

Budynek pięciokondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem. Fundamenty i ściany fundamentowe ceglano-kamienne.

#### **Wnioski:**

Prace zaprojektowano w sposób zapewniający zachowanie bezpieczeństwa budynków przyległych.

**W oparciu analizę konstrukcyjną i proponowany sposób zabezpieczeń budynków i wykopów stwierdza się, że stan techniczny konstrukcji sąsiedniej zabudowy jest dobry i nie ma zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania, a oddziaływania wywołane wzniesieniem projektowanego budynku nie będą miały negatywnego wpływu na stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania obiektów istniejących.**

*Powyższy punkt stanowi ekspertyzę zgodnie z wymogami § 206 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.*

### **5. Prace projektowane.**

#### **5.1. Wprowadzenie.**

Dane materiałowe:

- Klasa ekspozycji betonu XC1-XC3. Beton C30-37 (B37).
- Beton fundamentów i ścian piwnic C30-37 (B37) wodoszczelny W12.
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN:  $f_{yk}=500\text{MPa}$ , klasa ciągliwości min. B, spawalna, do obciążeń wielokrotnie zmiennych, np. BST500S(B), B500SP.
- Stal kształtowa S355J2 (18G2A).
- Konstrukcja spełnia wymagania p.poż określone w części architektonicznej.

#### **5.2. Prace rozbiórkowe.**

Projektuje się rozebranie murowanych pilastrów ścian budynków sąsiednich usytuowanych na działce nr 47. Prace przy rozbiórce prowadzić od góry (z rusztowań), sukcesywnie małymi fragmentami. Prace prowadzić ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi. Unikać wstrząsów i zawałania elementów.

Monitorować stan ścian istniejących. Przed przystąpieniem do prac wykonać inwentaryzację uszkodzeń ścian istniejących (zarysowań, uszkodzeń mechanicznych).

W razie stwierdzenia zagrożeń prace wstrzymać i powiadomić nadzór autorski.

| Kod odpadu | Nazwa odpadu                                                                                                                                   | Ilość (ton)                                                                                                | Postępowanie       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 17         | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) |                                                                                                            |                    |
|            | 17 01                                                                                                                                          | Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) |                    |
|            | 17 01 02                                                                                                                                       | Gruz ceglany                                                                                               | 80                 |
|            |                                                                                                                                                |                                                                                                            | Wywóz na wysypisko |

Uwaga! Zapisy ustawy o odpadach obligują wytwórców odpadów (jest nim m.in. gruz po robotach rozbiórkowych) do dokonania wpisu do rejestru BDO.

Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać wszystkich przepisów aktualnie obowiązujących dla prac rozbiórkowych, w szczególności w zakresie BHP.

#### **5.3. Stropy.**

Wszystkie stropy zaprojektowano jako płytowe żelbetowe, wylewane w prefabrykowanych szalunkach traconych (typu FILIGRAN). Grubości stropów:

- Stropodach kondygnacji technicznej 20 cm,
- Pozostałe stropy 22 cm,
- Wspornik wykusza 18 cm, 22 cm