

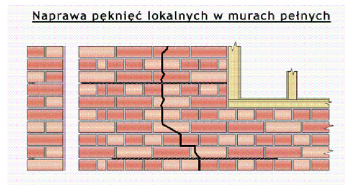
Elewacja podwórza- południowa

### INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEŃ CS-05

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

#### UWAGI

- Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:
- a)głębokość szczeliny powinna wynosić od 45-55 mm (plus grubość tynku)
  - b)pręty HeliBar powinny wystawać poza otwór na minimum 500 mm po każdej stronie,
  - c)jeśli odcinki pręta mają być połączone w jeden długi stosować łączenie na zakładkę 500 mm.

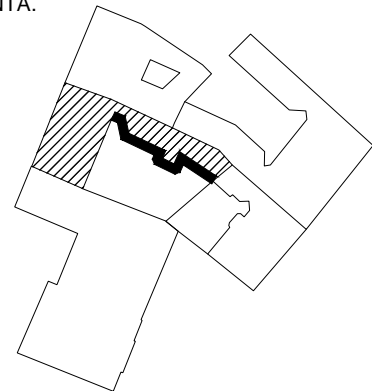


DŁUGOŚĆ WZMOCNIEŃ  
L=42,40x2=84,80 m  
Pręty Ø8 stal austeniczna co 25 cm  
Zakotwienie obustronne 50cm  
Długość prętów 84,80 m +15%=97,50 m

- UWAGA:
- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ 15% REZERWY NA PĘKNIĘCIA I ZARYSOWANIA NIEZAUWAŻONE W CZASIE INWENTARYZACJI
  - W CZASIE PRAC REMONTOWYCH PO ODKUCIU TYNKU MOGĄ SIĘ UJAWNIĆ PĘKNIĘCIA UKRYTE NALEŻY JE ZINWENTARYZOWAĆ I UZUPEŁNIĆ WARTOŚĆ KOSZTORYSOWĄ
  - WZMOCNIENIE ŚCIAN NALEŻY WYKONAĆ OD STRONY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ
  - ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI ŚCIANY

- UWAGI!
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYCH PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ Z ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.
  - BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z KONIECZNOŚCI ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W POROZUMIENIU Z INWESTOREM A TAKŻE Z PROJEKTANTEM I ZA JEGO ZGODĄ.
  - RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM ORAZ ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM, POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI I ISTNIEJĄCYM OBIEKTEM NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
  - WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI POWSTAŁE PODCZAS ZAPOZNAWANIA SIĘ Z DOKUMENTACJĄ, JAK I W CZASIE REALIZACJI NALEŻY WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI PROJEKTU.
  - DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH JEDYNE ZA ZGODĄ AUTORÓW PROJEKTU I INWESTORA ORAZ POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSAZANYCH W PROJEKCIE.
  - WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY MONTOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI I WYTICZNYMI PRODUCENTA.

**LEGENDA:**  
**W- STOLARKA PRZEZNACZONA DO WYMIANY**  
**R- STOLARKA PRZEZNACZONA DO RENOWACJI**



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**ENEPROJEKT**  
Adam Dziamski  
ul. Unii Lubelskiej 3, 61-249 Poznań  
NIP 782-204-64-63, REGON 301038550

NAZWA INWESTYCJI:

**REMONT I OCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ul. Rybaki 16, 61-883 Poznań, jednostka ewid. 306401\_1.0051.AR\_38.3, dz. nr 3, obr. 0051, ark. 38**

INWESTOR: <b>Miasto Poznań</b>			
<b>Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań</b>			
PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż .arch . Mariusz Sawicki	budowlana/ architektoniczna	357/PW/92	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:			
mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	budowlana/ architektoniczna	UAN8386/64/90-	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:			
mgr inż . Cezary Najderek	budowlana/ konstrukcyjna	WKP/0054/PWOK07/	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI:			
inż . Ryszard Stawiarski	budowlana/ konstrukcyjna	/156/85PW	
OPRACOWANIE:			
mgr inż .arch . Joanna Kiedrowicz	budowlana/ architektoniczna		

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		DATA: XII 2018
Tytuł RYSUNKU:	SKALA:	NR RYS. :
PROJEKT- ELEWACJA PODWÓRZA- POŁUDNIOWA	1:100	P.03