

ams

DATA
DRIVEN
DIGITAL **OOH**

#DataDrivenDOOH

24 listopada 2022

DANE JAKO WYZWANIE.

Sztuczna inteligencja w DOOH

Partnerzy
merytoryczni



GEMius

citiesAi

Partner
honorowy

iab.
polska

Partner
medialny

NowyMarketing

ams

DATA
DRIVEN
DIGITAL **OOH**

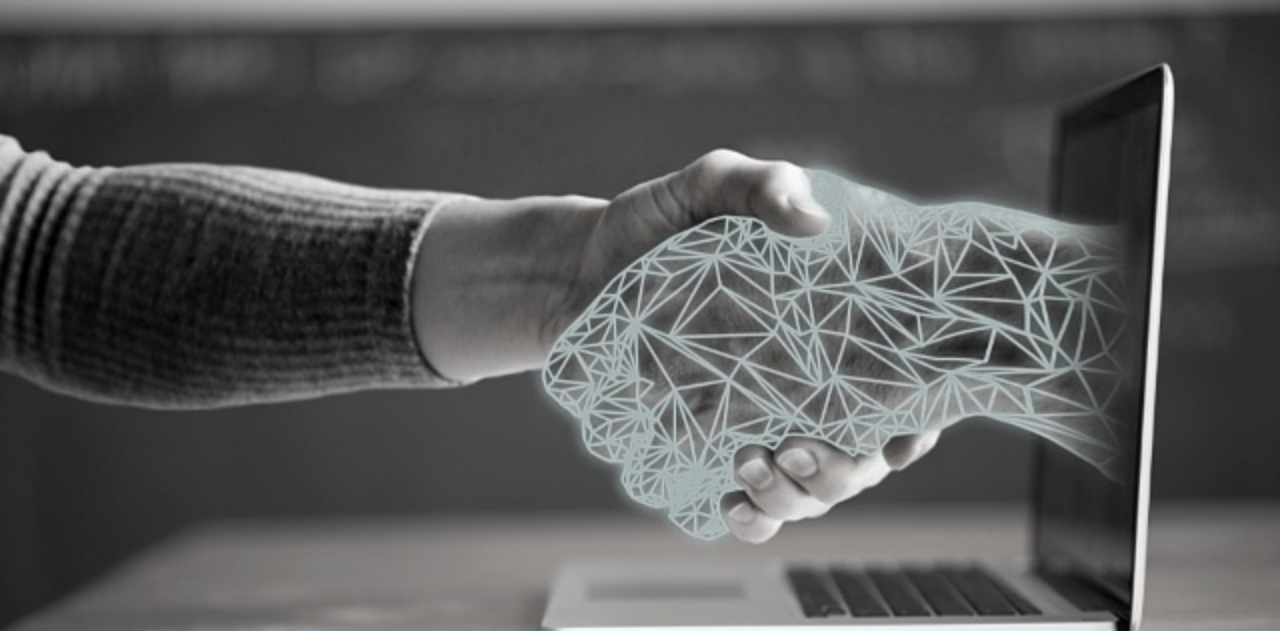


Jarosław Pawlak

Product Owner,
R&D Department w Gemius

CROSS-MEDIOWY POMIAR MEDIÓW SZANSE CZY ZAGROŻENA DLA OOH?

**Pasywny pomiar zachowań konsumenta,
a nie deklaracji opartych o jego pamięć.**



- ✓ **2 500** panelistów raportujących dziennie
- ✓ Rekrutacja F2F

MEDIAPANEL – PODSTAWOWE INFORMACJE

- ✓ **198** mierzonych stacji radiowych
- ✓ **170** mierzonych kanałów telewizyjnych
- ✓ **pomiar internetu** (www + aplikacje)



UNIKALNOŚĆ MEDIAPANEL

- ✓ Jednoźródłowy pomiar konsumpcji mediów
- ✓ Połączenie technologii pomiaru i tradycyjnych metod badań
- ✓ Mix wiedzy badawczej z pogłębioną wiedzą technologiczną z zakresu inżynierii mobilnych
- ✓ Zakres dostarczanej wiedzy

MIERNIK

czyli technologia pomiaru



MIERNIK

for mobile people

Miernikiem, w który wyposażany jest panelista, jest smartfon (Samsung) ze specjalnym oprogramowaniem **Gemius**, instalowanym na poziomie systemu operacyjnego.



Funkcjonalność miernika

PODSUMOWANIE	IMEI, NUMER SIM , STAN NAŁADOWANIA BATERII	GODZINA & WŁOŻENIE KARTY SIM
ZUŻYCIE POZIOMU NAŁADOWANIA	Poziom zużycia naładowania baterii telefonu przez aplikację Gemius i inne aplikacje z Battery power usage by Gemius apps and top other apps with Bluetooth, GPS, CPU, mobile, WiFi split	Co godzinę
AKTYWNOŚĆ	Rejestracja aktywności panelisty z miernikiem (stan spoczynku, marsz, bieg, jazda rowerem, jazda środkami komunikacji) Physical activity of the person carrying a device (still, tilting, walking, running, riding bike, travelling in a vehicle)	Zmiana stanu aktywności & co 30 minut
LOKALIZACJA	Informacja o pozycji i koordynatach GPS	Co 5-15 minut
SŁUCHAWKI	Używanie słuchawek (przewodowe i/lub bezprzewodowe)	Zmiana stanu & co 15 minut
APLIKACJE	Zainstalowane aplikacje	Co tydzień

Funkcjonalność miernika

APLIKACJE - RADIO	Stacje/program radiowe w aplikacjach służących do słuchania radia Radio (Samsung Radio, OpenFM)	While tracked app is playing, every 30 seconds
APLIKACJE-PRZEGLĄDARKI	Wtyczki przeglądarek (Chrome, Chrome Beta, Dolphin, Edge, Opera, Opera Touch, Samsung Internet Browser, Yandex, Yandex Lite oraz CM Browser i Adroid Browser for Xiaomi)	Rejestracja zdarzeń
FINGERPRINTS	Zapisy numeryczne (fingerprints) dźwięku zarejestrowane przez mikrofon urządzenia; używane do detekcji programów radiowych odtwarzanych w okolicy urządzenia	5 sekund (60 sekund w przypadku poziomu dźwięku poniżej poziomu ciszy), rozpoczęcie lub zatrzymanie nagrywania przez inne aplikacje
WIFI	WiFi punkty dostęp, połączenia i zasięg	co 5 minut
BLUETOOTH / BT BROADCAST	Other devices broadcasting Bluetooth beacons / Broadcasting Bluetooth beacons	co 1 minutę

AUDIOMATCHING

- ✓ Audiomatching jest metodą, która polega na porównywaniu i dopasowaniu zapisu numerycznego dźwięku otoczenia tzw. fingerprint'u z urządzenia, które nosi respondent z programem stacji radiowych i telewizyjnych nagrywanych w Centrum Sygnatur Referencyjnych.
- ✓ Centrum Sygnatur Referencyjnych – nagrania programów stacji radiowych i telewizyjnych
- ✓ Dopasowanie programów radiowych działa w modelu 24/7.
- ✓ Sygnatury audio zbierane są z częstotliwością 30 na sekundę, w przypadku braku połączenia miernika z Internetem buforowane i wysyłane są w momencie uzyskania dostępu do sieci (do 7 dni).



KLASYFIKACJA DO PRODUKCJI

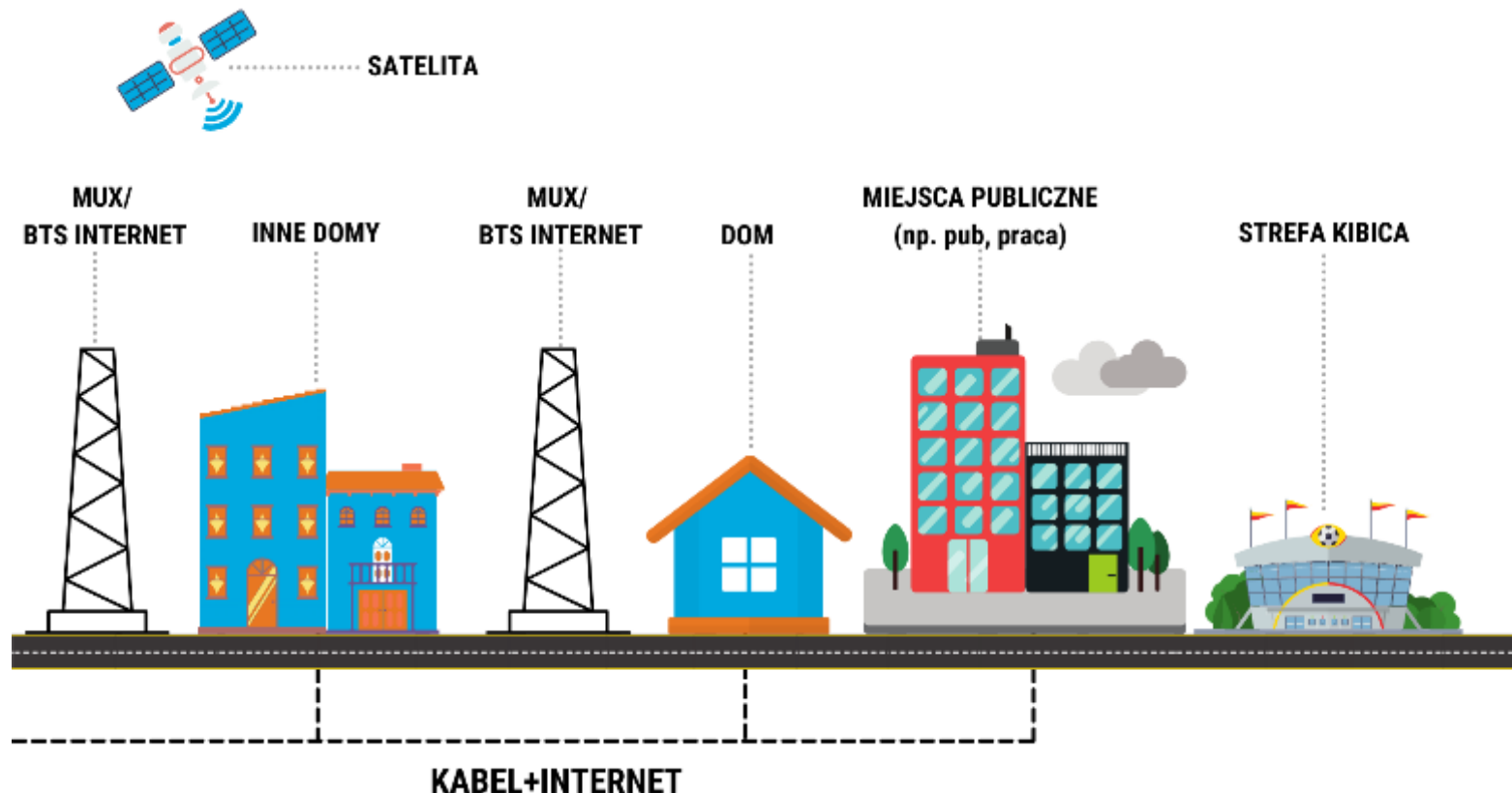
- Dzienna produkcja (publikowana codziennie, za dzień wczorajszy, weekend w poniedziałek).
- Panelista podlega codziennej walidacji danych przed dopuszczeniem do produkcji.
- Proces walidacji składa się z dwóch elementów:
 - ✓ **Weryfikacji Demografii:** ponieważ miernik jest mobilnym urządzeniem codziennego użytku przekazany danej osobie, zespół zarządzający panelem kontroluje, czy osoba korzystająca z urządzenia jest osobą wskazaną w umowie oraz czy dane demograficzne opisujące panelistę są zgodne ze stanem faktycznym;
 - ✓ **Aktywności Miernika:** ponieważ miernik jest urządzeniem codziennego użytku, podlega awariom zarówno sprzętowym (np. stłuczenie ekranu), jak i awariom oprogramowania. Zespół zarządzający próbą prowadzi stos serwisowy urządzeń oraz monitoruje poprawność działania oprogramowania w celu maksymalizacji liczby dni, w którym panelistę można uznać za produkcyjnego.

TV 00H

STANDARD POMIARU TV POZA ADRESEM ZAMIESZKANIA

PRZEDMIOT BADANIA TV

- ✓ Wszyscy Polacy
- ✓ Dowolne lokalizacje
- ✓ Wszystkie źródła sygnału rozgłaszanego (Broadcast)
- ✓ Wszystkie źródła dostępu do treści (On Demand)
- ✓ Wszystkie reklamy video
- ✓ Wszystkie urządzenia



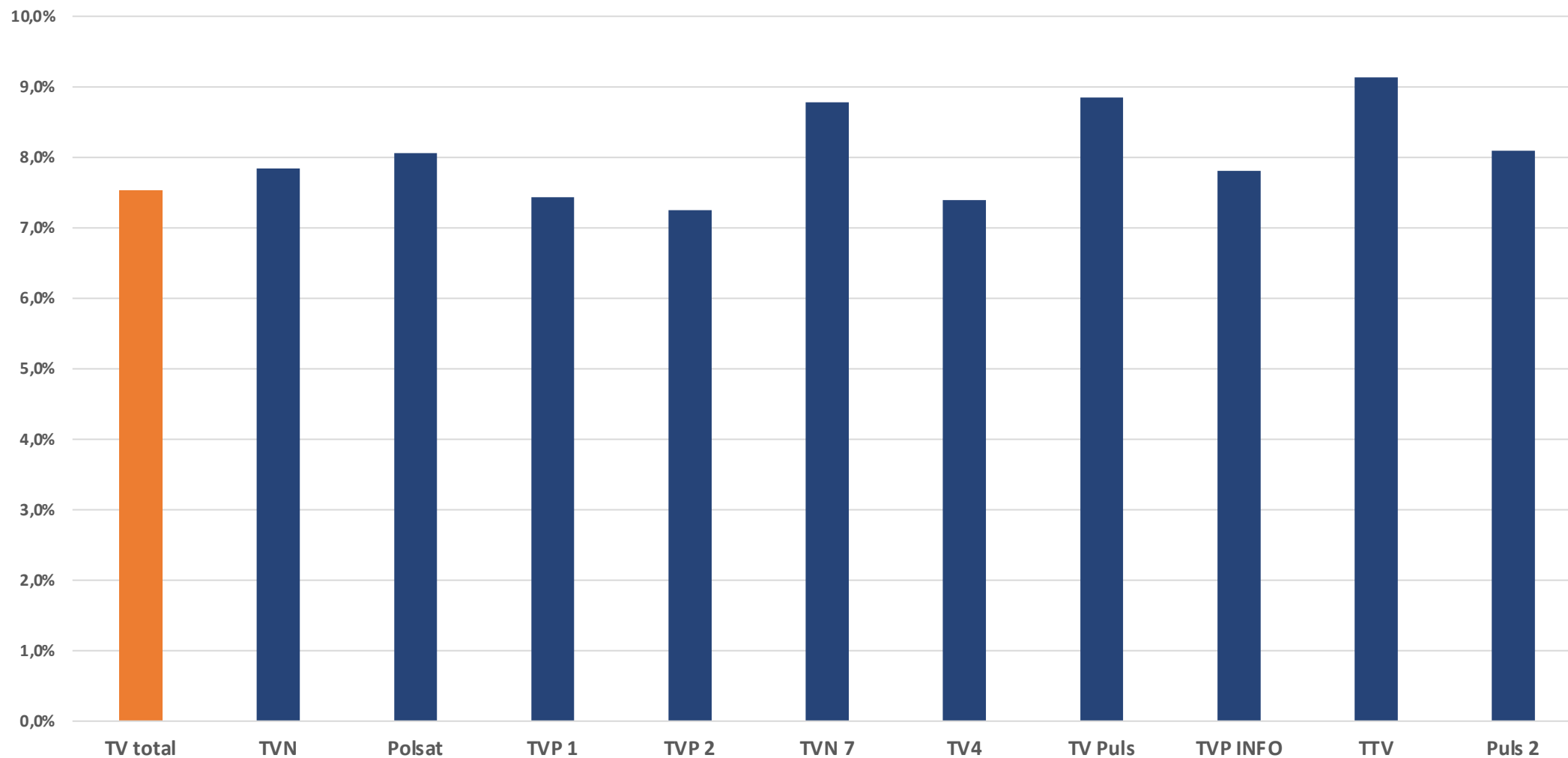
POMIAR LOKALIZACJI PANELISTY

TECHNOLOGIA

- ✓ Lokalizacja panelisty określona na podstawie danych GPS oraz znanych sieci WiFi (standardowa funkcjonalność systemu Android na miernikach Gemius).
- ✓ Pomiar GPS odbywa się nie częściej niż co 5 minut i nie rzadziej niż co 15 min.
- ✓ Panelista nie ma możliwości wyłączenia modułu lokalizacyjnego na przekazanym mu smartfonie, niemniej jednak czasami występują przypadki braku danych.
- ✓ W sytuacji braku informacji o GPS, ta część doby panelisty klasyfikowana jest jako „Nieznana lokalizacja” (Unknown).



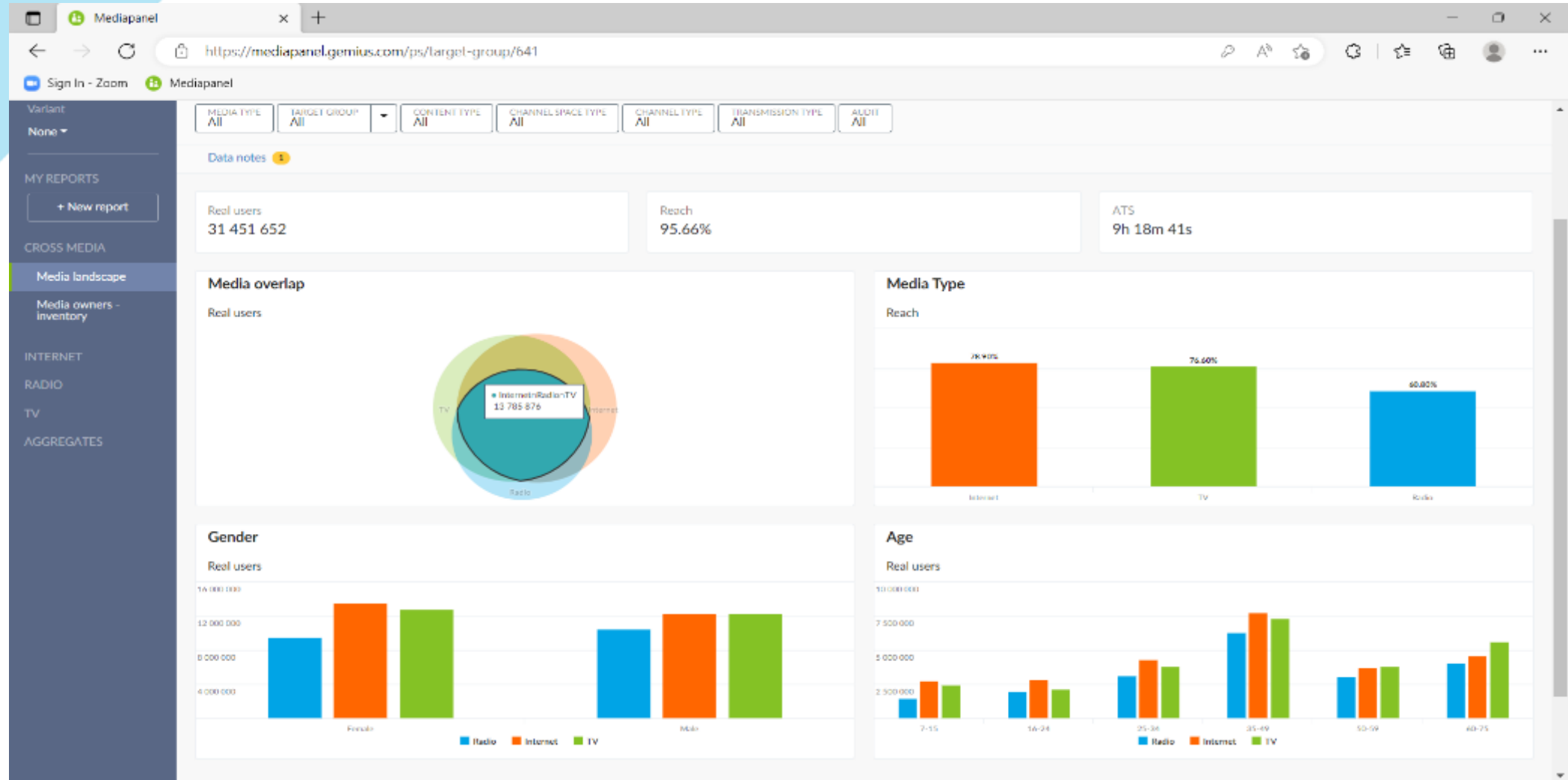
Ile czasu dodaje TV OOH do oglądania TV Home?



CO DAJE MEDIAPANEL?

DLACZEGO POMIAR CROSS-MEDIOWY JEST WAŻNY DLA KLIENTÓW?

Mediapanel - obraz konsumpcji mediów



MEDIA TOUCHPOINTS

OOH



STREAMING

BROADCAST



APLIKACJE

SEGMENTACJA KONSUMENTÓW

TARGETOWANIE DEMO

- ✓ płeć
- ✓ wiek
- ✓ miejsce zamieszkania
- ✓ wykształcenie

TARGETOWANIE BEHAWIORALNE

- ✓ ścieżki poruszania się po mieście np. ile godzin, miejsca
- ✓ typifikacja konsumpcji mediów
- ✓ kontakt z reklamą
- ✓ konsumpcja i współkonsumpcja mediów
- ✓ korzystanie z telefonu

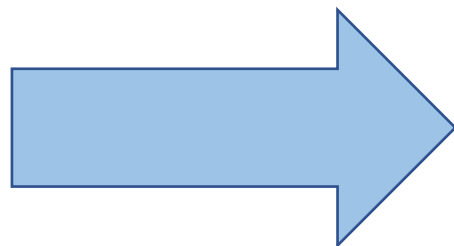


CUSTOMER JOURNEY | 00H

WG MEDIAPANEL

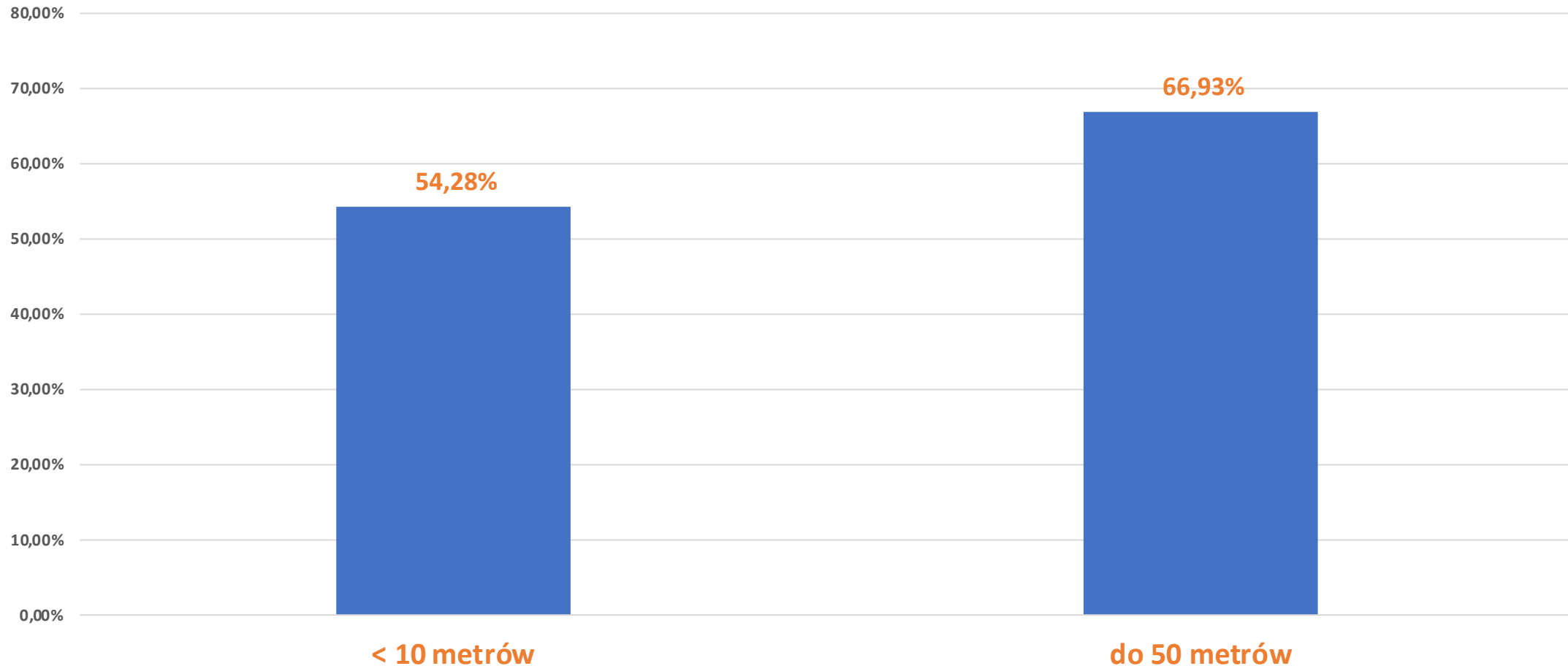
Zasięg miesięczny DOOH (OTS)

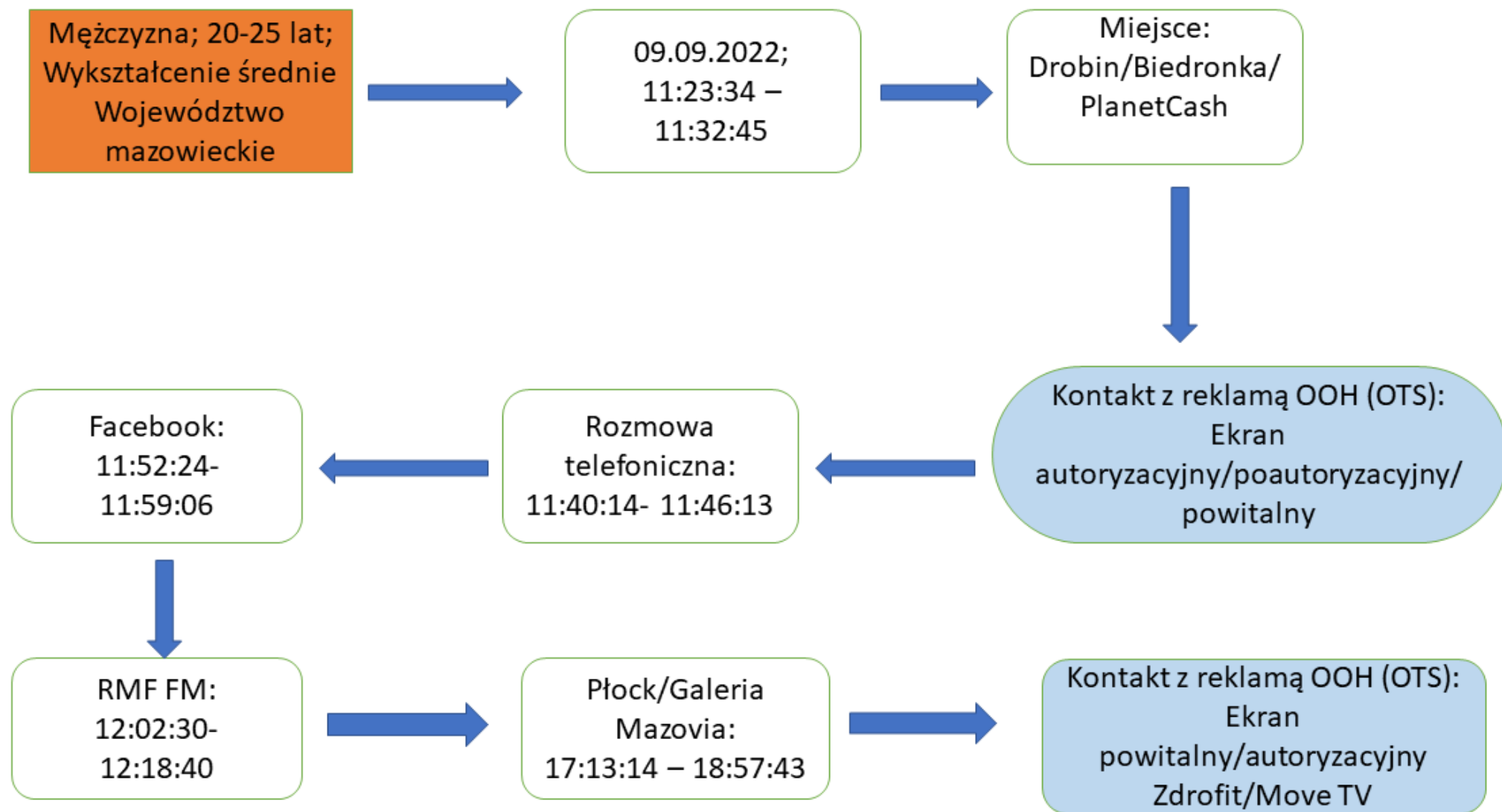
72,6%

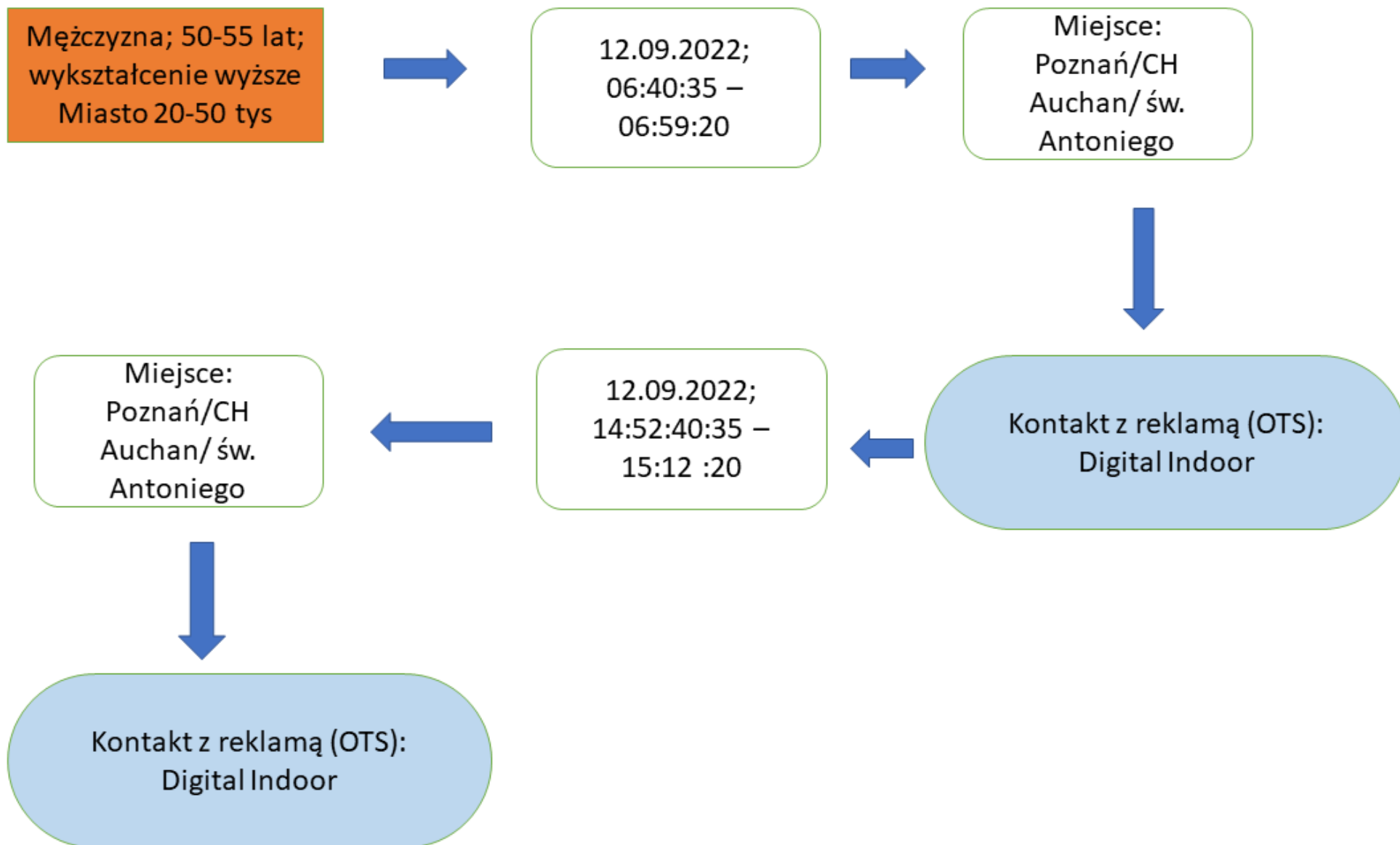


- Digital Indoor
- Digital City Light
- Digital CityScreen
- Move TV
- Ekrany Bankomatów

Zasięg miesięczny D00H w zależności od odległości (OTS)







**Mediapanel to unikalne narzędzie
pomiaru mobilnego konsumenta**



DZIĘKUJĘ!

JAROSŁAW PAWLAK

Product Owner

jaroslaw.pawlak@gemius.com