

Spis treści

1. Wprowadzenie	7
<i>Bibliografia rozdziału</i>	12
2. Elementy mechaniki muru	13
2.1. Mechaniczne właściwości muru	13
2.1.1. Mur jako materiał niejednorodny i anizotropowy	13
2.1.2. Wytrzymałość muru na ściskanie	14
2.1.3. Wytrzymałość muru na ścinanie	19
2.1.4. Wytrzymałość muru na rozciąganie	23
2.1.5. Odkształcalność muru	24
2.2. Mur w złożonym stanie naprężenia	27
2.3. Metoda homogenizacji	34
<i>Bibliografia rozdziału</i>	39
3. Kopuły wieloboczne	41
<i>Bibliografia rozdziału</i>	51
4. Sklepienia krzyżowo-żebrowe	52
<i>Bibliografia rozdziału</i>	65
5. Wybrane, aktualnie prowadzone programy badawcze i przykłady realizacji	66
■ Zamek Książąt Pomorskich w Darłowie	70
■ Kościół NMP – Ostrów Tumski w Poznaniu	78
■ Sklepienie w jednym z obiektów kompleksu szpitalnego, byłego przytułku św. Łazarza w Trzemesznie	85
■ Budynek dawnej obory w zespole pałacowo-folwarczno-parkowym Wojanów (Kotlina Jeleniogórska)	87
■ Bazylika św. Franciszka – Asyż	91
■ Sklepienie nad nawą Kościoła Przemienienia Pańskiego w Poznaniu	102
■ Ceglane kopuły świątyń w Owińskach, Gostyniu i Florencji (<i>Santa Maria del Fiore</i>)	124
■ Ściagi	148

■ Siatki z włókien węglowych (FRCM). Uwagi ogólne do stosowania materiałów FRP we wzmacnianiu historycznych konstrukcji ceglanych	165
<i>Bibliografia rozdziału</i>	173
6. Podsumowanie	180
<i>Bibliografia rozdziału</i>	190
Wykaz oznaczeń	192