

BUDOWNICTWO

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

KONSERWACJA, WZMACNIANIE I MODERNIZACJA BUDOWLANYCH OBIEKTÓW HISTORYCZNYCH I WSPÓŁCZESNYCH

Kielce, 22 - 23 lutego 2001 r.



Politechnika
Kielce



Świętokrzyska
2001

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
-----------------	---

CZĘŚĆ I

KONSERWACJE, RENOWACJE

Marek BARAŃSKI PRZEKSZTAŁCENIA BUDOWLI HISTORYCZNYCH I ZABYTKOWYCH	11
Ján BUJŇÁK BRIDGE STRUCTURES RECONSTRUCTION IN CITY ENVIRONMENT	21
Piotr DOBOSZ, Edwin KOŹNIEWSKI KOMPUTEROWA WIZUALIZACJA SKLEPIEŃ I PRZEKRYĆ BUDOWLANYCH	27
Marcin GĘBSKI PROBLEMY KONSERWATORSKIE NA ZAMKU W KREWIE	35
Piotr KLEMM, Kazimierz ROŹNIAKOWSKI, Agnieszka J. KLEMM LASEROWA RESTAURACJA WARSTWY WIERZCHNIEJ	41
Mikołaj KŁAPOĆ, Gerard BRYŚ ZARYSOWANIA PRZYPÓR KOŚCIOŁA W ŚWIEBODZINIE	49
Róża KRZYWOBŁOCKA-LAURÓW OCENA STANU KAMIENIA W OBIEKTACH ZABYTKOWYCH	55
Lech KRZYŻANOWSKI AUTENTYZM W KONSERWACJI ZABYTKÓW	63
Zdzisław LIS, Piotr RAPP WZDŁUŻNE WSTĘPNIE SPRĘŻONE POŁĄCZENIA BELEK DREWNIANYCH W REWALORYZACJI OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH	69
Jarosław Z. MIRSKI O KSZTAŁTOWANIU GEOMETRYCZNO-KONSTRUKCYJNYM ZABYTKOWYCH KOPUŁ SKLEPIONYCH	75
Paweł OKOŃ TECHNICZNE ASPEKTY KONSERWACJI I MODERNIZACJI MOSTÓW ZABYTKOWYCH	87
Bogumiła J. ROUBA KLIMAT WE WNĘTRZACH ZABYTKOWYCH KOŚCIOŁÓW Z PUNKTU WIDZENIA KONSERWATORA DZIEŁ SZTUKI	101
Piotr SZCZEPAŃSKI, Stanisław SOSNOWSKI PROBLEMY KONSTRUKCYJNE REKONSTRUKCJI FASADY DAWNEGO PAŁACU JABŁONOWSKICH – RATUSZA W WARSZAWIE	113
Jan ŚLUSAREK, Jerzy SĘKOWSKI, Jarosław MORGALA, Kazimierz STABLA ANALIZA PRZYCZYŃ AWARII ORAZ SPOSÓB REHABILITACJI SKRZYDŁA ZACHODNIEGO POCYSTERSKIEGO ZESPOŁU KLASZTORNO-PALACOWEGO W RUDACH	123

Jan TAJCHMAN

ADAPTACJA ZABYTKÓW ARCHITEKTURY W ŚWIETLE WSPÓŁCZESNEJ TEORII
OCHRONY I KONSERWACJI DÓBR KULTURY 131

Walter WUWER, Bernard KOWOLIK

REKONSTRUKCJA HELMÓW NA WIEŻACH KOŚCIOŁÓW ZABYTKOWYCH 143

Krystyna WYBRANOWSKA, Paweł URBAŃSKI

REMONT I MODERNIZACJA ZABYTKOWEJ KAMIENICY
O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ 153

Andrzej ŻABOKLICKI

REHABILITACJA DREWNIANYCH KONSTRUKCJI W ZABYTKOWYCH OBIEKTACH
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA 163

Kazimierz ŻARSKI

KLIMAT ZABYTKOWYCH KOŚCIOŁÓW A OGRZEWANIE I WENTYLACJA 181

CZĘŚĆ II**REMONTY, WZMOCNIENIA****Józef CZACHOROWSKI, Beata NOWOGOŃSKA**

PROBLEMY ZAWILGOCENIA MURÓW BUDYNKÓW DWORSKICH
ŚRODKOWEGO NADODRZA 195

Włodzimierz GROCHAŁ, Lech RUDZIŃSKI

DOCIEPLANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW WIELKOPŁYTOWYCH
METODĄ BSO 203

Wiesław GRZESZCZYK, Andrzej DUDA

PROBLEMY REMONTOWE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH DOTKNIĘTYCH
SKUTKAMI POWODZI 213

Lubomír HURAJT, Ján BUJŇÁK

OPOTREBENIE BUDOV A ICH ŽIVOTNOSTĚ 221

Emília JUHÁSOVÁ, Zbigniew ZEMBATY

PRACTICAL METHODS FOR INCREASING DYNAMIC RESISTANCE OF BRICK
MASONRY BUILDINGS 229

Paweł KOCHAŃSKI, Grzegorz MISZTAŁ, Paweł URBAŃSKI

KOMPUTEROWE METODY I NARZĘDZIA OCENY STANU TECHNICZNEGO
BUDYNKÓW ORAZ WSPOMAGANIA DECYZJI O ICH RENOWACJI 239

Agata KOWAL

KONSERWACJA KOPUŁY KOŚCIOŁA OO. FILIPINÓW W GOSTYNIU 251

Zbigniew KOWAL

NOŚNOŚĆ SŁUPÓW DWUGAŁĘZIOWYCH WZMACNIANYCH POD OBCIĄŻENIEM 261

Kazimierz KUJAWIŃSKI, Piotr PIETRASZEK

PROBLEMY REMONTU KAPITAŁNEGO PONAD STU BALKONÓW ŻELBETOWYCH
W WIELORODZINNYM PIĘCIOKONDYGNACYJNYM BUDYNKU MIESZKALNYM 269

Zbigniew MIELCZAREK, Krzysztof ŚLIWKA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA STATYCZNA DŹWIGARÓW O ZMIENNYM PRZEKROJU ZESPOLONYCH Z DREWNA I SKLEJKI WZMOCNIONYCH UKŁADEM ZEWNĘTRZNYCH CIĘGIEN STAŁOWYCH	277
Barbara MISZTAL PROGNOZOWANIE W CZASIE UGIĘĆ REOLOGICZNYCH DŹWIGARÓW KRATOWYCH Z DREWNA I STALI	287
Paulina OBARA, Jerzy SENDKOWSKI ANALIZA STATECZNOŚCI WZMACNIANYCH, WSPÓLCZESNYCH KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH	293
Witold Marek PACZKOWSKI, Krystyna KĘCKA-PIOTROWSKA, Wojciech MARKS POLIOPTYMALIZACJA TERMORENOWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO	303
Zbigniew PAJĄK, Jerzy SĘKOWSKI USZKODZENIA STARYCH BUDYNKÓW W SĄSIĘDZTWIE GŁĘBOKICH WYKOPÓW	313
Monika PARLEJ, Stefan SZALKOWSKI, Marek SZYMCZYK, Marek TELEJKO OCENA EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ RÓŻNYCH WARIANTÓW TERMOMODERNIZACJI	321
Gustaw RAKOWSKI OBLICZANIE WZMOCNIEŃ KONSTRUKCJI KOMPOZYTAMI TYPU FRP	329
Lech RUDZIŃSKI MODERNIZACJA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH Z PRZEŁOMU XIX i XX w.	339
Lech RUDZIŃSKI, Włodzimierz GROCHAL, Andrzej KRONER REMONT KAMIENICY FERSTERA W KIELCACH	349
Wiesław SAROSIEK, Beata SADOWSKA EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA ZABIEGÓW TERMOMODERNIZACYJNYCH NA PRZYKŁADZIE BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH	357
Wiesław SAROSIEK, Robert STACHNIEWICZ EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA ZABIEGÓW TERMOMODERNIZACYJNYCH PRZEPROWADZANYCH W WIELORODZINNYCH BUDYNKACH MIESZKALNYCH	365
Jeremi M. SIECZKOWSKI, Jerzy P. SZOŁOMICKI OKREŚLANIE WYTRZYMAŁOŚCI ZŁOŻONYCH KONSTRUKCJI MUROWYCH	373
Andrzej STAŃCZYK UTRUDNIENIA MODERNIZACJI STAŁOWEJ KONSTRUKCJI MOSTU GDAŃSKIEGO PRZEZ WISŁĘ W WARSZAWIE WYNIKAJĄCE Z POLSKICH PRZEPISÓW BUDOWLANYCH	381
Andrzej STAŃCZYK WZMOCNIENIE STAŁOWEJ KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA	397
Paweł URBAŃSKI, Krystyna WYBRANOWSKA ADAPTACJA I MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CELE MIESZKALNE	409
Jan ZAMOROWSKI WZMOCNIENIE KRATOWEJ GALERII TRANSPORTOWEJ USZKODZONEJ KOROZJĄ	419