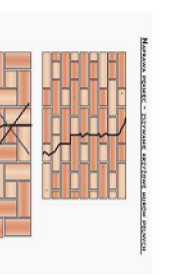


### INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEŃ CS-07

1. Wywiercić otwory o średnicy 13-14mm pod kątem 45 stopni w murze na wymaganą głębokość.
2. Wyczyścić odkurzaczem otwory i dokładnie zmoczyć wodą tak by woda w otworze była czysta.
3. Wstrzyknąć zaprawę przy zastosowaniu pistoletu w otwór wypełniając go w całości zaprawą.
4. Odpowiedniej długości pręt zamocować w pistolacie.
5. Wsłazić końcówkę w otwór na pełną głębokość i pompuwać pod ciśnieniem zaprawę.
6. Zwiżać okresowo.
7. Uzupelnic szczelnie niekurtczliwą zaprawą.

**UWAGI**  
 Jeśli nie sprzecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:  
 a) Pręty powinny zaczynać się minimalnie w odległości 225mm od pęknięcia  
 b) Kąt wiercenia należy dobrać tak by pręt przechodził przez pęknięcie w środkowej części muru



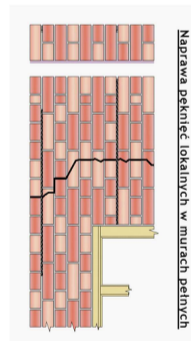
DŁUGOŚĆ WZMOCNIENIA L=7,64 m  
 Pręty Ø8 siła austenitowa co 30 cm  
 Zakreślenie okoszone 35cm  
 Długość przewł 36,40 m +15%=41,90m

**ZŁYCIŁE ZAPRAWY WYPEŁNIAJĄCEJ**  
 NALEŻY PRZYJĄĆ OKOŁO 7,0 dm<sup>3</sup> NA 16 m<sup>2</sup> PRĘTA

- UWAGA:**  
 - KAZDIE PĘKNIECIE NALEŻY INDYWIDUALNIE PRZEANALIZOWAĆ W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZAKOTWIWIENIA PRĘTÓW WZMIANAŁAJĄCYCH WIĘKSZEJ NIŻ 50 cm POZA RYSĘ PRĘTY NALEŻY KOTWIĆ W SŁUPNIE ZNAMIENIAC JE POD KĄTEM 45 STOPNI I WPROSZAJĄC W SŁUPNIE

### INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEŃ CS-05

1. Wydrzeć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych. Usunąć zaprawę na całej grubości.
2. Wyczyścić szczeliny i spryskać wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm (w przybliżeniu) w głąb szczeliny.
4. Wepchnąć pręt w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nadożyć drugą warstwę zaprawy (około 10 mm grubości) na poprzednią.
6. Wprowadzić kolejną warstwę zaprawy i dopchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
7. Zwiżać okresowo.
8. Uzupelnic wypełnienie spoiny niekurtczliwą zaprawą.
- 9.



DŁUGOŚĆ WZMOCNIENIA L=8,00 m  
 Pręty Ø8 siła austenitowa co 25 cm przy gęstości nadporządku zgodnie z rys. Zakreślenie okoszone 50cm poza rysę Długość przewł 8,00 m +15%=9,20m

- UWAGI**  
 Jeśli nie sprzecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:  
 a) Głębokość szczeliny powinna wynosić od 45-55 mm (plus grubość prętki)  
 b) Pręty powinny wystawać poza otwór na minimum 500 mm po każdej stronie,  
 c) Jeśli odnki pręta mają być połączone w jeden długi stosować łączenie na zakładkę 500 mm.

NAZWA INWESTYCJI: <b>REMONT ELEWACJI, TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA W ZAKRESIE PRZYSTOSOWANIA DO OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ BUDYNKÓW ZESPÓŁU SZKÓŁ NR 2</b>	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Tadeusza Kościuszki 30/38, 16-400 Suwałki	
INWESTOR: Miejsko Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki	PROJEKTOWAŁ: BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: UPRAWNIENIA: IMZ: Piotr Kodor budowlana/konstrukcja 28/89/Prw POPiPS
TYTUŁ RYSUNKU: WZMOCNIENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
DATA: 12/2015	SKALA: 1:100
NR RYS.: K-04	



Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.  
 EDYTORIA PROJEKTOWA