



PROJEKTY -TECHNIKA

BOGITECH Łukasz Bogacz Sp. z o.o.
Tadeusza Kościuszki 17/2
36-100 Kolbuszowa
NIP: 8141699928
Tel. 723-812-811

KONSTRUKCJA

ADRES:	<i>ul. Kusocińskiego 59, 25-450 Kielce, gmina Miasto Kielce pow. Kielce, woj. Świętokrzyskie</i>
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK:	<i>Dz. nr 60/27</i> <i>Identyfikator działek: 266101_1.0022.60/27</i> <i>Obręb Kielce 22; gmina Kielce, pow. Kielce, woj. Świętokrzyskie</i>
INWESTOR:	<i>Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii w Morawicy, ul. Spacerowa 5, 26-026 Morawica</i>
NAZWA INWESTYCJI:	<i>„Przebudowa pomieszczeń w części budynku Centrum Zdrowia Psychicznego w Kielcach, w celu utworzenia Poradni Zdrowia Psychicznego dla Dzieci należącego do Świętokrzyskiego Centrum Psychiatrii w Morawicy ”</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>Kategoria XI</i>

Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

1.Konstrukcja – część opisowa

1.1.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy części budynku Centrum Zdrowia Psychicznego w Kielcach (zwany dalej: „budynek szpitala”), w celu utworzenia Poradni Zdrowia Psychicznego dla Dzieci, należącego do Świętokrzyskiego Centrum Psychiatrii w Morawicy. Budynek zlokalizowany jest na działce nr 60/27, obręb 0022, gmina Kielce. Projektuje się przebudowę części zachodniego skrzydła (krótsze skrzydło zachodnie od strony lasu) budynku szpitala.

1.2.Układ konstrukcyjny budynku

Budynek wolnostojący, 3-kondygnacyjny, w kształcie litery „H”, niepodpiwniczony, o wysokości do 12 m, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, z dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką.

1.3.Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

W obiekcie planuje się przebudowę polegającą na zmianie trasy niektórych ścianek działowych, wyburzeniu istniejących ścian działowych, wymurowanie nowych ścian działowych oraz likwidację fragmentu ściany nośnej, powiększenie jednego z otworów drzwiowych, wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianie nośnej - ceramicznej o grubości 25 cm, oraz zamurowanie starych otworów drzwiowych w ścianie nośnej o grubości 25 cm (28 cm grubość grubość ściany z warstwami wykończeniowymi).

Szczegółowy zakres prac:

- poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego z pierwotnych 118 cm, na 168 cm oraz jego podwyższenie z wysokości 210 cm, na 250 cm, w celu utworzenia szerszego i wyższego przejścia z projektowanej rejestracji do poczekalni dla pacjentów,
- likwidacja fragmentu ściany nośnej o szerokości 163 cm w celu utworzenia bezpośredniego przejścia z zewnątrz do projektowanego pomieszczenia rejestracji,
- poszerzenie drzwi w ścianie zewnętrznej z 118 na 140 cm (z pozostawieniem istniejącego nadproża),
- wykonanie dwóch nowych otworów drzwiowych w ścianie nośnej - nadproża nowe (poz.1.3)
 - o szerokości 100 cm dla drzwi 90 cm,
- zamurowanie otworu istniejącego w ścianie nośnej,

- zmiana tras, wymurowania oraz likwidacja ścian działowych.
- doprowadzenie części istniejących ścian do klasy odporności ogniowej REI 120, w celu zapewnienia oddzielenia poradni jako odrębnej strefy pożarowej.

Szczegóły rozwiązań zostały przedstawione w części rysunkowej projektu.

UWAGA: nad otworami (poz.1.3) znajduje się żelbetowe nadproże, do usunięcia po osadzeniu belek stalowych

1.3.1. Technologia wykonania elementów nowych – nadproża

Przyjęto wykonanie nowych nadproży stalowych ze zdwojonego ceownika (C120 lub C160 w zależności od rozpiętości). Ceowniki pracujące w układzie belek wolnopodpartych, oparcie minimalne 10 cm. Elementy skręcone osiowo prętem ϕ 12 z układem nakrętek i podkładek. Elementy ze stali S235. Zabezpieczenie antykorozyjne do doboru przez Wykonawcę – Kategoria korozyjności C1, okres trwałości systemu długi.

Przebieg realizacji prac:

- przygotować belki z ceownika, długość elementu równa światło otworu + 2x10/15 cm (oparcie) oraz ułożyć przy ścianie
- otwór podstemplować,
- wykonać bruzdę jednostronną,
- osadzić kształtownik na zaprawie cementowej – przestrzeń pomiędzy spodem bruzdy a wierzchem kształtownika podklinować – kliny z płaskownika w rozstawie około 30 cm, podklinować spodnią płaszczyznę podparcia – płaskowniki ułożone przy sobie,
- wykonać bruzdę po przeciwnej stronie ściany, osadzić kształtownik,
- przewiercić kształtowniki i mur, skrócić zgodnie z rysunkiem,
- całość osiatkować oraz otynkować (alternatywnie zabezpieczyć antykorozyjnie i wykonać lekką obudowę).

Prace należy prowadzić zgodnie z projektem, pod fachowym nadzorem.

1.3.2. Ściany działowe

Przyjęto wykonanie ścian działowych z cegły dziurawki o grubości 11,5 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o klasie wytrzymałości na ściskanie minimum M2.5.

1.3.3. Ściany nośne

Przyjęto wykonanie uzupełnienia ścian nośnych z pustaka ceramicznego o grubości 25 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o klasie wytrzymałości na ściskanie minimum M5.

1.3.4. Ściany oddzielenia pożarowego

W ramach projektowanej przebudowy część istniejących ścian, zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zostanie doprowadzona do klasy odporności ogniowej REI 120, w celu zapewnienia oddzielenia poradni jako odrębnej strefy pożarowej.

Do klasy odporności ogniowej REI 120 zostaną doprowadzone następujące ściany:

- ściana działowa o grubości 15 cm – odcinek o długości 6,3 m,
- ściana działowa o grubości 5 cm – odcinek o długości 2,4 m,
- ściana wewnętrzna o grubości 21 cm – odcinek o długości 2,9 m,
- ściana wewnętrzna o grubości 31 cm – odcinek o długości 5,23 m,
- ściana wewnętrzna o grubości 18 cm – odcinek o długości 1,6 m,
- ściana zewnętrzna o grubości 38 cm – odcinek o długości 4,0 m.

Ściany o grubości 19cm (rzeczywista grubość ściany, bez warstw wykończeniowych) i większej, wykonane z materiałów konstrukcyjnych o odpowiednich parametrach, spełniają warunki odporności ogniowej REI 120 i nie wymagają dodatkowych zabiegów wzmacniających w tym zakresie.

Ściany działowe o mniejszych grubościach zostaną doprowadzone do klasy REI 120 poprzez zastosowanie odpowiednich systemowych rozwiązań ogniochronnych, zgodnych z aprobatami technicznymi i klasyfikacjami ogniowymi, zapewniających spełnienie kryteriów nośności (R), szczelności (E) oraz izolacyjności ogniowej (I).

Ściany murowane o grubościach mniejszych niż 19 cm, niespełniające samodzielnie wymagań klasy REI 120, należy doprowadzić do wymaganej odporności ogniowej poprzez zastosowanie okładzin ogniochronnych.

Zaleca się zastosowanie systemu:

- jednostronnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (typ F) lub płyt gipsowo-włóknowych,
- montowanych na ruszcie stalowym (wypełnienie: wełna mineralna) lub bezpośrednio do podłoża,
- w konfiguracji zapewniającej uzyskanie klasy REI 120 zgodnie z klasyfikacją producenta (np. 2×15 mm lub $2 \times 12,5$ mm – zgodnie z kartą systemową).

Połączenia płyt, spoiny oraz styki z innymi elementami budowlanymi należy wykonać z użyciem mas i taśm ogniochronnych systemowych.

Całość przegrody musi posiadać potwierdzoną klasyfikację ogniową REI 120.

1.4.Uwagi końcowe

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną zatwierdzoną pozwoleniem na budowę, zasadami sztuki budowlanej, Polskimi Normami, Normami branżowymi, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, wytycznymi i instrukcjami producentów.

Wszelkie roboty konstrukcyjne i technologiczne podlegające zakryciu powinny być realizowane pod nadzorem Kierownika budowy i podlegają odbiorowi przez Nadzór Inwestorski. Wszelkie zmiany powinny zostać uzgodnione z autorem projektu prowadzącego nadzór autorski nad realizacją robót i wprowadzone do realizacji na podstawie projektu zamiennego. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atest ITB, lub atesty i certyfikaty UE. Projektant oświadcza, iż podane nazwy technologii i materiałów traktować należy jako przykładowe mające na celu określenie parametrów technicznych jakim one powinny odpowiadać. Dopuszcza się zamianę tych materiałów i technologii na równoważne po uprzedniej akceptacji projektanta z zachowaniem rozwiązań systemowych.

2. Konstrukcja – część rysunkowa

Rys. nr 1 – Rzut parteru – zmiany konstrukcyjne i ppoż

Rys. nr 2 – Rzut parteru – Schemat statyczny

Rys. nr 3 – Nadproża rysunek wykonawczy