Zad 1

1. SELECT k.rodzaj, SUM(e.ilosc), SUM(e.ilosc\*z.waga), AVG(e.ilosc\*z.waga) FROM kreatura k, ekwipunek e, zasob z WHERE k.idKreatury=e.idKreatury AND e.idZasobu=z.idZasobu GROUP BY k.rodzaj;

2. 1)SELECT \* FROM kreatura2 WHERE idKreatury NOT IN (SELECT kierownik FROM wyprawa);

2)SELECT \* FROM uczestnicy ORDER BY 1;

SELECT \* FROM uczestnicy u, wyprawa w, kreatura k WHERE u.idUczestnika=k.idKreatury AND w.idWyprawy=u.idWyprawy;

3. SELECT w.nazwa, sum(e.ilosc) AS ilosc\_ekwipunku FROM wyprawa w INNER JOIN kreatura2 k ON w.kierownik=k.idKreatury INNER JOIN ekwipunek e ON k.idKreatury=e.idEkwipunku GROUP BY w.nazwa;

Zad 2

1. SELECT rodzaj, GROUP\_CONCAT(nazwa," ", idKreatury SEPARATOR ' -> ') FROM kreatura GROUP BY rodzaj;

2. SELECT e.idEtapu, k.nazwa, s.nazwa FROM etapy\_wyprawy e INNER JOIN sektor s ON e.sektor=s.id\_sektora INNER JOIN wyprawa w ON e.idWyprawy=w.id\_wyprawy INNER JOIN kreatura2 k ON w.kierownik=k.idKreatury ORDER BY w.data\_rozpoczecia, e.kolejnosc;

Zad 3

1. SELECT idSektora, IFNULL(COUNT(idWyprawy), "0") AS ilosc FROM etapyWyprawy e2 RIGHT JOIN sektor s1 ON e2.sektor=s1.idSektora GROUP BY idSektora ORDER BY idSektora;

2. SELECT nazwa, IF(COUNT(idWyprawy) = 0, "nie brał udziału w wyprawie","brał udział w wyprawie") AS ilosc SELECT \* FROM kreatura k1 LEFT JOIN uczestnicy u1 ON k1.idKreatury = u1.idUczestnika GROUP BY nazwa;

Zad 4

1. SELECT w.nazwa, SUM(LENGTH(et.dziennik))FROM wyprawa w JOIN etapy\_wyprawy et ON w.id\_wyprawy = et.idWyprawy GROUP BY w.nazwa HAVING SUM(LENGTH(et.dziennik)) < 400;

2. SELECT w.nazwa, COUNT(DISTINCT(u.id\_uczestnika)), SUM(e.ilosc\*z.waga)/COUNT(DISTINCT(u.id\_uczestnika)) AS "średnia waga" FROM wyprawa AS w LEFT JOIN uczestnicy AS u ON w.id\_wyprawy = u.id\_wyprawy LEFT JOIN kreatura AS k ON u.id\_uczestnika = k.idKreatury LEFT JOIN ekwipunek AS e ON k.idKreatury= e.idKreatury LEFT JOIN zasob AS z ON e.idZasobu = z.idZasobu GROUP BY w.nazwa;

Zad 5

1. SELECT k.nazwa, datediff((w.data\_rozpoczecia, k.dataUr)) AS 'Wiek w dniach' FROM kreatura k JOIN uczestnicy u ON u.id\_uczestnika=k.idKreatury JOIN wyprawa w ON w.id\_wyprawy=u.id\_wyprawy JOIN etapy\_wyprawy eW ON eW.idWyprawy=w.id\_wyprawy JOIN sektor s ON s.id\_sektora= eW.sektor WHERE s.nazwa='Chatka dziadka';