (netto) 345,28 m²,
- kubatura 4250 m³,
- różnica poziomu pomiędzy poz. posadzki a nasypem ~6,6m
- długość elewacji 37m

wyposażenie obiektu w instalacje techniczne :

- obiekt nie wyposażony w żadne instalacje,
- na etapie tego projektu nie przewiduje się wprowadzania żadnych nowych instalacji
- projekt na obecnym etapie nie przewiduje wprowadzania żadnej funkcji użytkowej

5.5. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

symbol	pomieszczenie	powierzchnia [m2]	
0071	podwalnia	32,95	m2
0072	podwalnia	62,17	m2
0073	podwalnia	53,25	m2
0074	podwalnia	67,16	m2
0075	podwalnia	61,52	m2
0076	podwalnia	68,23	m2
	razem (netto):	345,28	m2

6. Opis prac budowlanych

6.1. Etapowanie prac budowlanych

- pierwszej kolejności należy wykonać zabezpieczenia filara pomiędzy pomieszczeniami 0072 a 0073 oraz zabezpieczenia sklepień tych pomieszczeń. Zabezpieczyć otwór wejścia w pom. 0071
- oczyścić zagruzowane pozostałe pomieszczenia,
- uzupełnić węgary i nadproża otworów okiennych i drzwiowych,
- udrożnić kanały wentylacyjne i odwadniające,
- założyć tymczasowe zamknięcia otworów okiennych i drzwiowych,
- założyć przeponę hydroizolacyjną

6.2. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe

Odgruzowanie – prace porządkowe należy przeprowadzać wyłącznie na odcinku prowadzonych robót. Osuwiska zabezpieczają lico muru znajdującego się poniżej oraz relikty np. detale kamieniarskie czy też artykulację otworów. Ponadto są częściowym zabezpieczeniem przed dalszym, potencjalnym dalszym osuwaniem się skarp.

Podczas prac porządkowych należy zwrócić szczególną uwagę na odsłaniane elementy progi, węgary otworów i przejazdów bramnych – niezwłocznie należy sporządzić rysunki pomiarowe celem wykorzystania danych do odtworzenia artykulacji elewacji i wystroju wnętrz. Odnalezione elementy wystroju architektonicznego t.j. opaski okienne, opaski portalowe, ciosy narożne, kostki gzymsowe, należy oznaczyć numerem ewidencyjnym, oznaczyć miejsce ich odnalezienia na rysunku,

zabezpieczyć i zdeponować celem wykorzystania tych elementów w odpowiednim miejscu na elewacji oraz wykonania uzupełnień.

Prace rozbiórkowe można wykonywać jedynie po zabezpieczeniu konstrukcji i wyeliminowaniu ryzyka katastrofy.

6.3. Roboty betoniarskie

Po ustaleniu w trybie nadzoru dla wskazanych elementów dopuszcza się wypełnienie przestrzeni pomiędzy murem oryginalnym a odtwarzanym licem betonem. Wymagane zachowanie przewiązek (~ 9 szt./m² A0 d=12mm lub nierdzewne d=6mm układane prostopadłe do lica muru) zapobiegających rozwarstwianiu się muru w przyszłości i osadzenie kotew w murze istniejącym (~ 9 szt./m² d=6mm nierdzewne).

Uwaga. Urządzenia powodujące wibracje mogą prowadzić do odpadania odspojonych fragmentów ścian i sklepień, wiercenia należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Do układania murów należy stosować zaprawę wapienno-piaskową z dodatkiem białego cementu lub zaprawę na bazie wapna trasowego (zalecana do oblicowań kamiennych murów zewnętrznych)

Do wypełnień przestrzeni międzymurowych we wskazanych miejscach w trybie nadzoru autorskiego dopuszcza się zastosowanie betonu na bazie wapna i białego cementu.

Przyjęto zbrojenie filara w rozstawie poziome siatka 25x25 co 3 warstwy cegły ~ 25 cm, po obwodzie pręty pionowe. Przyjęto pręty d=12mm żebrowane. Długości i rozmieszczenie prętów dopasować na miejscu. Ceglany rdzeń filara wzmocnić preparatami impregnującymi. Przestrzeń pomiędzy oblicówką ceglana a rdzeniem filara wypełnić betonem C15/20 na bazie białego cementu C15/20

6.4. Roboty murarskie

Mury ceglane układać z cegły pełnej klasy min. 100 na zaprawie wapienno piaskowej z dodatkiem białego cementu (ze względu, iż ściana będzie pracowała wyłącznie na ściskanie oraz ze względu na wymóg zachowania pewnej „elastyczności” marka zaprawy nie powinna być zbyt wysoka aby nie doprowadzić do pęknięcia cegieł – powinna odpowiadać właściwościom wytrzymałościowym zaprawy pierwotnie użytej) Lico układać w wątku główkowym analogicznym do odtwarzanego. Wielkość, odcień użytej cegły powinny odpowiadać cegle oryginalnej.

Lokalizacja otworów (przejsć, kominków, bram, otworów) w oparciu o ustalenia w trybie nadzoru, odsłonięte relikty (progi, węgry), rysunki projektowe i rozwiązania analogiczne.

Po ustaleniu w trybie nadzoru dla wskazanych elementów dopuszcza się wykonanie lica ceglanego (gr. 1 , ½ cegły) i wypełnienie przestrzeni pomiędzy murem oryginalnym a odtwarzanym licem betonem na bazie białego cementu. Wymagane zachowanie przewiązek i osadzenie kotew wiążących. Rozwiązanie powyższe przyjęto dla wzmocnianego filara oraz odtwarzanych sklepień.

6.5. Roboty malarskie

Przed uzupełnianiem lica zaleca się użycie preparatu wzmacniającego strukturę kruszącego się muru, proponowane jest również użycie preparatu parafinowego do wykonania hydroizolacji ścian elewacyjnych.

6.6. Roboty kamieniarskie

Mury kamienne i oblicówki kamienne układać na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem białego cementu lub zaprawie na bazie wapna trawosowego. Do uzupełniania murów kamiennych wykorzystać materiał odzyskany z osuwiska; detale architektoniczne i relikty zabezpieczyć wg zaleceń.

Kamienne skarpy murów elewacji układać z kamienia odzyskanego z osuwisk, zwrócić uwagę na właściwe ułożenie elementów oblicówki (układ wg fragmentów zachowanych i analogicznych),

Na rdzeń istniejącego wypełnienia muru zastosować penetrujące preparaty wzmacniające, osadzić kotwy (zalecane 9szt./m² muru A0 d=12 zabezpieczone antykorozyjnie (np. ołów) lub d=8mm nierdzewne) kotwy osadzać prostopadle do lica muru. Przestrzeń pomiędzy rdzeniem muru a oblicówką wypełniać gruzobetonem.

Na etapie dalszych prac odtworzyć datale kamieniarskie i osadzić w przewidzianych miejscach.

6.7. Roboty izolacyjne

Aby zabezpieczyć podwalnie przed działaniem wilgoci wskazane jest założenie przepony hydroizolacyjnej. Do odprowadzenia wody należy użyć istniejących kanałów odwadniających (mogą wymagać odgruzowania). W przypadku pełnego odsłaniania sklepień przeponę wraz z warstwami drenującymi należy umieścić bezpośrednio na uzupełnionej warstwie spadkowej spływu, oraz udroźnić kanały odwadniające. W przypadku częściowego zdejmowania nasypów przeponę wraz z warstwami drenażowymi należy umieścić nie płycej niż 80cm poniżej poziomu gruntu.

Należy udroźnić kanały odwadniające, uzupełnić spływy, uzupełnić koryto odwadniające oraz rzygacze, styki uszczelnić kitami trwale plastycznymi, założyć hydroizolację.

Na elementach spływów należy stosować zaprawy hydroizolacyjne o wysokiej elastyczności,

Jako przeponę hydroizolacyjną wskazane jest użycie folii HDPE 1-2mm, zgrzewanej wraz z systemowymi matami drenażowymi. Warstwy zasypu należy zabezpieczać przed sedymentacją przekładkami z geotkaniny.

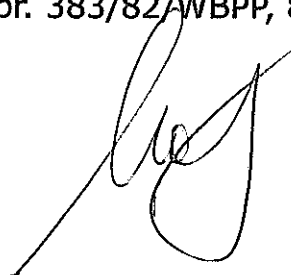
6.8. Roboty wykończeniowe:

Wskazane jest wykonanie tymczasowych zamknięć zewnętrznych otworów okiennych i drzwiowych celem zabezpieczenia przed wpływem niskich temperatur w okresie zimowym oraz przed wstępem osób niepowołanych.

7. Uwagi:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- szczegółowe rozwiązania dt. prac zabezpieczających ustalić na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego,
- podczas prac budowlanych istnieje możliwość odkrycia elementów niezainwentaryzowanych, odkryte relikty udokumentować, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem,
- elementy detalu architektonicznego, sposoby wykończeń elementów oraz szczegółowe rozwiązania techniczne wykonać wg rysunków wykonawczych oraz ustaleń w trybie nadzoru autorskiego,
- 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)
- prace przy poszczególnych elementach projektu mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie, uprawnienia do wykonywania tych prac,
- zachować szczególną ostrożność w trakcie prac zabezpieczających elementów zagrożonych katastrofą, prace wykonywać pod uprawnionym nadzorem.

opracował:
dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr. upr. 383/82/WBPP, 88/81/WBPP



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

Wszystkie roboty budowlano – montażowe i odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano 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.

Prace przy poszczególnych elementach projektu mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia do wykonywania tych prac.

Zachować szczególną ostrożność w trakcie prac zabezpieczających elementów zagrożonych katastrofą (m.in. sklepienia zagrożone zawałem, ściany elewacyjne zagrożone osunięciem), miejsce pracy zabezpieczyć, prace wykonywać pod uprawnionym nadzorem.

Do wykonania szczegółowego planu BiOZ zobligowany jest kierownik budowy.

AKTUALNY STAN PRAWNY – PRAWO BUDOWLANE

-z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. Nr 89, poz. 414). tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 191, poz. 1373, Nr 247, poz. 1844, z 2008 r. Nr 123, poz. 803, Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227, Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321.

opracował:

dr inż. arch. Maciej Małachowicz

nr. upr. 383/82/WBPP/88/81/WBPP