



MONOGRAFIA
pod redakcją
WOJCIECHA DORNOWSKIEGO

**WSPÓŁCZESNE
KONSTRUKCJE I INSTALACJE
W BUDOWNICTWIE**

Warszawa 2011

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
-----------------	---

Rozdział 1. WSPÓŁCZESNE KONSTRUKCJE BUDOWLANE 9

GRZEGORZ BAŃ

1.1. EFEKTY NIESPRĘŻYSTE W BELCE WYWOŁANE WYKONANIEM OTWORU .	11
---	----

ZBIGNIEW SZCZEŚNIAK

1.2. ZAGADNIENIE ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ SCHRONÓW OBRONY CYWILNEJ	27
--	----

LESZEK KIELSKI

1.3. ANALIZA STATECZNOŚCI REGULARNYCH KONSTRUKCJI PRĘTOWYCH ..	55
--	----

WOJCIECH DORNOWSKI

1.4. NUMERYCZNY SPOSÓB OKREŚLANIA NOŚNOŚCI SŁUPÓW ŻELBETOWYCH WYKONANYCH Z BETONÓW WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI	87
---	----

ZBIGNIEW PAJAŃ

1.5. WSPÓŁCZESNE BETONOWE KONSTRUKCJE PREFABRYKOWANE W PRAKTYCE BUDOWLANEJ	103
---	-----

JERZY SĘKOWSKI

1.6. METODY GEOINŻYNIERII W ULEPSZANIU GRUNTÓW SŁABYCH	147
--	-----

Rozdział 2. WSPÓŁCZESNE INSTALACJE BUDOWLANE 171

JAROSŁAW WASILCZUK

2.1. WPŁYW JAKOŚCI WYKONAWSTWA NA OSIĄGANIE ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW PRZEZ INSTALACJE BUDOWLANE	173
---	-----

JACEK GAJ, PIOTR KONIORCZYK, JANUSZ ZMYWACZYK

2.2. WIELOWARSTWOWE IZOLACJE TERMICZNE CIĘPŁOCIĄGÓW PARY WODNEJ STOSOWANE W BUDOWNICTWIE	201
---	-----

JACEK PAŚ

- 2.3. ELEKTROKLIMAT W POMIESZCZENIACH NARAŻONYCH
NA ODDZIAŁYWANIE SZTUCZNYCH ŹRÓDEŁ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNEGO Z ZAKRESU
MAŁYCH CZĘSTOTLIWOŚCI 225

WALDEMAR SZULC, ADAM ROSIŃSKI

- 2.4. KONCEPCJA SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA
W OBIEKCIE SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA 239