

POKRYCIE DACHOWE d1

proj. dachówka ceramiczna karpiówka podwójnie w koronkę (istniejące pokrycie w złym stanie do wymiany)
łaty drewniane 6,0 x 4,0 cm (wymiana 100%)
proj. kontrłaty – deski grub. 2,5 cm
folia wiatrochronna
istn. krokwie drewniane (naprawa, wymiana wg. proj. konstr.)

POKRYCIE DACHOWE d2

proj. dachówka ceramiczna karpiówka podwójnie w koronkę (istniejące pokrycie do rozbiórki z uwagi na remont wieżyby)
łaty drewniane 6,0 x 4,0 cm (wymiana 100%)
proj. kontrłaty – deski grub. 2,5 cm
folia wiatrochronna
istn. krokwie drewniane (naprawa, wymiana wg. proj. konstr.)

POKRYCIE DACHOWE d3

proj. dachówka ceramiczna karpiówka podwójnie w koronkę (istniejące pokrycie z dachówki zakładkowej do rozbiórki)
łaty drewniane 6,0 x 4,0 cm (wymiana 100%)
proj. kontrłaty – deski grub. 2,5 cm
folia wiatrochronna
istn. krokwie drewniane (naprawa, wymiana wg. proj. konstr.)

POKRYCIE DACHOWE d4

proj. blacha systemowa stalowa (paneły na rąbek stojący (istniejące pokrycie z blachy trapezowej do rozbiórki) – kolor czerwony)
proj.łaty drewniane 10,0 x 3,2 cm
proj. kontrłaty – 2,5 x 4,0 cm
folia wiatrochronna
istn. krokwie drewniane (naprawa, wymiana wg. proj. konstr.)

POKRYCIE DACHOWE d5

proj. blacha systemowa cynkowo – tytanowa na rąbek stojący (istniejące pokrycie z blachy trapezowej do rozbiórki) – kolor grafitowy
warstwa separacyjna wg. producenta pokrycia (mata strukturalna lub papa)
istniejące deskowanie (naprawa, wymiana pojedynczych desek)
istn. krokwie drewniane (naprawa, wymiana wg. proj. konstr.)

d5* (istniejące pokrycie z dachówki zakładkowej do rozbiórki)

KOLORYSTYKA (W ZAKRESIE OPRACOWANIA)

A	KOLOR ŚCIAN CEGLANYCH – NATURALNY KOLOR CEGŁY CERAMICZNEJ CZERWONEJ WSZELKIE ELEMENTY WYMIENIANE (UBYTKI) DOBRAC WG KOLORU ISTNIEJĄCYCH, PO OCZYSZCZENIU
B	KOLOR DETALU CERAMICZNEGO (KSZTAŁTKI) – NATURALNY KOLOR CEGŁY CERAMICZNEJ CZERWONEJ WSZELKIE ELEMENTY UZUPEŁNIANE DOBRAC NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH PO OCZYSZCZENIU
C	KOLOR SPOIN – UGIER KOLOR WG. PRÓBNIKA KOLORYSTYCZNEGO NCS – S 0907-Y30R
D	KOLOR ŚCIAN TYNKOWANYCH (ISTNIEJĄCE PARTIE TYNKOWANE ELEWACJI) – JASNY UGIER KOLOR NALEŻY DOBRAĆ NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH PARTII TYNKOWANYCH PO OCZYSZCZENIU. KOLOR WG. PRÓBNIKA KOLORYSTYCZNEGO NCS – S 0804-Y30R
E	KOLOR ELEMENTÓW DREWNIANYCH (ISTNIEJĄCE LUKARNY) – BRĄZ KOLOR WG. PRÓBNIKA KOLORYSTYCZNEGO NCS – S 4020-Y30R
F	KOLOR RYNIEN, RUR SPUISTOWYCH, OPIERZEŃ – SZARY KOLOR NATURALNEJ BLACHY TYTANOWO – CYNKOWEJ

POKRYCIE DACHU

d1	DACHÓWKA CERAMICZNA, KARPIÓWKA W KORONKĘ – KOLOR NATURALNEJ CZERWIENI, MATOWA ISTNIEJĄCE POKRYCIE W ZŁYM STANIE TECHNICZNYM DO DEMONTAŻU PROJEKTOWANA DACHÓWKA KARPIÓWKA W KORONKĘ – NA WZÓR ISTNIEJĄCEJ
d2	DACHÓWKA CERAMICZNA, KARPIÓWKA W KORONKĘ – KOLOR CIEMNO – CEGLASTY Z POLYKSIEM ISTNIEJĄCE POKRYCIE W ZŁYM STANIE TECHNICZNYM PRACE REMONTOWE WIEŻBY DACHOWEJ DO ZDJĘCIA. PROJEKTUJE SIĘ WYMIANĘ DACHÓWK NA UJEDNOLICONĄ KOLOREM I RODZAJEM POWIERZCHNI (MATOWA) DO ZACHOWANEJ
d3	DACHÓWKA ZAKŁADKOWA, CEMENTOWA – KOLOR SZARY, MATOWA ISTNIEJĄCE POKRYCIE W ZŁYM STANIE TECHNICZNYM DO DEMONTAŻU PROJEKTOWANA DACHÓWKA KARPIÓWKA W KORONKĘ – NA WZÓR ISTNIEJĄCEJ
d4	BLACHA TRAPEZOWA NA ZAKŁAD, POWLEKANA – KOLOR CZERWONY ISTNIEJĄCE POKRYCIE W ZŁYM STANIE TECHNICZNYM DO DEMONTAŻU PROJEKTOWANE POKRYCIE SYSTEMOWE Z BLACHY STALOWEJ, POWLEKANEJ (PANELE DACHOWE NA RĄBEK, KOLOR CZERWONY)
d5	BLACHA STALOWA, OCYNKOWANA, NA RĄBEK STOJĄCY – KOLOR NATURALNY ISTNIEJĄCE POKRYCIE W ZŁYM STANIE TECHNICZNYM DO DEMONTAŻU PROJEKTOWANE POKRYCIE SYSTEMOWE Z BLACHY CYNKOWO – TYTANOWEJ NA RĄBEK STOJĄCY

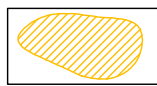
PRACE REMONTOWO - KONSERWATORSKIE

POROSTY, ZANIECZYSZCZENIA



1. roślinność porastająca korony murów

ZNISZCZENIE SYSTEMU KORZENIOWEGO ROŚLIN PREPARATEM PODAWANYM NALISTNIE,
USUNIĘCIE POZOSTAŁOŚCI ROŚLIN PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁANIA ŚRÓDKA CHWASTOBÓJCZEGO



2. zanieczyszczenia, nawarstwienia (cegła, kształtki, tynki, połać dachu)

a. DEZYNFEKCJA MIEJSC ZAATAKOWANYCH PRZEZ GLONY I POROSTY (ZIELONE ZABARWIENIE)
MATERIAŁEM BIOBÓJCZYM PRZEZ NASYCENIE PEDZLEM LUB NATRYSK URZĄDZENIEM SPRYSKUJĄCYM
ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA

b. OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI Z NAWARSTWIEŃ, ZANIECZYSZCZEŃ I ZAPRAW METODĄ MECHANICZNĄ METODAMI
FIZYKO – CHEMICZNYMI – WYBÓR METODY PO WYKONANIU PRÓB I OCENIE SKUTECZNOŚCI
CZYSZCZENIE CHEMICZNE PRZY POMOCY ŚRODKA ZAWIERAJĄCEGO HF

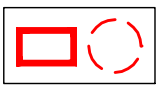
c. UMYCIE SPOIN WODĄ POD CIŚNIENIEM, SPOINY DOBRZE ZACHOWANE DO POZOSTAWIENIA,
OSŁABIONE, KRUSZĄCE SIĘ – DO USUNIĘCIA NA GŁĘBOKOŚĆ 1.5 cm

CEGŁA



3. cegła - mocno osłabione partie muru (wzmocnienie)

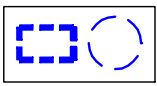
WZMOCNIENIE MOCNO OSŁABIONYCH PARTII CEGIEŁ PREPARATEM (NASYCENIE) I POZOSTAWIENIE NA OKRES
NA OKRES 4 TYGODNI W WARUNKACH PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI, PREPARAT NANOŚĆ
POPRZECZDZŁOWANIE LUB NATRYSK AŻ DO NASYCENIA OSŁABIONEJ POWIERZCHNI



4. cegła – drobne ubytki (uszkodzenia, spękania)

a. UZUPEŁNIENIA DROBNYCH UBYTKÓW CEGIEŁ WYKONAĆ ZAPRAWĄ MINERALNĄ REPOFILACYJNĄ
DOBRANĄ PARAMETRAMI DO ORYGINAŁU (WYTRZYMAŁOŚĆ, NASIĄKLIWOŚĆ, POROWATOŚĆ, POWIERZCHNIE, KOLOR)

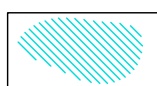
b. WYMIANA ZNISZCZONYCH CEGIEŁ CERAMICZNYCH Z MATERIAŁU DOPASOWANEGO PARAMETRAMI
DO CEGŁY ORYGINALNEJ (KOLOR, SPIEK, WYMIAR, WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO – MECHANICZNE)
WYMIANA CEGIEŁ PRZEWIDZIANA W PRZYPADKU ZNISZCZENIA POWIERZCHNI ok 30%
DO WMUROWANIA STOSOWAĆ ZAPRAWĘ WAPIENNO – TRASOWĄ,



5. cegła – detal (rekonstrukcja, ubytki, uszkodzenia)

a. REKONSTRUKCJA ZNISZCZONEGO DETALU – WYKONANIE FORMY SILIKONOWEJ Z ORYGINAŁU, ODLEW Z MASY BARIWONEJ,
MOTAŻ NA PRET – DYBEL NIERDZEWNY I KLEJ EPOKSYDOWY, W PRZYPADKU ZACHOWANYCH DYBLI
NALEŻY JE ZDEMONTOWAĆ I WYMIENIĆ NA NIERDZEWNE

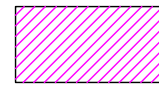
b. DROBNE USZKODZENIE W DETALU – UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ "Z REKI"
STOSOWAĆ ZAPRAWĘ MINERALNĄ BARIWIONĄ W MASIE



6. cegła - spoiny (wykruszone, wypłukane)

USUNIĘCIE I POGLĘBIENIE WSZYSTKICH SPOIN W ELEWACJI NA GŁĘBOKOŚĆ DO ok. 1.5 cm
SPOINOWANIE MURU ZAPRAWAMI WAPIENNO-TRASOWYMI KOLOR I WŁAŚCIWOŚCI WG. BADAŃ KONSERWATORSKICH.
KOLOR SPOIN – KOLOR CiepłO UGROWY NCS S 0907-Y30R

TYNKI



7. tynki - odparzone i odspojone do skucia w 100%

ISTNIEJĄCE USZKODZENIA TYNKÓW – LUŻNE, OSYPUJĄCE SIĘ, ZDEGADOWANE

USUNIĘCIE TYNKÓW DO CEGŁY (100%) WRAZ Z DOCZYSZCZENIEM CEGŁY Z LUŻNYCH ZAPRAW

USUNIĘCIE SPOIN MIĘDZY CEGŁAMI DO GŁĘBOKOŚCI 1.5 cm

NOWE TYNKI WYKONAĆ W ZAPRAWIE WAPIENNO – TRASOWEJ, ZGODNIE ZE STRUKTURĄ I FAKTURĄ
TYNKÓW ORYGINALNYCH – DO ZATWIERDZENIE PRZEZ NADZÓR KONSERWATORSKI.

KOLOR TYNKÓW – KOLOR UGROWY NCS S 0804-Y30R



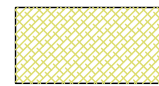
8. tynki – dobrze zachowane z ubytkami

a. PARTIE ZACHOWANE W DOBRYM STANIE – OCZYŚCIĆ MECHANICZNIE ZE ZŁUSZCZEŃ PRZY POMOCY
PRZEGRZANEJ PARY, PRZESZLIFOWAĆ, A NASTĘPNIE WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI

b. PARTIE Z UBYTKAMI ZDEZYNFEKOWAĆ I WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI. UZUPEŁNIENIE TYNKÓW
ZAPRAWĄ WAPIENNĄ – PIASKOWĄ TRASSOWO – CEMENTOWĄ, SCAŁIĆ KOLORYSTYCZNIE Z ZACHOWANYMI.
ZABEZPIECZYĆ POWIERZCHNIE PREPARATEM HYDROFOBIZUJĄCYM.

DREWNO (WYSTAWKI DACHOWE)

9. zachowane wystawki dachowe o konstrukcji drewnianej



OCZYSZCZENIE DREWNA Z POWŁOK MALARSKICH, DEZYNFEKCJA

POMALOWANIE DREWNA FARBĄ PRZEZNACZONĄ DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH, MATOWĄ
O DOBREJ ODPORNOŚCI NA WARUNKI ZEWNĘTRZNE, PRZYCZEPNOŚCI I ODPORNOŚCI NA KOROZJĘ BIOLOGICZNĄ
KOLOR – BRĄZ NCS S 4020-Y30R

UWAGA:

PRACE WYKONAĆ WG. PROGRAMU PRAC KONSERWATORSKICH

WSZYSTKIE RODZAJE ZNISZCZEŃ PRZEDSTAWIONE W FORMIE GRAFICZNEJ NA ELEWACJACH
ROZPOZNANO NA PODSTAWIE WIZJI LOKALNEJ ORAZ MATERIAŁU FOTOGRAFICZNEGO.
NIE WYKLUCZA TO MOŻLIWOŚCI ISTNIENIA USZKODZEŃ W INNYCH MIEJSCACH.
DOKŁADNE ROZPOZNANIE NALEŻY PRZEPROWADZIĆ POD NADZOREM KONSERWATORSKIM
PO ROZPOCZĘCIU PRAC I POSTAWIENIU RUSZTOWAŃ.

WIDOK B ELEWACJA WSCHODNIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSERWACJI ZABYTKÓW ul. Zielonogórska 35, 71-084 SZCZECIN, tel. 4530850, e-mail ppszczecin@post.pl			
Rok założenia: 1991		NR 72307:	
PRZEBUDOWA DACHU ZABYTKOWEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KAMIEŃ POMORSKIM 72-400 KAMIEŃ POMORSKI, PLAC KATEDRALNY 5 DZ. NR 185, OBRĘB KAMIEŃ POMORSKI 0003 PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		0.272.162.2021 PKM.MS1 DATA: 11.2021	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Lesław Herman Nr uprawnień: 5/2004/2006, 2P-0201 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń	SKALA:		
OPRACOWAŁ: tech. Zbigniew Smoliński	1:100		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Barbara Garnarz Nr uprawnień: 127/Sz/89, 2P-0101 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń	NR RYB.:		A/4