1.Zwróć listę unikalnych kategorii produktów.

select distinct category from product

2. Zwróć łączna ilość produktów o kategorii ‘window’

select sum(quantity) from product

where category='window'

group by category

3.Zwróć produkt o najwyższym koszcie za sztukę

select category from product

where cost\_price = (select max(cost\_price) from product)

4.Zwróć produkt o najwyższej wartości kosztów

select category from product

where (cost\_price\*quantity) =(

select sum(quantity)\*cost\_price as "Suma Kosztow" from product p

where cost\_price is not null

group by id, cost\_price

order by "Suma Kosztow" desc limit 1)

5. Zwróć produkty których wartość kosztów jest większa niż 400 PLN

select id, category from product

where (cost\_price\*quantity) >400

\*id dodane zamierzenie

6. Zwróć łączną wartość kosztów produktów z podziałem na kategorie

select id, sum(quantity\*cost\_price) from product p

where cost\_price is not null

group by category, id

order by id

7. Zwróć wartość obwodu każdego produktu na podstawie danych xml

select id, category,

2\*cast(substring(techdata from '[0-9]+') as INTEGER) +

2\*cast(substring(substring(techdata,18) from '[0-9]+') as INTEGER) as obwod

from product p

where techdata is not null

(id oraz category dodane zamierzenie, obwód interpretuje jako prostokąt, ponieważ nie wiem jak inaczej interpretować obwód window lub door)

Opracował: Filip Kuczewski