

ECTS – Arkusz przedmiotu

**Spectrophotometric determination of the extinction coefficient of the prepared solutions and calculating the specific surface area of humine acids colloid.**

**6. DETERMINATION OF THE SUM OF POLYPHOSPHATES IN WASHING POWDER**

Making model solutions. Spectrophotometric determination of phosphates.

**7. REPETITION AND ASSESSMENT LABORATORY**

**Bibliografia**

- 1) Environmental Chemistry, Peter O'Neill, Chapman & Hall, UK, 1993 ( second edition)
- 2) Environmental Chemistry, Colin Baird, W.H. Freeman and Company, N.Y. 1998
- 3) Environmental Chemistry, A Modular Approach, Ian Williams, John Wiley & Sons,Ltd, 2005
- 4) Elements of Environmental Chemistry, Ronald A. Hites, Wiley-Interscience, A John Wiley & Sons,Inc., Publications, 2007
- 5) An Introduction to Environmental Chemistry, J.E.Andrews, P.Brimblecombe,T.D.Jickells, P.S.Liss, B.J.Reid, Blackwell Publishing, Second Edition 2004,
- 6) Chemistry Linus Pauling, Peter Pauling

**Optional books for Polish students (in Polish)**

- 1) Robert T. Morrison, Chemia organiczna, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 1994
- 2) Lech Pajdowski, Chemia ogólna, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 1999
- 3) Peter O'Neill , Chemia środowiska, Wyd. Nauk.PWN 1998

\*Rodzaje zajęć: ćwiczenia – ćwiczenia audytorystyczne, lektoraty, zajęcia wf, laboratoria – ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, seminaria – seminaria, konwersatoria, projekty – ćwiczenia projektowe, prace kontrolne i przejściowe.