

OBREŻE STUDZIENKI (BETONOWE) ROZEBRAĆ,
WYKONAĆ Z KOSTKI BRUKOWEJ GRANITOWEJ 4/6
DNO STUDNI OD POZ. CHODNIKA -0,95

WYMIANA KRAT STUDZIENNYCH – WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH, POKRYWA Z BLACHY STALOWEJ 5mm OCYNK RYFLOWANA – ANTYPOŚLIZGOWA
-0,85 DNO STUDNI OD POZ. CHODNIKA

WYKONANIE PRZEMUROWANIA OD WNEŹRZA STUDZIENKI,
ŚCIANKĘ Z CEGŁY PEŁNEJ 12cm LUB BETONOWĄ PRZYWIĄZAĆ NA KOTWY Z ISTNIEJĄCĄ ŚCIANKĄ STUDZIENKI, WYKONAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ, OBRZEŻE KRATY OSADZIĆ W KORONIE ŚCIANY NA DYBLĘ.

OBREŻE STUDZIENKI (BETONOWE) ROZEBRAĆ,
WYKONAĆ Z KOSTKI BRUKOWEJ GRANITOWEJ 4/6
-0,70 DNO STUDNI OD POZ. CHODNIKA

WYKONANIE PRZEMUROWANIA OD WNEŹRZA STUDZIENKI, ŚCIANKĘ Z CEGŁY PEŁNEJ 12cm LUB BETONOWĄ PRZYWIĄZAĆ NA KOTWY Z ISTNIEJĄCĄ ŚCIANKĄ STUDZIENKI, WYKONAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ, OBRZEŻE KRATY OSADZIĆ W KORONIE ŚCIANY NA DYBLĘ.

OBREŻE STUDZIENKI (BETONOWE) ROZEBRAĆ,
WYKONAĆ Z KOSTKI BRUKOWEJ GRANITOWEJ 4/6
WYMIANA KRAT STUDZIENNYCH – WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH, POKRYWA Z BLACHY STALOWEJ 5mm, OCYNK RYFLOWANA – ANTYPOŚLIZGOWA

WYMIANA KRAT STUDZIENNYCH – WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH, POKRYWA Z BLACHY STALOWEJ 5mm, OCYNK RYFLOWANA – ANTYPOŚLIZGOWA

WYKONANIE PRZEMUROWANIA OD WNEŹRZA STUDZIENKI,
ŚCIANKĘ Z CEGŁY PEŁNEJ 12cm LUB BETONOWĄ PRZYWIĄZAĆ NA KOTWY Z ISTNIEJĄCĄ ŚCIANKĄ STUDZIENKI, WYKONAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ, OBRZEŻE KRATY OSADZIĆ W KORONIE ŚCIANY NA DYBLĘ.

LIKWIDACJA ŻŁADU ŻUŻLA I OTWORÓW REWIZYJNYCH W CHODNIKU,
ZAMUROWANIE KOMORY, WYKONANIE WARSTW IZOLACJI P.WILGOCIOWEJ
NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ,
ZASYPANIE KOMORY ŻŁADU, ODRWORZENIE WARSTW NAWIERZCHNI
CHODNIKA – PODBUDOWA BETONOWA B10 GR 5cm, BRUK NA
PODSYPCE PIASKOWO CEMENTOWJ GR. 3cm

ZASŁEPIENIE OTWORÓW ŻŁADU OPAŁU W SKLEPIENIU PIWNICY
(NAWIERZCHNI CHODNIKA) – WYKONANIE KONSTRUKCJI
STALOWEJ Z PROFILI OCYNKOWANYCH, OTWORZENIE
NAWIERZCHNI CHODNIKA – BRUK ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

ZASŁEPIENIE OTWORÓW ŻŁADU OPAŁU W SKLEPIENIU PIWNICY
(NAWIERZCHNI CHODNIKA) – WYKONANIE KONSTRUKCJI
STALOWEJ Z PROFILI OCYNKOWANYCH, OTWORZENIE
NAWIERZCHNI CHODNIKA – BRUK NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ

BLACHA STALOWA OCYNKOWANA RYFLOWANA
ANTYPOŚLIZGOWA GR. 5mm
KONSTR. POKRYWY – PROFIL ZAMKNIĘTY KW.
40/40/4 OCYNK. – WYMIAR STUDNI 60/100
OBREŻE KRATY MOCOWANE NA DYBLĘ
L 50/50/5 OCYNK
OBREŻE STUDZIENKI KOSTKA GRANITOWA 4/6
CHODNIK

ŚCIANA ISTNIEJĄCA
ŚCIANA WZMACNIAJĄCA MUROWANA 12CM
LUB BETONOWA PRZYWIĄZANA Z ISTNIEJĄCĄ
NA DYBLĘ WKLEJANE FI12 CO 3 WARSTWY

IZOLACJA P. WILGOCIOWA
EMULSJA BITUMICZNA X2

GR. STUDNI – OD 70 DO 95 CM

DETAL STUDZIENKI
PRZEKRÓJ POPRZECZNY, 1:20

PLYTY CHODNIKOWE/KOSTKA GRANITOWA 4/6
UKŁADANE NA WARSTWIE KELJOWEJ
ELASTYCZNEJ

BLAIZOLACJA PRZECIWWODNA – FOLIA W
PŁYNIE Z ZAKŁADEM NA TAŚMACH WYNIĘTYM
NA OBRZEŻE

BLACHA STALOWA OCYNKOWANA RYFLOWANA
GR. 5mm
KONSTRUKCJA Z KĄTOWNIKÓW 80/80/5
STALOWYCH OCYNKOWANYCH MOCOWANYCH
NA DYBLĘ WKLEJANE

NAWIERZCHNIA CHODNIKA
SKLEPIENIE PIWNICY

SPOSÓB MONTAŻU DOBRAĆ NA BUDOWIE
PO DOKONANIU ODKRYWEK I OCENIE
NOŚNOŚCI OBRZEŻA I WARSTW SKLEPIENIA

DETAL KLAPY W STROPIE PIWNICY
PRZEKRÓJ POPRZECZNY, 1:20



ZADANIE PROJEKTOWE		REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MUZEUM INSTRUMENTÓW MUZYCZNYCH W POZNANIU	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Muzeum Instrumentów Muzycznych Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu 61-772 Poznań, Stary Rynek 45	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b' / 4 TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	WYDANIE
PROJEKTOWAŁ	arch. Piotr Staszewski (gt. projektant)	UPRAWNIENIA NR 40/WPROK/2015 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ	DATA I PODPIS 09.2016
OPRACOWAŁ	arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski		
SPRAWDZIŁ	arch. Sławomir Ambrozewicz	UPRAWNIENIA NR 365/PMW/PL DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ	09.2016
TREŚĆ RYSUNKU		RZUT PIWNICY	
BRANŻA	architektura	STADIUM proj. wykonawczy	INDEX 0433
		DATA 09.2016	SKALA 1:20, 1:100
			STRONA A-01