

zeszyty naukowe
politechniki świętokrzyskiej

budownictwo

9



MATERIAŁY SESJI NAUKOWEJ

zorganizowanej z okazji 15 lecia Politechniki Świętokrzyskiej

Spis treści

1. TADEUSZ SZARANIEC: Z działalności Wydziału Budownictwa Łądowego Politechniki Świętokrzyskiej	7
2. KRZYSZTOF PIWOWARSKI, ZBIGNIEW CIAŁOWICZ: Zarysowanie konstrukcji budynku a wielkość jej osiadań obliczeniowych	13
3. KRZYSZTOF PIWOWARSKI, STANISŁAW KARCZMARCZYK: Nośność strefy przypodporowej zginanych belek żelbetowych o przekrojach trapezowych bez zbrojenia poprzecznego	25
4. WIESŁAW LIGEZA, KRZYSZTOF PIWOWARSKI, JERZY RUPPERT: Stateczność lokalna tarcz trójwarstwowych o okładzinach betonowych i podatnym rdzeniu	39
5. ZBIGNIEW CIAŁOWICZ, ANNA MORZEŃSKA, MICHAŁ SZCZESNY: Teoretyczna ocena wpływu sztywności własnej konstrukcji na wielkość jej osiadań obliczeniowych	47
6. ZBIGNIEW CIAŁOWICZ, ANNA MORZEŃSKA, MICHAŁ SZCZESNY: Zagadnienie szczelności złączy w żelbetowych zbiornikach na ciecze, z prefabrykatów wielkowymiarowych	63
7. MARCELI DZIURLA, WIESŁAW NOWAK: Łączenie prefabrykatów mostowych żelbetowym stykiem pełnym	73
8. MARCELI DZIURLA, WIESŁAW NOWAK: Badania doświadczalne płyt stykowych prefabrykowanych przeseł mostowych	81
9. WIESŁAW NOWAK, MARCELI DZIURLA: Zastosowanie warstwy optycznie czułej do badania na "czyste" ścinanie styku w elementach betonowych	89
10. STEFAN GOSZCZYŃSKI: Wybrane zagadnienia kontynuualnej teorii zmian sztywności elementów żelbetowych	103
11. STEFAN GOSZCZYŃSKI, JAROSŁAW MUCHA: Zagadnienie sztywności początkowej i powrotnej zginanych elementów żelbetowych w świetle badań eksperymentalnych	113
12. BARBARA GOSZCZYŃSKA: Losowy proces powstawania rys w świetle badań eksperymentalnych	125
13. TADEUSZ BOROWICZ, JOLANTA HENDEL, ZBIGNIEW ZAJAC: Efekty dynamiczne w płaskich ustrojach prętowych poddanych działaniu ruchomych sił	135
14. TADEUSZ BOROWICZ, MACIEJ MALEC, JERZY SENDKOWSKI: Analiza dynamiczna płyt drogowych	147
15. ANNA WALASEK, TADEUSZ BOROWICZ: Programy obliczeniowe do analizy statycznej stropów przestrzennych prętowych ze współpracującą płytą	155
16. RYSZARD SARNA, ZBIGNIEW ZAJAC: Niektóre zagadnienia geometrycznej zmienności powłok siatkowych	165
17. WIESŁAW NOWAK: Przecinanie w płaszczyźnie styków dwóch betonów	179
18. LECH RUDZIŃSKI: Problemy badań reologicznych mieszanki betonowej	187

19. JERZY PIASTA, ZDZISŁAW ZAGNIŃSKI, WŁODZIMIERZ GROCHAŁ:
Wpływ kruszywa na współczynnik sprężystości betonu 197
20. ZBIGNIEW SAWICZ, JERZY PIASTA: Zachowanie się składników
betonu w podwyższonych temperaturach 207
21. ZBIGNIEW SAWICZ: Wpływ temperatury na właściwości miesza-
niny z wapiennego kruszywa i szkła wodnego 221
22. ZBIGNIEW RUSIN, JERZY WAWRZĘCZYK: Wpływ metody zagęsz-
czenia na wytrzymałość betonu z odpadowym kruszywem wa-
piennym 231
23. RAJMUND GÓRSKI, ALEKSANDER KANIA, ZDZISŁAW PIASTA,
STANISŁAW TARNOWSKI: Statystyczne metody oceny jednorod-
ności szłoł węglanowych ze względu na potrzeby przemysłu
cementowego 239
24. ZDZISŁAW PIASTA: Ocena jakości planów drugiego stopnia,
wykorzystywanych w eksperymentach technologicznych 245
25. BARBARA NOWAK: Rozszerzona funkcja kryterium w zagadnie-
niu transportowym 255
26. JERZY ŁYCHOWSKI: Podstawy metodologiczne działalności
organizatorskiej 263
27. ZBIGNIEW BŁOCHOWIAK, ALEKSANDER JARCZYŃSKI, STANISŁAW
TORBA: Analiza wykorzystania ładowności samochodów przy
transporte elementów prefabrykowanych w rejonie Kielec-
kiego Zjednoczenia Budownictwa 273
28. STANISŁAW GAJKOWSKI, STEFAN SZALŃKOWSKI: Model oceny
efektywności pracy żurawi budowlanych na przykładzie
zjednoczenia budownictwa 283
29. CZESŁAW LINCZOWSKI: Analiza porównawcza struktury zada-
niowej, kosztów i cykli w wybranych kombinatach budownic-
twa mieszkaniowego 293
30. BRONISŁAW ŚLUSARCZYK: Geometryczne podstawy fotogrametrii
lotniczej 301
31. LEOPOLD ŁAPIŃSKI: Fotogrametria - zasady i możliwości
zastosowania do badań naukowych 307
32. JAN ROGALIŃSKI: Geologiczne kryteria rozwoju przemysłu
materiałów budowlanych w woj. kieleckim 315
33. GRZEGORZ ŁAGOWSKI: Obliczanie nośności granicznej podłoża
gruntowego pod jednostronnie zagłębionym fundamentem
ławowym 323
34. BARBARA NOWAK: O konieczności badań kształtu i charakte-
ru powierzchni ziarn gruntów piaszczystych 331
35. LIDIA JARZABEK: Wpływ naturalnego odwadniania i osuszania
na wytrzymałość piaskowców kościeliskich 337
36. ANDRZEJ DOBROWOLSKI, HALINA MAJOR, WOJCIECH PŁAZA:
Możliwości wykorzystania pyłów cementowych z cementowni
Nowiny i k/Kielec do produkcji asfaltobetonów 345
37. HALINA BANACH-PASUKIEWICZ, ANDRZEJ DOBROWOLSKI, MICHAŁ
WŁODARCZYK: Problemy technologiczno-organizacyjne wyko-
rzystania w drogownictwie odpadów z kamieniołomów
w Wiśniewce k/Kielec 363

38. RYSZARD WOJTAŚ, EWA GÓRNIAK, DARIUSZ OZIMINA: Procesy kompleksowania indu /III/ z anionami kwasów alifatycznych w roztworach wodnych 383
39. JAN I. GRABOWSKI, KRZYSTYNA JACHOWICZ-SOKOŁOWSKA: Badania elektrochemicznej regeneracji kwasu 2-dwuetylheksylofosforowego formy R-Fe 401
40. JAN I. GRABOWSKI, URSZULA LUBCZYŃSKA: Elektrochemiczna regeneracja mieszanego złoża jonitowego KS-10 i AD-41 w formie R-Cu oraz R-SO₄ 407
41. URSZULA LUBCZYŃSKA: Elektrochemiczna regeneracja wymienniczy jonowych wofatit KS-10 w formie R-Ni, oraz AD-41 w formie R-SO₄ 417