



PRACOWNIA PROJEKTOWA

ZAMOJSKA DYREKCJA INWESTYCJI "ZDI"

22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6

Sp z o.o.

Centrala (0-84) 639-20-53 ; 639-20-55 ; 638-10-58 ; 638-10-59 ; fax (084) 639-80-87
Pracownia Projektowa 639-20-55; e-mail: sekretariat@zdizam.pl, www.zdizam.pl

REGON - 950188927 Rejestr Handlowy Nr KRS 0000049181 Sąd Rejonowy Lublin - Wschód w Lublinie
z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy KRS
NIP - 922-10-02-143 , Wysokość kapitału zakładowego wynosi 1 100 000,00 zł
Konto PKO BP O/Zamość 21 10205356 0000 1502 0005 2530



UZUPEŁNIENIE

DO PROJEKTU MODERNIZACJI SZPITALA W

KRASNYMSTAWIE

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa

1. Opis techniczny

- 1.1 Cel i zakres opracowania
- 1.2 Opis stanu istniejącego
- 1.3 Opis planowanych prac wraz z podaniem rozwiązań projektowych

2. Część graficzna

- 2.1 Rysunek nr 1 – Rzut Sutereny – szczegóły konstrukcyjne
- 2.2 Rysunek nr 2 – Rzut Sutereny – szczegóły konstrukcyjne
- 2.3 Rysunek nr 3 – Rzut Sutereny – szczegóły konstrukcyjne

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie kolizji stóp fundamentowych zlokalizowanych w podziemnej części budynku – projektowanej Dezynfektorni - Szpitala w Krasnymstawie z projektowanym rozmieszczeniem pomieszczeń oraz planowanym poziomem posadzek.

1.2. Opis stanu istniejącego

W trakcie wykonywania prac budowlanych w obiekcie po dokonaniu odkrywek stóp fundamentowych okazało się, że stopy te znajdują się na różnych poziomach. Większość stóp jest zlokalizowana na podobnej wysokości jednak dwie z nich usytuowane są zdecydowanie wyżej, co uniemożliwia realizację rozwiązań projektu budowlanego. Stopy te kolidują zarówno z planowanym rozkładem pomieszczeń Dezynfektorni, jak również z założonym poziomem posadzek. Z tego względu wykonano poniższe opracowanie, aby w jak najbardziej bezpieczny sposób dokonać likwidacji kolidujących części stóp z zachowaniem stateczności budynku.

1.3. Opis planowanych prac wraz z podaniem rozwiązań projektowych

Planowane jest częściowe zlikwidowanie kolidujących stóp fundamentowych poprzez zmianę lokalizacji ścian i ich grubość oraz przesunięcie otworów drzwiowych w taki sposób, aby zachować jak największą część istniejącej stopy.

Przed wykonaniem jakichkolwiek prac należy bezwzględnie zachować warunki bezpieczeństwa i postępować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy dokonać podstemplowania istniejącego stropu. Strop należy podeprzeć stemplami z okrągłaków drewnianych $\varnothing 15$ cm, ustawianych na podwalinie o przekroju 15x10 cm. Ze względu na brak stabilnego podłoża w Dezynfektorni stemple należy ustawiać na płytach drogowych żelbetowych o szerokości 1m. Rozstaw stempli maksymalnie, co 1 m.


Pod ścianami z cegły pełnej należy wykonać nową ławę żelbetową o przekroju 40x100 cm, którą pod istniejącymi stopami należy poszerzyć, tak aby cała stopa opierała się na nowej ławie. Ławę wykonać na podkładzie z chudego betonu – beton C8/10 grubości 10 cm. Ława fundamentowa żelbetowa, monolityczna z betonu C20/25, zbrojona prętami 4 $\varnothing 12$, $\varnothing 12$ co 30 cm oraz strzemiona $\varnothing 6$ co 30 cm. Fundamenty należy wykonać według rysunku konstrukcyjnego.

Zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi należy wykonać dwa trzpienie żelbetowe jeden o przekroju 25x25 cm, drugi 25x29 cm. Trzpienie te należy zazbroić prętami 4 $\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 20 cm. Na odcinku pomiędzy istniejącymi słupami należy wykonać nadproże żelbetowe o przekroju 25x35 cm. Nadproże długości 418 cm. Dołem należy zazbroić je 3 $\varnothing 16$, górą 2 $\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm. Nadproże to oprzeć na istniejących słupach za pomocą kątownika stalowego 120x120x10 długości 25 cm. Kątownik zamocować do słupa za pomocą kotew stalowych

HILTI TYP HIT-HY 150 M10

Nad drzwiami do Pokoju socjalnego zamocować nadproże stalowe – dwa dwuteowniki 140 mm o długości 1600 mm. W początkowej fazie wykonywania nadproża z dwuteowników należy wykuć tylko tę część, która jest niezbędna do umiejscowienia jednego z nowo projektowanych dwuteowników. Należy przy tym pamiętać o zachowaniu minimalnej 20 cm głębokości oparcia dwuteownika na murze istniejącym. Następnie należy umieścić i zalać mieszanką betonową dwuteownik wraz z 4 śrubami M12 stężającymi kształtowniki. Mieszankę betonową należy dokładnie wibrować. Po związaniu nowego betonu (minimum 7 dni dojrzewania w sprzyjających warunkach i przy odpowiedniej pielęgnacji betonu) należy odkuć pozostałą, wymienianą część muru i umieścić drugi dwuteownik. Przed przystąpieniem do montażu dolne stopki belek należy owinąć siatką dla zapewnienia odpowiedniej przyczepności tynku. Ze względu na występujące naprężenia belki stalowe należy opierać na ścianie za pośrednictwem warstwy betonu lub dwóch, trzech warstw cegieł pełnych. Przestrzeń między belkami należy wypełnić cegłami lub bloczkami, a dwuteowniki obłożyć nimi z boku.

OPRACOWAŁ :


M. CZESŁAW DZIUBA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. UAN-II-6387/62/85
Nr ewid. 492/59