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 spłukać 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.

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
-ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI ZAZNACZONEJ ELEWACJI OBIEKTU

DŁUGOŚĆ WZMOCNIEŃ L=69,56 m
Pręty Ø8 stal austenityczna co 25 cm przy gzymsie i nadprożach zgodnie z rys.
Zakotwienie obóstronne 50cm poza rysę
Dłudość prętów 69,56 m +15%=80,00m

ELEWACJA OFICYNY- POŁUDNIOWA

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 zaprawa.
4. Odpowiedniej długości pręt zamocować w pistolecie.
5. Wsadzić końcówkę w otwór na pełną głębokość i pompować pod ciśnieniem zaprawę.
6. Zwilżać okresowo.
7.Uzupełnić szczelinę niekurczliwą zaprawą.

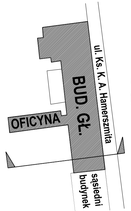
UWAGI
Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:
a) Pręty instaluje się prostopadle do powierzchni pęknięcia
b) Pręty powinny zaczynać się minimalnie w odległości 225mm od pęknięcia
c) Kąt wiercenia należy dobrać tak by pret przechodził przez pęknięcie w środkowej części muru

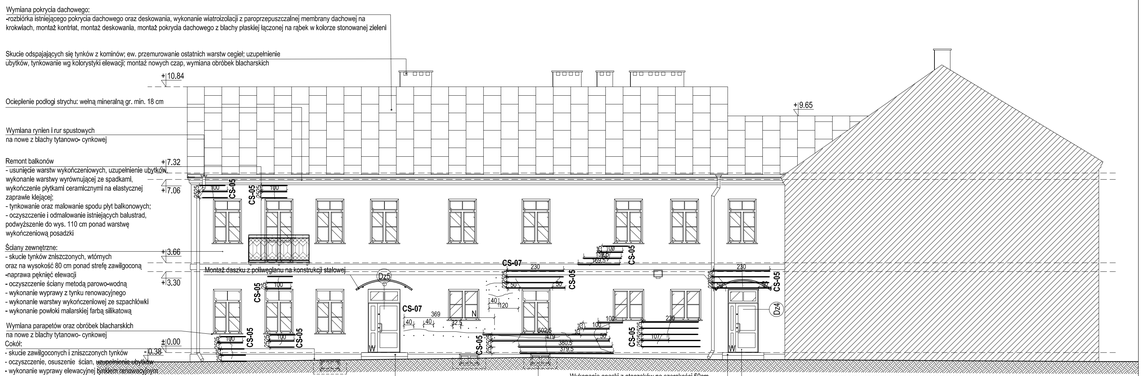
DŁUGOŚĆ WZMOCNIEŃ L= 6,65 m
Pręty Ø8 stal austeniczna co 40 cm
Zakotwienie obóstronne 35cm
Dłudość prętów 13,30 m +15%=15,30m

UWAGA:
- KAŻDE PĘKNIĘCIE NALEŻY INDYWIIDUALNIE PRZEANALIZOWAĆ W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZAKOTWIENIA PRĘTÓW WZMACNIAJĄCYCH WIEKSZEJ NIŻ 50 cm POZA RYSĘ PRĘTY NALEŻY KOTWIĆ W ŚCIANIE ZAGINAJĄC JE POD KĄTEM 45 STOPNI I WPUSZCZJĄC W ŚCIANĘ

ZUŻYCIE ZAPRAWY WYPEŁNIAJĄCEJ NALEŻY PRZYJĄĆ OKOŁO 7,0 dm3 NA 16 mb PRETA

ELEWACJA OFICYNY- POŁUDNIOWA





ELEWACJA OFICYNY- POŁUDNIOWA

UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.
2. Wymiary podano w centymetrach.
3. Poziomy podano w metrach.

LEGENDA:
W- stolarka wymieniana

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

INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEŃ CS-05

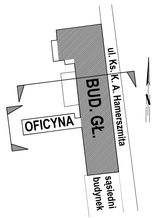
1. Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych. Usunąć zaprawę na całej grubości.
2. Wyczyścić szczeliny i spłukać wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm (w przybliżeniu) w głąb szczeliny.
4. Wepchnąć pręt w zaprawę uzyskując dobre, 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.

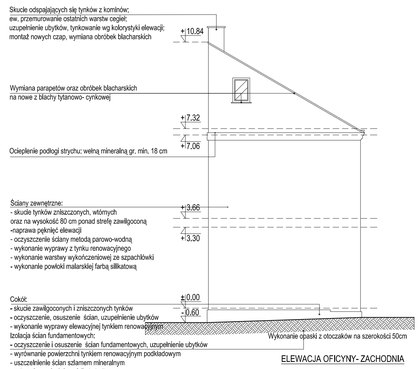
UWAGI
Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:
a)głębokość szczeliny powinna wynosić od 45-55 mm (plus grubość tynku)
b)pręty HeliBar powinny wystawać poza otwór na minimum 500 mm po każdej stronie,
c)jeśli odcinki pręta mają być połączone w jeden długi stosować łączenie na zakładkę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

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
-ZESTAWIENIA WSTĘPNE DLA CAŁOŚCI ZAZNACZONEJ ELEWACJI OBIEKTU

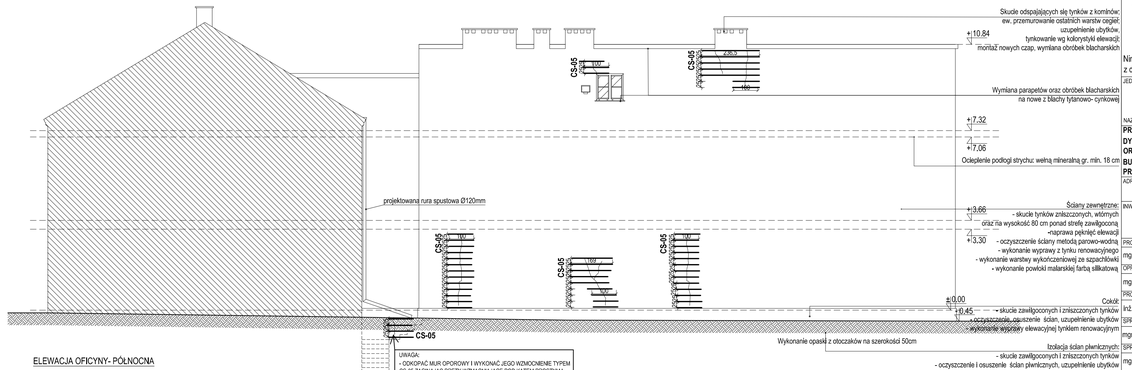
DŁUGOŚĆ WZMOCNIEŃ L=55,50 m
Pręty Ø8 stal austeniczna co 25 cm przy gzymsie i nadprożach zgodnie z rys.
Zakotwienie obóstronne 50cm poza rysę
Dłudość prętów 55,50 m +15%=63,90m

ELEWACJA OFICYNY- PÓŁNOCNA





ELEWACJA OFICYNY- ZACHODNIA



ELEWACJA OFICYNY- PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ENEPROJEKT
Adam Dziarski
ul. Lipki Lubańskie 3, 51-210 Poznań
NIP 760-204-64-14, REGON 630139550

NAZWA INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA PODDASZA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY DYDAKTYCZNE, PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO PRZEPISÓW P.POŻ ORAZ TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z RENOWACJĄ ELEWACJI BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 IM. W. PUCHALSKIEGO PRZY UL. KS. K. A. HAMERSZMITA 11 W SUWAŁKACH

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
ul. Ks. K. A. Hamerszmita 11, Suwałki

INWESTOR:
Miasto Suwałki,
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	UPRAWNIENIA/ZAKRES:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	budowlana/ architektoniczna	357/PW/92	
OPRACOWAŁA:			
mgr inż. arch. Joanna Kiedrowicz	budowlana/ architektoniczna		
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:			
inż. Piotr Kodur	budowlana/ konstrukcyjna	29/89/Pw	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:			
mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk	budowlana/ architektoniczna	UAN-8386/64/90	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:			
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	budowlana/ architektoniczna	357/PW/92	

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

DATA: IV 2015

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT- ELEWACJE OFICYNY- POŁUDNIOWA, ZACHODNIA I PÓŁNOCNA

SKALA: 1:100 | NR RYS.: P.10