

SPIS TREŚCI

WYKAZ PODSTAWOWYCH OZNACZEŃ	7
1. WSTĘP	9
2. PRZEGLĄD WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ STROPOWYCH	12
2.1. Informacje ogólne	12
2.2. Stropy monolityczne	17
2.3. Stropy gęstożebrowe	19
2.4. Stropy płytowe zespolone typu Filigran	28
2.5. Stropy panelowe	30
2.5.1. Strop Vector	30
2.5.2. Strop SMART	35
2.5.3. Strop Teriva Panel	37
2.5.4. Strop Konbet S-Panel	39
2.6. Stropy z kanałowych płyt prefabrykowanych (żelbetowych i strunobetonowych)	40
2.7. Badania polowe stropów	46
3. BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE W POLSCE – WYBRANE ZAGADNIENIA	52
3.1. Wybrane kierunki rozwoju budownictwa mieszkaniowego w Polsce	52
3.2. Domy energooszczędne i pasywne	55
3.3. Jakość a rynek mieszkaniowy	61
3.4. Błędy jakościowe i ich skutki w przypadku systemów stropowych	66
4. WYBÓR SYSTEMU STROPOWEGO	72
4.1. Kryteria wyboru	72
4.2. Dźwiękoizolacyjność	74
4.2.1. Akustyka w budownictwie wielorodzinnym	74
4.2.2. Wymagania dotyczące ochrony przed hałasem	77
4.2.3. Izolacyjność akustyczna wybranych systemów stropowych	84
4.3. Termoizolacyjność	88
4.4. Pozostałe kryteria związane ze zdrowiem	91
4.5. Kryteria o charakterze ekonomicznym	95
5. OBSŁUGA KLIENTA W PROCESIE WYBORU SYSTEMU STROPOWEGO	103
5.1. Potrzeby i obsługa klienta	103
5.2. Uczestnicy procesu budowlanego	106
5.3. Mapowanie potrzeb w obsłudze klienta	108

5.4. Marketing mix... innowacyjne rozwiązania w marketingu – koncepcja S.A.V.E.	109
6. BADANIA I ANALIZA RYNKU ŻELBETOWYCH	
SYSTEMÓW STROPOWYCH W POLSCE	111
6.1. Założenia metodologiczne	111
6.2. Cel badania oraz hipotezy badawcze	113
6.3. Wyniki badań	114
6.3.1. Popularność systemów stropowych	114
6.3.2. Wybór systemu stropowego w aspekcie kryteriów o charakterze techniczno-ekonomicznym	117
6.3.3. Wybór systemu stropowego pod kątem kryteriów technicznych	118
6.4. Analiza otrzymanych wyników	119
6.4.1. Kryteria o charakterze techniczno-ekonomicznym	119
6.4.2. Kryteria mające znaczenie w procesie wyboru systemu stropowego...	120
6.4.3. Częstość stosowania systemów stropowych	121
6.4.4. Kryteria techniczno-ekonomiczne w zależności od grupy (uczestnika procesu budowlanego)	123
6.4.5. Istotne czynniki w zależności od grupy (uczestnika procesu budowlanego) procesie wyboru systemu stropowego	125
6.4.6. Częstość w zależności od grupy (uczestnika procesu budowlanego)...	125
6.5. Podsumowanie przeprowadzonych badań	127
7. ZAKOŃCZENIE	130
BIBLIOGRAFIA	132
Streszczenie	142