

**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 wieży)  
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)

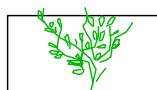
A	KOLOR ŚCIAN CEGLANYCH – NATURALNY KOLOR CEGŁY CERAMICZNEJ CZERWONEJ WSZELKIE ELEMENTY WYMIENIANE (UBYTKI) DOBRAC WG KOLORU ISTNIEJĄCYCH, PO OCZYSZCZENIU
B	KOLOR DETALU CERAMICZNEGO (KSZTAŁTKI) – NATURALNY KOLOR CEGŁY CERAMICZNEJ CZERWONEJ WSZELKIE ELEMENTY UZUPEŁNIANE DOBRAC NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH PO 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 SPŁUSTOWYCH, 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

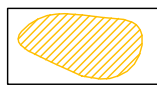
#### PRACE REMONTOWO - KONSERWATORSKIE

##### 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

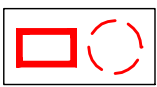
c. UMYCIE SPOIN WODĄ POD CIŚNIENIEM, SPOINY DOBRZE ZACHOWANE DO POZOSTAWIENIA,  
OSŁABIONE, KRUSZĄCE SIĘ – DO USUNIĘCIA NA GŁĘBOKOŚĆ 1.5 cm

##### CEGŁA



##### 3. cegła - mocno osłabione partie muru (wzmocnienie)

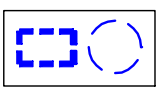
WZMOCNIENIE MOCNO OSŁABIONYCH PARTII CEGIEŁ PREPARATEM (NASYCENIE) I POZOSTAWIENIE NA OKRES  
NA OKRES 4 TYGODNI W WARUNKACH PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI, PREPARAT NANOŚĆ  
POPRAZ PĘDZŁOWANIE LUB NATRYSK AŻ DO NASYCENIA OSŁABIONEJ POWIERZCHNI



##### 4. cegła – drobne ubytki (uszkodzenia, spękania)

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

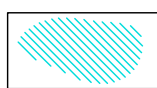
b. WYMIANA ZNISZCZONYCH CEGIEŁ CERAMICZNYCH Z MATERIAŁU DOPASOWANEGO PARAMETRAMI  
DO CEGŁY ORYGINALNEJ (KOLOR, SPIEK, WYMIAR, WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO – MECHANICZNE)  
WYMIANA CEGIEŁ PRZEWIDZIANA W PRZYPADKU ZNISZCZENIA POWIERZCHNI OK 30%  
DO WMUROWANIA STOSOWAĆ ZAPRAWĘ WAPIENNO – TRASOWĄ,



##### 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

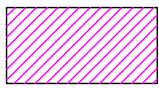
b. DROBNE USZKODZENIE W DETALU – UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ "Z REKI"  
STOSOWAĆ ZAPRAWĘ MINERALNĄ BARIWIONĄ W MASIE



##### 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



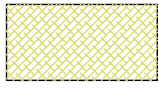
##### 8. tynki – dobrze zachowane z ubytkami

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 POWIERZCHNIĘ 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

<b>PPKZ</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSERWACJI ZABYTKÓW spółka z o.o. ul. Zielonogórska 35, 71-084 SZCZECIN, tel. 4530850, e-mail ppszczecin@post.pl			
ROK ZAŁOŻENIA: 1991	NR ZŁOŻ.: 0.272.162.2021	PIK.MSI	DATA: 11.2021
WZROK: 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 ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Lesław Herman Nr uprawnień: 5/2004/2006, 2P-0201 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń	SKALA: 1:100	NR RYS.: A/4
OPRACOWAŁ: tech. Zbigniew Smoliński	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Barbara Garnarz Nr uprawnień: 127/Sz/89, 2P-0101 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń		