

SPIS TREŚCI

Wstęp (Andrzej Flaga)	5
1. Tunel aerodynamiczny Laboratorium Inżynierii Wiatrowej Politechniki Krakowskiej (LIW PK) i jego możliwości badawcze (Andrzej Flaga, Łukasz Flaga, Renata Kłaput)	9
2. Interferencja aerodynamiczna w zabudowie śródmiejskiej na przykładzie zespołu budynków wysokościowych Generation Park w Warszawie (Łukasz Flaga, Aleksander Pistol, Renata Kłaput, Bartosz Kiesiewicz, Andrzej Flaga).....	41
3. Metoda wyznaczania ciśnień i sił działania wiatru na konstrukcję budynku wysokościowego z uwzględnieniem aspektu przestrzennego uśredniania (Aleksander Pistol, Agnieszka Kocoń, Łukasz Flaga, Andrzej Flaga)	57
4. Porównanie kryteriów komfortu wiatrowego przechodniów wokół budynków wysokościowych zlokalizowanych na obszarze silnie zurbanizowanym (Agnieszka Kocoń, Aleksander Pistol, Andrzej Flaga)	78
5. Komfort wibracyjny mieszkańców w warunkach interferencji aerodynamicznej (Andrzej Flaga, Piotr Krajewski, Aleksander Pistol, Łukasz Flaga).....	91
6. Ocena błędów pomiarowych w pomiarach ciśnienia wiatru z wykorzystaniem skanerów ciśnień przy różnych chropowatościach terenu (Renata Kłaput, Bartosz Kiesiewicz, Andrzej Flaga)	112
Literatura	126
Aneks 1 – Przykłady zrealizowanych badań modelowych wpływów wiatru na budynki wysokościowe i ludzi (Andrzej Flaga, Łukasz Flaga, Renata Kłaput, Aleksander Pistol)	129
Aneks 2 – Realizowane obecnie Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Politechniki Krakowskiej i jego możliwości badawcze (Andrzej Flaga, Łukasz Flaga, Aleksander Pistol)	160
Streszczenie	167
Abstract	170