

**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 z uwagi na remont więźby)  
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 (panele 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 cynkowa – 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) DOBRAĆ WG KOLORU ISTNIEJĄCYCH, PO OCZYSZCZENIU
B	KOLOR DETALU CERAMICZNEGO (KSZTAŁTKI) – NATURALNY KOLOR CEGŁY CERAMICZNEJ CZERWONEJ WSZELKIE ELEMENTY UZUPEŁNIANE DOBRAĆ 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 RYNIEŃ, RUR SPUISTOWYCH, OPIERZEŃ – SZARY KOLOR NATURALNEJ BLACHY TYTANOWO – CYNKOWEJ

## POKRYCIE DACHU

d1	DACHÓWKA CERAMICZNA, KARPIÓWKA W KORONKĘ – KOLOR NATURALNEJ CZERWIEŃ, 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 POLYSKIEM ISTNIEJĄCE POKRYCIE WYMIENIONE NIEDAWNO, Z UWAGI NA NIEZBEDNE PRACE REMONTOWE WIĘZBY DACHOWEJ DO ZDJĘCIA. PROJEKTUJE SIĘ WYMIANĘ DACHÓWKI NA UJEDNOLICONĄ KOLEOREM 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

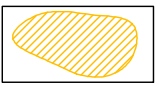
## PRACE REMONTOWO - KONSERWATORSKIE

### POROSTY, ZANIECZYSZCZENIA



#### 1. roślinność porastająca korony murów

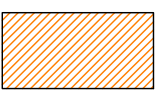
ZNISZCZENIE SYSTEMU KORZENIOWEGO ROŚLIN PREPARATEM PODAWANYM NALISTNIE,  
USUNIĘCIE POZOSTAŁOŚCI ROŚLIN PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁANIA ŚRODKA CHWASTOBÓJCZEGO



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

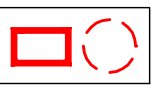
- DEZYNFEKCJA MIEJSC ZAATAKOWANYCH PRZEZ GLONY I POROSTY (ZIELONE ZABARWIENIE) MATERIAŁEM BIOBÓJCZYM PRZEZ NASYCENIE PĘDZŁEM LUB NATRYSK URZĄDZENIEM SPRYSKUJĄCYM ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA
- OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI Z NAWARSTWIEŃ, ZANIECZYSZCZEŃ I ZAPRAW METODĄ MECHANICZNĄ METODAMI FIZYKO – CHEMICZNYMI – WYBÓR METODY PO WYKONANIU PRÓB I OCENIE SKUTECZNOŚCI CZYSZCZENIA CHEMICZNE PRZY POMOCY ŚRODKA ZAWIERAJĄCEGO HF
- UMYCIE SPOIN WODĄ POD CIŚNIENIEM, SPOINY DOBRZE ZACHOWANE DO POZOSTAWIENIA, OSŁABIONE, KRUSZĄCE SIĘ – DO USUNIĘCIA NA GŁĘBOKOŚĆ 1.5 cm

### CEGLA



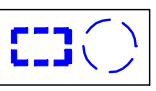
#### 3. cegła - mocno osłabione partie muru (wzmocnienie)

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



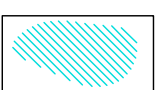
#### 4. cegła – drobne ubytki (uszkodzenia, spękania)

- UZUPEŁNIENIA DROBNYCH UBYTKÓW CEGIEŁ WYKONAĆ ZAPRAWĄ MINERALNĄ REPROFILACYJNĄ DOBRANĄ PARAMETRAMI DO ORYGINAŁU (WYTRZYMAŁOŚĆ, NIASIĄKLIWOŚĆ, POROWATOŚĆ, POWIERZCHNIĘ, KOLOR)
- 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 WYMOWIENIA STOSOWAĆ ZAPRAWĘ WAPIENNO – TRASOWĄ



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

- REKONSTRUKCJA ZNISZCZONEGO DETALU – WYKONANIE FORMY SILIKONOWEJ Z ORYGINAŁU, ODLEW Z MASY BARIWNEJ, MOTAŻ NA PRĘT – DYBEL NIERDZEWNY I KLEJ EPOKSYDOWY, W PRZYPADKU ZACHOWANYCH DYBLI NALEŻY JE ZDEMONTOWAĆ I WYMIENIĆ NA NIERDZEWNE
- DROBNE USZKODZENIE W DETALU – UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ "Z RĘKI" STOSOWAĆ ZAPRAWĘ MINERALNĄ BARIWONĄ W MASIE

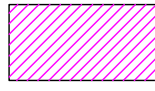


#### 6. cegła - spoiny (wykruszone, wypłukane)

USUNIĘCIE I POGŁĘBIENIE 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 FAKTURĄ TYNKÓW ORYGINALNYCH – DO ZATWIERDZENIE PRZEZ NADZÓR KONSERWATORSKI.  
KOLOR TYNKÓW – KOLOR UGROWY NCS S 0804-Y30R



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

- PARTIE ZACHOWANE W DOBRYM STANIE – OCZYŚCIĆ MECHANICZNIE ZE ZŁUSZCZEŃ PRZY POMOCY PRZECIŻRZANEJ PARY, PRZESZLIĆ WAC, A NASTĘPNIE WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI
- PARTIE Z UBYTKAMI ZDEZYNFEKOWAĆ I WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI. UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZAPRAWĄ WAPIENNO – PIASKOWĄ TRASOWO – 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, PRZYPĘCNOŚCI 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 E ELEWACJA ZACHODNIA

<b>PPKZ</b> Rok założenia: 1991		PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSERWACJI ZABYTKÓW spółka z o.o. ul. Zielonogórska 35, 71-084 SZCZECIN, e-mail: ppkzsztzecin@post.pl	
TREŚĆ: PRZEBUDOWA DACHU ZABYTKOWEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KAMIENTU POMORSKIM 72-400 KAMIEŃ POMORSKI, PLAC KATEDRALNY 5 DZ. NR 185, OBRĘB KAMIEŃ POMORSKI ODOS PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA		NR ZLEC.: 0.172.102.2021 DATA: 11.2021 SKALA: 1:100 NR RYS.: A/7	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Lesław Herman Nr uprawnień: 3/2/PWA/2006, ZP-0501 specjalność: architektura bez ograniczeń		OPRACOWAŁ: tech. Zbigniew Smoliński	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Barbara Garncarz Nr uprawnień: 127/Sz/88, ZP-0101 specjalność: architektura bez ograniczeń			