

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Przedmowa                                                                                                                                    | 7   |
| <b>Ćwiczenie 1</b><br>Wyznaczenie charakterystyki widmowej emisji elektromagnetycznej<br>w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych    | 9   |
| <b>Ćwiczenie 2</b><br>Analiza rozkładu pola elektrycznego i magnetycznego wokół źródeł<br>zaburzeń elektromagnetycznych w paśmie ELF i VLF   | 23  |
| <b>Ćwiczenie 3</b><br>Pomiary zaburzeń przewodzonych                                                                                         | 31  |
| <b>Ćwiczenie 4</b><br>Analiza zaburzeń radioelektrycznych                                                                                    | 44  |
| <b>Ćwiczenie 5</b><br>Badania odporności na zaburzenia ESD                                                                                   | 54  |
| <b>Ćwiczenie 6</b><br>Analiza odporności na serię szybkich elektrycznych zakłóceń<br>impulsowych typu BURST                                  | 65  |
| <b>Ćwiczenie 7</b><br>Analiza odporności na sygnały udarowe typu SURGE                                                                       | 78  |
| <b>Ćwiczenie 8</b><br>Analiza odporności urządzeń na zapady i zaniki napięcia                                                                | 90  |
| <b>Ćwiczenie 9</b><br>Analiza odporności monitorów komputerowych na pola o częstotliwości<br>50Hz i impulsowe pola magnetyczne               | 98  |
| <b>Ćwiczenie 10</b><br>Analiza tłumienności wtrąceniowej dławików przeciwzakłóceniovych                                                      | 106 |
| <b>Ćwiczenie 11</b><br>Badanie kompatybilności elektromagnetycznej instalacji stałej na<br>przykładzie systemu zasilania reaktora plazmowego | 114 |
| Spis bibliograficzny                                                                                                                         | 131 |