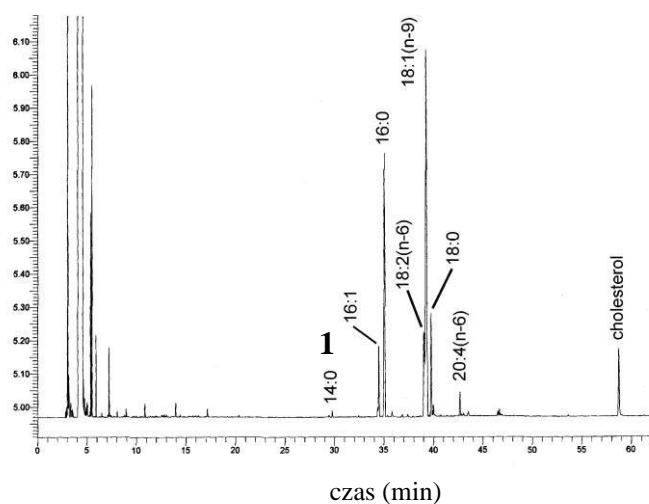


SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

1. **Tytuł i numer ćwiczenia, data wykonania ćwiczenia, imię i nazwisko wykonawcy**
2. **Część doświadczalna** – w postaci schematu blokowego – krótki i zwięzły opis przedstawiający wykonane czynności czyli przygotowanie próbek do analizy i analizę właściwą oraz warunki wykonania analiz i zawierająca wszystkie informacje ilościowe tzn. masę lub objętość pobranej próbki, ilość dodanego wzorca, stężenia itd.
3. **Opracowanie wyników i wyniki** – tu omawiamy wykonanie analizy jakościowej zamieszczając dokumentację analiz (chromatogramy, zdjęcia płytek TLC, widma mas czy widma spektroskopowe).

Przykład: Wykonano analizę GC-FID ekstraktu lipidów z próbki jajka kurzego i uzyskano chromatogram zamieszczony na rys.1. Wykonano analizę GC-FID wzorców lipidów (rys. 2, rys. 3....). W tabeli 1 zamieszczono uzyskane czasy retencji.

Poszczególne składniki badanej próbki zidentyfikowano porównując czasy retencji analitów z czasami retencji wzorców uzyskanych w identycznych warunkach chromatograficznych. W wyniku analizy stwierdzono, że w próbce znajdują się następujące kwasy tłuszczowe: kwas tetradekanowy.....itd.. oraz cholesterol.



Rys. 1. Chromatogram GC-FID estrów metylowych kwasów tłuszczowych wyizolowanych z żółtka. Można też

zawrzeć opis pików w podpisie pod rysunkiem. Na przykład: *I – kwas tetradekanowy, itd.*

Tabele i rysunki muszą być ponumerowane i zawierać tytuły. W tekście musi być informacja, co jest zamieszczone w tabeli i co przedstawia rysunek. Rysunki powinny być czytelne i zawierać odpowiednie opisy.

Wynik analizy musi być zapisany jasno, czytelnie i najlepiej pełnym zdaniem w osobnym akapicie tekstu (ewentualnie możemy wyodrębnić oddzielny rozdział zatytułowany *Wyniki*).

5. Dyskusja i wnioski