



Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku

- 1. Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania.
- 2. Poziom porównawczy ±0,00 = xxm n.p.m
- 3. Osiłnia elementów żelbetowych: ściana 3.0 cm, fundament 5.0cm, stropy 3.0cm
- 4. Zamurowania oraz wyburzenia weryfikować z projektem architektury w przypadku rozbieżności powiadomić projektanta
- 5. Wymiary podano w cm
- 6. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji
- 7. Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej.
- 8. Zamurowania otworów wykonać z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cem.-wap.
- 9. Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokość 20cm.
- 10. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.
- 11. W przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.

UWAGI:
1. Materiał:
Stal B500SP EPSTAL
Beton C20/25 (B25)
- klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
Stal nadproży S235 JR

3. W celu osadzenia stalowego nadproża należy wykonać bruzdy pod poduszki betonowe w miejscu oparcia belek na ścianie. Głębokość oprącia belek min 20cm. Grubość poduszek betonowych min. 20cm. Po wykonaniu poduszek należy wyjąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy głębszej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej. Nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Po osadzeniu belki w przestrzeń pomiędzy górną stopą belki wbijamy kliny stalowe lub dębowe co ok 30cm, następnie przestrzeń wypełniamy zaprawą hydrauliczną lub bezskurczową, mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wylot co max 50cm i skręcamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany. Długości belek stalowych zweryfikować na budowie. Na koniec belki stalowe obelamonujemy i słaikujemy siatką Rabitza i obrzucamy zaprawą cementową marki M15 do klasy odporności ogniowej R120 i wykańczymy wierzchnia warstwą tynku cementowo-wapianego.

Nadproża stalowe montować wg detali rys. K-9

Legenda

ściana projektowana

cegła dziurawka

część istniejąca

część przeznaczona do wyburzenia

Nadproża stalowe montować wg detali rys. K-9
Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie i dostosować do nich proj.elementy.

ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-PIWNICA

P R A C O W N I A P R O J E K T O W A

mgr inż. arch. Halina Piątrowska-Hirsztberg

OBIEKT

ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - PAWILON NR 4

OSWIECIM, ul. WYSOKIE BRZEGI 4; Dz nr 2007/16, obr.0001 Oświecim

ODDZIAŁ PSYCHIATRYCZNY I DZIENNY ODDZIAŁ PSYCHIATR.

RODZAJ

PROJEKT BUDOWLANY -

OPRACOWANIA

ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-RZUT PIWNICY

PROJEKTANT

mgr inż. Bogdan Stefanski

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak -spec.konstr.-bud.

NR UPR.

MA/0009/PPOK/10

DATA

03.2015r.

NR RYS.

K-1

SKALA

1:100