

## **IX Sympozjum**

*Norma ISO/DIS 3010 "Basis for design of structures - Seismic actions on structures". Revision of first edition (ISO 3010:1988)*  
*Draft international ISO/DIS 3010 "Basis for design of structures - Seismic actions on structures". Revision of first edition (ISO 3010:1988).*  
*pp. 19-57*

### **Abratański, Antoni**

*Nowe rejestratory danych pomiarowych i ich wykorzystanie w badaniach dynamicznych.*  
*New recorders of measurement data and their use in dynamic investigations.*  
*pp. 265-268*

### **Cholewicki, Andrzej ; Chyży, Tadeusz**

*Weryfikacja metodyki obliczeniowej obiektów budowlanych podlegających działaniu wstrząsów górniczych - budynek modelowy.*  
*Verification of computation methodology for buildings exposed to mining tremors - model of building.*  
*pp. 175-182*

### **Cianciara, Bogdan ; Marczak, Henryk**

*Modele rozkładu przestrzennego przyspieszenia drgań sejsmometrycznych wywołanych wstrząsami górniczymi.*  
*Models of spatial distribution of seismic acceleration caused by mining tremors.*  
*pp. 183-193*

### **Ciesielski Roman**

*O nowej normie sejsmicznej ISO/DIS 3010 "Basis for design of structures. Seismic actions on structures."*  
*Newest version of ISO standard "Basis for design of structures. Seismic actions on structures".*  
*pp. 13-17*

**Ciesielski Roman**

*O drganiach powierzchni gruntu na skutek wstrząsów górniczych.*

*Remarks on overground vibrations caused by mining shocks.*

*pp. 215-222*

**Ciesielski Roman ; Dulińska, Joanna ; Zięba, Antoni**

*Model „fali wędrującej” w podłożu działającej na naziemny gazociąg wg danych z badań doświadczalnych.*

*Model of travelling wave in soil effects on overground pipelines according to investigations in situ.*

*pp. 77-86*

**Ciesielski Roman ; Dulińska, Joanna ; Zięba, Antoni**

*Odpowiedź ustrojów łukowych o różnych układach statycznych na wymuszenie kinematyczne parasejsmiczne.*

*Dynamic response of arch bridge subjected to paraseismic influences for various type of supports.*

*pp. 95-104*

**Ciesielski Roman ; Jarosz, Marek ; Kuboń, Piotr**

*Określenie wpływów sejsmicznych na żelbetowy, ramowy budynek szkieletowy wg nowej normy ISO/DIS 3010. Determination of seismic actions on reinforced concrete framework according to the new code ISO/DIS 3010.*

*pp. 123-136*

**Ciesielski Roman ; Kawecki, Janusz**

*Profesor Edward Maciąg - w 70 rocznicę urodzin.*

*Professor Edward Maciąg - for the 70th Jubilee.*

*pp. 5-11*

**Ciesielski Roman ; Kozioł, Krzysztof ; Stypuła, Krzysztof**

*Analiza nietypowego budynku żelbetowego na wpływy parasejsmiczne wywołane eksploatacją metra.*

*Analysis of an untypical reinforced concrete building for paraseismic influences*

*caused by metro exploitation.*

*pp. 145-156*

**Ciesielski Roman ; Kwiecień, Arkadiusz**

*Rola cech dynamicznych podłoża przy oddziaływaniu parasejsmicznym na budowlę podziemne.*

*Importance of the chosen dynamic properties for paraseismically excited subsoil structures.*

*pp. 59-66*

**Ciesielski Roman ; Kwiecień, Arkadiusz**

*Analiza ruchu obiektu podziemnego przy wpływach parasejsmicznych wzbudzonych na powierzchni.*

*Motion of underground wall excited by paraseismic influences induced on surface.*

*pp. 157-168*

**Ciesielski Roman ; Stypuła, Krzysztof**

*Zabezpieczenie konstrukcji starego budynku przed wpływami parasejsmicznymi z eksploatacji metra.*

*Protection of an old building construction against paraseismic influences from metro exploitation.*

*pp. 113-122*

**Ciurej, Henryk ; Kawecki, Janusz**

*Zastosowanie programu MATLAB do analizy wyników pomiarów dynamicznych.*

*Analysis of dynamic response of civil structures using matlab environment.*

*pp. 257-264*

**Engel, Zbigniew**

*Metody aktywne a zagrożenia sejsmiczne.*

*Active control and seismic menace.*

*pp. 87-94*

**Kawecki, Janusz ; Kogut, Janusz**

*Drgania drogowe i ich interpretacja poprzez model neuronowy oparty na badaniach doświadczalnych.*

*Road vibrations and their interpretation by neural model based on field measurements.*

*pp. 105-111*

**Bogdański, Marek ; Kobielał, Sylwester**

*Obciążenia działające na ścianę oporową wywołane podziemnym wybuchem.  
Loads acting on a retaining wall caused by underground explosion..*

*pp. 241-248*

**Kobielał, Sylwester ; Walczak, Adam**

*Dynamiczne parcie gruntu działające na zagłębioną konstrukcję cylindryczną wywołane podziemnym wybuchem.*

*Dynamic soil pressure acting on buried cylindrical structure caused by underground explosion.*

*pp. 223-230*

**Kobielał, Sylwester ; Walczak, Adam**

*Wpływ przegrody tłumiącej na obciążenia działające na ścianę zagłębionej konstrukcji cylindrycznej wywołane podziemnym wybuchem.*

*Influence of attenuation barrier on loads acting a wall of a buried cylindrical structure caused by underground explosion.*

*pp. 231-240*

**Maciąg, Edward ; Tatara, Tadeusz**

*Analiza oddziaływania wstrząsów górniczych na niską zabudowę mieszkalną.  
Analysis of vibrations of low buildings induced by rockbursts.*

*pp. 205-214*

**Maciąg, Edward ; Szłapka, Marian ; Tatara, Tadeusz**

*Przekazywanie się na budynki drgań wzbudzanych wstrząsami górniczymi.  
Transmission of vibrations induced by rockbursts in buildings.*

*pp. 195-204*

**Stojek, Zbyszko ; Ziemiański, Leonard**

*Skrętno-ścinające drgania wielokondygnacyjnych budynków połączonych więzami sprężystymi.*

*Torsional-shear vibrations of multi-storey buildings connected with elastic links.*

*pp. 169-174*

**Szcześniak, Zbigniew**

*Symulacja numeryczna drgań powierzchni swobodnej ośrodka.*

*Numerical simulation of vibrations of medium surface.*

*pp. 67-76*