

**XII Sympozjum Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowle. Kraków 19-20 listopada 2009.**

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

**Augustyńska, Joanna ; Dulińska, Joanna**

*WPŁYW WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH NA WYBRANE BUDOWLE WIELKOGABARYTOWE.*

*pp. 1.pdf: 1-13*

**Banaś, Anna ; Jankowski, Robert ; Kwiecień, Arkadiusz**

*DYNAMICZNE BADANIA EKSPERYMENTALNE ŁOŻYSK POLIMEROWYCH JAKO ELEMENTÓW WIBROIZOLACJI SEJSMICZNEJ.*

*DYNAMIC EXPERIMENTAL STUDY ON SEISMIC ISOLATION MADE OF POLYMER BEARINGS.*

*pp. 2.pdf: 1-8*

**Borowiec, Artur ; Ziemiański, Leonard**

*ZASTOSOWANIE SZTUCZNYCH SIECI NEURONOWYCH DO IDENTYFIKACJI USZKODZENIA W BELKACH – BADANIA NUMERYCZNE I DOŚWIADCZALNE.*

*THE APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN THE IDENTIFICATION OF DAMAGE IN BEAMS – NUMERICAL AND EXPERIMENTAL EXAMPLES.*

*pp. 3.pdf: 1-14*

**Buszkiewicz, Roman ; Wiszniowski, Jan**

*POMIARY WPŁYWU DRGAŃ OD WIBROWALCÓW JAKO FUNKCJI ICH POŁOŻENIA.*

*pp. 4.pdf: 1-15*

**Dembowski, Paweł ; Jankowski, Robert**

*ANALIZA NUMERYCZNA ZACHOWANIA SIĘ ODŁĄCZNIKA WYSOKIEGO NAPIĘCIA PODDANEGO OBCIĄŻENIOM SEJSMICZNYM.*

*NUMERICAL ANALYSIS OF THE RESPONSE OF HIGH VOLTAGE DISCONNECTOR UNDER EARTHQUAKE EXCITATION.*

*pp. 5.pdf: 1-8*

**Dulińska, Joanna ; Zięba, Antoni**

*METODY OCENY WPŁYWU WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH NA WYBRANE BUDOWLE WIELKOGABARYTOWE.*

*pp. 6.pdf: 1-12*

**Kawecki, Janusz ; Kowalska, Alicja**

*TŁUMIENIE DRGAŃ W OPISIE SZTYWNOŚCIOWO-BEZWŁADNOŚCIOWYM.  
VIBRATION DAMPING IN DESCRIPTION OF STIFFNESS – INERTIA MODEL.*

*pp. 7.pdf: 1-6*

**Kawecki, Janusz ; Koziół, Krzysztof ; Stypuła, Krzysztof**

*WPŁYW KONSTRUKCJI OBUDOWY TUNELU METRA NA PROGNOZOWANY  
ODBIÓR DRGAŃ PRZEZ LUDZI PRZEBYWAJĄCYCH W POBLISKIM BUDYNKU.*

*pp. 8.pdf: 1-8*

**Kawecki, Janusz ; Masłowski, Ryszard**

*ZASTOSOWANIE TŁUMIKÓW PASYWNYCH, QUASIAKTYWNYCH I  
HYBRYDOWYCH DO REDUKCJI DRGAŃ SEJSMICZNYCH I PARASEJSMICZNYCH  
BUDOWLI – PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ.*

*APPLICATION OF PASSIVE SEMI-ACTIVE AND HYBRID DAMPERS FOR REDUCTION  
OF SEISMIC AND SEMISEISMIC VIBRATIONS OF STRUCTURES – REVIEW OF  
SOLUTIONS.*

*pp. 9.pdf: 1-10*

**Klich, Rafał ; Piątkowski, Grzegorz ; Ślęczka, Damian**

*POMIARY DRGAŃ SPOWODOWANYCH RUCHEM DROGOWYM  
WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU MUROWANEGO.*

*pp. 10.pdf: 1-8*

**Korentz, Jacek**

*CIĄGLIWOŚĆ LOKALNA ŻELBETOWYCH KONSTRUKCJI RAMOWYCH WG  
POSTANOWIEŃ PN-EN 1998-1:2005, EUROKOD 8.*

*LOCAL DUCTILITY IN RC FRAME SYSTEM ACCORDING TO PN-EN 1998-1:2005,  
EUROKOD 8.*

*pp. 11.pdf: 1-10*

**Kozioł, Krzysztof ; Stypuła, Krzysztof**

*ODPOWIEDŹ MASZTU Z ODCIĄGAMI NA WSTRZĄS GÓRNICZY.*

*pp. 12.pdf: 1-12*

**Kuboń, Piotr ; Tatar, Tadeusz**

*ANALIZA DYNAMICZNA I DOŚWIADCZALNA STALOWEJ WIEŻY WYCIĄGOWEJ.*

*pp. 18.pdf: 1-18*

**Chudyba, Łukasz ; Kuźniar, Krystyna**

*WYKORZYSTANIE SIECI NEURONOWYCH DO PROGNOZOWANIA  
PRZEKAZYWANIA DRGAŃ WZBUDZANYCH WSTRZĄSAMI GÓRNICZYMI  
Z GRUNTU NA BUDYNEK.*

*APPLICATION OF NEURAL NETWORKS FOR THE PREDICTION OF MINE-INDUCED  
VIBRATIONS TRANSMISSION FROM THE GROUND TO BUILDING.*

*pp. 13.pdf: 1-10*

**Lewicki, Józef ; Maciąg, Edward ; Winzer, Jan**

*WYBURZANIE ŻELBETOWYCH KOMINÓW ELEKTROWNI „KONIN” I  
ODDZIAŁYWANIE UPADKU ICH MASY NA SĄSIEDNIE OBIEKTY.*

*THE BLAST DEMOLITION OF RC-CHIMNEYS OF „KONIN” POWER STATION AND  
THE ACTION OF FALLING THEIR MASSES ON THE NEIGHTBOURING  
STRUCTURES.*

*pp. 14.pdf: 1-17*

**Jankowski, Robert ; Migda, Wojciech**

*DOŚWIADCZALNE BADANIA SMUKŁYCH SŁUPÓW PODDANYCH DEFORMACJI I  
OBCIĄŻENIOM IMPULSOWYM PODCZAS TRZĘSIEŃ ZIEMI.*

*EXPERIMENTAL STUDY ON SLENDER DEFORMED COLUMNS UNDER IMPACT  
LOAD DUE TO EARTHQUAKE EXCITATION.*

*pp. 15.pdf: 1-9*

**Miller, Bartosz ; Ziemiański, Leonard**

*WYKORZYSTANIE ZMIAN W CHARAKTERYSTYKACH DYNAMICZNYCH DO  
LOKALIZACJI STREFY UPLASTYCZNIENIA W KONSTRUKCJACH BELKOWYCH.*

*THE APPLICATION OF THE CHANGES OF DYNAMIC CHARACTERISTICS IN THE*

*LOCALIZATION OF THE YIELDING ZONE IN BEAM STRUCTURES.*

*pp. 16.pdf: 1-10*

**Mironowicz, Władysław ; Zając, Tomasz**

*PROBLEMY DYNAMIKI KŁADKI DLA PIESZYCH, BĘDĄCEJ W STANIE MONTAŻU.*

*DYNAMIC PROBLEMS WITH A FOOTBRIDGE AT AN ASSEMBLING STAGE.*

*pp. 17.pdf: 1-10*

**Pachla, Filip ; Tatar, Tadeusz**

*WYBRANE KRYTERIA OCENY ODPORNOŚCI DYNAMICZNEJ BUDYNKÓW*

*MUROWYCH PODDANYCH DZIAŁANIOM WSTRZĄSÓW GRÓNICZYCH.*

*pp. 19.pdf: 1-13*

**Wiszniowski, Jan**

*ZASTOSOWANIE APARATURY GEOFIZYCZNEJ I OPROGRAMOWANIA DO*

*POMIARÓW PARASEJSMICZNYCH.*

*pp. 20.pdf: 1-14*