[L5] Janusz Kotwica „Konstrukcje drewniane w budownictwie tradycyjnym"
[L6] Helmuth Neuhaus „Budownictwo drewniane"
[L7] Zenon Wiłun „Zarys Geotechniki"
[L8]Zdzisław Grabowski, Stanisław Pisarczyk, Marek Obrycki „Fundamentowanie"
[L9] Marek Obrycki, Stanisław Pisarczyk „Wybrane zagadnienia z fundamentowania"

7.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania obejmuje część konstrukcyjną projektu budowlanego budynków typu A i B zespołu budynków mieszkalnych zlokalizowanych we Wrocławiu – Brochowie przy ulicy Afgańskiej.
Projekt budowlany opracowano w zakresie zgodnym z: „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie Szczegółowego Zakresu i Formy Projektu Budowlanego (Dz.U.120, poz. 1133)"

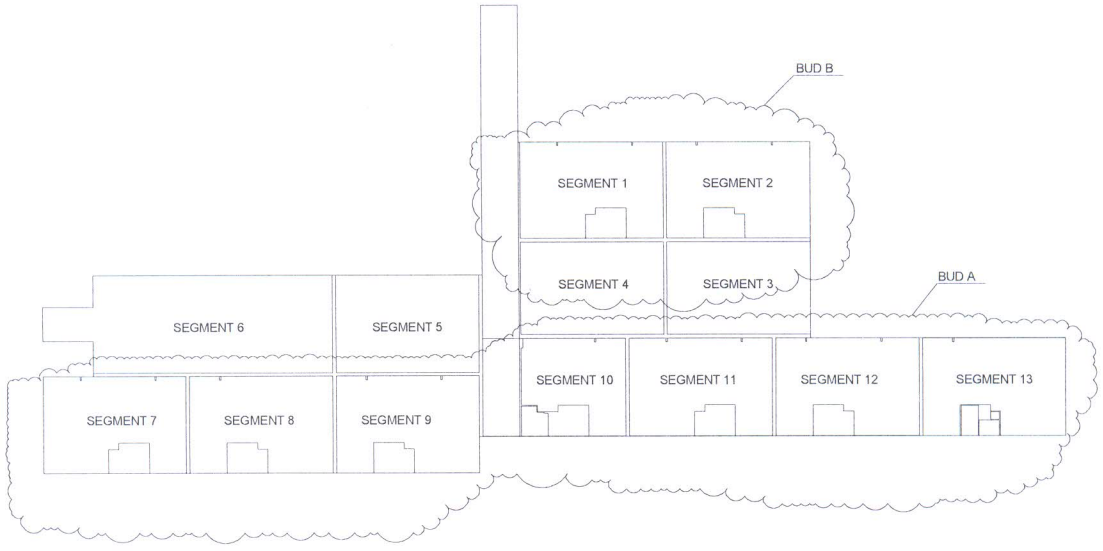
7.3. Układ konstrukcyjny budynków A i B

7.3.1. Opis ogólny

Zaprojektowano dwa budynki A i B o wymiarach w rzucie odpowiednio ~176m x 16,4 m oraz ~57x16,4m odpowiednio podzielone na trzynaście niezależnie pracujących segmentów. Pod budynkami oraz w obrębie projektowanego założenia zaprojektowano garaże podziemne z miejscami parkingowymi dla przedmiotowego osiedla.

Budynek A o maksymalnej wysokości w kalenicy ~19,28m to obiekt o pięciu nadziemnych kondygnacjach, w całości podpiwniczony (szczegóły układu funkcjonalnego przedstawiono w części architektonicznej niniejszego opisu)
Budynek B o maksymalnej wysokości w kalenicy ~16,44m to obiekt o czterech nadziemnych kondygnacjach w całości podpiwniczony (szczegóły układu funkcjonalnego przedstawiono w części architektonicznej niniejszego opisu)

Budynki zaprojektowano w konstrukcji mieszanej: żelbetowo- murowanej. Część żelbetowa dotyczy kondygnacji piwnicznej wraz z parterem, natomiast część murowana ze stropami żelbetowymi obejmuje pozostałe poziomy tj. dla bud. A od poz. +4,07m oraz dla bud. B od poz. +1,23m.



Rys.1 Schemat podziału konstrukcji budynków A i B na segmenty

W części architektonicznej zastosowano inne nazewnictwo poszczególnych segmentów. Nazewnictwo należy rozpatrywać łącznie.

7.3.2. Warunki gruntowe i parametry geotechniczne podłoża

W dokumentacji geotechnicznej pt.: „Badania geotechniczne podłoża gruntowego pod budowę zespołu domów wielorodzinnych TBS we Wrocławiu" autorstwa firmy „Coneco-BCE Sp. z o.o." z siedzibą w Gdyni przy ul. Prostokątnej 13, przedmiotową inwestycję zaliczono do 1 kategorii

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNI
-41 Wrocław, pl. Nowy Targ
(16)