

Semestr zimowy:

1. Proszę wybrać jedną z trzech figur geometrycznych- trójkąt, kwadrat, prostokąt- następnie opracować wiedzę na temat wybranej figury oraz własne przemyślenia- zasady i reguły działające wobec niej (min.4) np. zasady podziału, proporcje, zmiany jednych wartości względem drugich, możliwości wpisywania i opisywania na innych figurach. Po wspólnym wybraniu jednej z zasad proszę opracować układ brył lub płaszczyzn realizujących ją.

2. Proszę wykonać analizę ruchu dowolnie wybranego zwierzęcia pod względem konstrukcji i geometrii, następnie przedstawić wnioski z analizy za pomocą układu brył lub płaszczyzn.

semestr letni:

1. Proszę wybrać dowolny obiekt architektoniczny, poddać go analizie pod względem geometrii, struktury, konstrukcji, otoczenia i jego oddziaływania na otoczenie. Następnie przedstawić wnioski z analizy za pomocą układu brył lub płaszczyzn.

2. Proszę przeanalizować dowolne prawo fizyczne, podać przykłady jego działania, następnie przedstawić je za pomocą układu brył lub płaszczyzn.