W wyniku wprowadzonych korekt, zmianie uległy powierzchnie i kubatura budynku, zmiany te przedstawiono w punkcie 6 opisu oraz szczegółowo w załączniku nr1.
Zmiany powierzchni i kubatury budynków A i B oraz zmiana izolacyjności termicznej kondygnacji 1 budynku A, spowodowały konieczność aktualizacji projektu instalacji centralnego ogrzewania w zakresie bilansu energetycznego budynku, wskaźnika E_0, a także zmian w doborze i lokalizacji grzejników. Szczegółowy opis instalacji centralnego ogrzewania oraz zaktualizowany bilans energetyczny budynku znajduje się w punkcie 8 opisu.

6. Dane powierzchniowe i struktura mieszkań

Mieszkania zaprojektowano zgodnie z wymaganą przez Inwestora strukturą. Uzyskaną strukturę mieszkań przedstawiono na załączonej do opisu tabeli.
Ogółem zaprojektowano:

- 193 mieszkania o łącznej powierzchni użytkowej Pum=8 895,14 m² (było 8 775,55)
- 14 lokali użytkowych o łącznej powierzchni użytkowej Puu=1 768,07 m² (było 1758,31)
- 187 miejsc postojowych w garażu podziemnym o łącznej powierzchni użytkowej (stanowiska postojowe + komunikacja kołowa) Pug=5 010,67m² (było 5020,72)

Łączna powierzchnia użytkowa ogółem Pu = 15 673,88 m² (było 15 554,58)

- Komunikację (klatki schodowe, korytarze, przedsionki i wiatrołapy) o powierzchni – 2 316,50 m² (było 2 293,26)
- Pomieszczenia: przyłącza wody, wymiennikowni i przyłączy teletechnicznych– powierzchnia –239,42 m² (było 224,32)
- Balkony, loggie, tarasy –1 476,08 m² (było1550,48)

Powierzchnia całkowita netto Pcn=19 705,88 m² (było19 622,64)
Kubatura projektowanego obiektu -76 018,82m³ (było 79 575,61)

7. Opis konstrukcji

7.1. Podstawa opracowania części konstrukcyjnej

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem
PN-80/B- 02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem
PN-80/B- 02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem
PN-90/B – 03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-EN 206-1:2003	Beton.
PN-EN 196-1:1996	Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości
PN-EN 196-3:1996	Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości.
PN-EN 196-6:1997	Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.
PN-90/B-30000	Cement portlandzki.
PN-88/B-32250	Woda do betonu i zapraw
PN-B-06050:1999	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
PN-86/B-02480	Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
BN-77/8931-12	Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.
PN-85/B-04500	Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.
PN-EN 1008:2004	Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zaprawy
PN-B-06200:2002	Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

Literatura:
[l1] Jerzy Jasieńko, Tomasz Łodygowski, Piotr Rapp „ Naprawa, konserwacja i wzmacnianie wybranych zabytkowych konstrukcji ceglanych"
[l2] Jerzy Hoła, Piotr Pietraszek, Krzysztof Schabowicz „Obliczanie konstrukcji budynków wznoszonych tradycyjnie"
[L3] Bogdan Olszowski, Maria Radwańska „Mechanika budowli"
[L4] Frank Frossel „Osuszanie murów i renowacja piwnic"

URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWY
50-141 Wrocław, pl. Nowy Ta.
(16)