



## ZESPÓŁ SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI

IM. OBRONCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU

### CHEMIA

prowadzący: mgr inż. Jarosław Sikorski

#### Program przedmiotu:

##### **KWASY KARBOKSYLOWE, ESTRY, AMINY, AMIDY**

Kwasy karboksylowe  
Wyższe kwasy karboksylowe  
Estry  
Tłuszcze  
Środki czystości i kosmetyki  
Aminy i amidy  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

##### **WIELOFUNKCYJNE POCHODNE WĘGLOWODORÓW**

Hydroksykwasy  
Aminokwasy  
Białka  
Monosacharydy  
Disacharydy  
Polisacharydy  
Tworzywa i włókna białkowe oraz celulozowe  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

#### Wymagania dotyczące zaliczenia przedmiotu:

1. obecność na zajęciach
2. sprawdziany pisemne obejmujące teorię i ćwiczenia
3. kartkówki
4. odpowiedź ustna
5. zadania domowe
6. aktywność na zajęciach

#### Skala ocen:

0 – 49 %	- niedostateczny
50 – 59 %	- dopuszczający
60 – 69 %	- dostateczny
70 – 84 %	- dobry
85 – 94 %	- bardzo dobry
95 – 100 %	- celujący

**Kontakt drogą mailową:** [j.sikorski@zsl.gda.pl](mailto:j.sikorski@zsl.gda.pl)

**Podręcznik:** To jest chemia 2. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

**ZESZYT**