

I Konferencja Naukowo-Techniczna TECH-BUD' 2013 : problematyka projektowania i wykonawstwa w aspekcie stosowania nowych technologii, materiałów i nowoczesnej techniki w budownictwie. Normy europejskie - teoria i praktyka : Kraków, 23-25 października 2013 r. / [komitet nauk. Kazimierz Flaga, Janusz Mierzwa, Marian Płachecki]. – Kraków, 2013

Spis treści

1. <i>Grzegorz BAJOREK, Marta KIERNIA - HNAT</i> Aktualne zasady kontroli jakości betonu	1
2. <i>Grzegorz BAJOREK, Marta KIERNIA-HNAT</i> Ocena wytrzymałości betonu w konstrukcji według aktualnych wymogów normowych	11
3. <i>Paweł BAŁOS</i> Skutki ustawy o zamówieniach publicznych w świetle doświadczeń inspektora nadzoru	21
4. <i>Jan BOBROWICZ, Sebastian WALL</i> Normalizacja i certyfikacja europejska w zakresie materiałów i wyrobów budowlanych	27
5. <i>Andrzej CHOLEWICKI, Dariusz ZIMNY</i> Belka stropowa Deltabeam® firmy Peikko - przykład nowoczesnego elementu w systemie stropów zespolonych	39
6. <i>Krzysztof CHUDYBA</i> Konstrukcje betonowe i murowe. Projektowanie na warunki pożarowe wg Eurokodów	47
7. <i>Andrzej DASZEWSKI</i> Doświadczenia z budowy tunelu w Lalikach	59
8. <i>Wit DERKOWSKI</i> Niezamierzony efekt częściowego zamocowania stropów ze sprężonych płyt kanałowych	73
9. <i>Krzysztof DYDUCH, Marek DYDUCH</i> Wybrane zagadnienia obliczeniowe w betonowych konstrukcjach sprężonych w ujęciu Eurokodu 2 PN-EN 1992-1-1	81

10. <i>Paweł FISZER, Piotr WRÓBEL, Paweł ŻWIREK</i> Projektowanie i realizacja dachów z pokryciem z samonośnych paneli metalowych na przykładzie terminalu lotniska Rzeszów-Jasionka	91
11. <i>Kazimierz FLAGA, Wioletta JACKIEWICZ - REK</i> Specjalne rozwiązania materiałowo-technologiczne zastosowane podczas wznoszenia Świątyni Świętej Bożej Opatrzności w Warszawie	99
12. <i>Maciej GRUSZCZYŃSKI</i> Zastosowanie nowoczesnych betonów specjalnych na przykładzie naprawy Falochronu Wyspowego w Porcie Gdynia	119
13. <i>Wioletta JACKIEWICZ - REK, Małgorzata KONOPSKA-PIECHURSKA, Andrzej GARBACZ, Paweł ŁUKOWSKI</i> Wpływ warunków pielęgnacji na wytrzymałość na rozciąganie próbek betonowych	133
14. <i>Krzysztof JANCZURA, Łukasz STANKIEWICZ</i> Wpływ nowoczesnych technologii materiałowych na kształtowanie połączeń elementów w żelbetowych konstrukcjach budowlanych	145
15. <i>Elżbieta JANISZEWSKA-KUROPATWA</i> Jakość i bezpieczeństwo współczesnego budownictwa w Polsce w działaniach organów nadzoru budowlanego	157
16. <i>Jerzy KOWALEWSKI</i> Problemy techniczne modernizacji Stadionu Śląskiego	169
17. <i>Julita KRASSOWSKA, Andrzej ŁAPKO</i> Badania eksperymentalne dwuprzęsłowych belek żelbetowych z dodatkiem włókien bazaltowych	177
18. <i>Michał LIDNER</i> Wzmocnienie tarasu w budynku Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej w Zakopanem	187
19. <i>Paweł ŁUKOWSKI, Joanna J. SOKOŁOWSKA, Beata JAWORSKA, Maja SMARŻ</i> Ocena możliwości zastosowania materiałów odpadowych do wytwarzania kompozytów żywicznych	195
20. <i>Janusz MIERZWA</i> Problemy technologii nowoczesnych betonów w praktycznych zastosowaniach	203

21. <i>Janusz MIERZWA</i> Betonowe posadzki przemysłowe na gruncie - problemy projektowe i realizacyjne	219
22. <i>Wiktor PIWKOWSKI</i> Doświadczenia PERI w realizacji budownictwa betonowego w Polsce	227
23. <i>Rafał SIENKO</i> Rola monitoringu w bezpieczeństwie użytkowania znaczących obiektów budowlanych	241
24. <i>Włodzimierz STAROSOLSKI</i> Mimowolne błędy w konstruowaniu konstrukcji żelbetowych	263
25. <i>Andrzej TOMANA</i> CAD 5D - przykład integracji branż projektowych na platformie BIM	279
26. <i>Ryszard TRYKOSKO</i> Źródła sukcesu związanego z budową PGA Arena Gdańsk	287
27. <i>Ryszard TRYKOSKO</i> Współczesne rozwiązania komunikacyjne na terenie Gdańska	291
Referaty związane z projektowaniem i realizacją obiektów budowlanych nagrodzonych w Konkursie PZITB „Budowa Roku 2012”	
28. <i>Krzysztof INGARDEN</i> Projekt Małopolskiego Ogrodu Sztuki - problem interpretacji kontekstu	297
29. <i>Lech SOBIESZEK, Marek ZIĘCINA, Robert BRYG</i> Problemy materiałowo-konstrukcyjne przy realizacji zespołu biurowo-mieszkaniowego przy ul. Kamiennej w Krakowie	305
30. <i>Małgorzata WIDA, Wiesław WIDA</i> Problemy materiałowo-konstrukcyjne związane z rewaloryzacją budynku Banku Polskiej Kasy Opieki S.A. w Bielsku-Białej	315