EKSPERTYZA

dotycząca możliwości wykonania

DOBUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO BLOKU „A" KUJAWSKO-POMORSKIEGO CENTRUM PULMONOLOGII PRZY UL. SEMINARYJNEJ 1 - OBUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO

Inwestor:

KUJAWSKO POMORSKIE CENTRUM PULMONOLOGII W BYDGOSZCZY , ul. Seminaryjna 1

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Oględziny i pomiary obiektu
- Projekt archiwalny
- Obowiązujące normy i przepisy

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ocena techniczna możliwości wykonania szybu windowego w bloku „A"

3. OPIS TECHNICZNY

Winda o konstrukcji stalowej (szkielet z dwuteowników typu HEA) mocowana do nowej płyty żelbetowej wraz z podwalinami. W celu wykonania windy projektuje się przebicie przez istniejący strop o układzie jednokierunkowym, gęstożebrowym. Projektuje się przebicia przez istniejącą ścianę murowaną wzmacniane nadprożami stalowymi (ceowniki) skręcanymi śrubami. Nadproża te przenoszą obciążenia stropu nad korytarzem (sklepienia ceglane) oraz ciężar własny ściany.

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Budynek jest w dobrym stanie technicznym. Obecnie nie ma elementów, którym zagrażałaby bezpośrednia awaria. Nie zauważono spękań oraz innych uszkodzeń wskazujących na nierównomierną pracę budynku lub związanych z innymi wpływami.

Szczelne pokrycie dachu ograniczyło ewentualne zawilgocenie konstrukcji spowodowane wpływami atmosferycznymi. Elementy konstrukcyjne obiektu nadają się do dalszego wykorzystania jako elementy nośne.

5. ZALECENIA

Dobudowa dźwigu osobowego bloku „A" jest w pełni możliwa. Podczas wykonywania robót budowlanych należy wykonać niezbędne prace konserwacyjne elementów, które tego wymagają.
Podczas wykonywania robót polegających na wykonaniu otworów należy zachować szczególną ostrożność. Przed wyburzeniem fragmentów stropu należy potwierdzić jednokierunkowy układ pracy stropu oraz nieprzerwanie układów konstrukcyjnych w miejscach nieobjętych wyburzeniem. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z projektantem konstrukcji.

6. OPINIA KOŃCOWA

Stan techniczny budynku nie budzi zastrzeżeń. Budynek w pełni nadaje się do montażu dźwigu osobowego.

Analizując przyjęte rozwiązania projektowanej zmiany sposobu użytkowania i związanych z nią robót można uznać iż nie ma przeszkód w jej realizacji, a projektowane zamierzenie nie wpływa negatywnie na stabilność i bezpieczeństwo konstrukcji budynku istniejącego.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Prywiński

Bydgoszcz, dn. 06.09.2019r.