

Techniki Wizualizacji Danych

Praca domowa 2

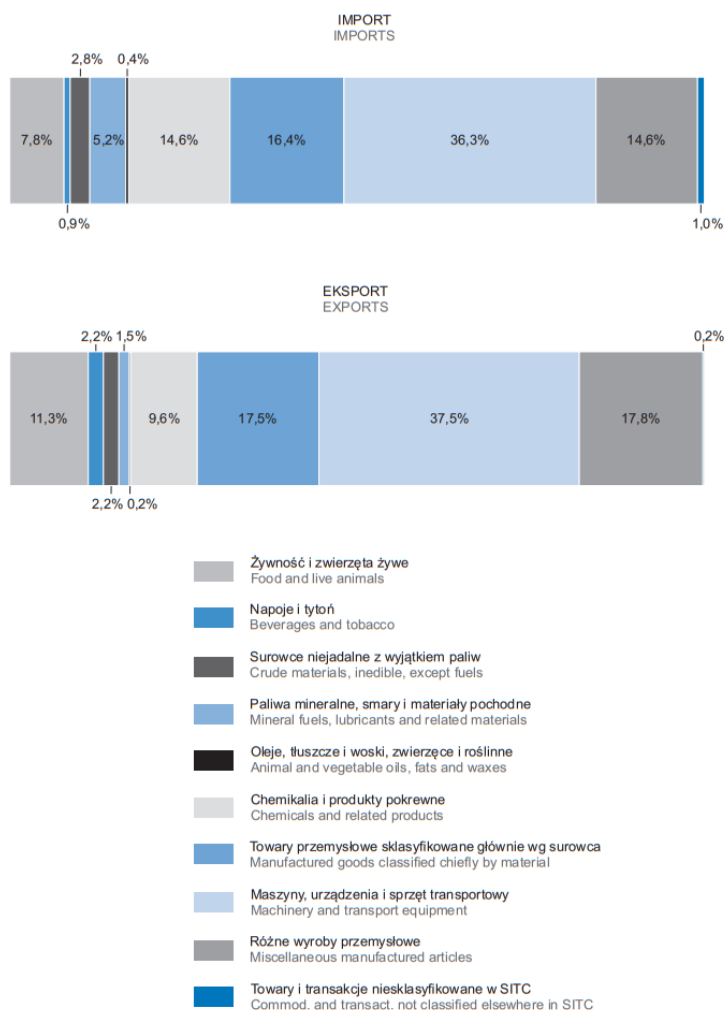
Julia Kaznowska

02.11.2021

1 Przetwarzany wykres

Poniższy wykres został opublikowany 29.10.2021r. w “Roczniku Statystycznym Handlu Zagranicznego 2021” na stronie GUS:

WYKRES 4. STRUKTURA IMPORTU I EKSPORTU WEDŁUG SEKCJI NOMENKLATURY SITC W 2020 R.
(ceny bieżące)
CHART 4. STRUCTURE OF IMPORTS AND EXPORTS BY SECTIONS ACCORDING TO SITC NOMENCLATURE IN 2020
(current prices)

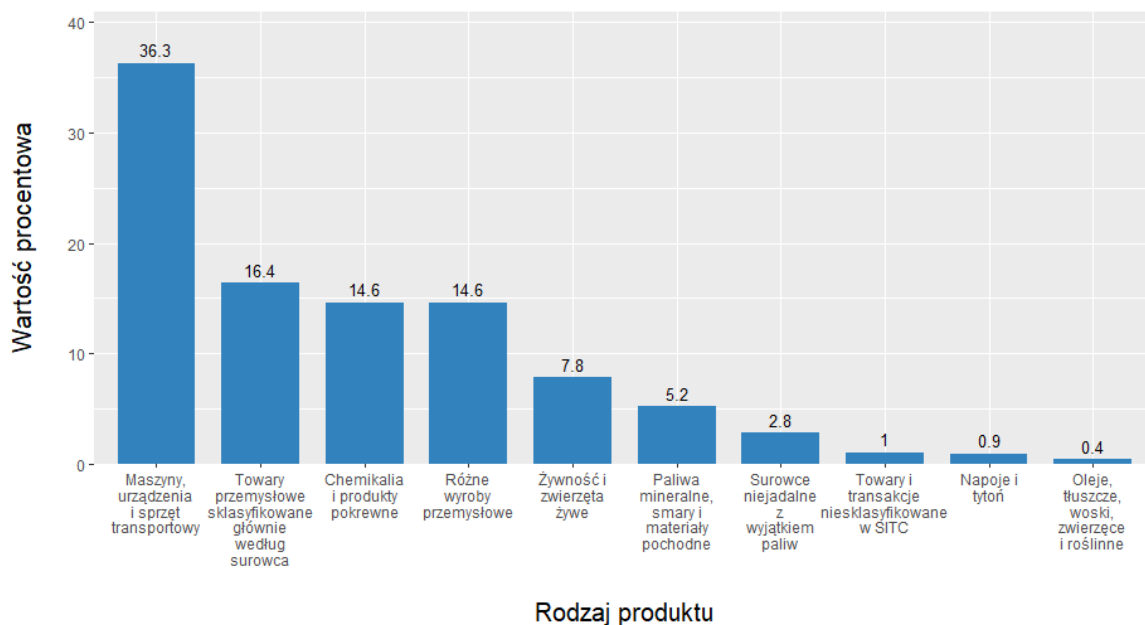


Źródło: <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-statystyczny-handlu-zagranicznego-2021,9,15.html>

2 Poprawione wykresy

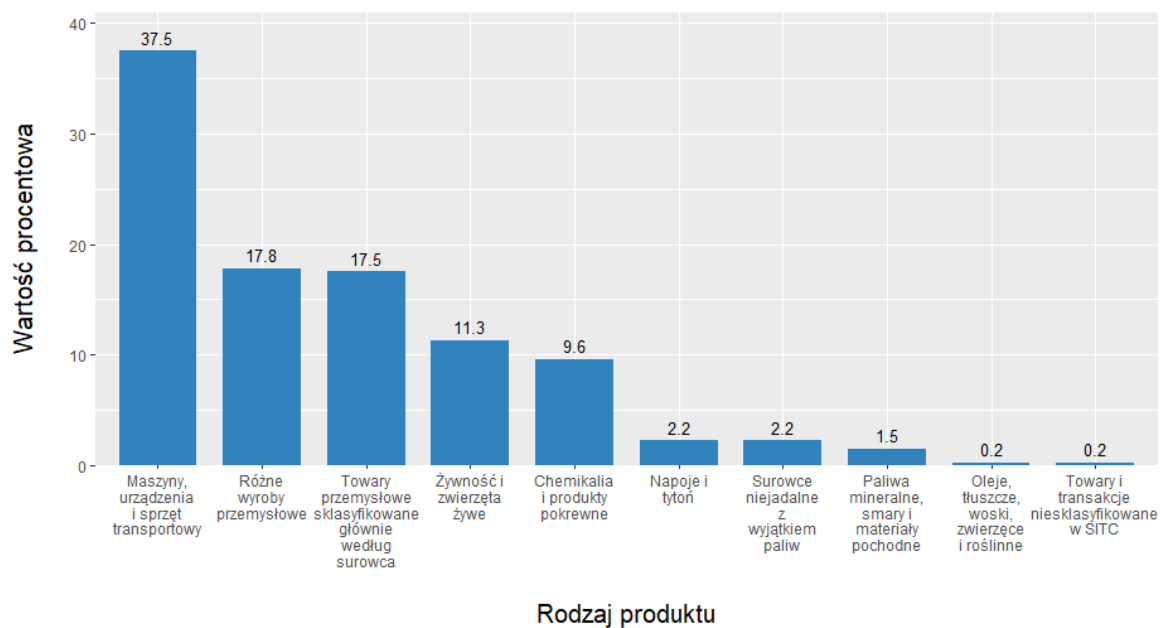
Struktura importu według sekcji nomenklatury SITC

Dla roku 2020



Struktura eksportu według sekcji nomenklatury SITC

Dla roku 2020



3 Uzasadnienie

Wykres początkowy boryka się z kilkoma problemami. Przede wszystkim jest on nieczytelny. Taki sposób przedstawienia danych uniemożliwia odczytanie kolorów z pasków o mniejszych wartościach. Analizowanie tego wykresu jest wymagające dla odbiorcy z powodu złożonej legendy znajdującej się pod spodem, do której trzeba co chwilę wracać, aby ustalić z jakimi produktami mamy do czynienia. Sam dobór kolorów również nie jest korzystny - bardzo łatwo pomylić np. napoje i tytoń z towarami przemysłowymi.

W mojej wizualizacji postarałam się zadbać o czytelność wykresu i prostotę porównywania poszczególnych wartości. Dodanie etykiety wartości nad słupkami pozwala na bezbłędny jej odczyt, natomiast dzięki podpisom wartości bezpośrednio pod słupkami odbiorca jest w stanie bez problemu je ze sobą połączyć.