

**XIII Sympozjum Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowle. Kraków 22-23 listopada 2012.**

**Materiały Sympozjum zorganizowanego przez Instytut Mechaniki Budowli Politechniki Krakowskiej przy współudziale Komisji Budownictwa O/PAN w Krakowie oraz Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej.**

**Benčat, Jan ; Papán, Daniel**

*MODEL DO PROGNOZOWANIA ODPOWIEDZI KONSTRUKCJI BUDYNKÓW PODCZAS RUCHU KOLEJOWEGO.*

*PREDICTION MODEL FOR BUILDING STRUCTURE RESPONSE DUE TO RAILWAY TRAFFIC.*

*pp. 7.pdf: 1-11*

**Burkacki, Daniel ; Jankowski, Robert**

*BADANIA EKSPERYMENTALNE MODELU ZBIORNIKA STALOWEGO PODDANEGO WSTRZĄSOM GÓRNICZYM I SEJSMICZNYM.*

*EXPERIMENTAL STUDY OF STEEL TANK MODEL SUBJECTED TO MINING TREMORS AND EARTHQUAKES.*

*pp. 4.pdf: 1-15*

**Dulińska, Joanna ; Szczerba, Radosław**

*Wpływ zastosowanych łożysk elastomerowych na odpowiedź dynamiczną wieloprzęsłowego mostu żelbetowego na wstrząsy górnicze o różnych pasmach dominujących częstotliwości.*

*pp. 8.pdf: 1-7*

**Falborski, Tomasz ; Jankowski, Robert ; Kwiecień, Arkadiusz ; Piszczyk, Łukasz ; Strankowski, Michał**

*BADANIA WŁAŚCIWOŚCI ELASTOMERU POLIMEROWEGO JAKO MATERIAŁU DO REDUKCJI DRGAŃ BUDOWLI PODDANYCH OBCIĄŻENIOM SEJSMICZNYM I PARASEJSMICZNYM.*

*EXPERIMENTAL STUDY ON ELASTOMERIC COMPOSITE USED TO SUPPRESS STRUCTURAL VIBRATIONS INDUCED BY SEISMIC AND PARASEISMIC LOADS.*

*pp. 17.pdf: 1-10*

**Jaśkiewicz-Proć, Izabela**

*"Energia powierzchniowa" - nowy parametr w ocenie wpływu drgań na powierzchnię.*

*pp. 6.pdf: 1-10*

**Jurowski, Krystian ; Kuś, Juliusz ; Zembaty, Zbigniew**

*ANALIZA DYNAMICZNEJ ODPOWIEDZI BUDYNKU HALI HANDLOWEJ  
PROJEKTOWANEJ NA WPŁYWY SEJSMICZNE PRZY POMOCY EUROKODU 8.  
DYNAMIC RESPONSE ANALYSIS OF MERCHANTABILITY HALL BUILDING  
DESIGNED FOR IMPACT SHOCK WITH MINING USING EUROCODE 8.*

*pp. 9.pdf: 1-11*

**Chudyba, Łukasz ; Kuźniar, Krystyna**

*OCENA WPŁYWU WYBRANYCH PARAMETRÓW WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH I  
DRGAŃ GRUNTU NA PRZEKAZYWANIE DRGAŃ Z PODŁOŻA NA BUDYNEK.  
EVALUATION OF THE INFLUENCE OF SOME MINING TREMORS AND GROUND  
VIBRATIONS PARAMETERS ON VIBRATIONS TRANSMISSION FROM THE  
GROUND TO BUILDING.*

*pp. 10.pdf: 1-12*

**Kuźniar, Krystyna ; Maciąg, Edward ; Tatara, Tadeusz**

*SPEKTRA ODPOWIEDZI DRGAŃ GRUNTU I FUNDAMENTÓW BUDYNKÓW OD  
WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH W LGOM.*

*pp. 5.pdf: 1-22*

**Bobra, P. ; Marynowicz, A. ; Zembaty, Zbigniew**

*Ewolucja częstości drgań własnych drewnianej konstrukcji ramowej poddanej  
wpływowi sejsmicznym.*

*The evolution of natural frequencies of timber frame under seismic excitation.*

*pp. 12.pdf: 1-10*

**Jankowski, Robert ; Migda, Wojciech**

*DEGRADACJA SZTYWNOŚCI SŁUPÓW BUDYNKU NA SKUTEK DZIAŁANIA  
PIONOWEGO OBCIĄŻENIA UDERZENIOWEGO W CZASIE WSTRZĄSÓW  
SEJSMICZNYCH.*

*DEGRADATION OF STIFFNESS OF BUILDING COLUMNS DUE TO VERTICAL  
IMPACT LOADING DURING SEISMIC EXCITATIONS.*

*pp. 13.pdf: 1-10*

**Jankowski, Robert ; Kulczykowski, Marek ; Sawicki, Andrzej ; Świdziński, Waldemar**

*MODELOWANIE DYNAMIKI WARSTWY GRUNTU NA STOLE SEJSMICZNYM.  
MODELLING OF SOIL LAYER DYNAMICS ON SHAKING TABLE.*

*pp. 1.pdf: 1-16*

**Jankowski, Robert ; Sołtysik, Barbara**

*NUMERYCZNA ANALIZA ZACHOWANIA SIĘ KOLIDUJĄCYCH ZE SOBĄ BUDYNKÓW  
STALOWYCH PODDANYCH OBCIĄŻENIOM SEJSMICZNYM.  
NUMERICAL ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF COLLIDING STEEL STRUCTURES  
DURING EARTHQUAKES.*

*pp. 2.pdf: 1-12*

**Kozioł, Krzysztof ; Stypuła, Krzysztof**

*WYBRANE ZAGADNIENIA ANALIZY WPŁYWÓW DYNAMICZNYCH NA  
URZĄDZENIA WRAŻLIWE NA DRGANIA.  
SOME ISSUES OF THE ANALYSIS OF DYNAMIC INFLUENCES ON DEVICES  
SENSITIVE TO THE VIBRATIONS.*

*pp. 11.pdf: 1-17*

**Kuboń, Piotr ; Tatara, Tadeusz**

*PROGNOZA POZIOMU DRGAŃ GRUNTU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ LINIĄ  
TRAMWAJOWĄ W KRAKOWIE.*

*pp. 18.pdf: 1-12*

**Pachła, Filip ; Tatara, Tadeusz**

*Ocena wpływu drgań powierzchniowych od wstrząsów górniczych na żelbetową  
wieżę skipową..*

*pp. 15.pdf: 1-11*

**Pachła, Filip ; Tatara, Tadeusz**

*Skutki działania wstrząsów górniczych na budowle powierzchniowe –  
weryfikacja modeli obliczeniowych wybranych budynków.*

*pp. 16.pdf: 1-12*

**Wrana, Bogumił**

*Optymalizacja obrotu budynku do kierunku wymuszenia parasejsmicznego z uwagi na minimum przemieszczenia.*

*pp. 3.pdf: 1-6*