

**IV Sympozjum "Wpływy Sejsmiczne na Budowle". Materiały z sympozjum naukowego Sekcji Mechaniki Konstrukcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Instytutu Mechaniki Budowli Politechniki Krakowskiej**

*Nowa, siódma wersja projektu normy sejsmicznej ISO.*

*Draft proposal ISO/DP 3010/seventh draft/: Design seismic actions on structures.*

*pp. 35-48*

**Blarowski, Antoni**

*Problemy dynamiczne związane z realizacją i eksploatacją warszawskiego metra.*

*Dynamic problems connected with realizing and exploitation of the Warsaw underground.*

*pp. 235-252*

**Ciesielski Roman**

*O nowościach w dziedzinie inżynierii antysejsmicznej (1982-84).*

*Earthquake engineering latest news /1982-84/.*

*pp. 5-19*

**Ciesielski Roman**

*Określenie szkodliwości wpływów sejsmicznych i parasejsmicznych na ludzi.*

*Informacja o bieżącym stanie sprawy.*

*Harmfulness of seismic and paraseismic influences on people. State of art and actual informations.*

*pp. 125-134*

**Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz**

*Obciążenia sejsmiczne w ujęciu normowym.*

*Seismic loads of the structure in standard approach.*

*(Zawiera: Draft Proposal ISO/DP 3010 /Seventh Draft/ Design Seismic Actions on Structures).*

*pp. 21-48*

**Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz**

*Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki według PN-85/B-02170.*

*Evaluation of harmfulness of vibrations transferred by the ground onto buildings according to standard PN-85/B-02170.*

*pp. 71-92*

**Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz ; Maciąg, Edward**

*Istota zjawisk parasejsmicznych i ich znaczenie w inżynierii.*

*Phenomenon of paraseismic influences and their importance in engineering.*

*pp. 65-70*

**Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz ; Maciąg, Edward ; Masłowski, Ryszard ; Pieronek, Mieczysław ; Stypuła, Krzysztof**

*Norma polska: PN/B-02170 "Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki".*

*pp. 93-124*

**Ciesielski Roman ; Maciąg, Edward**

*Ocena przekazywania się drgań drogowych z gruntu na budynki.*

*Evaluation of transmission of traffic - induced vibrations from ground to buildings.*

*pp. 135-150*

**Ciesielski Roman ; Pieronek, Mieczysław ; Stypuła, Krzysztof**

*Ramowy program badań wpływu drgań komunikacyjnych na budowle zabytkowe Krakowa.*

*Outline research program of the influence of traffic induced vibrations on the monumental buildings in Cracow.*

*pp. 151-157*

**Ciesielski Roman ; Zięba, Antoni**

*IV Sympozjum: Wpływy Sejsmiczne i Parasejsmiczne na Budowle. Wstęp.*

*pp. 3*

**Kawecki, Janusz ; Markucki, Janusz**

*Wyznaczenie spektrum odpowiedzi z uwzględnieniem sprężysto-plastycznej pracy konstrukcji.*

*Determination of response spectrum considering elastic-plastic work of the structure.*

*pp. 49-64*

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

*Wykorzystanie rozprężonych równań ruchu do określenia odpowiedzi budynków prefabrykowanych podlegających wymuszeniom parasejsmicznym.*

*The application of uncupled equations of motion to evaluation of response of precast concrete panel buildings to paraseismic excitations.*

*pp. 177-195*

**Maciąg, Edward ; Świszczowski, Stefan ; Tatar, Tadeusz**

*Metody wyznaczania sił sejsmicznych w obiektach na terenie kamieniołomu.*  
*Calculation methods of seismic forces in structures on quarry area.*

*pp. 217-234*

**Pieronek, Mieczysław ; Ryncarz, Maria ; Struś, Stanisław**

*Systematyczne pomiary drgań spowodowanych pracą kopalni odkrywkowej.*  
*Monitoring of vibrations caused by quarry blastings.*

*pp. 173-176*

**Pieronek, Mieczysław ; Stypuła, Krzysztof**

*Przykład badania drgań budowli zabytkowej wywołanych wpływami komunikacyjnymi.*

*Exemple of investigations of relictic building vibrations caused by traffic influences.*

*pp. 159-166*

**Wrana, Bogumił**

*Stosowane w Polsce systemy obliczeń dynamicznych konstrukcji inżynierskich.  
Computer systems for dynamic analysis of engineering structures used in  
Poland.*

*pp. 197-215*

**Zięba, Antoni**

*O badaniach dynamicznych gazociągu zagłębionego w ziemi poddanego  
działaniu wstrząsów komunikacyjnych.*

*On investigations of vibrations of burried gas pipelines caused by traffic.*

*pp. 167-172*