



Spis treści

• Słowo od Jubilata	7
• Gratulacje od Profesora Henryka Mikołajczaka	9
• Sylwetka Profesora Wiesława Buczkowskiego – inżyniera hydrotechnika Anna SZYMCZAK-GRACZYK	11
• Działalność naukowo-badawcza Profesora Wiesława Buczkowskiego Zbigniew MŁYNAREK	21
• Spis publikacji Profesora Wiesława Buczkowskiego	37
• Przedruk wybranych publikacji Jubilata	51
• Osiągnięcia naukowe i zawodowe Profesora Wiesława Buczkowskiego wykorzystane w praktyce. Wybrane ekspertyzy i opracowania naukowe Włodzimierz ŁĘCKI	109
• Listy gratulacyjne skierowane do Jubilata	123
 Przedmowa do monografii pt. Nowoczesne rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne oraz problemy eksploatacyjne dotyczące budownictwa ogólnego i hydrotechnicznego	139
1. Budownictwo wodne w Wielkopolsce Jerzy WITCZAK	141
2. Współpraca „człowieka nauki” z branżą inżynierską w praktyce Dariusz NOWACKI, Krzysztof KOTECKI, Zbigniew ZIAŁA	171
3. Budowle nadrzeczne w Koninie Roman PILCH	183
4. Historyczny ceglany mur oporowy wzdłuż nabrzeża Warty – nowe wyzwania i funkcje Józef JASICZAK	197
5. Przebudowa jazu na rzece San w Przemyśle na przepławkę dla ryb – projektowanie i realizacja Józef ZGRABCZYŃSKI	211

6. Konstrukcja przepławek dwufunkcyjnych na przykładzie koncepcji przepławki szczotkowej w Nowym Młynie Tomasz KAŁUŻA	229
7. Problematyka naprawy betonów budowli hydrotechnicznych na przykładzie wybranych śluz Koszewo i Gawrony na Kanale Ślesińskim Aleksander LIPIŃSKI	241
8. Wpływ nadpiętrzenia przelewu wałowego w Kraśnicy w trakcie powodzi w 2010 roku na zmianę parametrów przepływu filtracyjnego Ireneusz LAKS, Zbigniew WALCZAK, Ryszard GRAF	253
9. Problemy projektowania podziemnych żelbetowych zbiorników o układzie koncentrycznym Maria Zofia MADEJSKA, Andrzej ŁAPKO, Jolanta Anna PRUSIEL	269
10. Diagnostyka żelbetowego zbiornika wody pitnej w aspekcie dalszej jego eksploatacji Marek DOHOJDA, Jarosław SZULC	289
11. Porównanie numerycznej analizy przestrzennej fundamentu ramowego turbozespołu z obliczeniami klasycznymi Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Przemysław WIELENTEJCZYK	303
12. Wyznaczenie wybranych właściwości styropianu stosowanego jako wypełnienie żelbetowych pontonów pływających Anna SZYMCZAK-GRACZYK, Henryk MIKOŁAJCZAK	317
13. Metodyka laboratoryjnych pomiarów prędkości chwilowych przepływów turbulentnych o różnym stopniu burzliwości Natalia WALCZAK, Paweł ZAWADZKI, Mateusz HÄMMERLING, Zbigniew WALCZAK, Jakub NIEĆ	329
14. Konstrukcje wirowych komór spadowych w systemach kanalizacyjnych Ryszard BŁĄŻEJEWSKI, Radosław MATZ, Tadeusz NAWROT	347
15. Rozwój metodyki obliczeń statycznych obudowy wykopów na przykładzie aluminiowej obudowy typu boks Marek KOPRAS	355
16. Wykorzystanie metody statycznego sondowania w celu wykonania wzmocnienia podłoża gruntowego na potrzeby posadowienia zapory ziemnej Wojciech TSCHUSCHKE	377
17. Czynniki wpływające na interpretację sondowań statycznych i badań dylatometrycznych w osadach aluwialnych i eolicznych Zbigniew MŁYNAREK, Jędrzej WIERZBICKI, Katarzyna STEFANIAK	391

18. O modelowaniu tolerancyjnym ośrodków niejednorodnych Wiesław NAGÓRKO	407
19. Model tolerancyjnego uśrednienia przewodnictwa ciepła w biperiodycznych kompozytach Monika WĄGROWSKA, Olga SZLACHETKA	425
20. Dwuwymiarowy model obliczeniowy pola temperatury i stanu naprężeń termicznych w mostowych przęsłach płytowych Józef ŁUCZKO, Witalij KOWALCZUK	441
21. Eksperymentalne badania nośności oraz odkształcalności stalowo-żelbetowej statycznie niewyznaczalnej kombinowanej konstrukcji cięgnowej Bogdan DEMCZINA, Jurij IWANIK, Bogdan NAZAREWICZ	453
22. Próby modyfikacji składu betonu nano-dodatkami w świetle literatury i badań własnych Jerzy HOŁA, Paweł NIEWIADOMSKI	465
23. Porównanie wybranych właściwości betonu samozagęszczalnego dla budownictwa hydrotechnicznego wykonanego z cementu hutniczego i przy użyciu kruszywa żwirowego oraz łamanego wapiennego Anna M. GRABIEC, Maciej WITEK	483
24. Fibrokompozyt z kruszywem odpadowym jako pełnowartościowy materiał konstrukcyjny Wiesława GŁODKOWSKA, Janusz KOBĄKA, Joanna LASKOWSKA-BURY	499
25. Wpływ dodatku biopolimerów na wybrane właściwości zapraw cementowych Marta SYBIS, Emilia KONOWAŁ	521
26. Opracowanie nowatorskiej metody projektowania betonów lekkich o określonych parametrach fizyko-mechanicznych Wojciech KOSTRZEWSKI, Jacek MĄDRAWSKI, Anna SMOCZKIEWICZ-WOJCIECHOWSKA	533
27. Koncepcja współczynników intensywności spoiwa oraz emisyjności CO ₂ w określaniu antropopresyjnego oddziaływania technologii betonu samozagęszczalnego Daniel ZAWAŁ, Krzysztof GÓRSKI	543
28. Przyczyny techniczne zagrożeń i awarii konstrukcji żelbetowych Leonard RUNKIEWICZ, Jan SIECZKOWSKI	561
29. Z doświadczeń w zakresie opracowywania ekspertyz budynków Hanna MICHALAK, Stefan PYRAK	575

30. Ocena ugięć pomostów w budynku parkingowym Piotr NOAKOWSKI	591
31. Analiza przyczyn zarysowań żelbetowych stropów monolitycznych Jacek ŚCIGAŁO	601
32. Historia budowy i remontu kaplicy katechetycznej p.w. Męczeństwa św. Jana Chrzciciela w Wiatrowie, parafia Pruśce Szczepan SZYMENDERA	615
33. Ograniczenia techniczno-budowlane związane ze zmianą sposobu użytkowania obiektów prefabrykowanych na przykładzie hotelu Polonez w Poznaniu Grzegorz KMIECIK, Hanna SZYMCZAK	623
34. Konstrukcje w budowie zielonych dachów z analizą problemów występujących w trakcie realizacji Barbara KSIT	633
35. Wpływ torowisk tramwajowych na zanieczyszczenie środowiska Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Czesław BAZELA	647
36. Modernizacja instalacji wentylacji i klimatyzacji na przykładzie istniejącego budynku użyteczności publicznej Anna SMOCZKIEWICZ-WOJCIECHOWSKA	665