

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
1. Wprowadzenie	7
1.1. Korozja stali zbrojonej w elementach żelbetowych	7
1.2. Metody badawcze	10
2. Elektrochemiczna polaryzacyjna metoda impulsu galwanostatycznego	13
2.1. Opis metody	13
2.2. Zestaw pomiarowy GP-5000 GalvaPulse™	13
3. Metodyka prowadzenia pomiarów metodą impulsu galwanostatycznego	16
3.1. Przygotowanie ręcznego minikomputera PSION do prowadzenia pomiarów	16
3.2. Połączenie elementów urządzenia GP-5000 GalvaPulse™	23
3.3. Wykonywanie pomiarów na próbkach laboratoryjnych	24
3.3.1. Czynności przygotowawcze	24
3.3.2. Pomiary podstawowe	25
3.3.3. Pomiary zaawansowane	29
3.3.4. Doraźne zmiany ustawień w trakcie prowadzenia pomiarów	33
3.4. Wykonywanie pomiarów w terenie na istniejących elementach konstrukcji	33
4. Przesyłanie i magazynowanie wyników	35
4.1. Instalacja programu PsiWin do podglądu wyników i generowania raportów	35
4.2. Przesyłanie wyników	35
4.3. Interpretacja wyników	43
Literatura	44