The background of the slide is a dense, overlapping field of three-dimensional numbers in various shades of blue. The numbers are rendered with a strong sense of depth and perspective, creating a complex, almost abstract pattern. The colors range from light sky blue to a deeper, more saturated blue, with the numbers themselves appearing as lighter, almost white, 3D shapes against the darker background.

Analiza popęłnionych przestępstw w mieście Boston

Arkadiusz Rasz

Wprowadzenie

Boston jest jednym z największych miast w Stanach Zjednoczonych pod względem populacji oraz gęstości mieszkańców. Jest przez to również niebezpieczniejszym miejscem do życia w porównaniu do większości innych miast państwa. W roku 2015 miasto rozpoczęło udostępnianie części danych raportów policyjnych dotyczących popełnianych przestępstw


MENU

ANALYZE BOSTON

DATASETS NEWS TIPS LOG IN SIGN UP CONTACT


CRIME INCIDENT REPORTS (AUGUST 2015 - TO DATE) (SOURCE: NEW SYSTEM)

Followers
9

ORGANIZATION


Dataset

Topics

Activity Stream

Showcases

CRIME INCIDENT REPORTS (AUGUST 2015 - TO DATE) (SOURCE: NEW SYSTEM)

Crime incident reports are provided by Boston Police Department (BPD) to document the initial details surrounding an incident to which BPD officers respond. This is a dataset containing records from the new crime incident report system, which includes a reduced set of fields focused on capturing the type of incident as well as when and where it occurred. Records in the new system begin in June of 2015.

DATA AND RESOURCES



Crime Incident Reports (August 2015 - To Date) (Source - N

 Preview

 DOWNLOAD



RMS_Crime_Incident_Field_Explanation 🔥

 Preview

 DOWNLOAD

Dane składają się z dwóch tabel:

- Rekordy poszczególnych incydentów

<u>A</u> INCIDENT...	# OFFENSE...	<u>A</u> OFFENSE...	<u>A</u> OFFENSE...	<u>A</u> DISTRICT	# REPORTI...	SHOOTI
I182070945	00619	Larceny	LARCENY ALL OTHERS	D14	808	
I182070943	01402	Vandalism	VANDALISM	C11	347	
I182070941	03410	Towed	TOWED MOTOR VEHICLE	D4	151	
I182070940	03114	Investigate Property	INVESTIGATE PROPERTY	D4	272	
I182070938	03114	Investigate Property	INVESTIGATE PROPERTY	B3	421	
I182070936	03820	Motor Vehicle Accident Response	M/V ACCIDENT INVOLVING PEDESTRIAN - INJURY	C11	398	
I182070933	00724	Auto Theft	AUTO THEFT	B2	330	

- Słownik kodów przestępstw

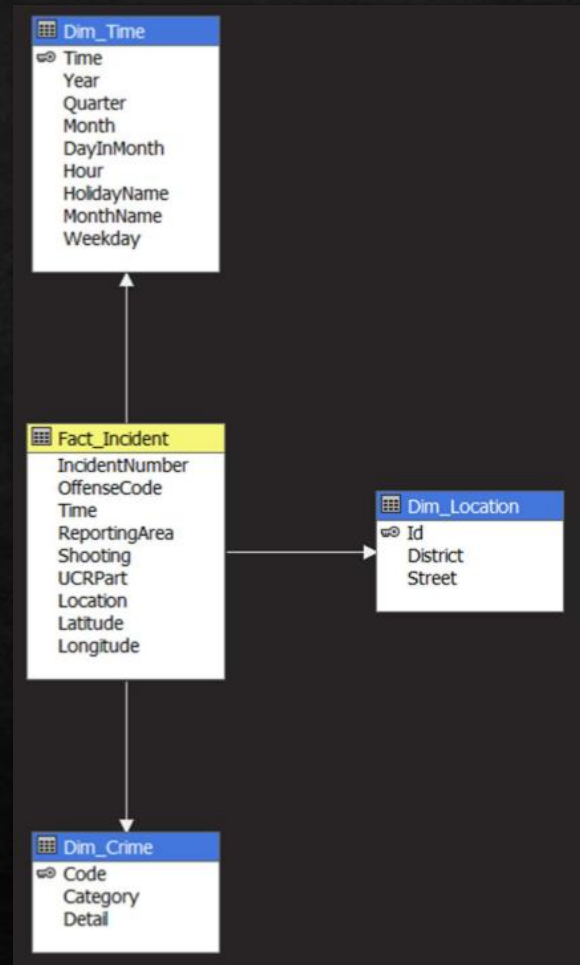
# CODE	<u>A</u> NAME
612	LARCENY PURSE SNATCH - NO FORCE
613	LARCENY SHOPLIFTING
615	LARCENY THEFT OF MV PARTS & ACCESSORIES
1731	INCEST
3111	LICENSE PREMISE VIOLATION
2646	LIQUOR - DRINKING IN PUBLIC
2204	LIQUOR LAW VIOLATION
3810	M/V ACCIDENT - INVOLVING

Święta narodowe USA

Dodatkowymi dane do analizy są daty świąt narodowych w Stanach Zjednoczonych. Dane te zostały pobrane z osobnego źródła udostępnionego na kaggle.com

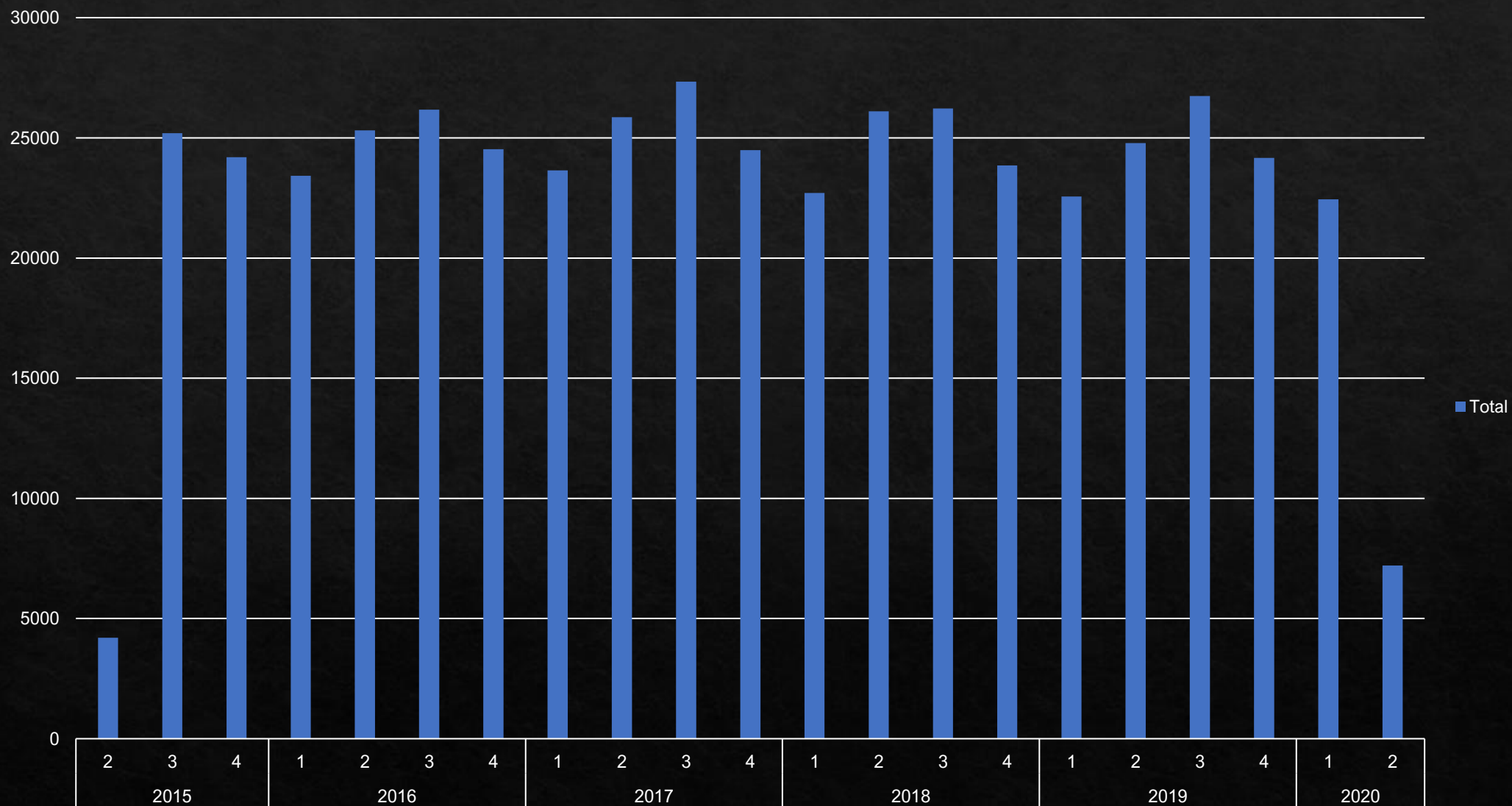
#	Date	Holiday
0	2010-12-31	New Year's Day
1	2011-01-17	Birthday of Martin Luther King, Jr.
2	2011-02-21	Washington's Birthday
3	2011-05-30	Memorial Day
4	2011-07-04	Independence Day
5	2011-09-05	Labor Day
6	2011-10-10	Columbus Day
7	2011-11-11	Veterans Day
8	2011-11-24	Thanksgiving Day

Struktura utworzonej kostki

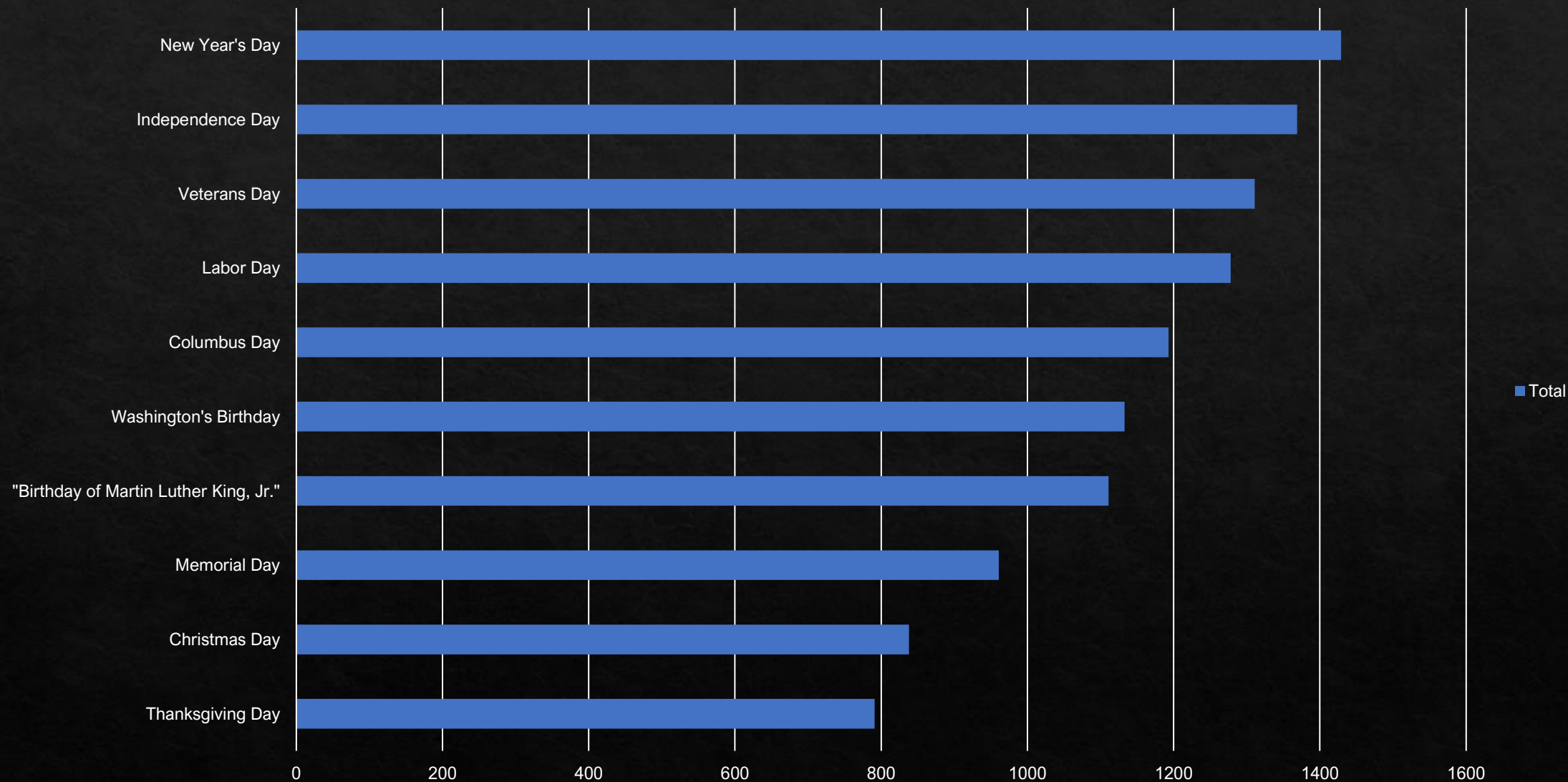


Analiza danych

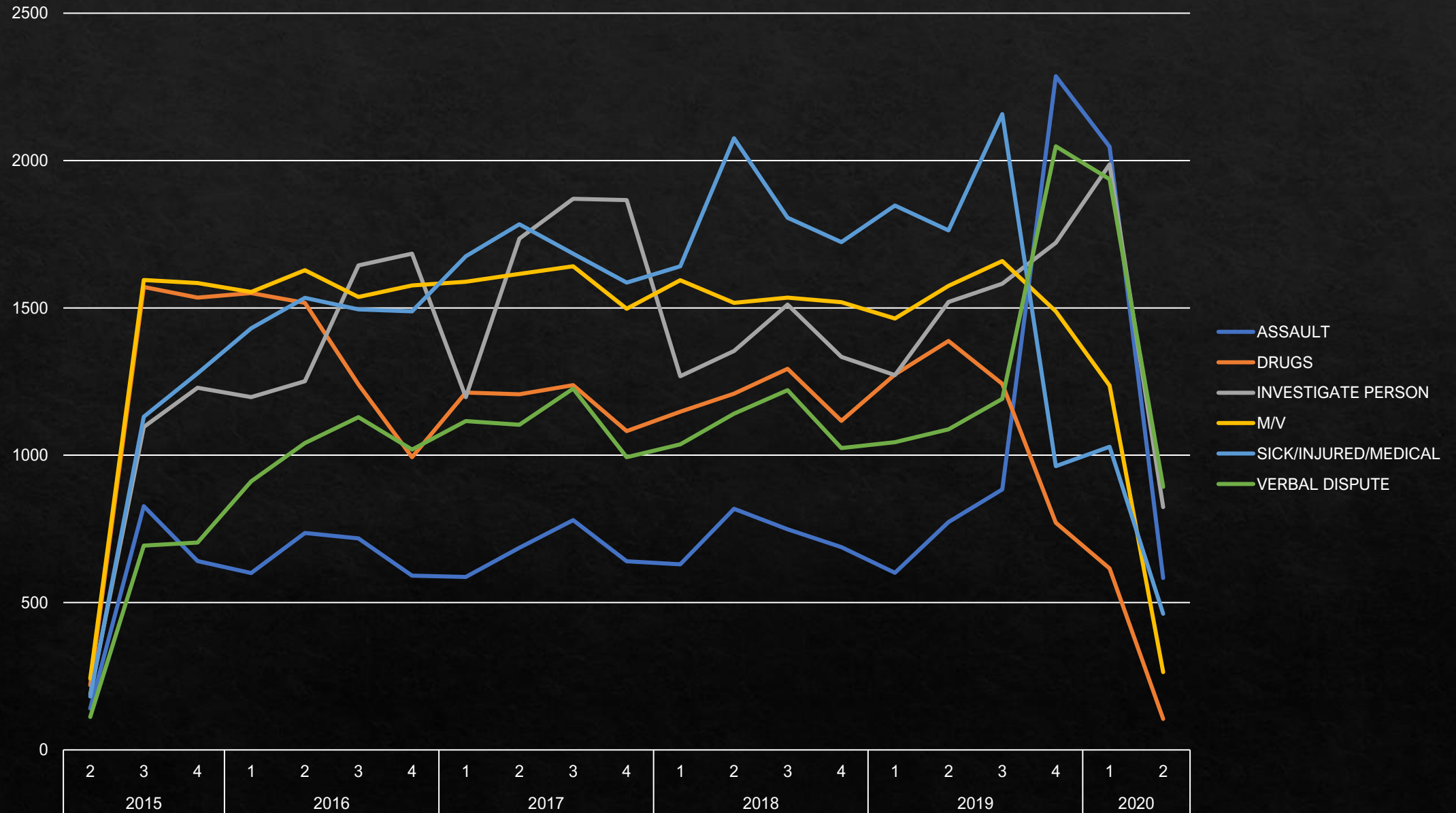
Liczba zanotowanych przestępstw w mieście w zależności od roku i kwartału



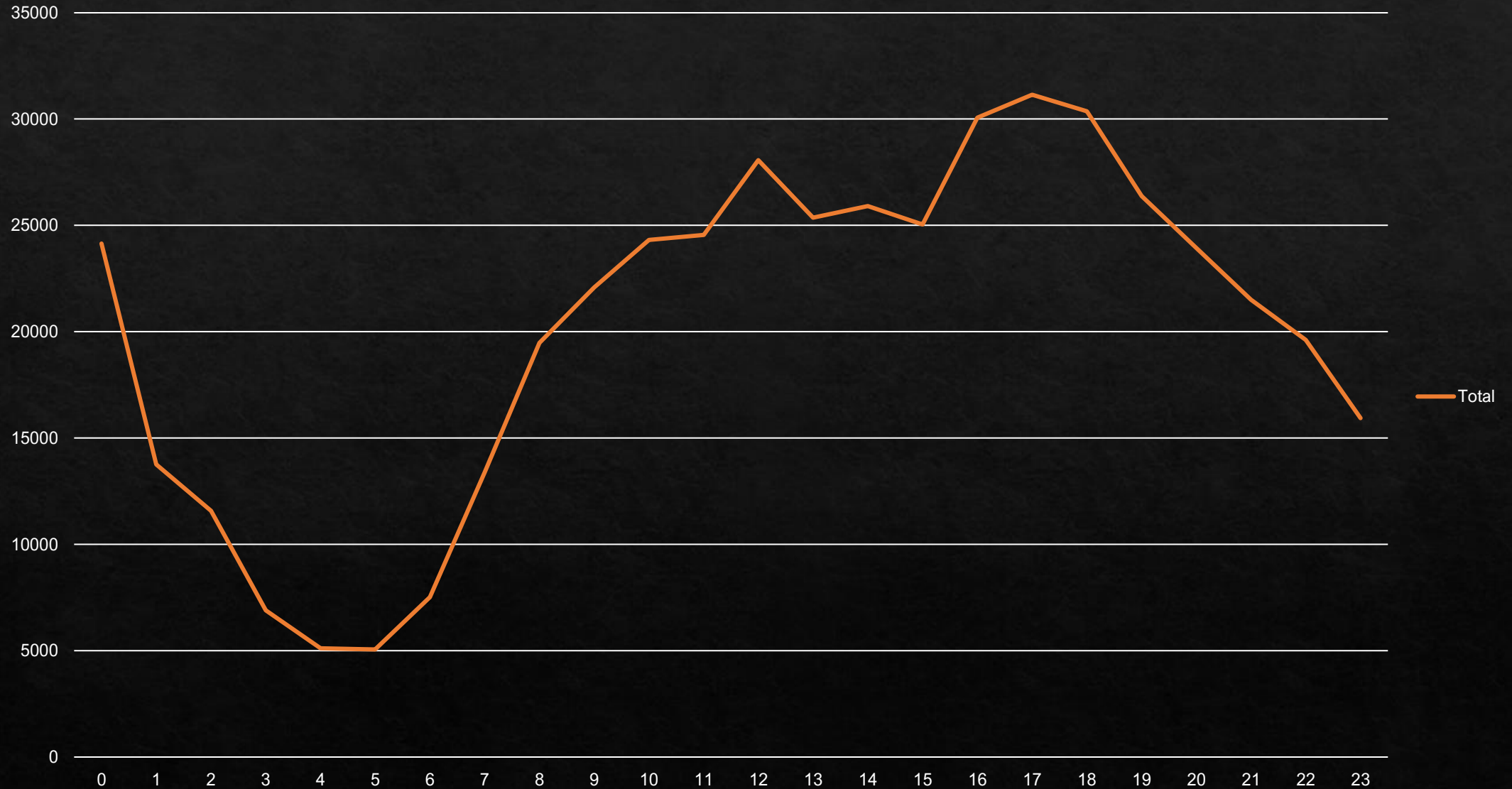
Liczba przestępstw w zależności od święta narodowego



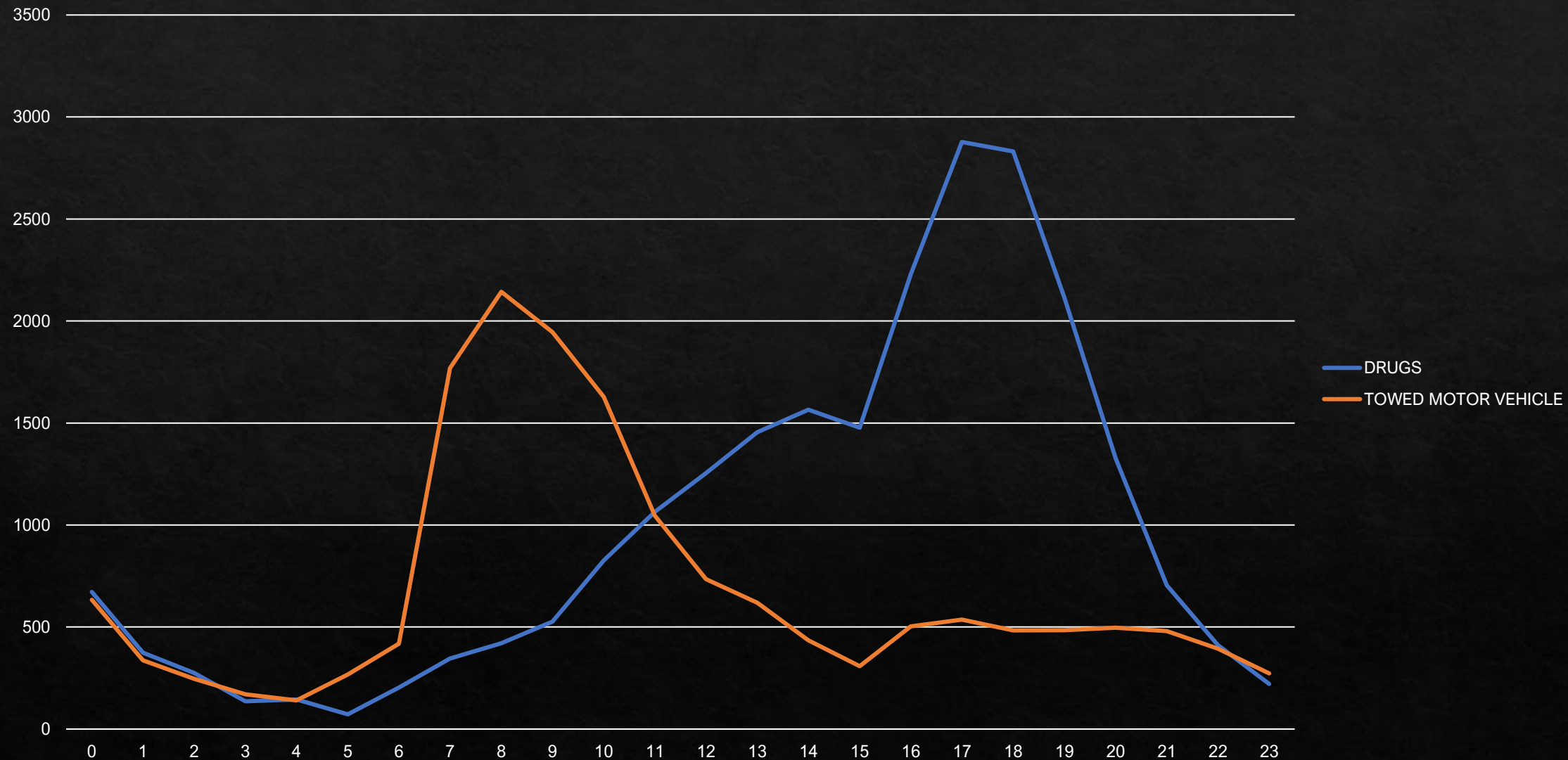
Liczba zanotowań dla najczęstszych przestępstw w zależności od czasu



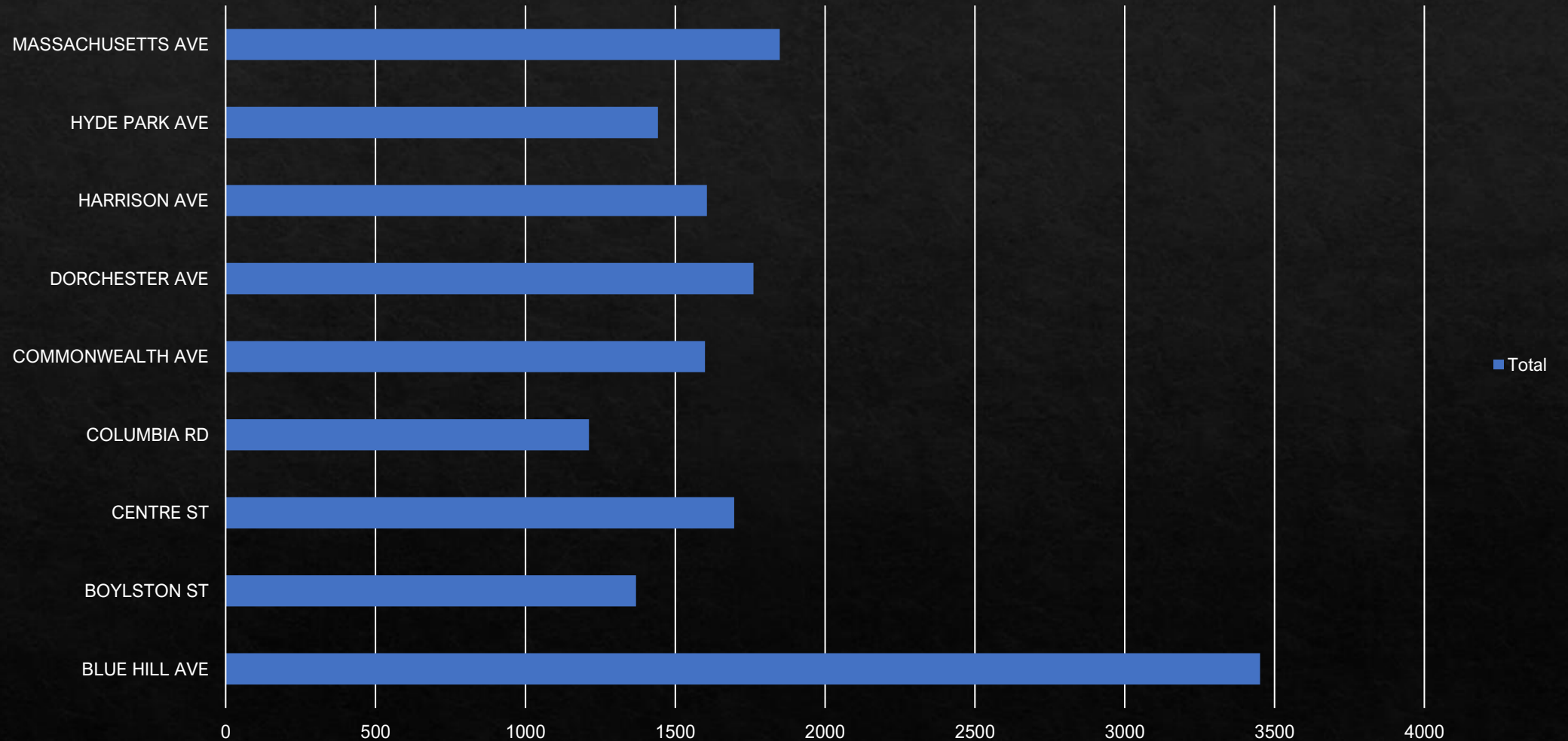
Liczba popełnianych przestępstw w zależności od godziny



Liczba przestępstw związanych z narkotykami oraz odholowań w zależności od godziny



Liczba incydentów związanych ze zdarzeniem drogowym dla najbardziej niebezpiecznych ulic



Dziękuję za uwagę