



<p>UWAGI:</p> <p>1. Zakres prac koniecznych do wykonania przed rozpoczęciem robót związanych z remontem, przebudową muru.</p> <p>2. Usunięcie z murów roślinności, rośliny w odległości około 1 m od korony murów należy wykopać i usunąć wraz z korzeniami. Nie dotyczy roślinności do zachowania.</p> <p>PRACE ZWIĄZANE Z USUWIANIEM ROŚLINNOŚCI PROWADZIĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM DENDROLOGICZNYM.</p> <p>3. Wstępne oczyszczenie elementów kamiennych i ceglanych z luźnych zanieczyszczeń.</p> <p>4. Demontaż elementów kamiennych i ceglanych luźnych grozących wypadnięciem np. zniszczone fragmenty gzymsu kordonowego.</p> <p>5. Oczyszczenie płaskowca i cegły z wtórnych nawarstwień wykonać na sucho drobnym ścierniwem podowanym w strumieniu powietrza pod ciśnieniem.</p> <p>Próby czyszczenia przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.</p> <p>6. Usunięcie cementowej fugi z przestrzeni między ciosami kamiennymi i na powierzchni kamienia.</p> <p>7. Usunięcie mikroorganizmów.</p> <p>– Ręczne usunięcie mchów i porostów. – Odgrzybianie preparatem grzybobójczym.</p>			
<p>[1] NAPRAWA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU. WYKONANIE IZOLACJI.</p> <p>1.1. Wykonanie odkrywek murów kamiennych poniżej terenu na całej długości fortyfikacji.</p> <p>1.1.1. Podbić fundamentu.</p> <p>W przypadku posadowienia ściany poniżej poziomu przemarzania (1,0m), uszkodzenia fundamentu w części lub w całości, należy wykonać podbić ściany w formie ławy żelbetowej według rysunku PAS_109_PW_K_SC_25.</p> <p>1.2. Potwierdzić stan techniczny muru kamiennego.</p> <p>– W przypadku stwierdzenia przewarstwień z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca.</p> <p>– W przypadku stwierdzenia braku ciągłości wypełnienia spoin, zarysowań należy wykonać ich uzupełnienie. Aby wykonać wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie należy użyć zaprawy niekryjnej do wypełniania spęków i pustek odpornych na sarszczy.</p> <p>Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>– W przypadku stwierdzenia zarysowań bez przesunięć należy przemurować fragment muru kamiennego.</p> <p>– W przypadku stwierdzenia silnych zarysowań z przemieszczeniem należy wykonać odtworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego.</p> <p>1.3. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej</p> <p>Po wykonaniu naprawy muru należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową.</p> <p>Sposób wykonania izolacji zgodnie z projektem branży architektonicznej.</p> <p>WSZELKIE PRACE WYKONYWANE PRZY REMONCIE MURÓW KAMIENNYCH PONIŻEJ TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ ODGINIOWO NAPIRZENIEM. NIE DOPUSZCZA SIĘ OKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI.</p>			
<p>[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.</p> <p>2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie</p> <p>Do wypełnienia pustek i spęków należy użyć zaprawy niekryjnej do wypełniania spęków i pustek odpornej na sarszczy. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej.</p> <p>Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>2.2. Ubytki kamienia.</p> <p>W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>2.3. Zarysowania.</p> <p>W miejscach zarysowań wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>2.4. Przemieszczenia fragmentów muru.</p> <p>Mur na obszarze z przemieszczeniem należy rozebrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podpar montażowych. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>2.5. Luźne fragmenty muru kamiennego.</p> <p>Luźne fragmenty muru kamiennego należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.</p> <p>Pozostałości muru kamiennego należy rozebrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbioru należy zabezpieczyć poprzez założenie podpar montażowych. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>2.7. Przewarstwienia z cegły</p> <p>W przypadku stwierdzenia przewarstwień z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca.</p> <p>2.8. Spoinowanie muru kamiennego.</p> <p>Uzupełnienie brakujących spoin fugą w dobranym do otoczenia kolorze, proponując się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próby spoinowania przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.</p> <p>2.9. Hydrofobizacja</p> <p>Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.</p>			
<p>[3] GÓRNE ROZŁUŻNIONE FRAGMENTY ŚCIANY KAMIENNEJ. UBYTKI MURU KAMIENNEGO. PRZEMUROWANIE Z CEGŁY.</p> <p>Luźne fragmenty i ubytki muru kamiennego oraz przemurowania z cegły należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p>			
<p>[4] ŚCIANA MUROWANA PRZEDPIERSIA</p> <p>4.1. Odtworzenie ściany</p> <p>Pozostałości ściany murowanej przedpiersia rozebrać.</p> <p>Wykonać ścianę według przekrojów "1-1" oraz "2-2".</p> <p>4.2. Hydrofobizacja, izolacja pionowa</p> <p>Hydrofobizację oraz izolację pionową murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.</p> <p>Hydrofobizację na całej powierzchni ściany wykonać od strony fosy.</p> <p>Izolację pionową na całej powierzchni ściany wykonać od strony gruntu.</p> <p>(prace pod nadzorem dendrologa / inspektora nadzoru ds. spraw zieleni).</p>			
<p>[5] GZYS KORDONOWY.</p> <p>5.1. Brakujące elementy gzymsu</p> <p>Brakujące elementy gzymsu należy odtworzyć w sztucznym kamieniu stosując mieszkanc białego cementu i kruszywa w odpowiednio dobranych proporcjach.</p> <p>Proporcje mieszanki należy dobrać na podstawie prób. Elementy nowego gzymsu wykonać na wzór oryginału z uprzednio przygotowanej formy i zakotwić w murze na pręty ze stali nierdzewnej (d=10mm co 25cm).</p> <p>Przykład wykonanej kształtki przedstawić do akceptacji inwestora i WUOZ.</p> <p>5.2. Spoinowanie gzymsu</p> <p>Spoina gzymsu należy skleić żywicą epoksydową z domieszką wypełniacza np. drobnituki zwierek akwarystyczny.</p> <p>5.3. Odpojenia</p> <p>Elementy odpojone bądź obłuzowane zakotwić na prętach ze stali nierdzewnej klejonej na żywicę epoksydową.</p> <p>5.4. Ubytki powierzchniowe</p> <p>Uzupełnienia ubytków wykonać mieszkank kruszywa i białego cementu w taki sposób by kity były jak najmniej odróżnialne od oryginału.</p> <p>5.5. Hydrofobizacja</p> <p>Po wykonaniu napraw/odtwarzeń gzymsu wykonać hydrofobizację elementów zgodnie z projektem branży architektonicznej.</p>			
<p>[6] NAKRYWA BETONOWA.</p> <p>Element wykonać zgodnie z detałem architektonicznym.</p> <p>Element wykonąć z betonu C25/30 o stopniu wodoszczelności W12. Nakrywy dylatowane co 1m, dylatacje wypełnione elastyczną masą bitumiczną do uszczelnienia przew dylatacyjnych. Nakrywę montować na warstwie posilzgowej (papa, folia).</p>			
<p>MATERIAŁY</p> <p>– PODLEWKA BETONOWA – C12/15</p> <p>– ŚCIANA MUROWANA: CEGŁA PEŁNA KL.20 ZAPRAWA CEMENTOWA M10 WYMIARY, KOLOR, SPOSÓB WIĄZANIA CEGIEŁ ZGODNIE Z ARCHITEKTURĄ</p> <p>– ŚCIANA ODCIĄŻAJĄCA MONOLITYCZNA: BETON C25/30 (B30), STOPIEŃ WODOSZCZELNOŚCI W12 STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (RB 500 WZ)</p> <p>– DYLATACJA (PLYTA ŻELBETOWA – ŚCIANA CEGLANA) STYROPIAN XPS, 3cm</p>		<p>Z uwagi na złożony charakter prac budowlanych oraz konieczność ochrony istniejącego drzewostanu, projektant zastrzega sobie prawo do zmian rozwiązań projektowych. Wszelkie prace związane z naprawą, renowacją ściany prowadzić pod ścisłym nadzorem dendrologicznym i WUOZ.</p> <p>Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi oraz innych branż.</p> <p>Rozbieżności należy zgłosić niezwłocznie projektantowi.</p>	
<p>UWAGI :</p> <p>WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM</p>		<p>INWESTYCJA:</p> <p>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE:</p> <p>prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN wraz z budową słupów typu parkowego, budowie sieci światłowodowej do monitoringu - w ramach przedsięwzięcia "ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace remontowe-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V"</p> <p>NR PROJEKTU:</p> <p>109</p>	
<p>ADRES INWEST.:</p> <p>ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100</p>		<p>INWESTOR:</p> <p>Muzeum – Zamek w Łańcucie ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100</p>	
<p>BRANŻA:</p> <p>KONSTRUKCJA</p>		<p>FAZA:</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>DATA:</p> <p>09 - 2017 r.</p>		<p>PAS PROJEKT</p> <p>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5, 05-830 Nadarzyn TEL: (022) 739-90-25; FAX: (022) 739-79-06 www.pasprojekt.com</p>	
<p>ZESPÓŁ AUTORSKI:</p> <p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Joanna Sowa</p>	<p>IMIĘ I NAZWISKO</p> <p>NR UPR.:</p> <p>248/01</p> <p>(wp. dot. w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń)</p>	<p>NR UPR.:</p> <p>764/04</p> <p>(wp. dot. w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń)</p>	<p>PODPIS:</p>
<p>OPRACOWANIE:</p>			
<p>SPRAWDZIŁ:</p> <p>mgr inż. Michał Szwarc</p>			
<p>UWAGA:</p> <p>PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM!</p>			
<p>RODZAJ RYSUNKU:</p> <p>Rozwinięcia ścian.</p>			
<p>TREŚĆ RYSUNKU:</p> <p>ŚCIANA 5 - BARK ZACHODNI KURTINY PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ.</p>		<p>SKALA:</p> <p>1:100; 1:25</p>	
<p>NR RYSUNKU:</p> <p>PAS - 109 - PW -K - SC - 05</p>		<p>REWIZJA:</p> <p>01</p>	