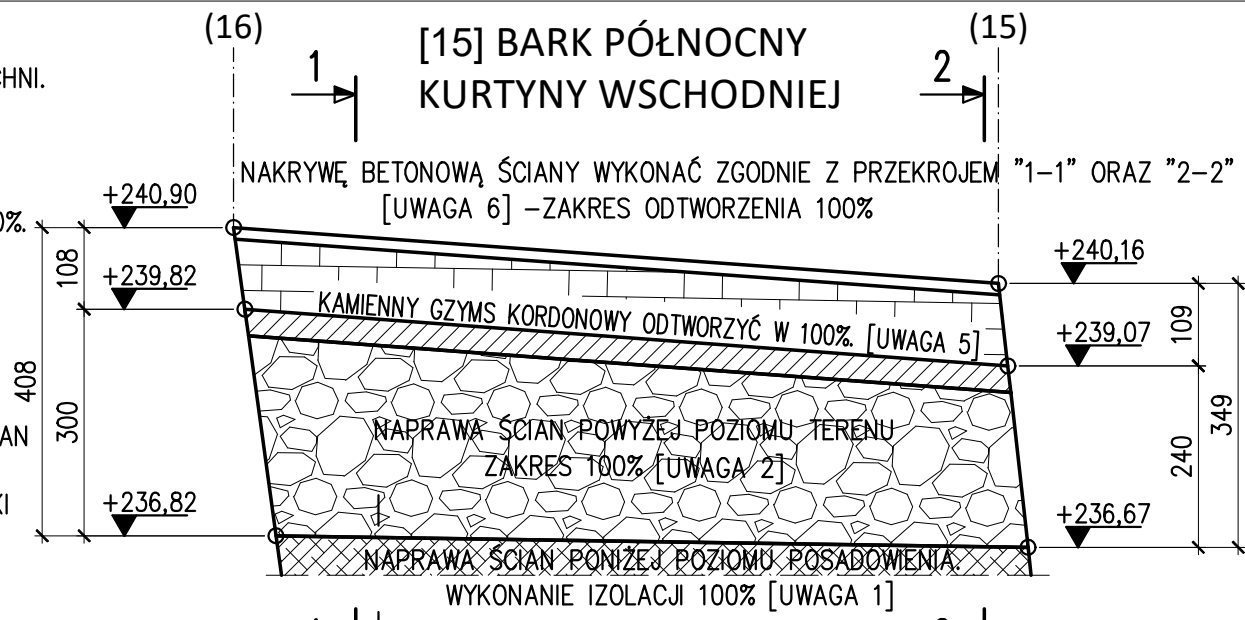


ŚCIANA POROŚNIĘTA ROŚLINNOŚCIĄ NA CAŁEJ POWIERZCHNI.

1. ZAKRES ROZBIÓRKI GZYSMU I CEGLANEJ ŚCIANY PRZEDPIERSIA NIEMOŻLIWY DO OSZACOWANIA. PRZYJĘTO ZAKRES ROZBIÓRKI GZYSMU OK 60% ZAKRES ROZBIÓRKI CEGLANEJ ŚCIANY PRZEDPIERSIA 100% WYKONANIE NOWEJ ŚCIANY CEGLANEJ ZGODNIE Z PRZEKROJEM "1-1" ORAZ "2-2" – ZAKRES 100%.
2. PRZEMUROWANIA GÓRNEJ CZĘŚCI ŚCIANY KAMiennej ZAŁOŻONO: 100% DŁUGOŚCI NA WYSOKOŚCI 0,5m.
3. ZAKRES PRAC RENOWACYJNO BUDOWLANYCH OSZACOWANO NA PODSTAWIE STANU TECHNICZNEGO ŚCIAN PRZYLEGŁYCH.
4. 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].

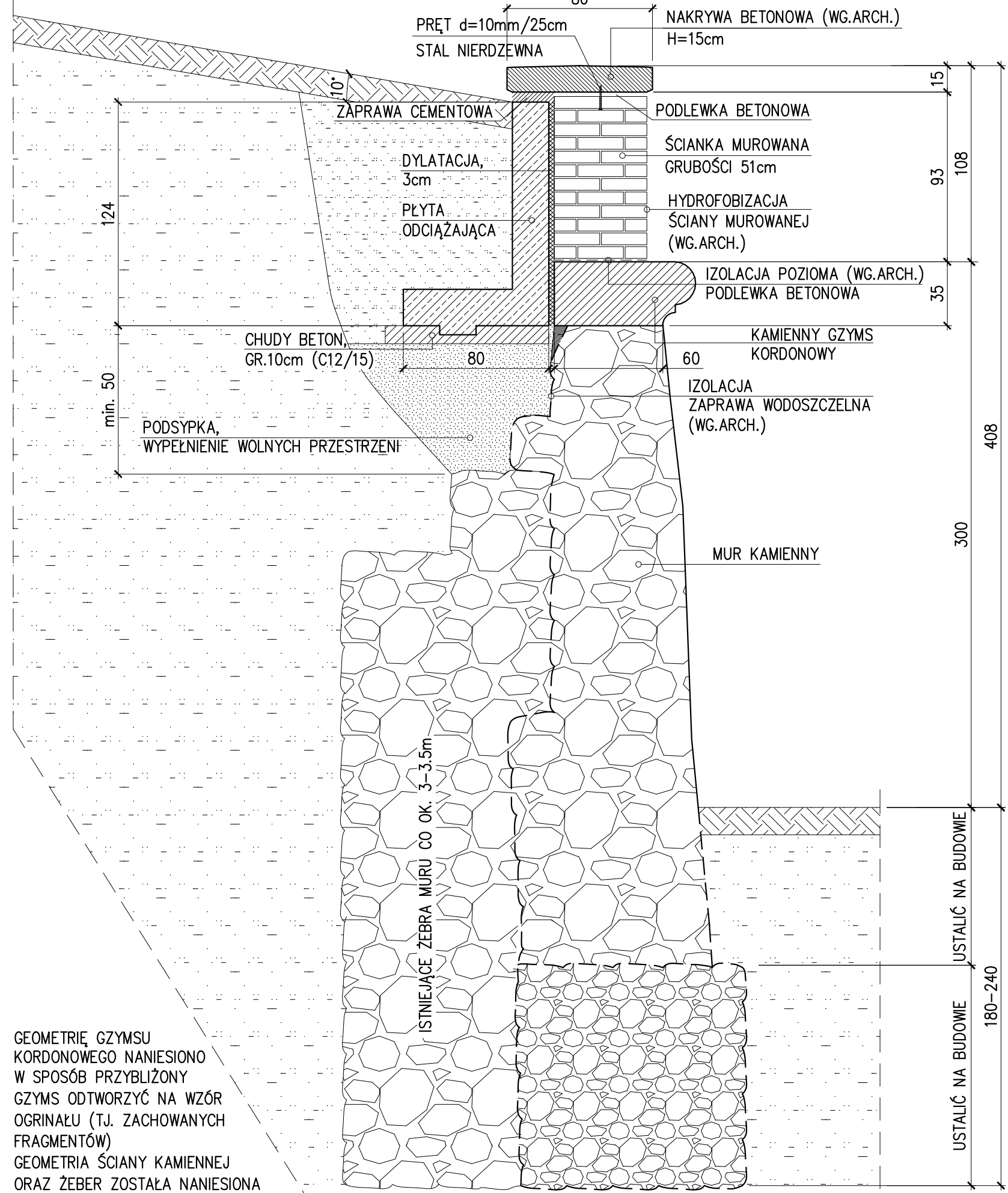
[15] BARK PÓŁNOCNY KURTyny WSCHODNIEJ



- [2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.
- | | |
|--|-----------------|
| 2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie | 50% |
| 2.2. Ubytki kamienia. | 30% |
| 2.3. Zarysowania. | nie stwierdzono |
| 2.4. Przemieszczenia fragmentów muru. | nie stwierdzono |
| 2.5. Luźne fragmenty muru kamiennego | 30% |
| 2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości. | nie stwierdzono |
| 2.7. Przewarstwienia z cegły | 10% |
| 2.8. Spoinowanie muru kamiennego. | 100% |
| 2.9. Hydrofobizacja 100% | 100% |

PRZEKRÓJ 1-1

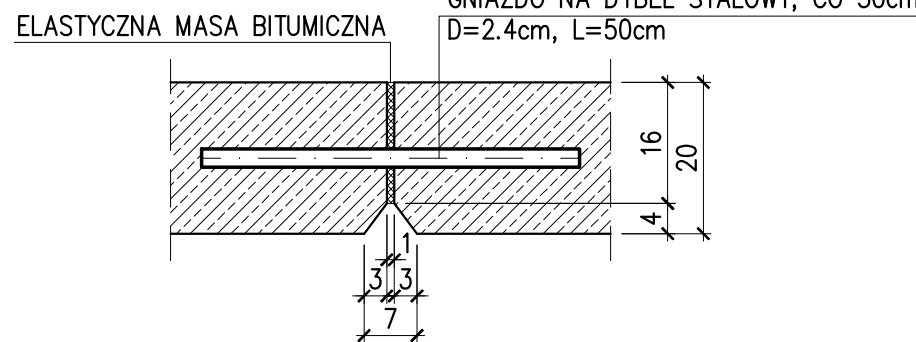
SKALA 1:25



GEOMETRIĘ GZYSMU KORDONOWEGO NANIESIONO W SPOSÓB PRZYBLIŻONY GZYSM OTWORZYĆ NA WZÓR OGRINAŁU (TJ. ZACHOWANYCH FRAGMENTÓW) GEOMETRIA ŚCIANY KAMiennej ORAZ ŻEBER ZOSTAŁA NANIESIONA W SPOSÓB PRZYBLIŻONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ ORAZ ARCHEOLOGICZNEJ

DETAL DYLATACJI ŚCIAN ODCIAŻAJĄCYCH

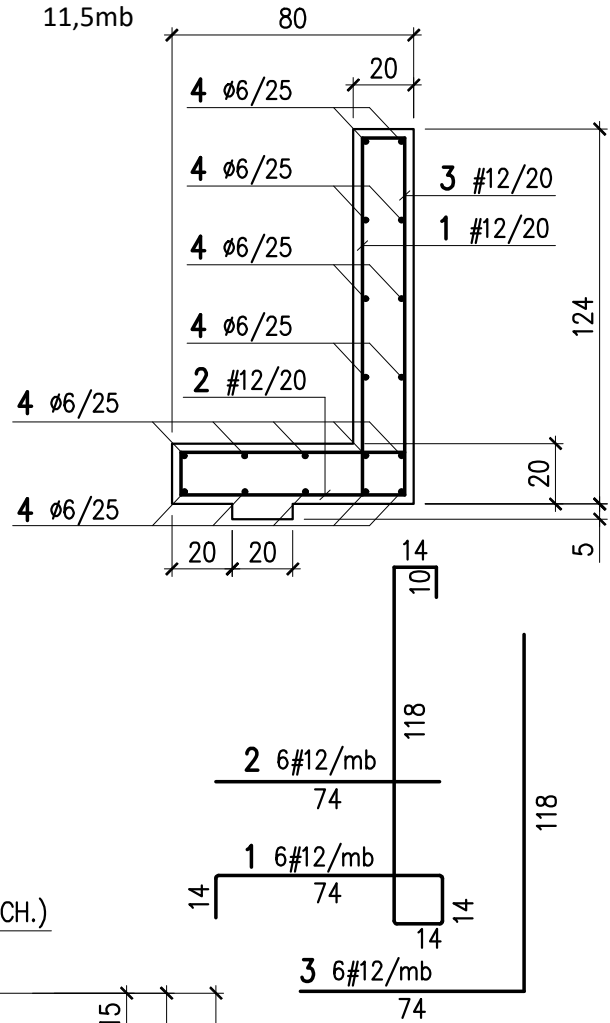
SKALA 1:10



PŁYTA ODCIAŻAJĄCA

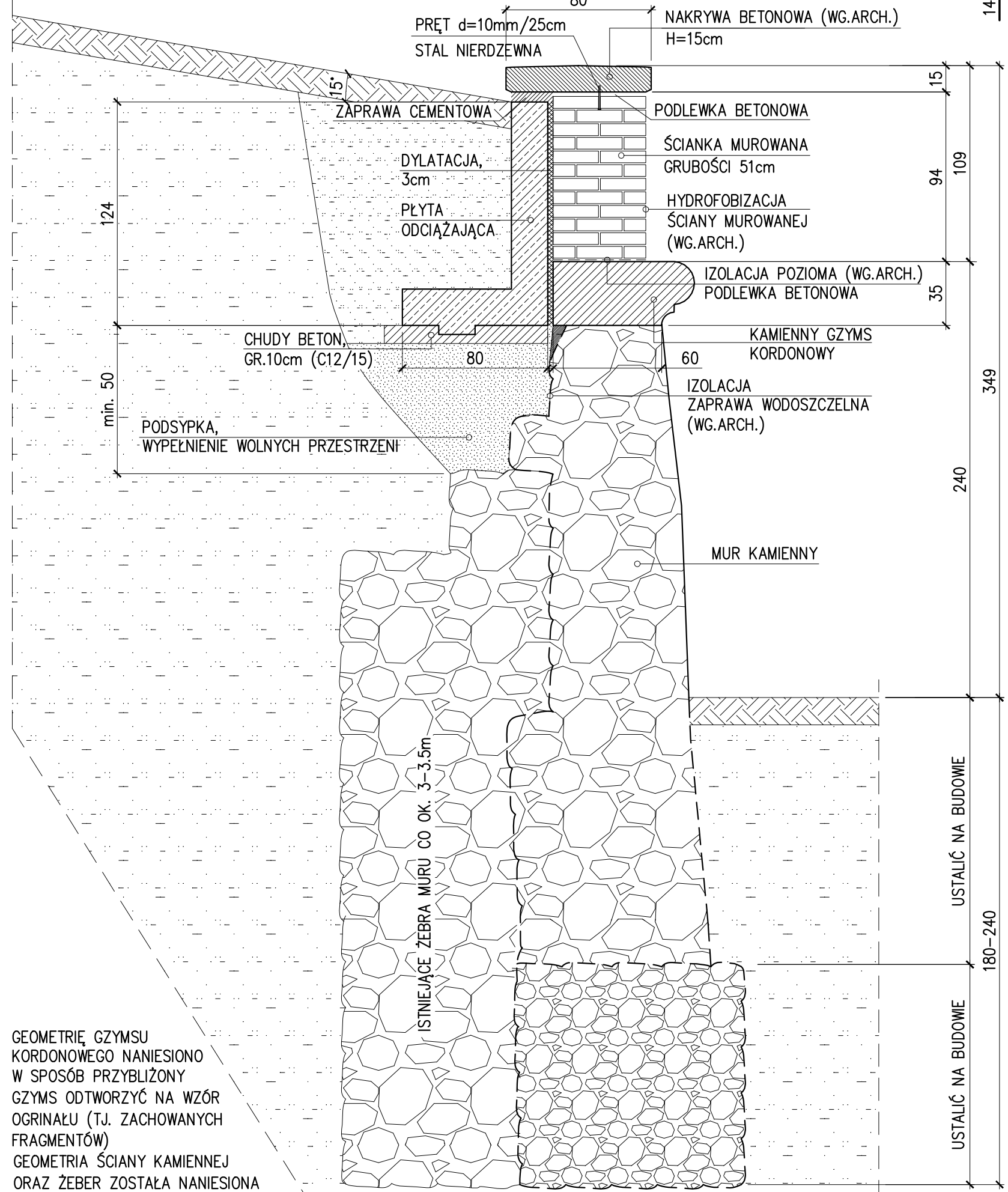
SKALA 1:25

11,5mb



PRZEKRÓJ 2-2

SKALA 1:25



GEOMETRIĘ GZYSMU KORDONOWEGO NANIESIONO W SPOSÓB PRZYBLIŻONY GZYSM OTWORZYĆ NA WZÓR OGRINAŁU (TJ. ZACHOWANYCH FRAGMENTÓW) GEOMETRIA ŚCIANY KAMiennej ORAZ ŻEBER ZOSTAŁA NANIESIONA W SPOSÓB PRZYBLIŻONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ ORAZ ARCHEOLOGICZNEJ

UWAGI:

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.
- PRACE ZWIĄZANE Z USUWANIEM ROŚLINNOŚCI PROWADZIĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM DENDROLOGICZNYM.
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 piaskowca i cegły z wtórnych nawarstwień wykonać na sucho drobnym ścierniwem podawanym w strumieniu powietrza pod ciśnieniem.
- Próby czyszczenia przedstawic do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.
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 odkrywk murów kamiennych poniżej terenu na całej długości fortyfikacji.
- 1.1. Podbić fundamentu.
- 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.
- 1.2. Potwierdzić stan techniczny muru kamiennego.
- W przypadku stwierdzenia przewarstwienia z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – piaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych piaskowca.
- 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 spęknięć i pustek odpornych na siarczan.
- Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej. Naprawy należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
- W przypadku stwierdzenia silnych zarysowań z przemieszczeniem należy wykonać odtworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego.
- W przypadku stwierdzenia słabych zarysowań z przemieszczeniem należy wykonać odtworzenie zniszczonego fragmentu muru kamiennego.
- 1.5. 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 ODCINKOWO NAPIRZEMIENIE. NIE DOPUSZCZA SIĘ ODKRYWKI ŚCIANY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI.

[2] NAPRAWA ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU.

- 2.1. Wypełnienie pustek w murze oraz jego scalenie.
- Do wypełnienia pustek i spęknięć należy użyć zaprawy iniekcyjnej do wypełniania spęknięć i pustek odpornej na siarczan. Zaleca się zastosowanie zaprawy trasowej.
- 2.2. Ubytki kamienia.
- W miejscach ubytków kamienia należy wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- 2.3. Zarysowania.
- W miejscach zarysowań wykonać przemurowanie ściany materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- 2.4. Przemieszczenia fragmentów muru.
- Mur na obszarze z przemieszczeniem należy rozebrać. Fragmenty ściany w sąsiedztwie należy zabezpieczyć poprzez założenie podparć montażowych. Ścianę otworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- 2.5. Luźne fragmenty muru kamiennego.
- Luźne fragmenty muru kamiennego należy rozebrać. Ścianę otworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- 2.6. Mur kamienny uszkodzony na całej wysokości.
- Pozostałości muru kamiennego należy rozebrać. Fragmenty ściany nie przewidziane do rozbiórki należy zabezpieczyć poprzez założenie podparć montażowych. Ścianę otworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- 2.7. Przewarstwienia z cegły.
- W przypadku stwierdzenia przewarstwienia z cegły lub innych elementów o parametrach odbiegających od parametrów wytrzymałościowych kamienia – piaskowca użytego do budowy ściany, elementy należy usunąć i zastąpić innym o parametrach zbliżonych do parametrów technicznych piaskowca.
- 2.8. Spoinowanie muru kamiennego.
- Uzupełnienie brakujących spoin fugą w dobranym do otoczenia kolorze, proponuje się fugę w kolorze ciepłej szarości. Próby spoinowania przedstawic do akceptacji Inwestora i WUOZ przed rozpoczęciem działań na szerszą skalę.
- 2.9. Hydrofobizacja.
- Hydrofobizację murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.

[3] GÓRNE ROZŁUŻNIONE FRAGMENTY ŚCIANY KAMiennej. UBYTKI MURU KAMienneGO.

- PRZEMUROWANIA Z CEGŁY.
- Luźne fragmenty i ubytki muru kamiennego oraz przemurowania z cegły należy rozebrać. Ścianę otworzyć materiałem pierwotnym tj. ciosami kamiennymi oryginalnymi lub kamieniem – piaskowcem o zbliżonych parametrach technicznych i wizualnych.
- [4] ŚCIANA MUROWANA PRZEDPIERSIA
- 4.1. Odtworzenie ściany.
- Pozostałości ściany murowanej przedpiersia rozebrać.
- Wykonać ścianę według przekrojów "1-1" oraz "2-2".
- 4.2. Hydrofobizacja. Izolacja pionowa.
- Hydrofobizację oraz izolację pionową murów wykonać zgodnie z projektem branży architektonicznej.
- Hydrofobizację na całej powierzchni ściany wykonać od strony fosy.
- Izolację pionową na całej powierzchni ściany wykonać od strony gruntu.
- (prace pod nadzorem dendrologa / inspektora nadzoru do spraw zieleni).

[5] GZYSM KORDONOWY.

- 5.1. Brakujące elementy gzymsu.
- Brakujące elementy gzymsu należy otworzyć w sztucznym 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 przedstawic do akceptacji Inwestora i WUOZ.
- 5.2. Spoinowanie gzymsu.
- Spoinowanie gzymsu należy skiełć żywicą epoksydową z domieszką wypełniacza np. drobnitki żwiru akwarystyczny.
- 5.3. Odpojenia.
- Elementy odpojone bądź obłożone zakotwić na prętach ze stali nierdzewnej klejonej na żywicę epoksydową.
- 5.4. Ubytki powierzchniowe.
- Uzupełnienia ubytków wykonać mieszaną 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.

[6] NAKRYWA BETONOWA.

- Element wykonać zgodnie z detałem architektonicznym.
- Element wykonać 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 poslizgowej (papa, folia).

MATERIAŁY

- PODLEWKA BETONOWA – C12/15
- ŚCIANA MUROWANA: CEGŁA PEŁNA KL.20
- ZAPRAWA CEMENTOWA M10
- WYMIARY, KOLOR, SPOSÓB WIĄZANIA CEGIEŁ ZGODNIE Z ARCHITEKTURĄ
- ŚCIANA ODCIAŻAJĄCA MONOLITYCZNA: BETON C25/30 (B30), STOPIEŃ WODOSZCZELNOŚCI W12
- STAL ZBRJENIOWA A-IIIN (RB 500 WZ)
- DYLATACJA (PŁYTA) ŻELBETOWA – ŚCIANA CEGLANA) STYROPIAN XPS, 3cm

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.

Rozbieżności należy zgłosić niezwłocznie projektantowi.

UWAGI :

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYKONANIEM 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

INWESTYCJA:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA WYKONANIE:	NR PROJEKTU:
	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 Łańcutkiej poprzez prace remontowo-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V"	109

KES INWEST.:		ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100	
ESTOR:			
Muzeum – Zamek w Łańcutcie ul. Zamkowa 1 Łańcut 37-100			
ANZA:		KONSTRUKCJA	
A:		PROJEKT WYKONAWCZY	
A:		09 - 2017 r.	
<div> PAS PROJEKT</div> <div>PAS PROJEKT Sp. z o.o. ul. Plantowa 5; 05-830,Nadarzyn TEL: (022) 739-90-25,FAX: (022)739-79-06</div> <div>www.pasprojekt.com</div>			
L AUTORSKI:		MIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:
KTOWAŁ:		mgr inż. Joanna Sowa	248/01 <small>(op. bud. w szczególności konsultacji z projektantami bez ograniczeń)</small>
OWANIE:			
DZKI:		mgr inż. Michał Szwarc	764/04 <small>(op. bud. w szczególności konsultacji z projektantami bez ograniczeń)</small>
GA:		PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM!	
ZAJ RYSUNKU:			
rózowinięcia ścian.			
ŚĆ RYSUNKU: ŚCIANA 15 - BARK PÓŁNOCNY URTNYN WSCHODNIEJ			SKALA: 1:100,1:25
RYSUNKU:		REWIZJA:	
PAS - 109 - PW -K - SC - 15		01	