



Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku

1. Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania.
- połączeni nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadała.W tym celu należy stosować zaprawę hydrauliczną. Spoiny poziome powinny być jak najcięższe. Połączenie wykonać na strzpień zazębnione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1/4 cegły.
2. Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skucie tylnik na pozostawionych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu. W przypadku stwierdzenia występowania w murze spełnia i rys świadczących o przedłużeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
- W pierwszej kolejności należy podstępować strop oraz nadproże od strony zewnętrznej (lub w przypadku ścian wewnętrznych od strony wewnętrznej rozpiętości stropu). Należy zwrócić uwagę na konieczność podparcia również stropu poniżej w miejscu oparcia słupów.
- Wyburzenia należy uzyskania zgody projektanta konstrukcji nadzorem osoby uprawnionej.
- 7. Zamurowania otworów wykonać z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cem.-wap.
 - 8.Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokość 20cm.
 - 9.Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.
- 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**
2. Poziom porównawczy ±0,00 = xxm n.p.m
3. Osiłnia elementów żelbetonowych: ściana 3,0 cm, fundament 5,0cm, stropy 3,0cm
4. Zamurowania oraz wyburzenia weryfikować z projektem architektury
5. Wymiary podano w cm
6. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji

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 wykonać bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub wewnętrznej) rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy większej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej. Nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemienić 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 przesterż wypielamy zaprawą hydrauliczną lub bezkurczową, mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszą. 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 szkieletowania i wyburzenia ściany. Długości belek stalowych zwieryfikować na budowie. Na koniec belki stalowe o betonowy i staliujemy siatką Rabitza i obrzucamy zaprawą cementową marki M15 do klasy odporności ogniowej R120 i wykatczmy wierzchnia warstwą tynku cementowo-wapiennego.

Nadproża stalowe montować wg detali rys. K-9

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

Legenda

ściana projektowana

G.K.na ruszcie stal.

wypełn. wełna mineralna

część istniejąca

część przeznaczona do wyburzenia

ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-PARTER

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Halina Piotrowska-Hirsberg

OBIEKT ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - PAWILON NR 4
OSWIECIM, ul. WYSOKIE BRZEGI 4; Dz nr 2007/16, obr.0001 Oswiecim
ODDZIAŁ PSYCHIATRYCZNY I DZIENNY ODDZIAŁ PSYCHIATR.

RODZAJ PROJEKT BUDOWLANY -
OPRACOWANIA ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-RZUT PARTERU

PROJEKTANT mgr inż. Bogdan Stefanski
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak -spec.konstr.-bud.

DATA 03.2015r.

NR UPR. 1563/04-specj. konstr.-bud.

NR UPR. MAP/0050/P00K10

SKALA 1:100

NR RYS. K-2