

SPIS TREŚCI

<i>Przedmowa</i>	5
CZĘŚĆ I: Modelowanie i projektowanie konstrukcji budowlanych i inżynierskich	7
DOLNY P., WILIŃSKI P., KAMIŃSKI K. <i>Metody obliczania współczynnika długości wybożeniowej słupów żelbetowych w świetle norm krajowych i międzynarodowych</i>	9
GARWACKA-PIÓRKOWSKA St, <i>Problemy posadawiania zbiorników LNG</i>	19
KUCHLER A., <i>Uproszczona metoda wyznaczania wymiarów podstawy fundamentów bezpośrednich według Eurokodu 7</i>	33
PALENICA P., GRZEJDA R., POWAŁKA B., CHODŹKO M., <i>Identyfikacja parametrów modalnych modelu konstrukcji słupowo-belkowo-płytowej na podstawie wyników testu impulsowego</i>	43
SADOWSKI G., NOWACKI K., WILIŃSKI P., <i>Badanie i analiza belek zespolonych betonowanych dwuetapowo</i>	51
WOJNICKA-JANOWSKA E., <i>Ekspansywność łąw trzeciorzędowych z rejonu Legnicy ...</i>	59
 CZĘŚĆ II: Problemy technologii i organizacji robót budowlanych	73
BANACH M., <i>Model wyboru wielkości urządzenia dźwigowego do wykonania robót montażowych</i>	75
BARSKI J.T., <i>Wypadki w budownictwie w latach 2005-2015</i>	85
BRYCH-DOBROWOLSKA M., <i>Koncepcja zastosowania sztucznych sieci neuronowych do zarządzania budową</i>	95
HARASYMIUK J., <i>Wybrane problemy uzyskiwania zezwoleń na realizację inwestycji budowlanych na obszarach Natura 2000 w województwie warmińsko-mazurskim</i>	103
JANUSZEWSKI B., <i>Przykłady zastosowania druku 3D w budownictwie</i>	115
KACZOREK K., <i>Kryteria wyboru podwykonawców z punktu widzenia generalnego wykonawcy</i>	125
PACEWICZ K., SOBÓTKA A., <i>Analiza koncepcji budowania obiektów z wykorzystaniem technologii druku 3D</i>	131

CZĘŚĆ III: Badania i właściwości materiałów budowlanych.....	147
AHMAD M., <i>Wpływ rodzaju i zawartości cementu na mrozoodporność betonu.....</i>	<i>147</i>
AHMAD M., <i>Wczesna wytrzymałość betonu modyfikowanego domieszkami przyspieszającymi wiązanie.....</i>	<i>155</i>
BŁASZCZYŃSKI T. Z., GWOZDOWSKIB., <i>Nanotechnologia - nowe możliwości w budownictwie.....</i>	<i>165</i>
KOPERA., GAJEWSKA J., <i>Badania wybranych właściwości modyfikowanych zapraw murarskich z dodatkiem stłuczki ceramicznej.....</i>	<i>177</i>
KOTSAY G., OLSZEWSKA A., <i>Badanie wpływu syntezowanego żelu CSHna właściwości wyrobów cementowych.....</i>	<i>185</i>
SOBÓTKA A., SAGAN J., <i>Kierunki rozwoju technologii recyklingu betonu.....</i>	<i>193</i>
WÓJKOWSKA J., SZEWCZENKO W., PAPIEŻYŃSKIM, <i>Badanie udarności standardowych zapraw cementowych.....</i>	<i>201</i>
 CZĘŚĆ IV: Problemy eksploatacji obiektów budowlanych.....	 211
ANTCZAK-JARZĄBSKA R., NIEDOSTATKIEWICZ M., <i>Zastosowanie nasady kominowej jako metoda poprawy sprawności technicznej wentylacji grawitacyjnej.....</i>	<i>213</i>
CHMIELEWSKI R., PIECHOTA M., <i>Analiza przyczyn degradacji stalowych mostów kolejowych na wybranych przykładach.....</i>	<i>223</i>
MAJEWSKI T., NIEDOSTATKIEWICZ M., <i>Techniczne uwarunkowania uszkodzeń posadzki betonowej myjni samochodowej.....</i>	<i>233</i>
PAWŁOWICZ J.A., <i>Inżynieria odwrotna w procesie odtwarzania detali architektonicznych ..</i>	<i>245</i>
RUDZIŃSKI L., KRONER A., <i>Diagnostyka i wzmacnianie ścian.....</i>	<i>253</i>
 CZĘŚĆ V: Problemy fizyki budowli i ochrony środowiska.....	 267
NASIŁOWSKI K., <i>Analiza energetyczna, ekonomiczna i środowiskowa izolacji z wełny mineralnej i aerożelu.....</i>	<i>269</i>
SZAFRANKO E., <i>Procedury formalno-prawne związane z realizacją inwestycji w odnawialne źródła energii elektrycznej.....</i>	<i>279</i>
WOŹNIAK M., <i>Uwarunkowania i perspektywy rozwoju biogazowni rolniczych w Polsce ..</i>	<i>283</i>