

Spis treści:

1. GENEZA TEMATU, ZAKRES I CEL PRACY - M. Kamiński.....	7
2. WŁAŚCIWOŚCI BETONU WIROWANEGO - A. Adesiyun, M. Kamiński, J. Kubiak.....	10
2.1. Aktualny stan wiedzy - przegląd literatury.....	10
2.2. Opis laboratoryjnej linii technologicznej.....	16
2.3. Cechy betonu używanego do produkcji słupów - I seria badań.....	19
2.4. Plan eksperymentu oraz skład mieszanek betonowych i parametry procesu wirowania - II seria badań.....	24
2.5. Opis zaprogramowanych badań właściwości betonu.....	29
2.6. Opis badań struktury betonu wirowanego za pomocą komputerowej analizy obrazu (przeprowadzonych we współpracy z Pracownią Pól Odształceń IPPT PAN w Warszawie).....	32
2.7. Wyniki badań.....	39
2.8. Wnioski.....	55
2.9 Dokumentacja fotograficzna.....	57
3. TEORETYCZNO-DOŚWIADCZALNE BADANIA NOŚNOŚCI, ODSZTAŁCALNOŚCI I ZARYSOWANIA ELEMENTÓW SPRĘŻONYCH I CZĘŚCIOWO SPRĘŻONYCH O PRZEKROJU PIERŚCIENIOWYM - M. Kamiński, J. Kubiak, J. Kupski, A. Łodo, J. Michałek, T. Oleszkiewicz.....	61
3.1. Aktualny stan wiedzy - przegląd literatury.....	61
3.2. Modele obliczeniowe przydatne do projektowania elementów zginanych.....	77
3.3. Modele numeryczne.....	99
3.4. Badania doświadczalne elementów w skali naturalnej.....	124
3.5. Badania modelowe - elementy zginane.....	133
3.6. Badania modelowe - elementy skręcane.....	144
3.7. Badania elementów ściskanych.....	147
3.8. Dokumentacja fotograficzna.....	155
4. ZAŁOŻENIA DO PROJEKTOWANIA, WYKONYWANIA I EKSPLOATACJI ŻERDZI ELEKTROENERGETYCZNYCH Z BETONU WIROWANEGO - A. Łodo.....	165
5. UWAGI KOŃCOWE - M. Kamiński, J. Kubiak, A. Łodo.....	171
6. LITERATURA.....	174