

# Ćwiczenia laboratoryjne z chemii kryminalistycznej.

## Ćwiczenie 3.

a) Podejrzewa się, że na przedstawionym dokumencie dopisano pewne fragmenty.

b) Podejrzewa się, że przedstawiony dokument antydatowano.

### Zadanie:

Na otrzymanym fragmencie materiału wykryć ślady niedozwolonych działań. Oznaczyć rodzaj środka kryjącego.

### Literatura:

1. M. Owoc, Kryminalistyczna ekspertyza sfalszowanych dokumentów atramentowych. UAM. Poznań 1968.
2. W. Dobrzański, *Przegląd Papierniczy*, **17**, 174, (1961).
3. S. Jakucewicz, Ćwiczenia laboratoryjne z materiałoznastwa poligraficznego. Farby drukowe. Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa 1994.
4. T. Karwowski, Badania przerobionych dokumentów. Instytut Problematyki Przemysłowej, *Monografie Instytutu Przemysłowej*, PWN. Warszawa 1977.
5. M. Hryciuk, Kryminalistyczne badania podłoża i środków kryjących. Badania dokumentów, *Zeszyty metodyczne 8*, Wydawnictwo CLK KGP, Warszawa 2000,
6. A. Leżański, Pieczętki, pieczęcie i adresy jako przedmiot badań kryminalistycznych. Badania dokumentów, *Zeszyty metodyczne 9*. Wydawnictwo CLK KGP, Warszawa 2000,
7. A. Szuchnik, R. Zarzecka, *Problemy Kryminalistyki*, **191-192**, 29, (1991).
8. J. Wąs, *Problemy Kryminalistyki*, **193-194**, 17, (1991)
9. R. Łuczak, *Problemy Kryminalistyki*, **207**, 40, (1995).
10. E. Rohde, A. C. McManus, C. Vogt, W. R. Heineman, *Journal of Forensic Sciences*, **42**, 1004, (1997)
11. C. Vogt, J. Vogt, A. Becker, E. Rohde, *Journal of Chromatography A*, **781**, 391, (1997)
12. K. Tsutsumi, K. Ohga, *Analytical Sciences*, **14**, 269, (1998).
13. E. Rohde, C. Vogt, W. R. Heineman, *Electrophoresis*, **19**, 31, (1998)
14. G. Rusek, R. Cieśla, *Problemy Kryminalistyki*, **222**, 22, (1998).
15. C. E. Meloan, R. E. James, R. Saferstein. Criminalistics an introduction to Forensic Science. Lab Manual. Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ 1998