



- POKRYCIE DACHOWE d1**  
proj. dachówka ceramiczna karpówka 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 karpówka podwójnie w koronkę (istniejące pokrycie do rozbiórki z uwagi na remont więzby)  
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 karpówka 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.)

- PRZEKRÓJ I-I**
- 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 (matła 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 DOBRAC 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 RYNNIEN, 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 POLYSKIEM  
ISTNIEJĄCE POKRYCIE WYMIENIONE NIEDAWNO, Z UWAGI NA NIEZBĘDNE PRACE REMONTOWE  
WIĘZBY DACHOWEJ DO ZDJĘCIA. PROJEKTUJE SIĘ WYMIANĘ DACHÓWK W UJEDNOLICIONA KOLOROMI 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)**  
**a.** DEZYNFEKCJA MIEJSC ZAATAKOWANYCH PRZEZ GLONY I POROSTY (ZIELONE ZABARWIENIE)  
MATERIAŁEM BIOBÓJCZYM PRZEZ NASYCENIE PĘDZŁEM 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

**CEGLA**

- 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  
POPŁRZ PĘDZŁOWANIEM LUB NATRYSK AZ DO NASYCENIA OSŁABIONEJ POWIERZCHNI
- 4. cegła – drobne ubytki (uszkodzenia, spękania)**  
**a.** UZUPEŁNIENIA DROBNYCH UBYTKÓW CEGIEŁ WYKONAĆ ZAPRAWĄ MINERALNĄ REPROFILACYJNĄ  
DOBRANĄ PARAMETRAMI DO ORYGINAŁU (WYTRZYMAŁOŚĆ, NIASIĄKLIWOŚĆ, POROWATOŚĆ, POWIERZCHNIĘ, 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 WMIUROWANIA STOSOWAĆ ZAPRAWĘ WAPIENNO – TRASSOWĄ.

- 5. cegła – detal (rekonstrukcja, ubytki, uszkodzenia)**  
**a.** REKONSTRUKCJA ZNISZCZONEGO DETALU – WYKONANIE FORMY SILIKONOWEJ Z ORYGINAŁU, ODLEW Z MASY BARWIONEJ,  
MOTAŻ NA PRĘT – DYBEL NIERDZEWNY I KLEJ EPOKSYDOWY, W PRZYPADKU ZACHOWANYCH DYBLI  
NALEŻY JE ZDEMONTOWAĆ I WYMIENIĆ NA NIERDZEWNE  
**b.** DROBNE USZKODZENIE W DETALU – UZUPEŁNIĆ ZAPRAWĄ "Z RĘKI"  
STOSOWAĆ ZAPRAWĘ MINERALNĄ BARWIONĄ 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**  
**a.** PARTIE ZACHOWANE W DOBRYM STANIE – OCZYŚCIĆ MECHANICZNIE ZE ZŁUSZCZEŃ PRZY POMOCY  
PRZECGRZANEJ PARY, PRZESZLIFOWAĆ, A NASTĘPNIE WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI  
**b.** PARTIE Z UBYTKAMI ZDEZYNFEKOWAĆ I WZMOCNIĆ PREPARATAMI CHEMICZNYMI. UZUPEŁNIENIE TYNKÓW  
ZAPRAWĄ WAPIENNĄ – PIASKOWĄ TRASSOWO – CEMENTOWA, 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 F  
ELEWACJA ZACHODNIA**

<b>PPKZ</b> Rok założenia: 1991			
PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSERWACJI ZABYTKÓW spółka z o.o. ul. Zielonogórska 35, 71-084 SZCZECIN, tel 4530850. e-mail ppszczecin@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 0003 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		NR ZLEC.: 0272.162.2021 PKASJ: DATA: 11.2021 SKALA:	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Lesław Herman Nr uprawnień: 3/2PQA/2006, ZP-0501 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń		NR RYS.: 1:100	
OPRACOWAŁ: tech. Zbigniew Smoliński		SPRAWOWAŁ: mgr inż. arch. Barbara Garncarz Nr uprawnień: 127/Sz/88, ZP-0101 specjalność: architektoniczna bez ograniczeń	