

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**  
 KIERUNEK Architektura i urbanistyka  
**TEST KWALIFIKACYJNY**  
 Z PREDYSPOZYCJI DO ZAWODU ARCHITEKTA  
 CZĘŚĆ I

GDAŃSK, 6 CZERWCA 2012  
 CZAS TRWANIA TESTU – 1.5 GODZINY, MAX 20 PKT

|                             | ZADANIE |   | SUMA | PODPISY               |
|-----------------------------|---------|---|------|-----------------------|
|                             | 1       | 2 |      |                       |
| CZĘŚĆ I                     |         |   |      |                       |
| SUMA PUNKTÓW I CZĘŚCI TESTU |         |   |      | SPRAWDZENIE - PODPISY |

TABELA PUNKTACJI. WYPEŁNIA WYDZIAŁOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA

**ZADANIE 1**

W porcie stoi pięć statków:

- grecki statek wypływa o szóstej i przewozi kawę,
- statek stojący pośrodku ma czarny komin,
- angielski statek wypływa o dziewiątej,
- francuski statek z niebieskim kominem stoi po lewej stronie statku przewożącego kawę,
- po prawej stronie statku przewożącego kakao stoi statek płynący do Marsylii,
- brazylijski statek płynie do Manili,
- obok statku przewożącego ryż stoi statek z zielonym kominem,
- statek płynący do Genui wypływa o piątej,
- hiszpański statek wypływa o siódmej i stoi po prawej stronie statku płynącego do Marsylii,
- statek z czerwonym kominem płynie do Hamburga,
- obok statku wypływającego o siódmej stoi statek z białym kominem,
- ostatni statek przewozi kukurydzę,
- statek z czarnym kominem wypływa o ósmej,
- statek przewożący kukurydzę jest zakotwiczony obok statku przewożącego ryż,
- statek płynący do Hamburga wypływa o szóstej.

**Pytania:** Który statek płynie do Port Saidu? Który statek przewozi herbatę?

Rozwiąż „zadanie Einsteina” uzupełniając wszystkie pola tabeli.

|                     | STATEK | STATEK | STATEK | STATEK | STATEK |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ARMATOR             |        |        |        |        |        |
| ŁADUNEK             |        |        |        |        |        |
| PORT DOCELOWY       |        |        |        |        |        |
| GODZINA WYPŁYNIĘCIA |        |        |        |        |        |
| KOLOR KOMINA        |        |        |        |        |        |

Zadanie ma na celu sprawdzenie:

- zdolności logicznego myślenia i analizowania podanych informacji,
- umiejętności wysnuwania wniosków.

max 5 pkt

**ZADANIE 2**

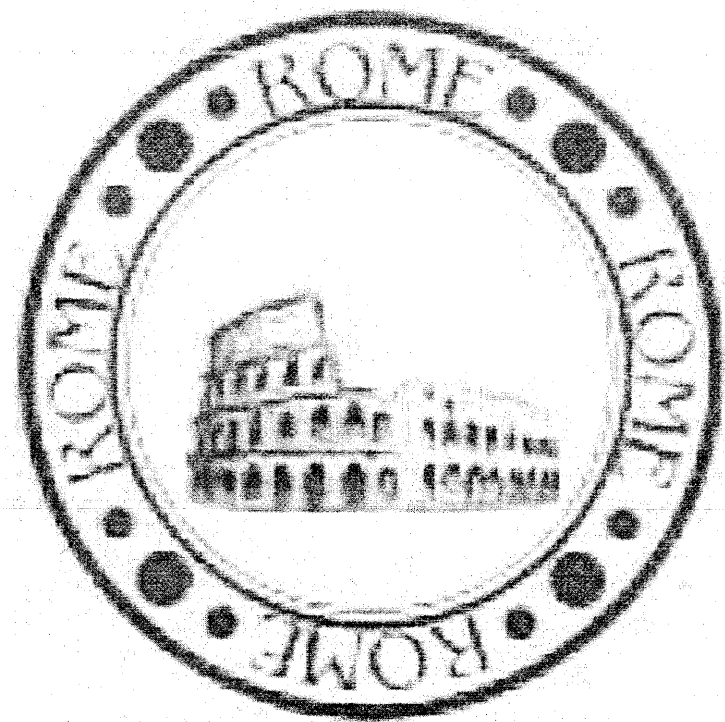
Inspirując się projektem stempla pocztowego miasta Rzym (Rome) zaprojektuj stempel okolicznościowy wymienionych poniżej miast.

We wskazanym miejscu podaj nazwę obiektu architektonicznego – symbolu miasta i datę powstania.

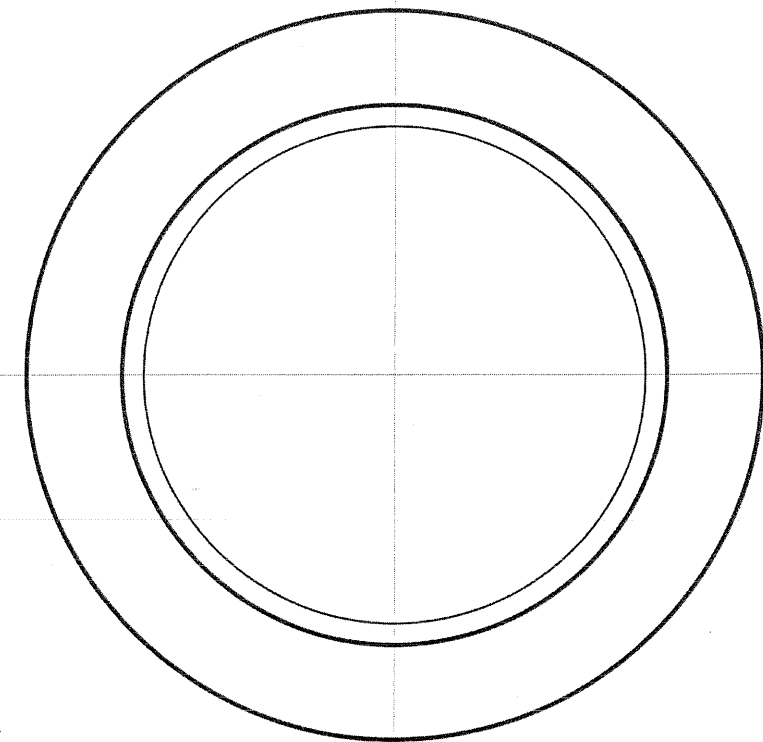
- PARIS
- LONDON
- BERLIN

Zadanie ma na celu sprawdzenie:

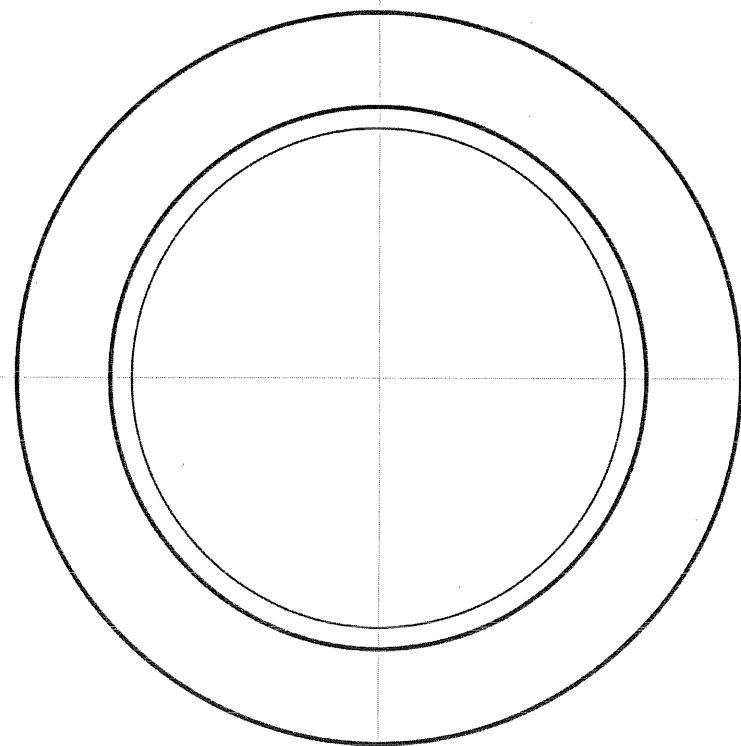
- umiejętności zakomponowania stempla i doboru kształtu liter,
- umiejętności syntetycznego przedstawienia formy obiektu architektonicznego,
- znajomości architektonicznych form historycznych.



|                        |
|------------------------|
| ROME                   |
| COLOSSEUM- I wiek n.e. |



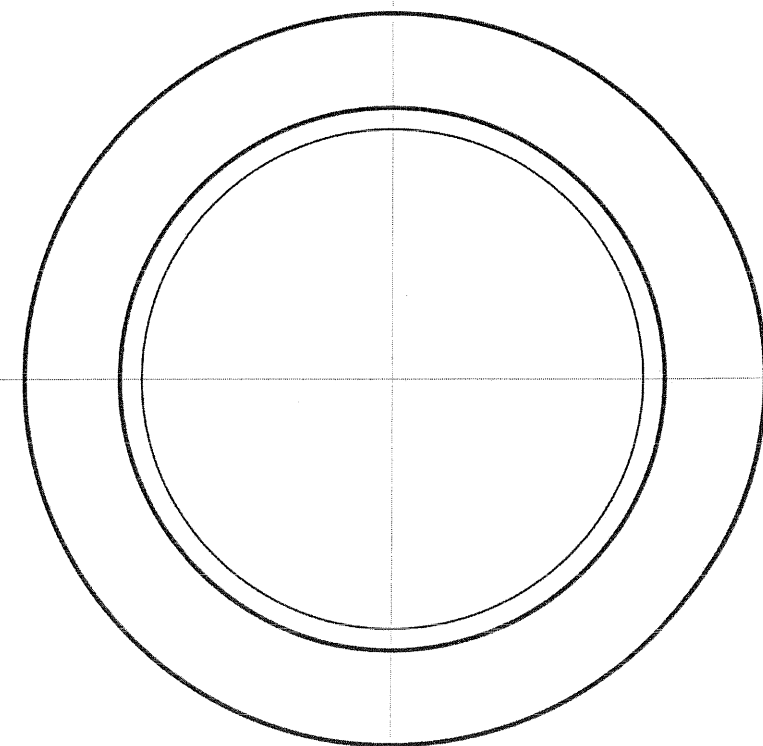
|        |
|--------|
| LONDON |
|        |



|        |
|--------|
| BERLIN |
|        |

max 15 pkt

|  |
|--|
|  |
|--|



|       |
|-------|
| PARIS |
|       |

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**  
 KIERUNEK Architektura i urbanistyka  
**TEST KWALIFIKACYJNY**  
 Z PREDYSPOZYCJI DO ZAWODU ARCHITEKTA  
 CZĘŚĆ II

GDAŃSK, 6 CZERWCA 2012  
 CZAS TRWANIA TESTU – 2.5 GODZINY, MAX 40 PKT

|                              | ZADANIE |   |   | SUMA | PODPISY               |
|------------------------------|---------|---|---|------|-----------------------|
|                              | 1       | 2 | 3 |      |                       |
| CZĘŚĆ II                     |         |   |   |      |                       |
| SUMA PUNKTÓW II CZĘŚCI TESTU |         |   |   |      | SPRAWDZENIE - PODPISY |
|                              |         |   |   |      |                       |

TABELA PUNKTACJI. WYPEŁNIA WYDZIAŁOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA

**ZADANIE 1**

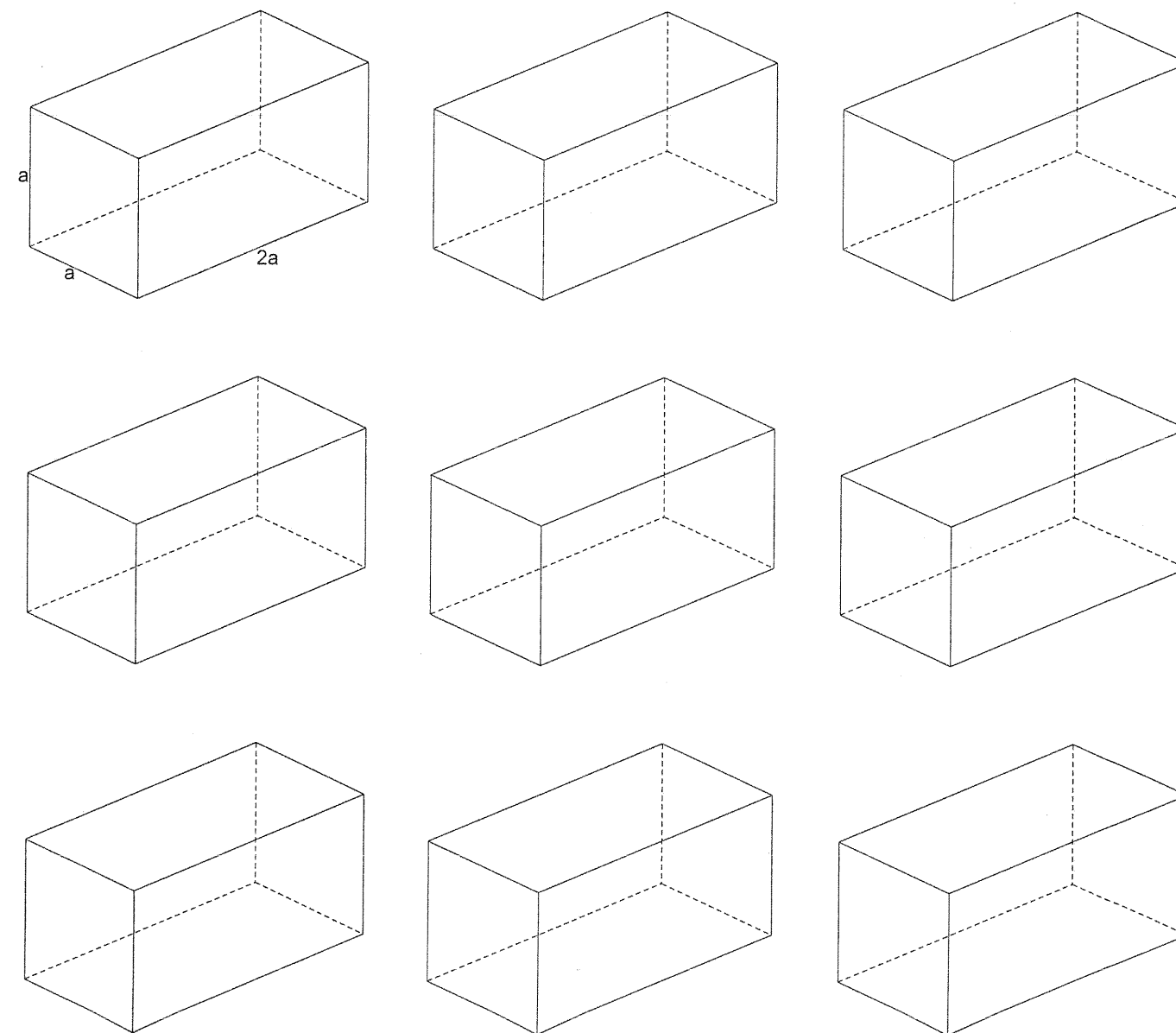
Zaprojektuj zestaw modularnych drewnianych klocek (9 sztuk), z których każdy zostanie przez Ciebie wycięty z prostopadłościanu o wymiarach  $a \times 2a \times a$ .

Narysuj każdy z klocek w aksonometrii. Podaj jego wymiary odnosząc je do krotności wymiaru  $a$ .

Weź pod uwagę, że z zaprojektowane klocki posłużą do rozwiązania kolejnych dwóch zadań.

Zadanie ma na celu sprawdzenie:

- umiejętności budowania prostej formy,
- zdolności widzenia przestrzennego,



max 5 pkt

## ZADANIE 2

Korzystając z wymyślonych przez siebie w zadaniu 1 klocków zaprojektuj lokomotywę z jednym wagonikiem.

Każdy klocek możesz użyć dowolną ilość razy.

Projekt przedstaw w rysunku aksonometrycznym w widoku z góry. Zastosuj środki wyrazu – światłocien, faktura.

Zadanie ma na celu sprawdzenie:

- zdolności widzenia przestrzennego,
- umiejętności zakomponowania formy złożonej,
- umiejętności stosowania środków wyrazu - światłocien, faktura,
- umiejętności zakomponowania rysunku.

max 20 pkt

### ZADANIE 3

Korzystając z wymyślonych przez siebie w zadaniu 1 klocek zaprojektuj rynek miasta historycznego z otaczającymi go domami.

Każdy klocek możesz użyć dowolną ilość razy.

Projekt przedstaw w rysunku aksonometrycznym w widoku z góry. Zastosuj środki wyrazu – światłocień, faktura.

Zadanie ma na celu sprawdzenie:

- zdolności widzenia przestrzennego,
- umiejętności zakomponowania formy złożonej,
- umiejętności stosowania środków wyrazu - światłocień, faktura,
- umiejętności zakomponowania rysunku.

max 15 pkt