



<p>WAGAS: Zakres prac koniecznych do wykonania przed rozpoczęciem robót związanych z remontem, przebudową muru.</p> <ol style="list-style-type: none"> W wykonanie dokumentacji fotograficznej; 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>PRACE ZWIĄZANE Z USUNIĘCIEM ROŚLINNOŚCI PRZEWODZĄCĄ POD ŚCIĄGIM NADZIEMEM DENDROLOGICZNYM.</p> <ol style="list-style-type: none"> Wstępne oczyszczenie elementów kamiennych i ceglanych z luźnych grzązkiści np. zniszczone fragmenty gipsu kordonowego. Oczyszczenie płaskowca i cegły z wklęsłych naciętnów wykonanych na sposób drobny szlifem podawanym strumieniem powietrza pod ciśnieniem. Próbę czyszczenia przewidzieć do akceptacji inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerokość całej. Usunięcie cementowej fugi z przestrzeni między ciosami kamiennymi i na powierzchni kamienia. Usunięcie mikroorganizmów Ręczne usunięcie mchów i porostów. – Odręczny preparatem grzybobójczym. 	<p>MATERIAŁY:</p> <ul style="list-style-type: none"> – PODŁEWKA BETONOWA – C12/15 – ŚCIANA MUROWANA: <ul style="list-style-type: none"> CEGLA PEŁNA KL.20 ZAPRAWA CEMENTOWA M10 WYMIARY, KOLOR, SPOŚÓB WIĄZANIA CEGLĘ ZGODNIE Z ARCHITEKTURĄ – ŚCIANA ODCIĄŻAJĄCA MONOLITYCZNA: <ul style="list-style-type: none"> BETON C25/30 (B30), STYPIENIOWOŚĆZŁOŻENIŚCIA W12 STAL ZBRZOJENIOWA A-IIIN (RB 500 WZ) – DYŁTALCA (PŁYTA ŻELBETOWA – ŚCIANA CEGLANA) STYROPOLAN XPS, 3cm
<p>[1] NAPRAWA ŚCIANY POWIŻEJ POZIOMU TERENU. WYKONANIE IZOLACJI.</p> <ol style="list-style-type: none"> W wykonanie odkrywy muru kamiennych pionów terenu na całej długości fortyfikacji. 1.1. Usunięcie fundamentu. W przypadku posiadania ściany pionowej poziomu przemarzenia (1,0m), uszkodzenia fundamentu w części lub na całej, należy wykonać podbitkę ściany w formie ławy żelbetowej według rysunku PAS_109_PW_K_SC_25. 1.2. Powierzchnię ścian technicznie muru kamiennego. 1.3. W przypadku stwierdzenia przetrwania z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innymi o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca. W przypadku stwierdzenia braku ciągłości wypełnienia spoin, zarysów należy wykonać ich uzupełnienie. Aby wykonać wypełnienie pustek w murze oraz jego sadzenie należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełnienia spoin i pustek odkrytych na szczytach. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. W przypadku stwierdzenia zarysów bądź przemieszczeń należy przemurować fragment muru kamiennego. W przypadku stwierdzenia silnych zarysowań z przemieszczeniem należy wykonać otworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego. 1.4. Wykonanie izolacji przeciwciepłotowej. <p>Po wykonaniu naprawy muru należy wykonać izolację pionową przeciwciepłotową. Sposób wykonania izolacji zgodnie z projektem branży architektonicznej.</p> <p>WZGLĘDNY WYKONYWANIE PRZY REMONcie MURÓW KAMIENNYCH POWIŻEJ TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ ODDKONNO NAPIRZEMNIEM. NIE DOPUSZCZA SIĘ ODKRYWY ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI.</p>	<p>Z uwagi na złożony charakter prac budowlanych oraz konieczność ochrony istniejącego drzewostanu, projektant zastrzega sobie prawo do zmian rozmiarów projektowanych. Wszelkie prace związane z naprawą, renowacją ścian 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 projektantom.</p>
<p>[2] NAPRAWA ŚCIANY POWIŻEJ POZIOMU TERENU.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego sadzenie Do wypełnienia pustek i spoin należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełnienia spoin i pustek odkrytych na szczytach. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. 1.2. Utyłki kamienia. W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.3. Zarysowania W miejscach zarysowanych wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.4. Porozwiązanie muru kamiennego, fragmentów muru. Mur na obszarze z przemieszczeniem należy rozbrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych ścianę odkrywać materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.5. Łuski fragmenty muru kamiennego. Łuskie fragmenty muru kamiennego należy rozbrać. Ścianę odkrywać materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.6. Mur kamienią uszkodzoną na całej wysokości. Założenie muru kamiennego należy rozbrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbiórki należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych ścianę odkrywać materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.7. Przeważanie z cegły W przypadku stwierdzenia przetrwania z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – płaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innymi o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych płaskowca. 2.8. Spoinowanie muru kamiennego. Uzupełnienie brakujących spoin fugi w dobranym do otoczenia kolorze, proponuje się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próbę spoinowania przewidzieć do akceptacji inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerokość całej. 2.9. Hydrofobizacja Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej. 	<p>WUAGI:</p> <p>WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKcie STANOWIĄ INFORMACJE O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYBUDOWANIEM PRZEDSTAŹ KARTY MATERIAŁOWEJ Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA WNE NIZ UŻYTE W PROJEKcie PODELEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIEJENIĄ KTÓRA PODELEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM</p> <p>INWESTYCJA: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE:</p> <p>prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku opierające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NRn wraz z budową słupów typu parkowego, budowie sieci światłowodowej do monitoringu - w ramach przedsięwzięcia "ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace remontowo-konserwatorskie oraz wykrowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV,V</p> <p>ADRES INWEST.:</p> <p>ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100</p>
<p>[3] GÓRNE ROZŁUŻNIENIE FRAGMENTY ŚCIANY KAMIENNEJ. UBYTKI MURU KAMIENNEGO. PRZEMUROWANIE Z CEGŁY.</p> <p>Usunąć fragmenty i ubytki muru kamiennego oraz przemurować z cegły należy rozbrać. Ścianę odkrywać materiałem pierwotnym i ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.</p> <p>[4] ŚCIANA MUROWANA PRZEDPIERŚIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Otworzenie ściany. Przebiłostki ściany murowanej przedpiersia rozbrać. Wykonać ścianę według przekroju 1-1" oraz 2-2". 4.2. Hydrofobizację izolację pionową Hydrofobizację oraz izolację pionową murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej. Hydrofobizację na całej powierzchni ściany wykonać od strony gruntu. Izolację pionową na całej powierzchni ściany wykonać od strony gruntu. (prace pod nadzorem dendrologa / inspektora nadzoru do spraw zieleni). 	<p>INWESTOR:</p> <p>Muzeum – Zamek w Łańcutcie ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100</p> <p>BRANZA: KONSTRUKCJA</p> <p>FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>DATA: 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>[5] GZYM KORDONOWY.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Brakujące elementy gipsu Brakujące elementy gipsu należy odkrywać w szlaku kamienia stosując mieszaninę białego cementu i kruszywa w odpowiednio dobranych proporcjach. Proporcje mieszanki należy dobrać na podstawie prób. Elementy nowego gipsu wykonać na wzór oryginału i uprzednio przygotowanej formy i zakotwić w murze na pręty ze stali nierdzewnej (dł=10mm co 25cm). Próbę wykonanej kształtki przewidzieć do akceptacji inwestora i WUOZ. 5.2. Szkalowanie gipsu Spokojnia gipsu należy skleić żywicą epoksydową z domieszką wypochebia co. nr drobniutki żwirzek kwarcowy. 5.3. Odpadanie Elementy odpadne bądź obłożone zakotwić na prętkach ze stali nierdzewnej klejonej na żywicę epoksydową. 5.4. Utyłki powierzchniowe Uzupełnienie ubytków wykonaj mieszaną kruszywa i białego cementu w taki sposób by kity były jak najmniej odróżnione od oryginału. 5.5. Hydrofobizacja Po wykonaniu napraw/odtworzeń gipsu wykonać hydrofobizację elementów zgodnie z projektem branży architektonicznej. <p>[6] NAKRYWIA BETONOWA.</p> <p>Elementy wykonać zgodnie z detalem architektonicznym.</p> <p>Elementy wykonać z betonu C25/30 o stopniu wodoodporności W12. Nakrywy dylatacyjne co 1m, dylatację wypełnienie elastyczną masą bitumiczną do uszczelnień przez dylatacyjnych. Nakrywy montować na warstwie pospzigowej (płaska, folia).</p>	<p>SPRZĄDZILI:</p> <p>mgr inż. Michał Szwarz</p> <p>WUAGA:</p> <p>PROJEKT CH</p>