

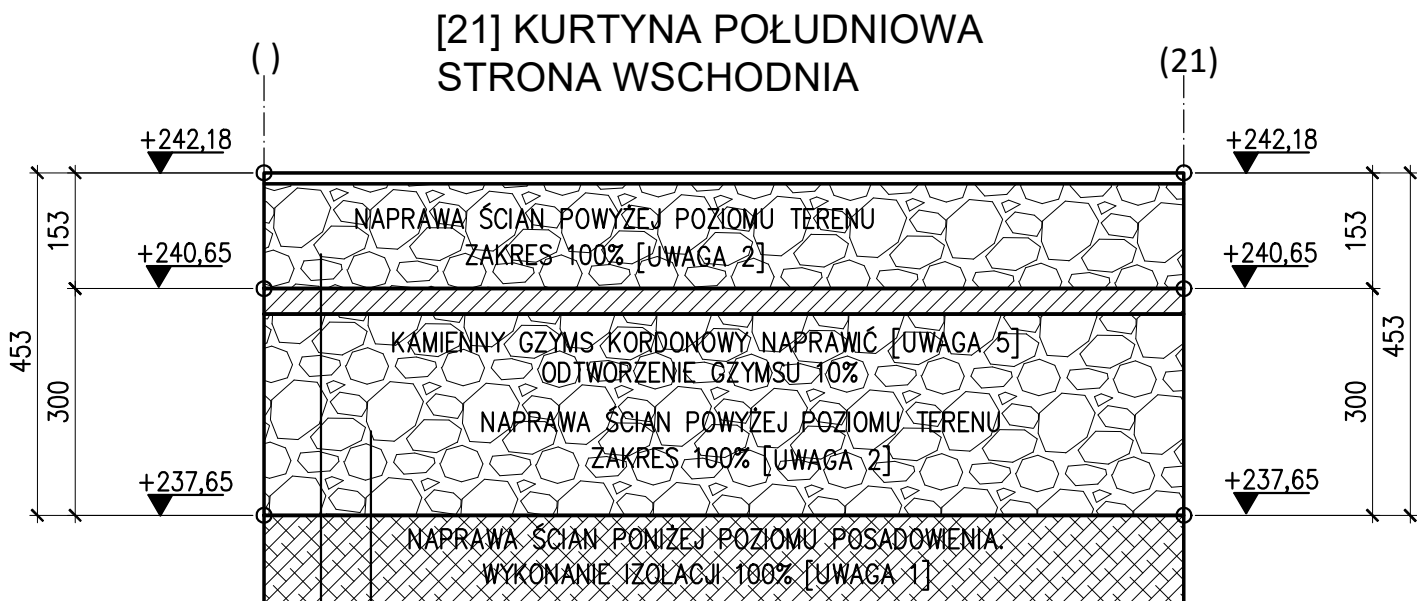


[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	w narożach	
2.2. Ubytki kamienia.	5%	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	w narożach	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	nie stwierdzono	
2.2. Ubytki kamienia.	nie stwierdzono	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

1. Z UWAGI NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PONIŻEJ POZIOMU TERENU, PRZYJMUJE SIĘ ZAKRES PRAC [WG UWAGI 1] JAK DLA ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU [WG UWAGI 2].

MOST PD

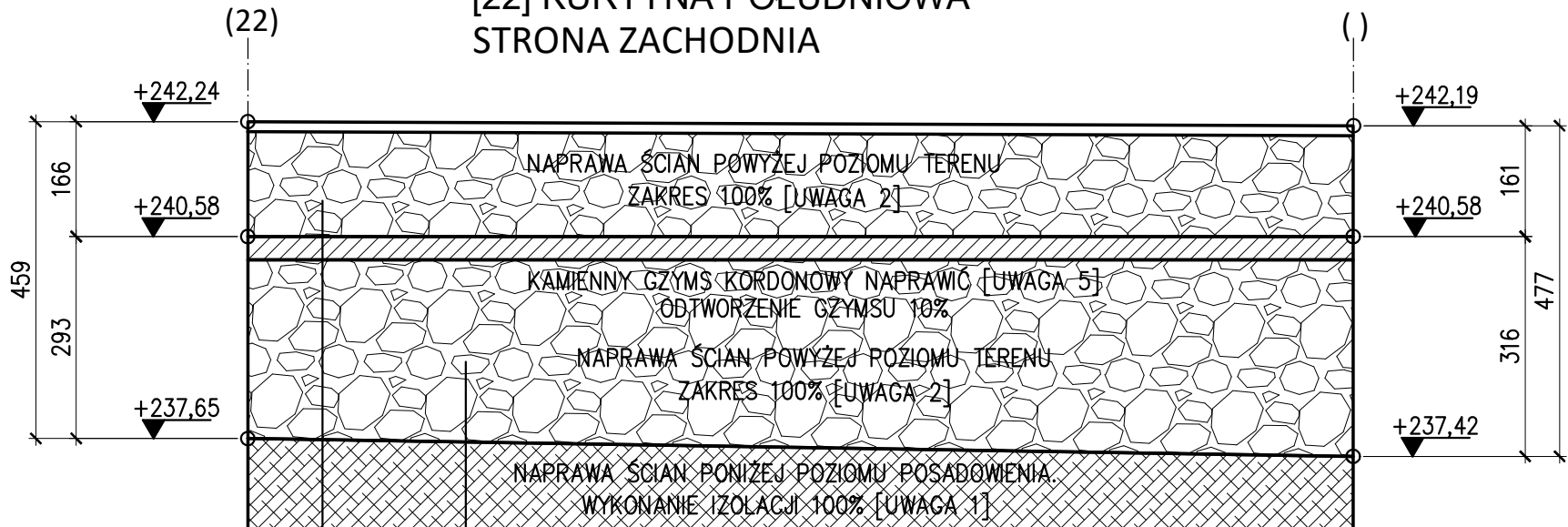


[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	5%	
2.2. Ubytki kamienia.	5%	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	nie stwierdzono	
2.2. Ubytki kamienia.	nie stwierdzono	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

1. Z UWAGI NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PONIŻEJ POZIOMU TERENU, PRZYJMUJE SIĘ ZAKRES PRAC [WG UWAGI 1] JAK DLA ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU [WG UWAGI 2].

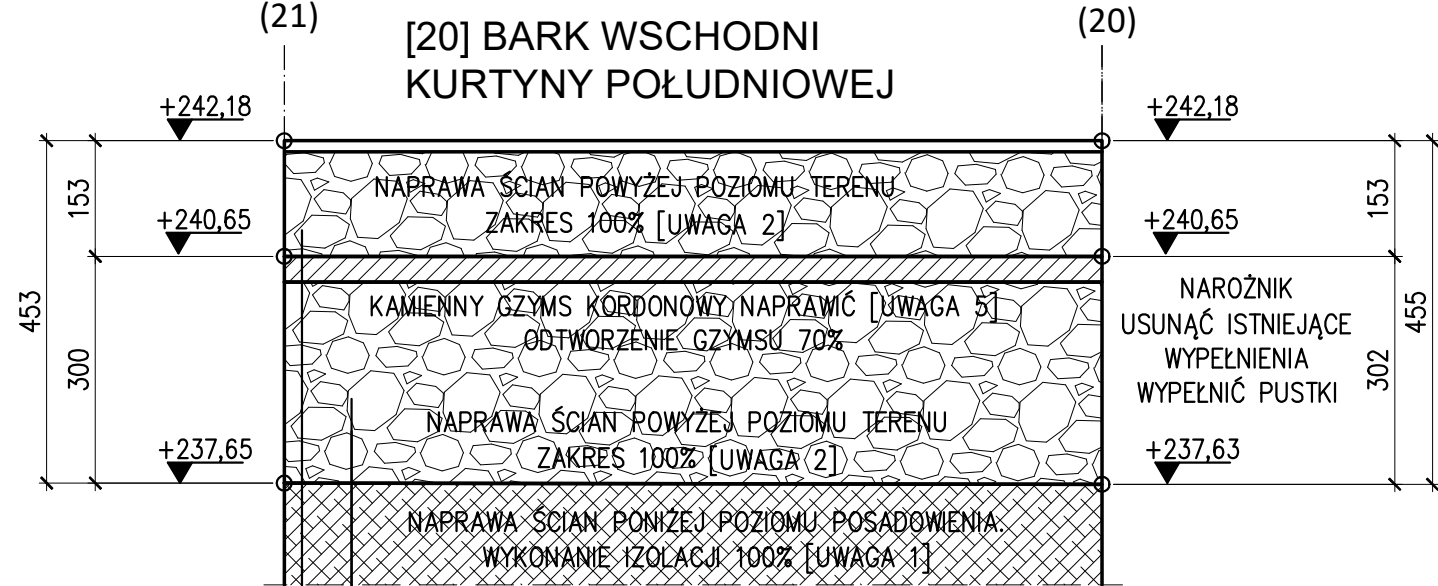
[22] KURTyna POŁUDNIOWA STRONA ZACHODNIA



[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	10%	
2.2. Ubytki kamienia.	nie stwierdzono	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	nie stwierdzono	
2.2. Ubytki kamienia.	nie stwierdzono	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

1. Z UWAGI NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PONIŻEJ POZIOMU TERENU, PRZYJMUJE SIĘ ZAKRES PRAC [WG UWAGI 1] JAK DLA ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU [WG UWAGI 2].



[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	5%	
2.2. Ubytki kamienia.	5%	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.		
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie	nie stwierdzono	
2.2. Ubytki kamienia.	5%	
2.3. Zarysowania	nie stwierdzono	
2.4. Przeszczepienia fragmentów muru.	nie stwierdzono	
2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego	nie stwierdzono	
2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.	nie stwierdzono	
2.7. Przewarstwienia z cegły	nie stwierdzono	
2.8. Spoinowanie muru kamiennego.	100%	
2.9. Hydrofobizacja 100%	100%	

1. Z UWAGI NA BRAK MOŻLIWOŚCI WYKONANIA ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PONIŻEJ POZIOMU TERENU, PRZYJMUJE SIĘ ZAKRES PRAC [WG UWAGI 1] JAK DLA ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU [WG UWAGI 2].

MOST PD

MATERIAŁY
– ŚCIANA MUROWANA:
CEGLA PEŁNA KL.20
ZAPRAWA CEMENTOWA M10
WYMIARY, KOLOR, SPOSÓB WIĄZANIA
CEGIEŁ ZGODNIE Z ARCHITEKTURĄ

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 ścian prowadzić pod ścisłym nadzorem dendrologicznym i WUOZ.

Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi oraz innych branż.
Różnice należy zgłosić niezwłocznie projektantowi.

UWAGI:	Zakres prac koniecznych do wykonania przed rozpoczęciem robót związanych z remontem, przebudową muru.
	1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej. 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. 3. Wstępne oczyszczenie elementów kamiennych i ceglanych z luźnych zanieczyszczeń. 4. Demontaż elementów kamiennych i ceglanych luźnych grozących wypadnięciem np. zniszczone fragmenty gzymsu kordonowego. 5. Oczyszczenie płaskowca i cegły z wtórnych nawarstwień wykonać na sucho drobnym ścierniwem podawanym w strumieniu powietrza pod ciśnieniem. 6. Usunięcie cementowej fugi z przestrzeni między ciosami kamiennymi i na powierzchni kamienia. 7. Usunięcie mikroorganizmów: – Ręczne usunięcie mchów i porostów – Odgrzybianie preparatem grzybobójczym.

[1] NAPRAWA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU. WYKONANIE IZOLACJI.	1. Wykonanie odkrytki murów kamiennych poniżej terenu na całej długości fortyfikacji. 1.1. Podbitcie fundamentu. W przypadku: – posadowienia ściany poniżej poziomu przemarzania (1,0m), – uszkodzenia fundamentu w części, lub – uszkodzenia fundamentu w całości, należy wykonać podbitcie ściany w formie ławy żelbetowej według rysunku PAS_109_PW_K_SC_25. 1.2. Potwierdź stan techniczny muru kamiennego. – 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. – W przypadku stwierdzenia braku ciągłości wypełnienia spoin, zarysowań należy wykonać ich uzupełnienie. Aby wykonać wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spieków i pustek odpornych na siarczany. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. – W przypadku stwierdzenia zarysowań bez przemieszczeń należy przemurować fragment muru kamiennego. – W przypadku stwierdzenia silnych zarysowań z przemieszczeniem należy wykonać odtworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego. 1.3. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej. Po wykonaniu naprawy muru należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową. Sposób wykonania izolacji zgodnie z projektem branży architektonicznej. WSZELKIE PRACE WYKONYWANE PRZY REMONcie MURÓW KAMIENNYCH PONIŻEJ TERENU NALEŻY WYKONYWAĆ ODDKOWNO NAPRZEMIENIE. NIE DOPUSZCZA SIĘ ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI.
	2. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie. Do wypełnienia pustek i spieków należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spieków i pustek odpornej na siarczany. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. 2.2. Ubytki kamienia. W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.3. Zarysowania. W miejscach zarysowanych wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.4. Przeszczepienia fragmentów muru. Mur na obszarze z przemieszczeniem należy rozebrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego. Luźne fragmenty muru kamiennego należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości. Pozostałości muru kamiennego należy rozebrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbioru należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.7. Przewarstwienia z cegły 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. 2.8. Spoinowanie muru kamiennego. Uzupełnienie brakujących spoin fug w dobranym do otoczenia kolorze, proponuje się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próby spoinowania przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę. 2.9. Hydrofobizacja. Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.			
2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie. Do wypełnienia pustek i spieków należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spieków i pustek odpornej na siarczany. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. 2.2. Ubytki kamienia. W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.3. Zarysowania. W miejscach zarysowanych wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.4. Przeszczepienia fragmentów muru. Mur na obszarze z przemieszczeniem należy rozebrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.5. Łuźne fragmenty muru kamiennego. Luźne fragmenty muru kamiennego należy rozebrać. Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości. Pozostałości muru kamiennego należy rozebrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbioru należy zabezpieczyć poprzez założenie podpór montażowych Ścianę odtworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – płaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych. 2.7. Przewarstwienia z cegły 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. 2.8. Spoinowanie muru kamiennego. Uzupełnienie brakujących spoin fug w dobranym do otoczenia kolorze, proponuje się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próby spoinowania przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę. 2.9. Hydrofobizacja. Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.			
[5] GZYMS KORDONOWY.			
5.1. Brakujące elementy gzymsu. Brakujące elementy gzymsu należy odtworzyć w sztuczny kamieniu stosując mieszaninę białego cementu i kruszywa w odpowiednio dobranych proporcjach. 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). Przykład wykonanej kształtki przedstawić do akceptacji Inwestora i WUOZ. 5.2. Spieknięcia gzymsu. Spieknięcia gzymsu należy skleić żywicą epoksydową z domieszką wypełniacza np. drobnutki żwir ekwarystyczny. 5.3. Odspojenia. Elementy odspojone bądź obluźnione zakotwić na prętach ze stali nierdzewnej klejonej na żywicę epoksydową. 5.4. Ubytki powierzchniowe. Uzupełnienia ubytków wykonać mieszaniną kruszywa i białego cementu w taki sposób by kity były jak najmniej odróżnialne od oryginału. 5.5. Hydrofobizacja. Po wykonaniu napraw/odtworzeń gzymsu wykonać hydrofobizację elementów zgodnie z projektem branży architektonicznej.			

UWAGI :	
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIANNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM	

INWESTYCJA: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE: prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych i 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 remontowo-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V"	NR PROJEKTU: 109
---	--------------------------------

ADRES INWEST.:	ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100
----------------	-----------------------------

INWESTOR:	Muzeum – Zamek w Łańcucie ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100
-----------	--

BRANŻA:	KONSTRUKCJA
---------	-------------

FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
-------	--------------------

DATA:	09 - 2017 r.
-------	--------------

 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	
--	--

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMI I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Joanna Sowa	248/01	
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Szwarz	764/94	

UWAGA:	PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE RÓŻNICE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM I
--------	--

RODZAJ RYSUNKU:	Rozwinięcia ścian.
-----------------	--------------------

TRZĘŚ RYSUNKU:	ŚCIANA 20-23 - KURTyna POŁUDNIOWA Z BARKAMI	SKALA:	1:100
NR.RYSUNKU:	PAS - 109 - PW - K - SC - 20	REWIZJA:	01