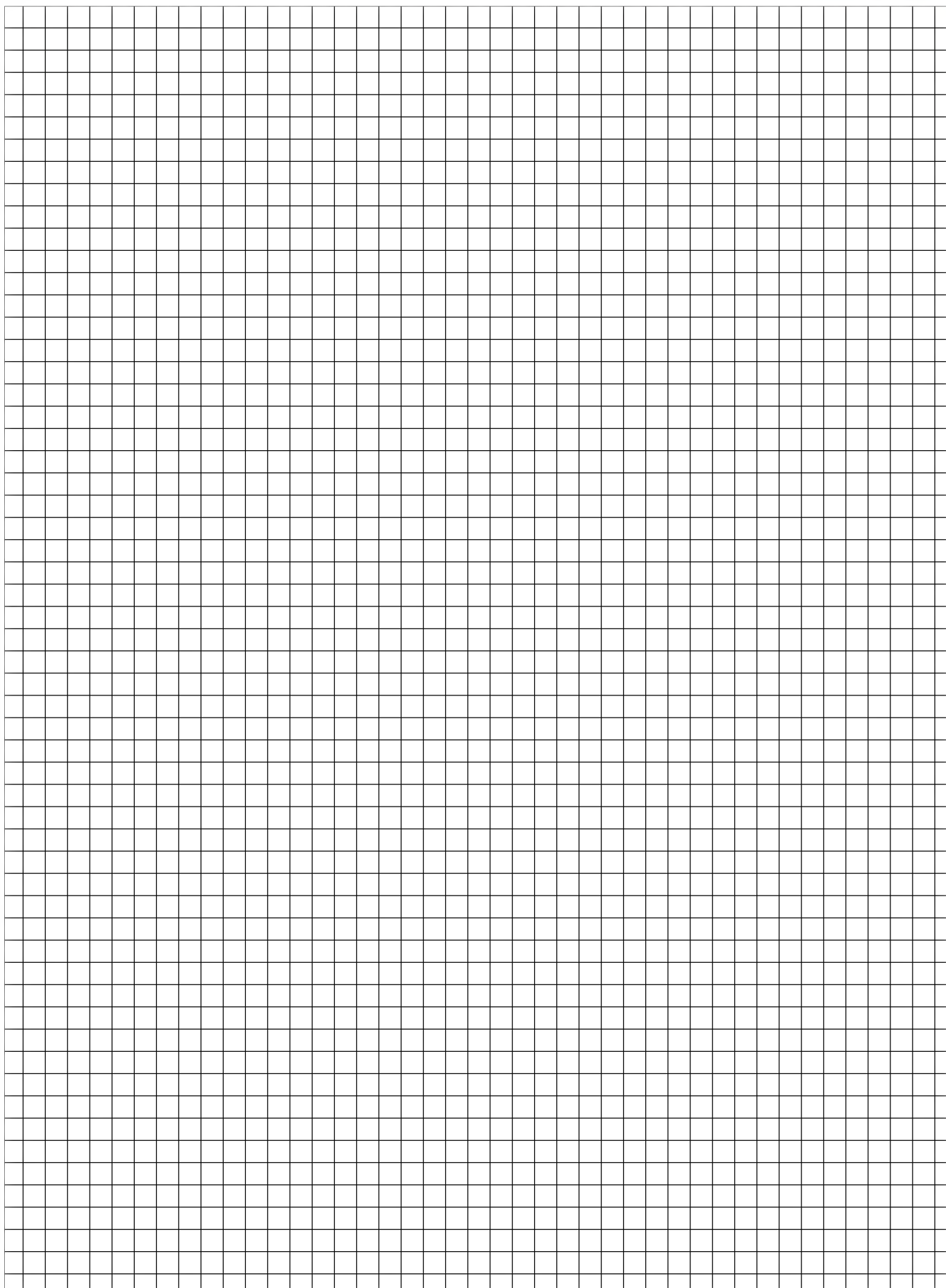
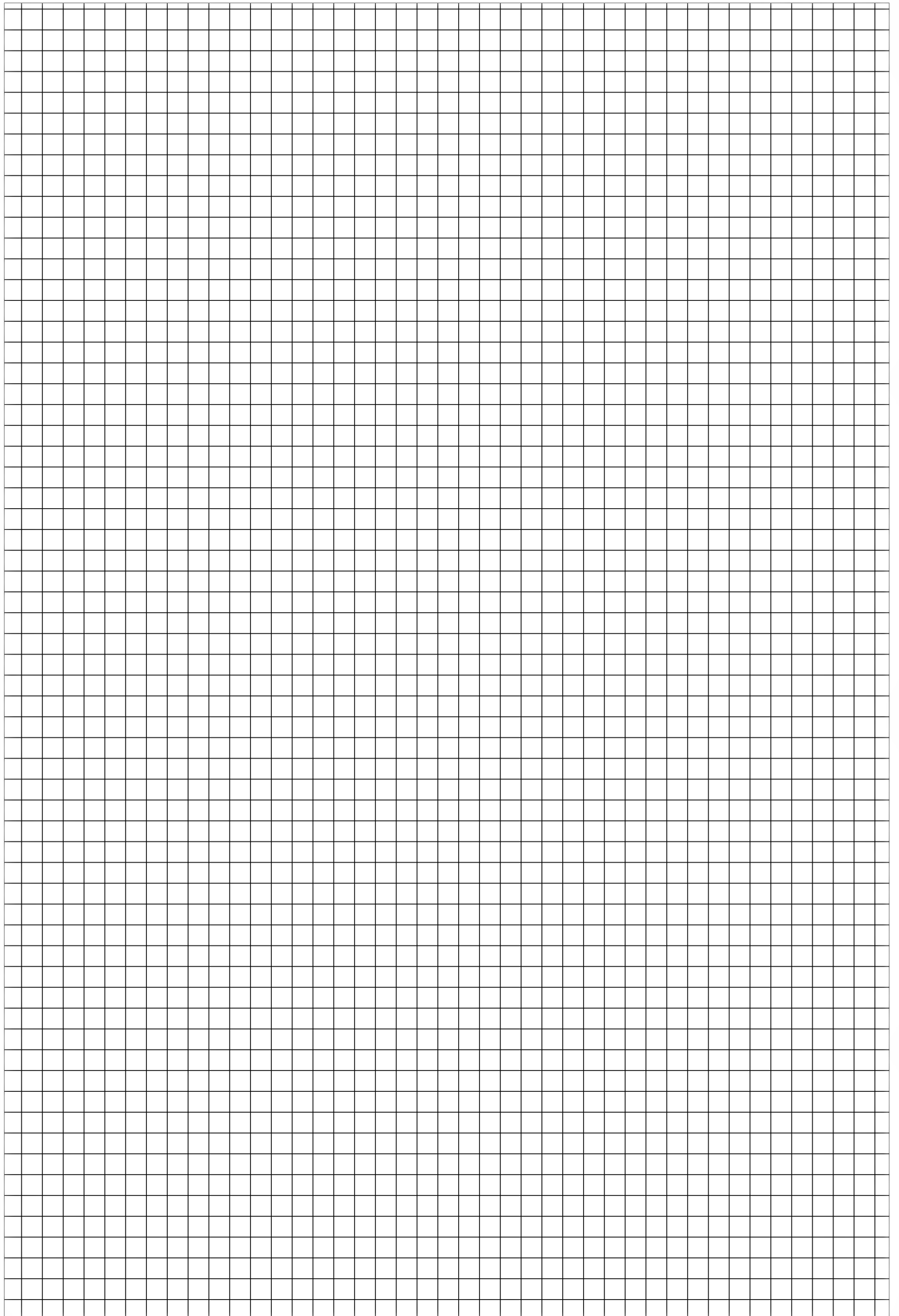




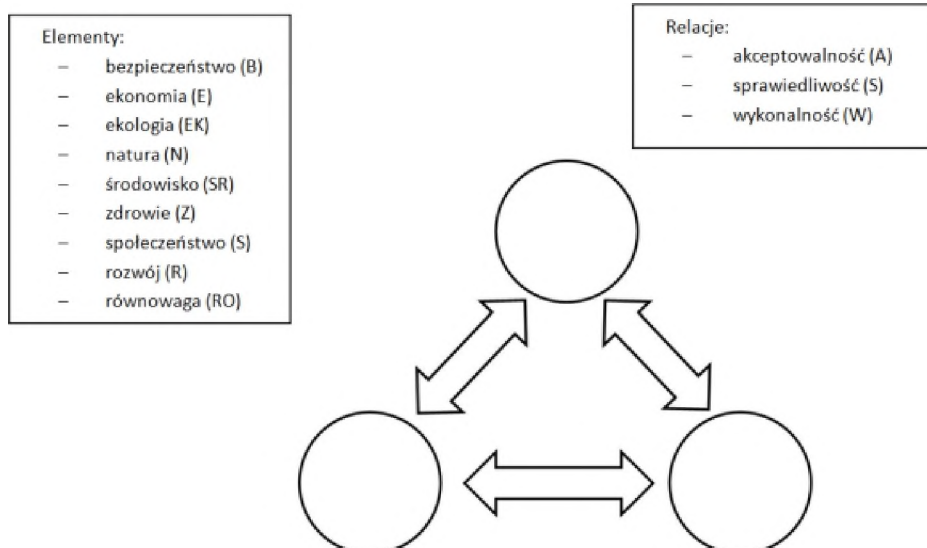
# ZADANIE I







1. Spróbuj nanieść na rysunku znane Ci kluczowe elementy zrównoważonego rozwoju (wybierz 3 z poniższego wykazu) i zaznacz właściwe relacje występujące pomiędzy nimi (3 podane). (3 pkt.)



W problematykę zrównoważonego rozwoju wpisana jest internalizacja kosztów zewnętrznych, która stanowi rdzeń europejskiej polityki ekologicznej i transportowej. Jej celem jest obciążenie pełnymi kosztami zewnętrznymi tych podmiotów rynku transportowego, które je wywołują i są za nie odpowiedzialne.

2. Czym jest internalizacja i jaka generalna zasada odpowiedzialności jej przyświeca? (2 pkt.)

Internalizacja, to: .....

Zasada, to: .....

Na koszty społeczne usługi transportowej składają się przede wszystkim koszty jej wytworzenia ponoszone przez przewoźnika oraz koszty zewnętrzne, które wynikają na przykład z konieczności pokrycia strat i niedogodności powstałych w otoczeniu producenta tej usługi.

3. Zatem w przypadku usług transportowych i ich wytwarzania jak należy rozumieć: (4 pkt.)

a) koszty księgowo transportu? Podaj także znane Ci przykładowe pozycje kosztowe.

.....

.....

.....

.....

b) koszty zewnętrzne najczęściej są one związane?:

.....

.....

.....

.....

Jednak wycena np. kosztów kongestii sprawia spore trudności.

**4. Czym wg Ciebie jest kongestia i dlaczego jej wycena jest tak trudna? (2 pkt.)**

Jest to:.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Unijnym wskaźnikiem wiodącym (SDI) monitorującym zrównoważony transport, jest m.in.: zużycie energii w transporcie w stosunku do PKB, inaczej mówiąc – energochłonność transportu.

**5. W związku z tym, proszę spróbować odpowiedzieć na poniższe pytania: (6 pkt.)**

a) Ile wg Ciebie wynosi zużycie energii w transporcie? Proszę wstawić właściwą Twoim zdaniem wartość liczbową.

Jest to: ..... kgoe/1000 euro. Co oznacza stosowana jednostka miary „kgoe”? Jest to:

b) Jak myślisz, jaki jest udział % transportu w strukturze finalnego zużycie energii wg sektorów w Polsce?

Wynosi on ..... %. Z tego, transport drogowy zużywa: ....., a transport kolejowy .....

c) A jak to wygląda Twoim zdaniem, w % podział zadań w transporcie towarowym?

Transport drogowy: ..... %

Transport kolejowy: ..... %

**Gdybyś zatem zauważył na drodze samochód ciężarowy posiadający następujące oznaczenia, to które z nich zakwalifikujesz jako te, które są formalnie związane ze zrównoważonym transportem? Zaznacz poprawne odpowiedzi i opisz, co one bowiem według Ciebie, mogą oznaczać? (3 pkt.)**

- |  |   |
|--|---|
| a)  ..... | g)  .....  |
| b)  ..... | h)  .....  |
| c)  ..... | i)  .....  |
| d)  ..... | j)  ..... |
| e)  ..... | k)  ..... |
| f)  ..... | l)  ..... |