

Spis treści Contents

1. Nauka, badania, technologie	11
1. Science, research, technologies	
Wiesława GŁODKOWSKA	13
Kompatybilność materiałowa w naprawach konstrukcji żelbetowych <i>The material compatibility in the repair of concrete structures</i>	
Wiesław BUCZKOWSKI, Anna SZYMCZAK-GRACZYK, Zbigniew WALCZAK	40
The analysis of static works of closed monolithic rectangular tanks <i>Analiza pracy statycznej monolitycznych zamkniętych zbiorników prostopadłościennych</i>	
Dominika DĘBSKA	55
Trwałość betonu cementowego z kruszywem wapiennym poddanego działaniu jonów siarczanu(VI) oraz Mg^{2+} lub Na^+ <i>Durability of cement concrete with limestone aggregate exposed to the liquid environment containing sulphate(VI), Mg_2^+ and Na^+ ions</i>	
Grzegorz GOLEWSKI	65
Analiza procesów pęknięcia w betonach z dodatkiem popiołów lotnych w ich procesie dojrzewania <i>An analysis of fracture processes in concretes containing fly ash additives in the process of curing</i>	
Barbara SADOWSKA-BURACZEWSKA, Vadzim NIKITIN	76
Ocena wpływu wysokowartościowego kruszywa z recyklingu w belkach żelbetowych na wytrzymałość i odkształcenia betonu <i>Assessment of the impact of high-performance recycled aggregate in reinforced concrete beams for strength and stresses of concrete</i>	
Jacek MĄDRAWSKI, Wojciech KOSTRZEWSKI, Marta SYBIS	89
Wpływ proszkowych dodatków mineralnych na wytrzymałość zapraw cementowych <i>Powder mineral additives effect on the strength of cement mortars</i>	

2. Konstrukcje betonowe	95
2. Concrete structures	
Leonard RUNKIEWICZ	97
Monitorowanie skuteczności i trwałości wzmocnień konstrukcji żelbetowych <i>Monitoring of the efficiency and durability of the concrete structures repairs</i>	
Wiesława GŁODKOWSKA, Mariusz STASZEWSKI	114
Ocena trwałości układu: podłoże betonowe – klej epoksydowy – taśma CFRP <i>Durability estimation of the system: concrete – epoxy adhesive – CFRP strip</i>	
Joanna BALCERZAK, Józef JASICZAK	128
Wpływ włókien stalowych i polipropylenowych na wybrane właściwości firmowych zapraw stosowanych do napraw konstrukcji betonowych <i>Impact of steel and polypropylene fibers on selected properties of brand mortars used for repairs of concrete structures</i>	
Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Maciej KRÓL	145
Odporność korozyjna cementowych materiałów naprawczych <i>Corrosion resistance of cementitious repair materials</i>	
Elżbieta HORSZCZARUK, Piotr BRZOZOWSKI	155
Wybrane właściwości podwodnych betonów naprawczych w warunkach robót na różnych głębokościach <i>Selected properties of underwater repair concretes under conditions of the works conducted on the various depths</i>	
Stanisław PLECHAWSKI, Stanisław B. FIC	165
Współczynnik intensywności naprężeń betonu w temperaturach pożarowych <i>The stress intensity factor of concrete in fire temperatures</i>	
Wojciech KOSTRZEWSKI, Jacek MĄDRAWSKI, Anna M. SMOCKIEWICZ-WOJCIECHOWSKA	175
Właściwości wytrzymałościowe i termoizolacyjne betonu lekkiego na kruszywie Pollytag <i>Compressive strength and thermal insulation properties for lightweight concrete aggregate Pollytag</i>	
Michał DEMBY	180

3. Konstrukcje żelbetowe	201
3. RC structures	
Jacek HULIMKA, Marta KAŁUŻA	203
Historia użytkowania i wzmocnień żelbetowego silosu na węgiel surowy <i>History of use and strengthening of a reinforced concrete silo for raw coal</i>	
Marek MAJ, Andrzej UBYSZ	213
Chimney cracked reinforced concrete walls as a problem of durability exploitation <i>Zarysowania żelbetowych ścian komina przemysłowego jako problem trwałości eksploatacyjnej</i>	
Józef JASICZAK, Agnieszka ŚLOSARCZYK, Bartosz GOŁĄBEK, Jacek GAERTNER	225
Wzmacnianie i naprawa zarysowanych i ugiętych belek żelbetowych zewnętrznymi cienkimi warstwami uciągającymi <i>Strengthening and repairing works of defected concrete beams by the external thin continual layers</i>	
Janusz KRENTOWSKI	235
Konstrukcje wsporcze zbiorników gazów przemysłowych. Analiza stadium degradacji. Koncepcje wzmocnień <i>Supporting structures of industrial gas tanks. Analysis of their degradation stage and reinforcement concepts</i>	
Józef JASICZAK, Marcin KANONICZAK	248
Problemy eksploatacji i ochrony stropów żelbetowych nad zbiornikami wody do picia <i>Problems with the use and protection of reinforced concrete ceilings above drinking water tanks</i>	
Dawid PAWŁOWSKI, Maciej SZUMIGAŁA	260
Zbrojenie kompozytowe z włókna bazaltowego – sposób na zwiększenie trwałości konstrukcji żelbetowych <i>Basalt fiber-reinforced polymer – the way to increase durability of reinforced concrete structures</i>	
Jacek ŚCIGAŁŁO, Teresa GRABIEC-MIZERA	270
Wpływ podwyższonych temperatur na nośność żelbetowych przekrojów z betonu drobnoziarnistego <i>Effect of elevated temperatures on bearing capacity of reinforced concrete sections of fine-grained concrete</i>	
Michał BABIAK, Przemysław WIELENTEJCZYK, Tomasz BŁASZCZYŃSKI	281
Naprawa żelbetowych komór kadzi masy rafinowanej zakładu produkcji płyt wiórowych <i>Repair of reinforced concrete chambers of refined pulp vat chipboard production plant</i>	

Zbigniew POZORSKI, Robert STUDZIŃSKI	297
Awaria prefabrykowanego słupa żelbetowego hali dwunawowej	
<i>Failure of prefabricated reinforced concrete column of the two span portal frame</i>	
Indeks autorów	305
<i>Author index</i>	