

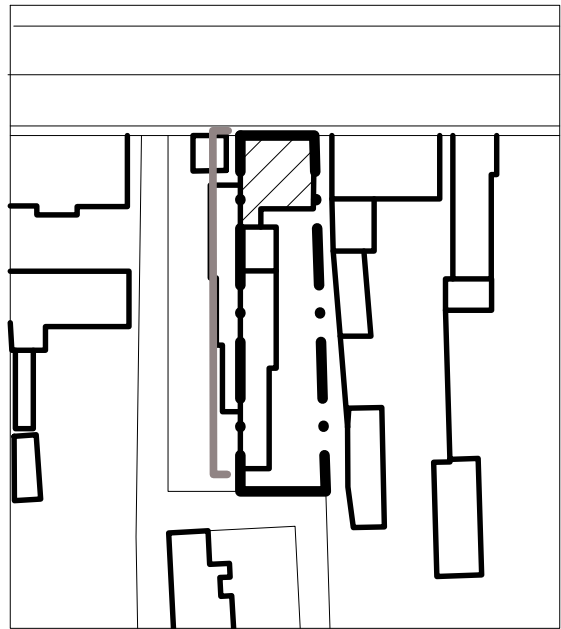
ocieplenie dachu wełną mineralną

remont kominów - skucie odpajającego się tynku, montaż czap kominowych,
tynkowanie i malowanie według kolorystyki elewacji,
montaż nasad kominowych,

ukrycie okablowania
pod tynkiem

ściany zewnętrzne:
- skucie odpajających się fragmentów,
- uzupełnienie ubytków,
- ocieplenie styropianem EPS 70-040 o gr. 14 cm,
- wykonanie nowych powłok tynkarskich,
- powłokę malarską należy wykonać farbami silikonowymi według
kolorystyki określonej na rysunkach elewacji

poza zakresem opracowania



SCHEMAT SYTUACYJNY

Uwagi:
- należy przewidzieć 15% rezerwy na pęknięcia i zarysowania niezauważone w czasie inwentaryzacji
- każde pęknięcie należy indywidualnie przeanalizować w przypadku braku możliwości zakotwienia prętów wzmacniających większej niż 50 cm poza rysę pręty należy kotwić w ścianie zaginając je pod kątem 45 stopni i wpuszczając im pierwotny wygląd
- po wykonaniu wzmocnień należy otworzyć elementy elewacji przywracając im pierwotny wygląd
- w miejscach występowania pęknięć poziomych należy założyć płomby tensometryczne

Uwaga:
Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz z opisem technicznym.

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



NAMWA INWESTYCJI:

TERMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
PRZY ULICY GRUNWALDZKIEJ 49 W BYDGOSZCZY

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Grunwaldzka 49, 85-239 Bydgoszcz, dz. 78/2

INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuita 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez
Administację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

PROJEKTANT:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. arch. Mariusz Sawicki	architektoniczna	357/PW/92	
inż. Piotr Kodur	budowlana/ konstrukcyjna	28/89/Pw	
mgr inż. arch. Joanna Kaszkowiak	architektoniczna		

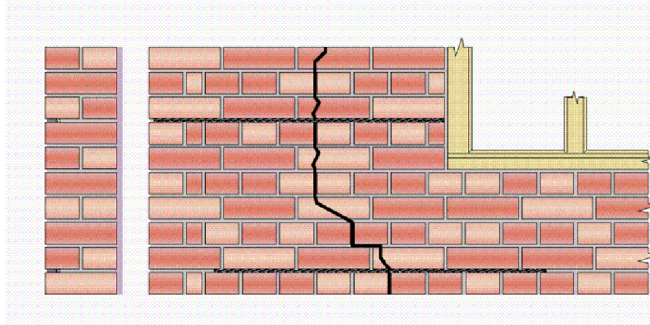
PROJEKT BUDOWLANY

DATA: XI 2014

TYTUŁ RYSUNKU: INWENTARYZACJA ELEWACJA SZCZYTOWA
PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

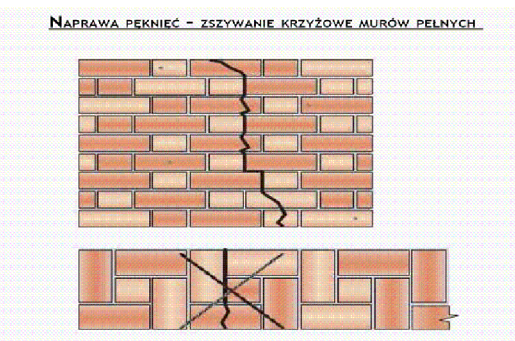
SKALA: 1:50
NR RYS.: P.04

Naprawa pęknięć lokalnych w murach pełnych



TYP CS-05

DŁUGOŚĆ WZMOCNIENI L=6,40 m
Pręty Ø8 stal austeniczna co 30 cm
Zakotwienie 60cm
Długość prętów 30,40 m



TYP CS-07

DŁUGOŚĆ WZMOCNIENI L=15,20 m
Pręty Ø8 stal austeniczna co 30 cm
Zakotwienie 35cm x 2
Ilość kotwień 100
Długość prętów 83,50m

Element	Dł.wzm.	Długość	Łącznie	Uwagi
CS-05	6.4m	120cm	26,40m	co 30cm
CS-07	15,2m	70cm	35.7m	co 30cm
Wzmocnienia wykonać po zewnętrznej stronie muru.				
Uwzględniono dodatkowo 15% na pęknięcia niezauważone.				

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

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 DLA CAŁOŚCI OBIEKTU

INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEN CS-07

- Wywiercić otwory o średnicy 13-14mm pod kątem 45 stopni w murze na wymaganą głębokość.
- Wyczyścić odkurzaczem otwory i dokładnie zmoczyć wodą tak by woda w otworze była czysta.
- Wstrzyknąć zaprawę przy zastosowaniu pistoletu w otwór wypielniając go w całość zaprawa.
- Odpowiedniej długości pręt zamocować w pistolecie.
- Wsadzić końcówkę w otwór na pełną głębokość i pompować pod ciśnieniem zaprawę.
- Zwiliżać okreso.
- Uzupełnić szczelinę niekurczliwą zaprawą.

UWAGI

Jeśli nie sprzecyzowano 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 pręt przechodził przez pęknięcie w środkowej części muru

INSTRUKCJA WYKONANIA WZMOCNIEN CS-05

- Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych. Usunąć zaprawę na całej grubości.
- Wyczyścić szczeliny i splukać wodą.
- Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm (w przybliżeniu) w głąb szczeliny.
- Wspchnąć pręt w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
- Nakładź drugą warstwę zaprawy (około 10 mm grubości) na poprzednią.
- Wspchnąć drugi pręt HellBar w zaprawę uzyskując dobre pokrycie.
- Wprowadzić kolejną warstwę zaprawy i dopchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
- Zwiliżać okreso.
- Uzupełnić wypełnienie spoiny niekurczliwą zaprawą.

UWAGI

Jeśli nie sprzecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:
a) głębokość szczeliny powinna wynosić od 45-55 mm (plus grubość tynku)
b) pręty HellBar 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.