

**VIII Symposium WPŁYWY SEJSMICZNE I PARASEJSMICZNE NA BUDOWLE.
Kraków 1997.**

**Materiały z Symposium Naukowego zorganizowanego przez Instytut
Mechaniki Budowli Politechniki Krakowskiej oraz Komisję Budownictwa
Oddziału PAN w Krakowie pod patronatem Komitetu Inżynierii Lądowej
i Wodnej PAN. Kraków 1997.**

*International Standard ISO 3010:1988(E) "Bases for design of structures -
Seismic action on structures". Revision 3-rd Draft (September 1997)
with main points of the revision.*

*Norma ISO - 3010:1988 (E). Bases for design of structures - Seismic action on
structures. Revision 3rd Draft (September 1997) with main points of the
revision.*

pp. 21-54

Adamczyk, Robert ; Cichocki, Krzysztof ; Ruchwa, Mariusz

*Numeryczna symulacja odpowiedzi dynamicznej budowli podwodnych
obciążonych wybuchem.*

*Numerical simulation of dynamic response of the underwater structures
subjected to explosion.*

pp. 75-82

Benčat, Jan

*Blast vibration monitoring of the "TURČEK" dam structure and curing concrete.
Monitoring zapory "TURČEK" przy eksplozjach doświadczalnych.*

pp. 7-13

Cholewicki, Andrzej ; Chyży, Tadeusz ; Szulc, Jarosław

*Rola sztywności przy projektowaniu konstrukcji podlegającej działaniu
wstrząsów sejsmicznych i parasejsmicznych.*

*Importance of stiffness parameter in design of buildings subjected to seismic
and paraseismic actions.*

pp. 191-198

Ciesielski Roman

*Projekt nowelizacji normy sejsmicznej ISO-3010 (Trzeci projekt z września 1997).
Bases for design of structures: seismic action on structures, 3rd draft for the
revision (September 1997).*

*Proposition of novellization of Seismic Standard "Bases for design of structures -
Seismic action on structures" ISO 3010:1988 (E).*

pp. 16-20

Ciesielski Roman

Spektrum główne w normach sejsmicznych.

Podstawy formowania i ich uzasadnienie.

Main spectrum of earthquakes in seismic codes; bases for elaboration.

pp. 55-64

Ciesielski Roman ; Dulińska, Joanna ; Oruba, Rajmund

Analiza wpływów parasejsmicznych na konstrukcje komina żelbetowego.

*Dynamic analysis of reinforced concrete chimney subjected to paraseismic
influences.*

pp. 101-108

Ciesielski Roman ; Dulińska, Joanna ; Zięba, Antoni

*Wpływ tłumienia na odpowiedź dynamiczną gazociągów poddanych wpływom
parasejsmicznym.*

*The influence of damping on dynamic response of gas pipelines subjected
to paraseismic vibrations.*

pp. 83-90

Ciesielski Roman ; Dulińska, Joanna ; Zięba, Antoni

Odpowiedź mostu łukowego o dużej rozpiętości na wpływy parasejsmiczne.

Dynamic response of large dimensions arch bridge to paraseismic influences.

pp. 91-100

Ciesielski Roman ; Krupiński, Jacek ; Wrana, Bogumił

*Analiza wpływów trzęsień ziemi na fundamenty maszyn zlokalizowanych na
sejsmicznych obszarach wysp greckich.*

*Analysis of the earthquake influence on engine foundations situated in seismic
areas of the Greek islands.*

pp. 231-238

Ciesielski Roman ; Kwiecień, Arkadiusz ; Stypuła, Krzysztof

Możliwości uzupełnienia krzywej Barkana, rozkładu propagacji drgań płytko pod powierzchnią ziemi.

Possibility of verification of the Barkan's curve of shallow underground vibrations distribution.

pp. 133-140

Ciesielski Roman ; Maciąg, Edward

O stosowaniu wzorów na zasięg strefy zagrożenia przy robotach strzałowych w zakładach górniczych według rozporządzenia MPiH nr702 z r.1994.

On application of formulae on the range of the zone of threatened firings in mines according to the Standard MPiH No 702/94.

pp. 185-190

Ciesielski Roman ; Maciąg, Edward ; Ryncarz, Maria ; Tatara, Tadeusz

Ocena szkodliwości działania wstrząsów górniczych na niskie budynki.

Evaluation of vibration harmfulness from mining tremors on low buildings.

pp. 175-184

Abratański, Antoni ; Ciesielski Roman ; Stypuła, Krzysztof

Wpływ drgań komunikacyjnych na zabytkowy kościół św. Katarzyny w Warszawie.

Traffic vibration influence on the relictic St. Catherine's church in Warsaw.

pp. 213-224

Ciurej, Henryk ; Kawecki, Janusz

MATLAB - zastosowanie w analizie sygnałów pomiarowych.

Measurement signal analysis using MATLAB.

pp. 169-174

Ciurej, Henryk ; Kawecki, Janusz

Prognozowane wpływy sejsmiczne na pomnik

Ernesta Malinowskiego w Andach.

Prognosing of seismic influences on the monument of Ernest Malinowski.

pp. 225-230

Filipkowski, Jan ; Nowakowski, Marek ; Sienkiewicz, Zbigniew

Urządzenie i system pomiarowy do badań dynamicznych bloków fundamentowych na podłożu gruntowym.

Test stand and measuring system for testing the dynamic interaction of block foundations and subsoil.

pp. 125-132

Grabowski, Lechośław ; Jagiełło, Marek ; Kobielał, Sylwester

Badanie interakcji układu grunt - płytko zagłębiona konstrukcja, poddanego działaniu obciążeń udarowych.

Study of soil-shallow buried structures interaction subjected to impact loading.

pp. 119-124

Juhasowa, Emilia ; Kowalski, Marcin ; Zembaty, Zbigniew

Shaking table tests of a model of brick masonry building.

Badania modelu budynku murowanego na stole wstrząsowym.

pp. 5-6

Kawecki, Janusz ; Kogut, Janusz

Badanie wpływu wybranych parametrów ruchu drogowego na kształt modelowego spektrum odpowiedzi.

Research on the influence of the traffic parameters on the shape of model response spectrum.

pp. 157-162

Kobielał, Sylwester ; Tatko, Radosław

Przybliżona analiza dodatkowych obciążeń w silosie spowodowanych wzbudzeniem zewnętrznym.

Simplified analysis of additional loads in silo caused by external excitation.

pp. 113-117

Konderla, Piotr ; Waśniewski, Grzegorz

Redukcja bazy współrzędnych uogólnionych w dynamicznej analizie konstrukcji.

Base reduction in dynamic construction analysis.

pp. 65-73

Kwiecień, Arkadiusz

Obwiednie maximów przyspieszeń drgań harmoniczných płytko pod powierzchnią terenu.

Envelope of the biggest accelerations from surface harmonic excitation in shallow underground.

pp. 141-148

Maciąg, Edward

Uciążliwość drgań wzbudzanych wstrząsami górniczymi dla ludzi w budynkach.

Evaluation of human exposure to mining shock induced vibration in buildings.

pp. 239-246

Maciąg, Edward ; Tatar, Tadeusz ; Wojtasiewicz, Maciej

Odpowiedź niskiego budynku na drgania parasejsmiczne.

Response of Low building to paraseismic vibrations.

pp. 149-156

Wdowicka, Elżbieta ; Wdowicki, Jacek

Ciągliwość i tłumienie ścian usztywniających z nadprożami.

Ductility and damping of coupled shear walls.

pp. 207-212

Wegner, Antoni

Wpływ wykonywania pali żwirowych metodą wibroflotacji na drgania Katedry i Pałacu Biskupiego w Gnieźnie.

Influence of gravel pile execution by vibroflotation method on vibration of the cathedral and bishop palace in Gniezno.

pp. 199-206

Wrana, Bogumił

Rozwinięcia algorytmów i programów ujmujących wpływy sejsmiczne i parasejsmiczne.

Algorithms, programs and approaches in numerical calculations of seismic and paraseismic influences.

pp. 163-168

Zembaty, Zbigniew

Współczynniki przestrzennej sejsmiczności.

Spatial seismicity coefficients.

pp. 109-111