



LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWNIA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY DO WYBURZENIA
- ŚCIANY/NADPROŻA PROJEKTOWANE

UWAGI:

Opis zamurowania istniejącego otworu drzwiowego  
W pierwszej kolejności należy zamurować istniejący otwór, następnie wykonać nadproże stalowe i nowy otwór.  
Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego wykonać z cegły ceramicznej pełnej, grupa elementów murowych 1, kategoria produkcji elementów murowych I, o wytrzymałości na ściskanie  $f_b = 10 \text{ MPa}$ , na zaprawie cementowej M5. Kategoria wykonania robót murowych A.  
W otworze dołem usunąć wszystkie warstwy progowe do czystego wieńca stropowego.  
Pod istniejącym nadprożem dokładnie podbić wilgotną zaprawą cementową. Upřednio skuć istniejący tynk i oczyścić dolną płaszczyznę nadproża.

- Kolejność wykonania nadproża stalowego:
1. Do wykonania nadproża i nowego otworu można przystąpić po zamurowaniu istniejącego otworu wg opisu obok.
  2. Przed wykonaniem elementów stalowych wymiary ściany sprawdzić z natury.
  3. Przygotować bruzdę i otwory na śruby do łączenia belek. Nie rozkuwać nadmiernie ściany.
  4. Osadzić belkę stalową z jednej strony ściany na podścielonej plastycznej zaprawie cementowej. Złożyć śruby i przykręcić tymczasowo aby ustabilizować belkę na czas podbijania (po drugiej stronie ściany dając na murze, pod śruby podkładki stalowe). Dokładnie podbić od dołu dolną półkę belki na długości przyszłego oparcia na ścianie. Na długości przyszłego otworu nie podbijać. Nad górną półką dobrze podbić mur na całej długości. Do podbijania stosować blachy, płaskowniki stalowe oraz zaprawę cementową szybkoosprawną o podwyższonej wytrzymałości, którą również wypełnić wszystkich szczelin w podbijanych miejscach i wyszpaldować belki stalowe.
  5. Po uzyskaniu przez zaprawę pełnej wytrzymałości można przystąpić do wykonania bruzdy i osadzenia belki stalowej z drugiej strony ściany. Tymczasowo założone nakrętki na śruby odkręcić. Osadzić drugą belkę stalową postępując analogicznie jak osadzając belkę pierwszą i belki skrócić śrubami.
  6. Belki stalowe wyszpaldować, osiatkować i otyłkować zaprawą cementową.
  7. Po wykonaniu nadproża i uzyskaniu przez zaprawę pełnej wytrzymałości można wykonać projektowany otwór pod nadprożem.

Inwestor			
Miasto Brańsk, ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk			
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Przebudowa wewnętrznych drzwi w budynku Starej Szkoły w Zespole Szkół im. Armii Krajowej przy ul. Armii Krajowej 7 w Brańsku	Data	2022.04.04
		Skala	1 : 100
		Nr rys.	K4
Tytuł Rysunku	RZUT PIĘTRA II - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY		PROJEKT TECHNICZNY
Jednostka projektowa			
<div></div> <div>SIEDZIBA: ul. Protilinska 10/2, 03-511 Warszawa, tel: +48 22 812 64 67, fax: 22 812 47 48 www.zetta.com.pl ODDZIAŁ: ul. Surosko 2/11, 15-442 Białystok, tel: +48 85 742 49 49, fax: 85 742 43 69 e-mail: zetta@zetta.com.pl</div>			
nr uprawnień / izba podpis			
Autor	mgr inż. W. BABIŃSKI	MAZ/0277/PWOK/13 MAZ/BO/0449/13	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			