



Legenda

- ściana projektowana
- G.K. na ruszcie stal.
- wypełn. wełna mineralna
- część istniejąca
- część przeznaczona do wyburzenia

Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku

- 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 strzępię zabezpieczone. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1,4 cegły.
- Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skucie tynku na pozostawionych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu. W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
- W pierwszej kolejności należy podstępować strop oraz nadproże od strony zewnętrznej (lub w przypadku ścian wewnętrznych od strony wewnętrznej rozpłości stropu). Należy zwrócić uwagę na konieczność podparcia również stropu poniżej w miejscu oparcia stemplowania.

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

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 wydrzeć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpłości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy większej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej. Nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzić belkę stalową. Po osadzeniu belki w przesterżen pomiędzy górną stopą belki wbić kliny stalowe lub dębowe co ok 30cm; następnie przesterżen wypełniamy 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 pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wylot co max 50cm i skracamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany. Na koniec belki stalowe obetonowujemy i sitakujemy siatką Rabitza i obrzucamy zaprawą cementową marki IM15 do klasy odporności ogniowej R120 i wykatczmy wierzchnia warstwą tynku cementowo-wapelnego.

- UWAGI:**
1. Materiał:
 - Stal B500SP EPSTAL
 - Beton C20/25 (B25)
 - Stal nadproży S235 JR
 2. Klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
 3. Poziom porównawczy ±0,00 = xxmm n.p.m
 4. Osiłnia elementów żelbetonowych: ściana 3,0 cm, fundament 5,0cm, stropy 3,0cm
 5. Zamurowania oraz wyburzenia weryfikować z projektem architektury
 6. Wymiary podano w cm
 7. Wykonanie jakichkolwiek otworów poza zaznaczonymi na rysunku wymaga uzyskania zgody projektanta konstrukcji
 8. Wyburzenia należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby uprawnionej.
 9. Zamurowania otworów wykonać z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cem.-wap.
 10. Pod projektowane belki stalowe nadproży wykonać poduszki betonowe długości 25cm, wysokość 20cm.
 11. Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie.
 12. W przypadku rozbieżności należy zwrócić się do projektanta.

ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-II PIĘTRO

P R A C O W N I A P R O J E K T O W A
mgr inż. arch. Halina Piotrowska-Hirsztberg

OBIEKT ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ - PAWILON NR 4
OSWIECIM, ul. WYSOKIE BRZEGI 4; Dz nr 2007/16, obr. 0001 Oświęcim

ODDZIAŁ PSYCHIATRYCZNY I DZIENNY ODDZIAŁ PSYCHIATR.

RODZAJ PROJEKTU BUDOWLANY -

OPRACOWANIA ROZMIESZCZENIE ELEM.KONSTR-RZUT II PIĘTRA

PROJEKTANT mgr inż. Bogdan Stefanski NR UPR. MAP/0090/POOK/10

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczak -specjalista-bud.

DATA 03.2015r. SKALA 1:100 NR RYS. K-4