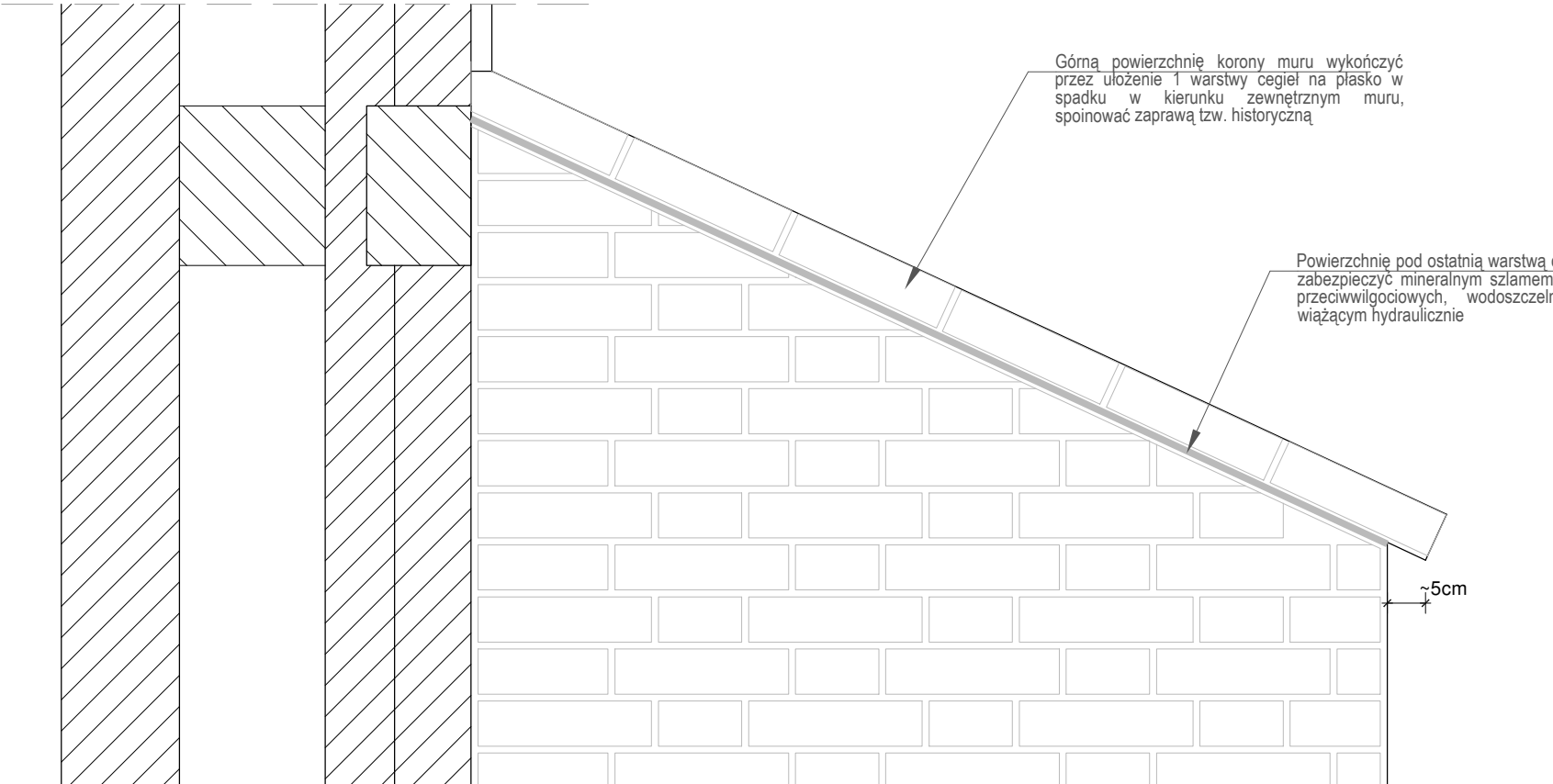


REMONT ZABYTKOWEJ DZWONNICY
PRZY KOŚCIELE PW. MICHAŁA
ARCHANIOŁA W SIEDLCACH

NAPRAWA I WZMOCNIENIE KORONY MURU



KORONA MURU (FRAGMENT PRZYLEGLY DO DZWONNICY)

- z korony muru przyległego do dzwonnicy rozebrać wylewkę betonową oraz warstwę cegły ułożonej na płasko, cegłę nadającą się do ponownego użytku oczyścić i składować,
- z korony muru zdjąć luźne niezwiązane zaprawą cegły, cegły skorodowane oraz fragmenty odspojone,
- usunąć skorodowaną, zwietrzałą zaprawę niewiążącą cegły,
- w przypadku zauważenia w konstrukcji muru szczelin i kawern oraz w celu stabilizacji pęknięć i rozwarstwień muru wykonać wzmocnienia przy pomocy wapiennej zaprawy iniekcyjnej dedykowanej do wypełnień na bazie naturalnego wapna hydraulicznego, o uziarnieniu 0-2 mm i wytrzymałości na ściskanie min. 2 MPa (po 28 dniach), np. NHLV-g Quick-mix,
- w przypadku rys skleić je poprzez iniekcję za pomocą kompozycji epoksydowych o regulowanej lepkości i właściwościach produktu po stwardnieniu: wytrzymałość na rozciąganie (23°C): min. 50 MPa po 7 dniach, wytrzymałość na odrywanie (23°C): min. 5 MPa po 7 dniach, wytrzymałość na ścinanie (23°C): min. 15 MPa po 7 dniach, np. preparatu Remmers Iniektionsharz 100. Na pionowych powierzchniach wylot rysy uszczelnić kompozycją epoksydową z wypełniaczami mineralnymi o własnościach tikostropowych, np. Remmers Reparaturmörtel EP 2 K,
- przemurować fragmenty uszkodzone i spękane cegłą pełną ręcznie formowaną stylizowaną na istniejącą klasy 15, o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2 o wymiarach i kolorystyce zgodnej z cegłą istniejącą. Cegły wmurowywać na historycznej zaprawie wapiennej na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm, np.: NHL-M Quick-mix,
- górną powierzchnię korony muru wykończyć przez ułożenie 1 warstwy cegieł na płasko w spadku w kierunku zewnętrznym muru (na wzór spadku pierwotnego). Przemurowanie cegłami na koronie należy wykonać cegłami z rozbiórki lub cegłami klasy 15 o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2, zgodnie z PN-EN 771-1 „Wymagania dotyczące elementów murowanych. Elementy murowe ceramiczne.”, o wymiarach i kolorystyce dobranej w uzgodnieniu ze Służbami Konserwatorskimi na hydrofobowej zaprawie murarskiej trasowo-cementowej, klasa zaprawy M10 i uziarnieniu 0-4mm, np. TWM-s Quick-mix, w celu zabezpieczenia przed wnikaniem wody,
- powierzchnię pod ostatnią warstwą cegieł korony muru zabezpieczyć mineralnym szlamem o właściwościach przeciwwilgociowych, wodoszczelnym, dyfuzyjnym, wiążącym hydraulicznie o wytrzymałości na ściskanie min. 10 MPa np. MDS Quick-mix,
- spoinowanie murów wykonać historyczną zaprawą do spoinowania na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm np. NHL-F Quick-mix. Kształt i kolor spoinowania muru wykonać wg uzgodnień ze Służbami Konserwatorskimi.
- powierzchnie poziome korony murów impregnować preparatem ochronnym wodnego roztworu środka impregnującego, np. IWA Quick-mix.

W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH PO
ODKRYCIU ELEMENTÓW OBECNIE ZAKRYTYCH, MOGĄ
WYSTĄPIĆ ZMIANY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.
ROZWIĄZANIA ZAMIENNE NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

<div><div></div><div>RYZALIT</div></div>	
BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZUL NORWIDA 19/5, 50-375 WROCŁAWWWW.RYZALIT.PL	
Temat:	REMONT ZABYTKOWEJ DZWONNICY PRZY KOŚCIELE PW. MICHAŁA ARCHANIOŁA W SIEDLCACH
Obiekt:	DZWONNICA PRZY KOŚCIELE PW. MICHAŁA ARCHANIOŁA W SIEDLCACH
Adres:	SIEDLCE, 59-300 LUBIN WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE; POWIAT: LUBIŃSKI; GMINA: LUBIN; SIEDLCE, DZ. NR : 180M
Inwestor:	PARAFIA RZYM.KAT. PW. ŚW. MICHAŁA ARCHANIOŁA CZERNIEC 22, SIEDLCE 59-300 LUBIN
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Projektant: konstrukcja	mgr inż. Adam Marek upr. nr: 123/DOŚ/03 - specj. konstrukcyjno - budowlana
Sprawdzający: konstrukcja	mgr inż. Marta Tomaszewska - Marek upr. nr: 194/DOŚ/13 - specj. konstrukcyjno - budowlana
Data:	08.2023
Rysunek:	NAPRAWA I WZMOCNIENIE KORONY MURU
Skala:	1:10Nr rysunku: PT4