

Spis treści Contents

1. Podstawy naukowe	11
<i>1. Scientific basis</i>	
Leonard RUNKIEWICZ Wykonywanie i odbiór robót budowlanych przy wzmacnianiu konstrukcji żelbetowych <i>Execution and acceptance of the concrete works carried out for the strengthening of the building structures</i>	13
Lech CZARNECKI, Paweł ŁUKOWSKI, Józef JASICZAK Ochrona i naprawa betonowych obiektów oczyszczania ścieków w ramach strategii zarządzania konstrukcją w świetle Norm Europejskich z serii PN-EN 1504 <i>Protection and repair of concrete sewage buildings within management strategy of European Standards of the series PN-EN 1504</i>	31
Andrzej ŁAPKO, Robert GRYGO Zastosowanie BWW do odcinkowego wzmacniania elementów żelbetowych <i>The use of HPC to segmental strengthening of RC members</i>	46
Beata NOWOGOŃSKA Predykcja niezawodności eksploatacyjnej budynku <i>Predicting the certainty in exploiting a building</i>	53
Jacek KORENTZ Wpływ technik wzmocnienia i rodzaju materiałów naprawczych na pracę żelbetowego przekroju zginanego <i>Influence of various strengthening method and various materials on behavior of RC sections</i>	66
Filip PIJANOWSKI, Tomasz BŁASZCZYŃSKI Zastosowanie rozkładu Gumbela w zagadnieniach trwałości obiektów budowlanych <i>Application of Gumbel distribution in construction durability problems</i>	74

2. Zastosowania praktyczne	91
2. Practical applications	
2.1. Budownictwo ogólne	93
2.1. Building construction	
Bogdan NAZAREWICZ, Józef ŁUCZKO	95
Aspekty naprawcze związane z remontem obiektu podziemnego w centrum Lwowa	
<i>Repair aspects connecting with modernisation of underground object in Lvov center</i>	
Jerzy JASIEŃKO, Włodzimierz MAJCHRZAK, Piotr RAPP, Grzegorz SŁOWEK	103
Wzmocnienie sklepienia krzyżowo-żebrowego za pomocą powłoki żelbetowej wykonanej metodą suchą betonu natryskowego	
<i>The reinforcement of the cross-vault with a concrete shell made with dry spray method</i>	
Wiesław BUCZKOWSKI	128
O awarii kratowej wieży stalowej	
<i>Disaster of lattice- steel- tower</i>	
Maciej SZUMIGAŁA, Robert STUDZIŃSKI	144
Wpływ pożaru na trwałość konstrukcji stalowych – naprawa	
<i>The influence of fire on the durability of steel structures</i>	
Krzysztof KAMIŃSKI	157
Transport cieczy porowej w ścianach obiektów poddanych długotrwałemu zawilgoceniu	
<i>Transport of soluble salts in plastered brick walls with long-term rising damp</i>	
Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Czesław BAZELA	167
Trwałe rozwiązania torowisk w infrastrukturze miejskiej	
<i>Durable solutions of track-ways in the urban infrastructure</i>	
Barbara KSIT, Monika SIEWCZYŃSKA	196
Uszkodzenia tynków wewnętrznych wykonywanych na żelbetowych ścianach ramowych z wypełnieniem	
<i>Internal plaster damage made on RC from walls with infill</i>	
Bogdan WRÓBLEWSKI, Andrzej BOROWY	204
Wybrane zagadnienia dotyczące trwałości i bezpieczeństwa pożarowego budynków z płyt warstwowych	
<i>Chosen problems concerning durability and fire safety of buildings made of sandwich panels</i>	

2.2. Budownictwo wodne	215
2.2. Hydro construction	
Edmund PRZYBYŁOWICZ, Piotr FRĄSZCZAK	217
Uszkodzenia dwukomorowego zbiornika na wody opadowe i sposób jego naprawy	
<i>Damage to a double-chamber rainfall tank and the method of its repair</i>	
Wiesław BUCZKOWSKI	242
O sposobach trwałego zabezpieczenia zabytkowego muru oporowego nabrzeża portowego przy rzece Warcie w Poznaniu	
<i>On ways of protection of monumental port quay retaining wall near Warta river in Poznan</i>	
Grzegorz WYSOCKI	253
Modernizacja przepompowni ścieków i trwałość naprawy konstrukcji w okresie jej użytkowania	
<i>Modernization of the intermediate sewage pumping station and structure repair durability within exploitation period</i>	
2.3. Budownictwo żelbetowe	263
2.3. RC construction	
Piotr NOAKOWSKI, Andreas HARLING, Holger LESZINSKI	265
Wieża telewizyjna w Dusseldorfie	
<i>TV Tower in Düsseldorf</i>	
Czesław BYWALSKI, Mieczysław KAMIŃSKI, Wojciech PAWLAK	277
Prefabrykowana hala żelbetowa posadowiona na terenach eksploatacji górniczej uszkodzenia, zagrożenia i koncepcja naprawy	
<i>Precast reinforced concrete hall founded on areas of mining - damage, threats and the concept of repair</i>	
Iwona JANKOWIAK	295
Wzmacnianie taśmami węglowymi belek żelbetowych przy różnych poziomach obciążenia	
<i>Strengthening of RC beams by carbon strips at different levels of preloading</i>	
Edmund PRZYBYŁOWICZ, Aldona ŁOWIŃSKA-KLUGE	308
Niewłaściwa jakość prefabrykatów jako przyczyna wystąpienia stanu awaryjnego żelbetowych i sprężonych płyt kanałowych	
<i>Improper quality of pre-cast elements as the cause for the failure state of reinforced and prestressed concrete hollow core slabs</i>	

	10
Tomasz BŁASZCZYŃSKI, Mirosław Ilski Hydrofobizacja wglębna – nowa strategia poprawy trwałości konstrukcji betonowych <i>Deep hydrophobisation – New strategy of concrete structure durability improvement</i>	339
Jacek DYCZKOWSKI Wzmocnienie ścian silosu na cement <i>Strengthening of cement silo walls</i>	352
Krzysztof POGAN, Jerzy SIWEK Naprawa konstrukcji żelbetowej w strefie zrzutu żużla na terenie Huty Mittal Steel w Krakowie <i>RC structure renovation in the slag drop zone of Mittal Steel Plant</i>	359
Indeks autorów <i>Author index</i>	369