



POZNAŃSKA
SPÓŁDZIELNIA
MIESZKANIOWA

OS. BOLESŁAWA CHROBREGO 117
60-681 POZNAŃ NIP 777-00-20-775
REGON 000488450 KRS 0000150333

telefon: 61-827-22-00

konto: PKO V O/Poznań

44 1020 4027 0000 1102 0035 4027

www.psm.poznan.pl

info@psm.poznan.pl

Poznań, dnia 04.03.2025r

Zgodnie z uwagą w odpowiedzi na pytanie nr 1 z dnia 03.03.2025r poniżej załączam uzupełnienie o informację projektanta Pana Krzysztofa Węglewskiego.

Katarzyna Nawrocka
Pełnomocnik Zarządu
ds. technicznych
Poznańskiej Spółdzielni Mieszkaniowej

W załączniku skan dokumentacji archiwalnej, w której opisane są płyty panwiowe żebrowe. Zgodnie z zawartą informacją ciężar samych płyt to 146kg/m², dopuszczalne obciążenie wynosi 330kg/m². Różnica to dopuszczalne obciążenie zewnętrzne 184kg/m² (330 - 146 = 184kg/m²).

Podobne wartości podane są w literaturze z tamtego okresu (książka Konstrukcje żelbetowe - Jerzy Kobiak, Wiesław Stachurski, tom I, strony 278-287). W tym opracowaniu podane są wartości zarówno 142kg/m² jak i 184kg/m², z tym, że 142.0 (niższa wartość) podana jest w odniesieniu do obiektów wznoszonych w oparciu o starsze normy przed 1976/1977 i podana została jako wartość minimalna (opracowana została na wcześniejszych normach co zaznaczył autor opracowania) i zestawiona w odniesieniu do budynków o konstrukcji szkieletowej (lekkie zadaszzenia).

Z doświadczenia na obiektach z wielkiej płyty prefabrykaty wykonywane były z betonu o wytrzymałości $R_w=200$ atm (odpowiednik dziesięjszego betonu B20 - wytrzymałość 20MPa), przyjmowane obciążenia prócz wartości obciążenia śniegiem uwzględniały wartości obciążenia technologicznego (montażowego), które wynosiły 100kg/m² (obc. technologiczne i klimatyczne(śnieg) wykluczały się - nie mogły wystąpić jednocześnie). Uwzględniając obciążenia stałe wynoszące 0.57kN/m² (gładź cementowa + pokrycie papą x2) płyty nie spełniałyby wartości dopuszczalnego obciążenia (normy z czasu budowy obiektów z wielkiej płyty przewidywały obciążenie technologiczne o wartości 1.0kN/m² lub skupione 1.5kN jako robotnik z narzędziami).

Krzysztof Węglewski

