The background of the entire image is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are at the top left, some are in the center, and a large cluster of droplets is on the right side. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

# MISTRZOSTWA ŚWIATA W PIŁCE NOŻNEJ 2022

KONSTANTY KRASZEWSKI TOMASZ NOCOŃ

# CEL BIZNESOWY

- CEL PROJEKTU TO STWORZENIE SYSTEMU TYPU BIG DATA DO ANALIZY TRENDÓW I ZACHOWAŃ SPOŁECZNYCH PODCZAS TRWAJĄCYCH WYDARZEŃ SPORTOWYCH, A DOKŁADNIEJ MISTRZOSTW ŚWIATA W PIŁCE NOŻNEJ





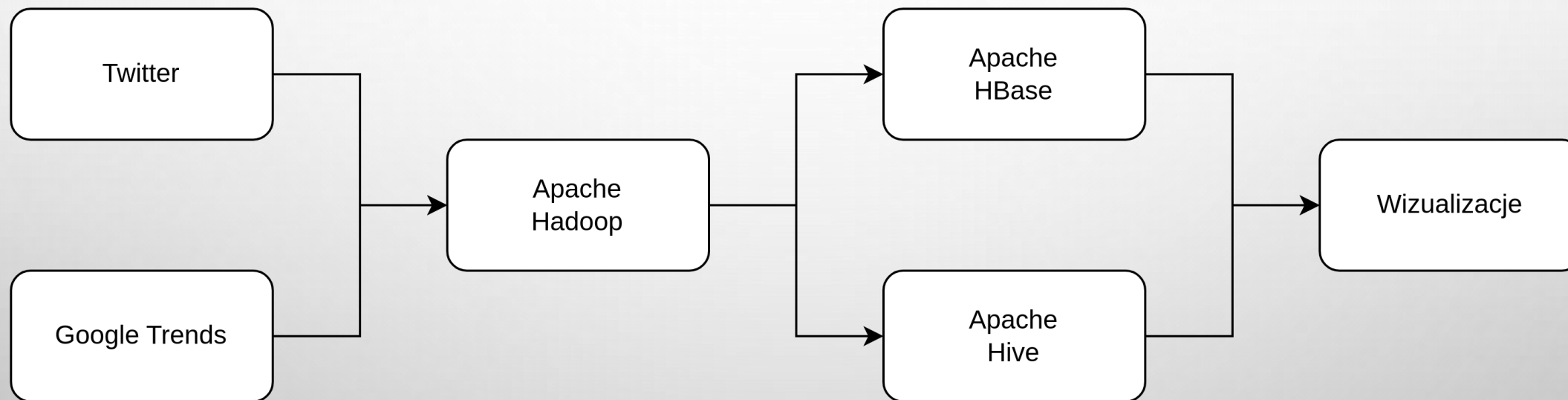
# ZRÓDŁA DANYCH

- TWITTER
- GOOGLE TRENDS

Google Trends



# ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA



# KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA ROZWIĄZANIA TYPU BIG DATA

- DUŻY WOLUMEN DANYCH POZWALA LEPIEJ ZROZUMIEĆ NASTAWIENIE SPOŁECZNE
- KAŻDY MA MOŻLIWOŚĆ WYRAŻENIA SWOJEJ OPINII
- TWITTER I GOOGLE POZWALAJĄ W SZYBKIM CZASIE POZNAĆ, KTO JEST FAWORYTEM
- ANKIETY NIE DOSTARCZAJĄ TYŁU DANCH
- NIE KAŻDY MA MOŻLIWOŚĆ WZIĘCIA UDZIAŁU W ANKIECIE
- WOLNY PROCES

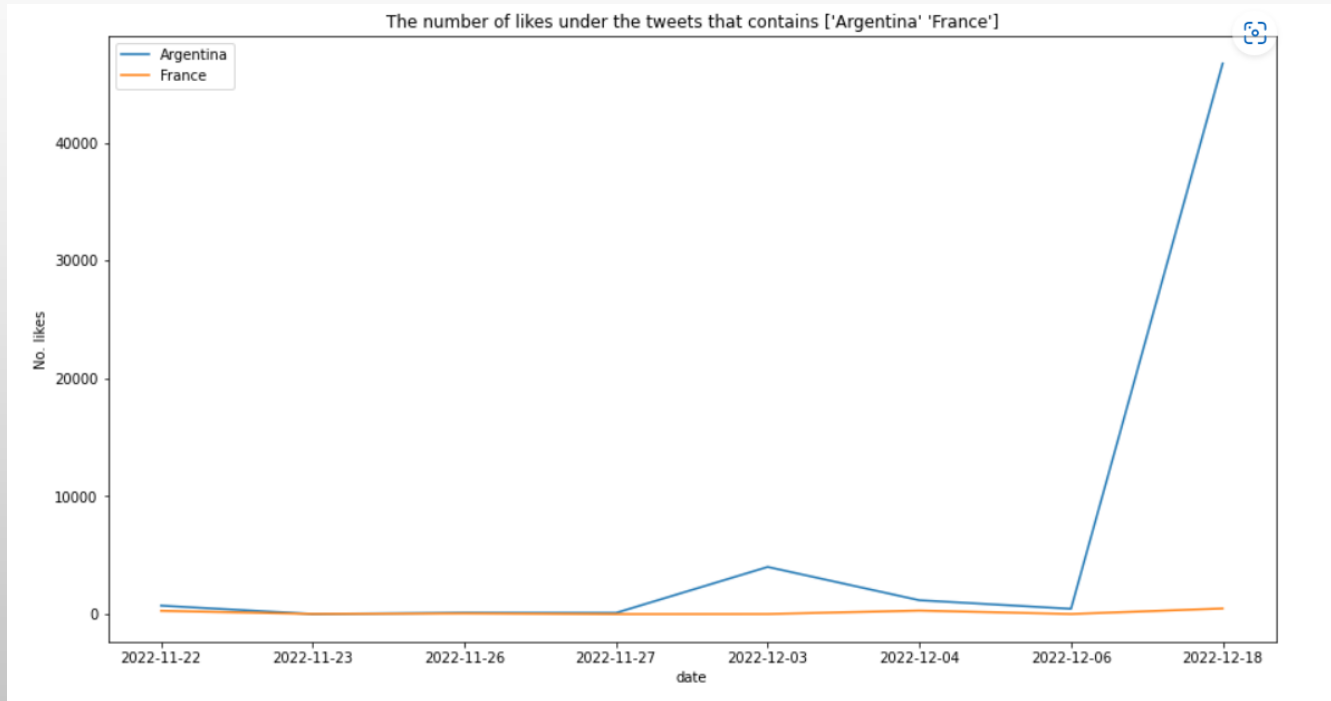
# KTO MOŻE SKORZYSTAĆ Z NASZEGO ROZWIĄZANIA?

- BUKMACHERZY
- MARKETERZY
- OSOBY INTERESUJĄCE SIĘ SPOREM
- PREZENTERZY RÓŻNYCH STATYSTYK PODCZAS TURNIEJU W POKAZYWANIU, KTO KOMU KIBICUJE

# PRZYKŁADOWE WYNIKI

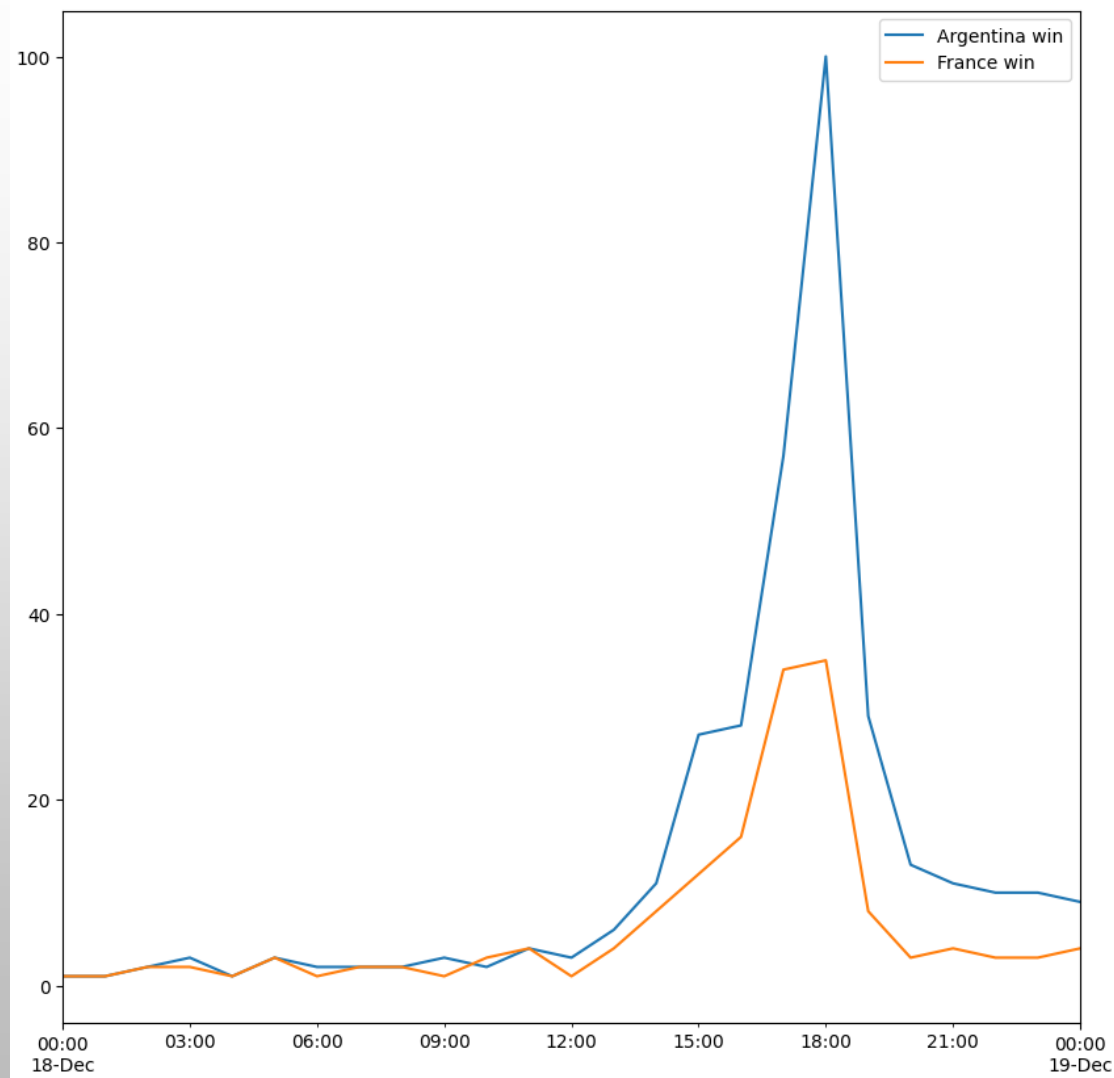


# ARGENTYNA VS FRANCJA



- WIDZIMY, ŻE PRZEZ CAŁY TURNIEJ ARGENTYNA BYŁA WIĘKSZYM FAWORYTEM NIŻ FRANCJA. PO WYGRANYM FINALE WIELE OSÓB WŁĄCZYŁO SIĘ W CELEBRACJĘ, CO WIDAĆ PO WYSOKIM PIKU W DNIU FINAŁU



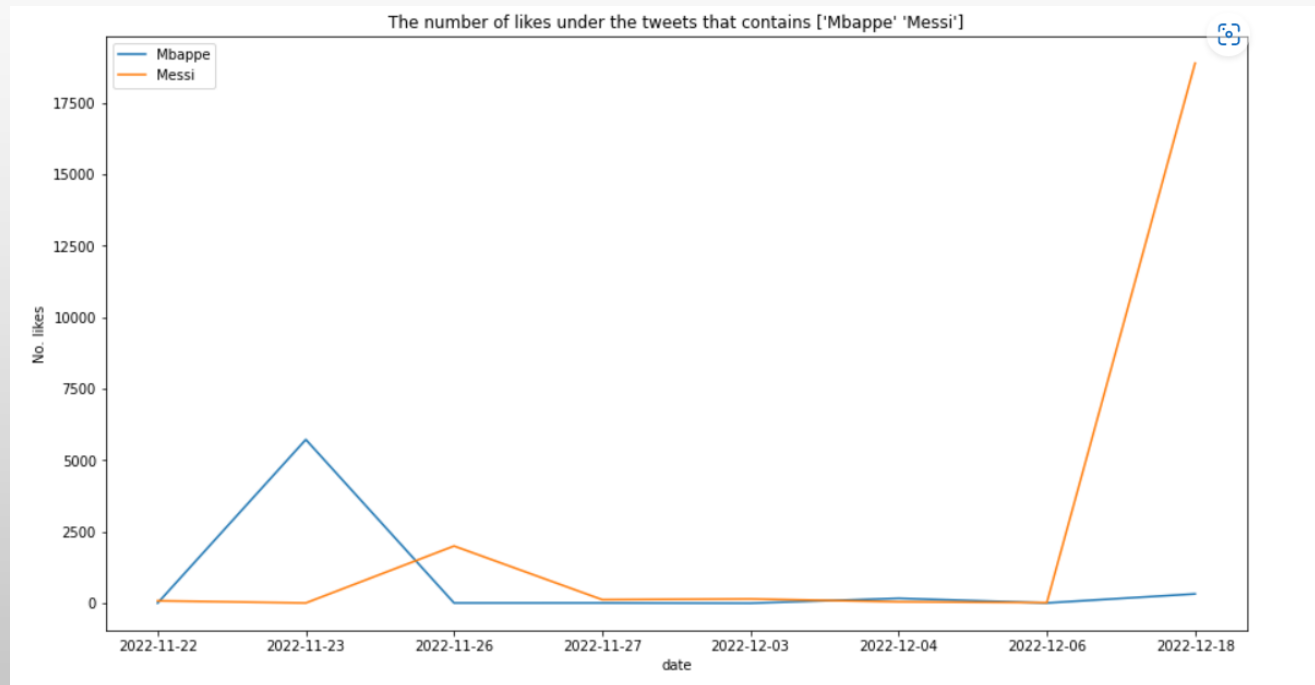


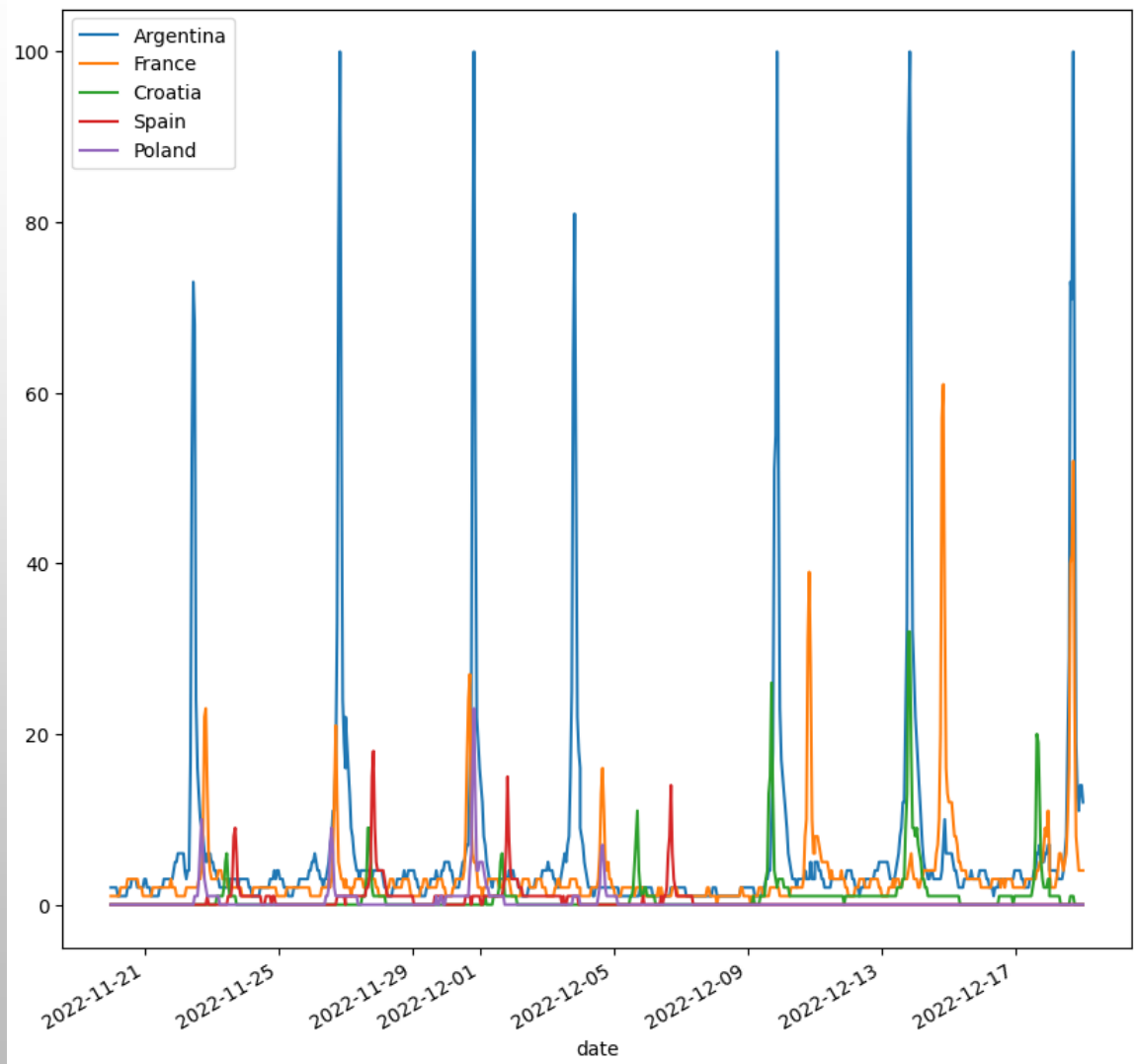
# ARGENTYNA VS FRANCJA

- TEN PIK JEST RÓWNIEŻ WYRAŹNIE WIDOCZNY, GDY PATRZYMY NA DANE Z GOOGLE TRENDS W POSZCZEGÓLNYCH GODZINACH W DNIU FINAŁU

# MESSI VS MBAPPE

- PODOBNIENIE JAK PRZY PORÓWNANIU DRUŻYN, W DNIU FINAŁU MAMY WYRAŹNY WZROST LICZBY POLUBIEŃ NA KORZYŚĆ MESSIEGO. NA PRZESTRZENI CAŁEGO TURNIEJU OBAJ PIŁKARZE MAJĄ PODOBNE ZAINTERESOWANIE Z LEKKĄ KORZYŚCIĄ DLA MBAPPE

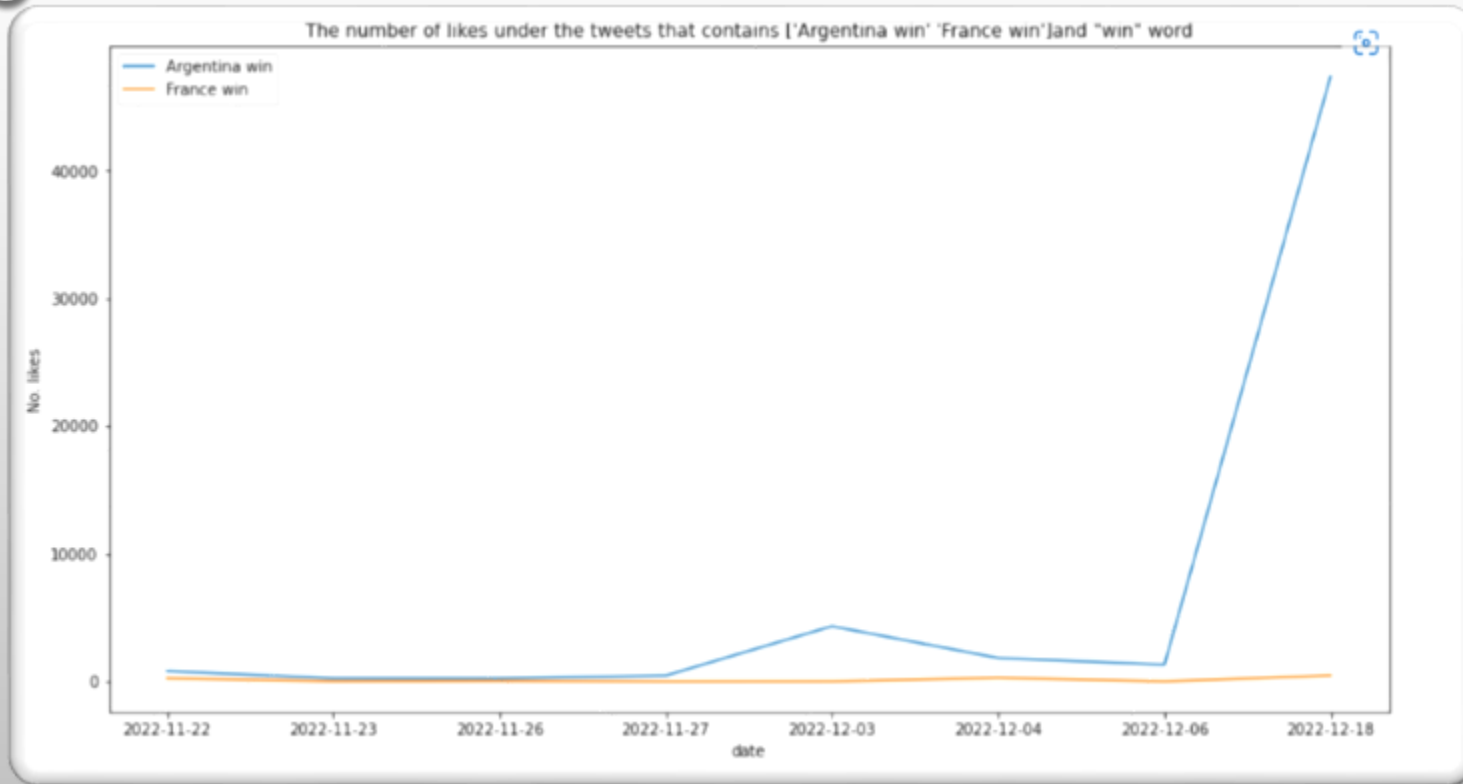




# KTO WYGRA TURNIEJ

- PATRZĄC NA POPULARNOŚĆ  
DRUŻYN NARODOWYCH W  
TRAKCIE TRWANIA TURNIEJU  
MOŻNA PRÓBOWAĆ TYPOWAĆ  
FAWORYTA

# KTO WYGRA TURNIEJ



- W TYM PRZYPADKU, GDY PRZESZUKAMY TWEETY Z NAZWĄ KRAJU I WYGRANĄ, PRZEZ CAŁY TURNIEJ PRZEWAGĘ MA ARGENTYNA, KTÓRA OSTATECZNIE ZOSTAŁA MISTRZEM

The background is a light gray gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, and a faint, concentric circular ripple pattern in the upper center.

**DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ**