

OPINIA KONSTRUKCYJNA

DOTYCZY MOŻLIWOŚCI WYBURZENIA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ W
POMIESZCZENIACH LABORATORYJNYCH DLA POTRZEB
PRACOWNI SKRININGOWEJ BAKTERIOLOGICZNEJ W
BUDYNKU INSTYTUTU BIOLOGII MEDYCZNEJ POLSKIEJ
AKADEMII NAUK POŁOŻONEGO W ŁODZI PRZY UL. LODOWEJ
106

INWESTOR: INSTYTUT BIOLOGII MEDYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, 93-232 ŁÓDŹ, UL. LODOWA 106

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. PIOTR ZAMIATNIN, 95-030 RZGÓW, UL.
PABIANICKA 49

ŁÓDŹ: KWIECIEŃ 2019

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opinia konstrukcyjna dotycząca możliwości wyburzenia ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniami laboratoryjnymi o nr 210 i 211 dla potrzeb Pracowni Skriningowej Bakteriologicznej w budynku Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk położonym w Łodzi przy ul. Lodowej 106. Przedmiotowy budynek jest obiektem 3 kondygnacyjnym w części podpiwniczonym i został wybudowany w latach 70-dziesiątych XX wieku

2. Podstawa opracowania

- zlecenie firmy „ARCHI-PROJEKT” Szymon Herman z siedzibą w Nowej Gdce przy ul. Ogrodników 95
- Projekt Techniczny: baza produkcyjno-usługowa w Łodzi (Dąbrowa) wykonany przez Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego z siedzibą w Łodzi przy ul. Kopcińskiego w maju 1971 roku
- Opracowanie Techniczne: ocena techniczna elementów konstrukcyjnych budynku wykonana przez Oficynę Projektantów EFEKT Spółka z o. o. z siedzibą w Łodzi przy ul. Sienkiewicza 101/109 w styczniu 1993 roku
- wizja lokalna i badania makroskopowe ścianki przeznaczonej do wyburzenia
- informacje udzielone przez przedstawiciela Inwestora
- obowiązujące Normy Budowlane

3. Wyniki oględzin

Budynek jest o konstrukcji szkieletowej w układzie poprzecznych ram żelbetowych (foto 1, 2 i 3). Posiada stropy gęstożebrowe DZ-3 i dach z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych pod-dasza. Ściany zewnętrzne są wypełnione bloczkami z betonu komórkowego grubości 24 cm. Ścianki wewnętrzne działowe są wymurowane z cegły kratówki grubości 12 cm i obustronnie otynkowane tynkiem tradycyjnym wapienno-cementowym. W wyniku przeprowadzonych oględzin stwierdzam, iż przedmiotowa ścianka działowa przeznaczona do wyburzenia ma grubość ca 17 cm. Po wykonaniu odkucia kontrolnego ustaliłem, że po uwzględnieniu grubości tynków ścianka ma grubość 12 cm i jest wykonana z cegły kratówki (foto 4).

Oględziny elementów konstrukcyjnych w obrębie pomieszczeń pozwalają stwierdzić, iż wszystkie elementy są w dobrym stanie technicznym. Nie posiadają widocznych ugięć, wyboczeń i zarysowań.

4. Wnioski i zalecenia

Oględziny pozwalają stwierdzić, iż można bezpiecznie wyburzyć przedmiotową ściankę działową pomiędzy pomieszczeniami ponieważ nie jest ona elementem nośnym. Prace należy jednak wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej i przy użyciu ręcznych elektro-narzędzi aby drgania powstałe podczas czynności zminimalizować. Przypadku pojawienia się jakichkolwiek zarysowań elementów konstrukcyjnych roboty należy przerwać i zawiadomić autora opracowania.

Powyższe prace związane z wyburzeniem ścianki działowej nie ingerują w elementy konstrukcyjne i w związku z tym nie zostaną przekroczone ich stany graniczne nośności i użytkowania

sporządził: Piotr Zamiatnin

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Strona tytułowa	str.
Zawartość opracowania	str.
Przedmiot opracowania	str.
Podstawa opracowania	str.
Wyniki oględzin	str.
Wnioski i zalecenia	str.
Rysunek usytuowania ścianki do wyburzenia	str.
Zdjęcia	str.
Uprawnienia zawodowe	str.
Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB	str.