mgr Michał Bogiel
mgr inż. Piotr Franke
mgr Adrian Szczygielski

KNIK PW oraz SPATIUM UW

„Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

Koło Naukowe
Inżynierii Komunikacyjnej
Politechnika Warszawska

Koło Naukowe
Gospodarki Przestrzennej SPATIUM
Uniwersytet Warszawski

Opiekun merytoryczny: **dr inż. Andrzej Brzeziński** (Politechnika Warszawska)

Piotr Franke – koordynator
Mateusz Jankowski
Marcin Makijewski

Agnieszka Rogala – koordynatorka
Michał Bogiel
Adrian Szczygielski
Jesika Mackiewicz
Paweł Krzemiński
Wiktor Mrozowski
Marek Sabak

PLAN PREZENTACJI

I. IDEA, ZAŁOŻENIA, INSPIRACJE
II. SELEKCJA I INWENTARYZACJA PUNKTÓW
III. PRACE PROJEKTOWE
- PLAC KONSTYTUCJI
- PLAC TRZECH KRZYŻY

IV. PODSUMOWANIE

PLAN PREZENTACJI

I. IDEA, ZAŁOŻENIA, INSPIRACJE

II. SELEKCJA I INWENTARYZACJA PUNKTÓW

III. PRACE PROJEKTOWE

- PLAC KONSTYTUCJI
- PLAC TRZECH KRZYŻY

IV. PODSUMOWANIE

CEL: POPRAWA JAKOŚCI PRZESTRZENI

Źródło: mapy.google.pl

ZAŁOŻENIA

- PUNKTOWE PRZEKSZTAŁCENIA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ;
- ROZWIĄZANIA NISKOKOSZTOWE INGERUJĄCE W ROZBUDOWANY SYSTEM DROGOWY M.IN:
  - OGRANICZENIE PARKOWANIA;
  - OGRANICZENIE PRZEPUSTOWOŚCI ULIC;
  - OGRANICZENIE PRZEPUSTOWOŚCI SKRZYŻOWAŃ;
- POWIĘKSZENIE PRZESTRZENI DLA PIESZYCH;
- ROZSZERZENIE ISTNIEJĄCEJ OFERTY PROGRAMOWEJ;
- DZIAŁANIA PRZEJŚCIOWE TESTUJĄCE MOŻLIWOŚCI PRZEKSZTAŁCENIA POSZCZEGÓLNYCH MIEJSC;

IDEA: PROJEKTOWANIE PRZEJŚCIOWE

PROJEKTOWANIE PROSPOŁECZNE

- AKTYWNIEJSZY UDZIAŁ UŻYTKOWNIKÓW W PROCESIE PROJEKTOWANIA
- ZAPOCZĄTKOWANIE PROCESU DOSTOSOWANIA PRZESTRZENI DO POTRZEB UŻYTKOWNIKA
- ZRÓWNOWAŻONE DZIAŁANIA PROWADZĄCE DO WIĘKSZEJ AKCEPTACJI SPOŁECZNEJ
- BARDZIEJ SPRZYJAJĄCY KLIMAT SPOŁECZNY DO TRWAŁYCH ZMIAN PRZESTRZENNYCH

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

IDEA: PROJEKTOWANIE PRZEJŚCIOWE

UELASTYCZNIENIE PROCESU PROJEKTOWANIA

ETAP I	KONCEPCJA
ETAP II	KONSULTACJE SPOŁECZNE
ETAP III	WDROŻENIE PROJEKTU PRZEJŚCIOWEGO ANALIZA WPŁYWU ANALIZA UŻYTKOWANIA
ETAP IV	EWALUACJA EFEKTÓW PRZEJŚCIOWYCH I PROJEKTOWANIE
ETAP V	PRZEBUDOWA DO STANU DOCELOWEGO

„Konsultacje społeczne" w w czasie rzeczywistym!

Na podstawie: nacto.org/usdg/interim-design-strategies/

IDEA: PROJEKTOWANIE PRZEJŚCIOWE

PRZEJŚCIOWE ≠ TYMCZASOWE

PUNKT DECYZYJNY

ETAP I → ETAP II → ETAP III → ETAP IV → ETAP V

??????????????????

KONKRETNE
RAMY CZASOWE
dla etapu przejściowego.

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

INSPIRACJE: NOWY JORK

Źródło: nacto.org/usdg/interim-design-strategies/interim-public-plazas

INSPIRACJE: NOWY JORK

Źródło: nacto.org/usdg/interim-design-strategies/interim-public-plazas

INSPIRACJE: NOWY JORK

ONE-DAY PLAZA

TEMPORARY MATERIALS PLAZA

Credit: DOT

- 2014 AUG — Application
- 2014 OCT — Application Review & Selection
- 2015 JAN — Engineering & Approvals
- 2015 APRIL — Public Outreach & Design
- 2015 JULY — Implementation

PERMANENT MATERIALS PLAZA

Credit: DOT

- 2014 AUG — Application
- 2014 OCT — Application Review & Selection
- 2015 JAN — Engineering & Approvals
- 2015 APRIL
- 2015 JULY — Public Outreach & Design
- 2015 OCT
- 2016 JAN
- 2016 APRIL
- 2016 JULY — Construction
- 2016 OCT
- 2017 JAN
- 2017 APRIL

Źródło: nyc.gov/html/dot

PLAN PREZENTACJI

I. IDEA, ZAŁOŻENIA, INSPIRACJE

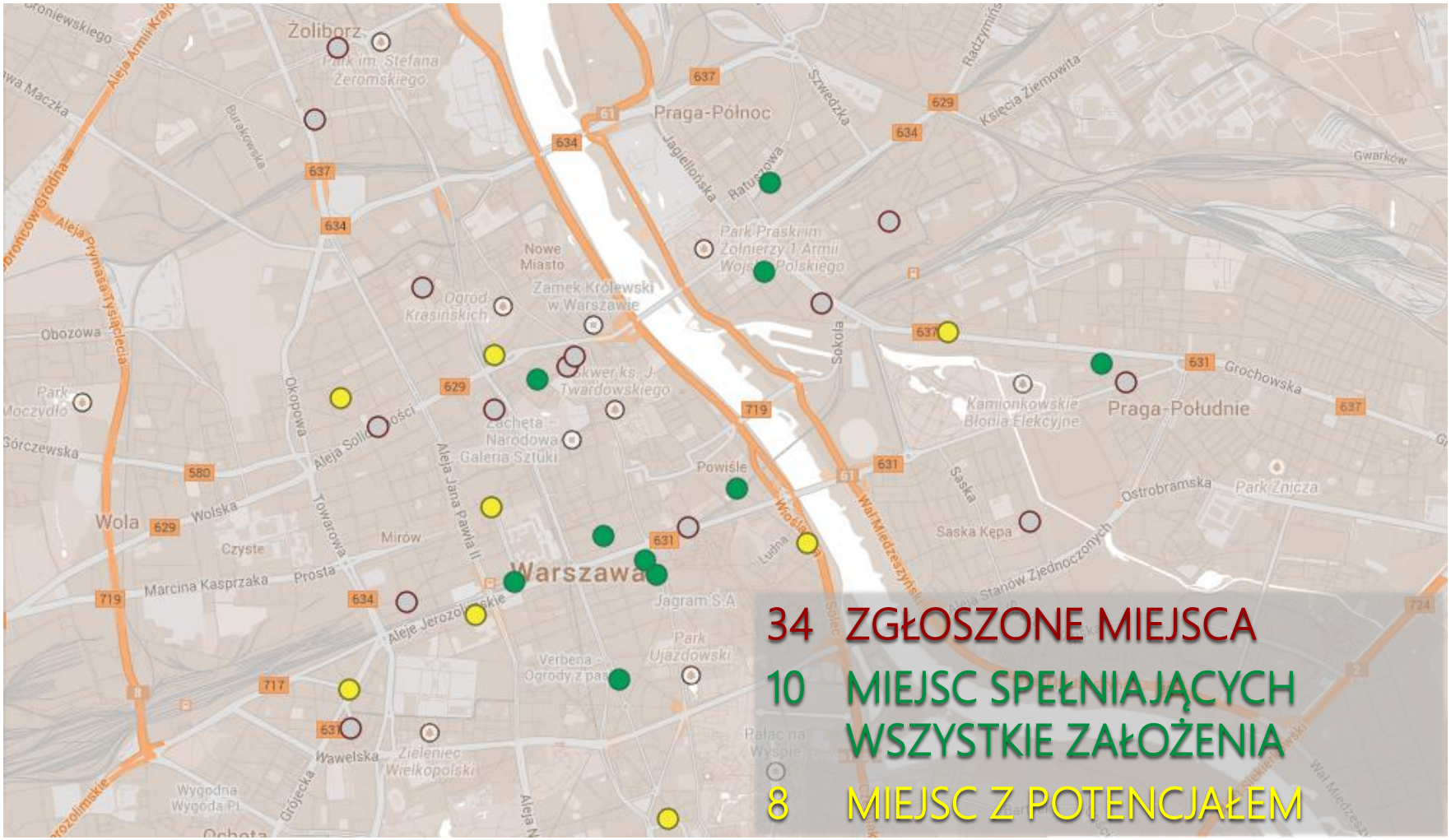
II. SELEKCJA I INWENTARYZACJA PUNKTÓW

III. PRACE PROJEKTOWE

- PLAC KONSTYTUCJI
- PLAC TRZECH KRZYŻY

IV. PODSUMOWANIE

SELEKCJA MIEJSC



34 ZGŁOSZONE MIEJSCA

10 MIEJSC SPEŁNIAJĄCYCH WSZYSTKIE ZAŁOŻENIA

8 MIEJSC Z POTENCJAŁEM

Źródło: mapy.google.pl

INWENTARYZACJA

FORMULARZ INWENTARYZACYJNY MIEJSCA 09

PLAC TRZECH KRZYŻY

Opis miejsca:

Propozycja dotyczy przekształcenia północnej strony placu, gdzie zlokalizowane są m.in. lokale gastronomiczne, udostępniające również stoliki w przestrzeni chodnika, znacząco ograniczające jego szerokość. Sąsiadują one z szeroką, 4-pasową jezdnią. Po jej drugiej stronie zlokalizowany jest budynek baru oraz ogólnodostępny parking. Szerokość jezdni nie odzwierciedla obecnych natężeń ruchu, również w godzinach szczytu komunikacyjnego.

Google Maps:

Identyfikacja problemu:

Szeroka, niewykorzystywana jezdnia, wąski chodnik dodatkowo zwężany przez ogródki i miejsca postojowe

Zdjęcia:

Funkcja danego miejsca w stanie istniejącym:

Jezdnia, parking, chodnik z „ogródkami" kawiarnianymi

Funkcje w obiektach sąsiadujących:

Kawiarnie, bar, bank, sklepy odzieżowe, biura, (dalej: poczta, księgarnia i j.w.)

Opis natężeń ruchu:

Nieznaczne natężenia ruchu kołowego na jezdni północnej placu. Duża zajętość parkingu. Szerokość chodnika bez ograniczeń odpowiednia do ruchu pieszego. Ruch rowerowy występuje.

Transport zbiorowy:

Brak regularnych tras autobusowych

Generatory ruchu pieszego w pobliżu:

Nowy Świat / Al. Jerozolimskie / Al. Ujazdowskie
Budynki biurowe, jak również mieszkaniowe

Propozycja zmiany (wariantowa):

Poszerzenie chodnika, zwężenie jezdni o dwa pasy ruchu lub jej zamknięcie. Analiza możliwości likwidacji lub zmniejszenia parkingu. Zainicjowanie zmian na placu będącym elementem Traktu Królewskiego.

- OPIS MIEJSCA
- IDENTYFIKACJA PROBLEMU
- FUNKCJA MIEJSCA
  I SĄSIEDNICH BUDYNKÓW
- OPIS NATĘŻEŃ RUCHU
- WSTĘPNA PROPOZYCJA ZMIANY

PLAN PREZENTACJI

I. IDEA, ZAŁOŻENIA, INSPIRACJE

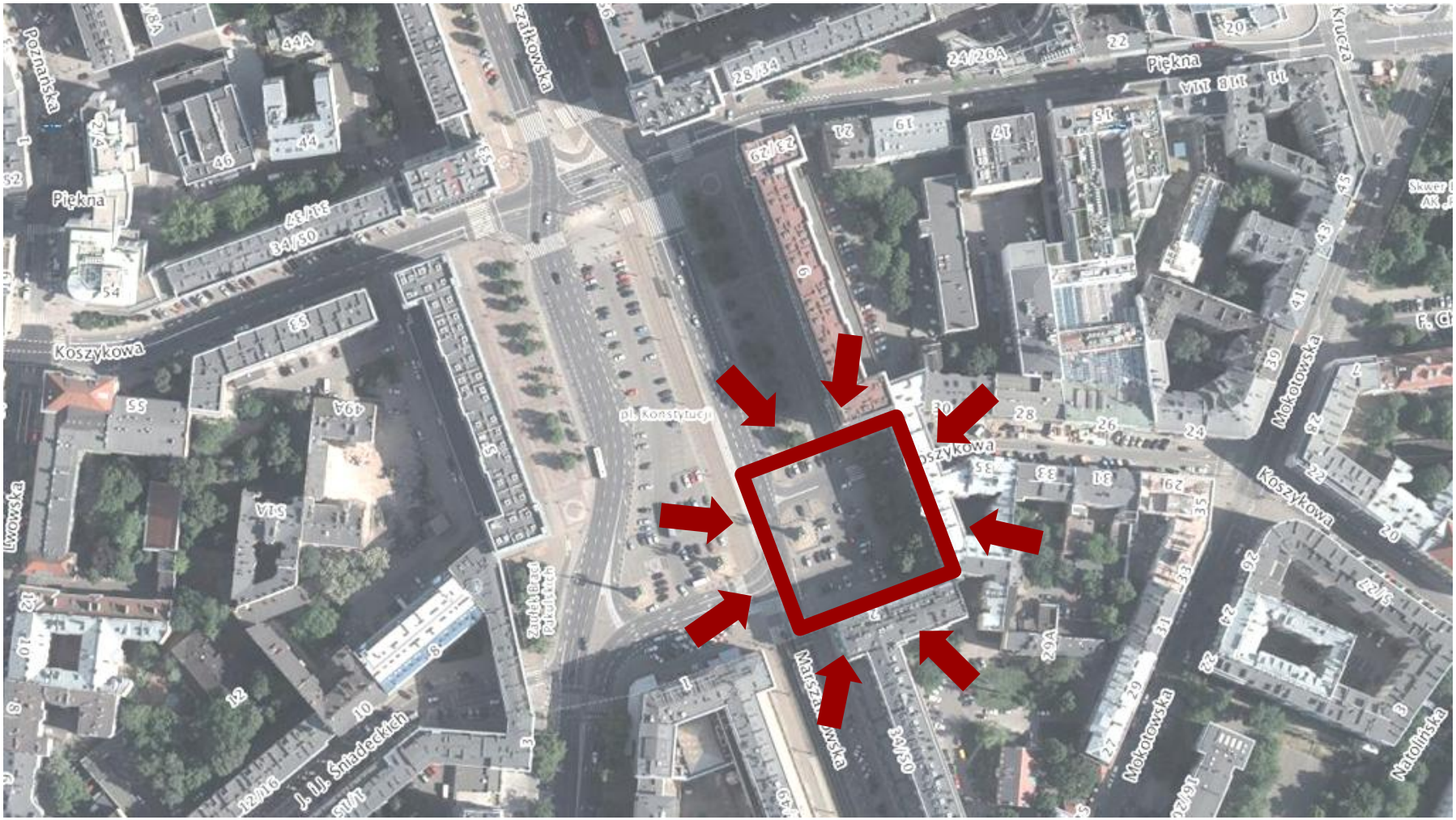
II. SELEKCJA I INWENTARYZACJA PUNKTÓW

III. PRACE PROJEKTOWE

- PLAC KONSTYTUCJI
- PLAC TRZECH KRZYŻY

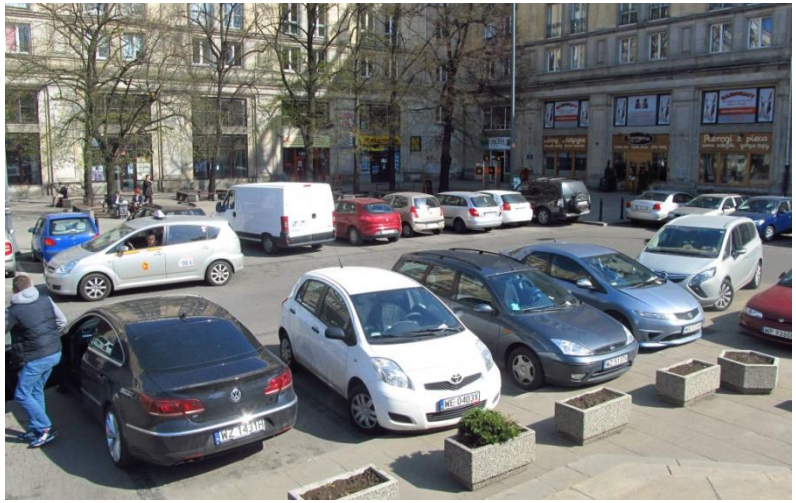
IV. PODSUMOWANIE

PLAC KONSTYTUCJI



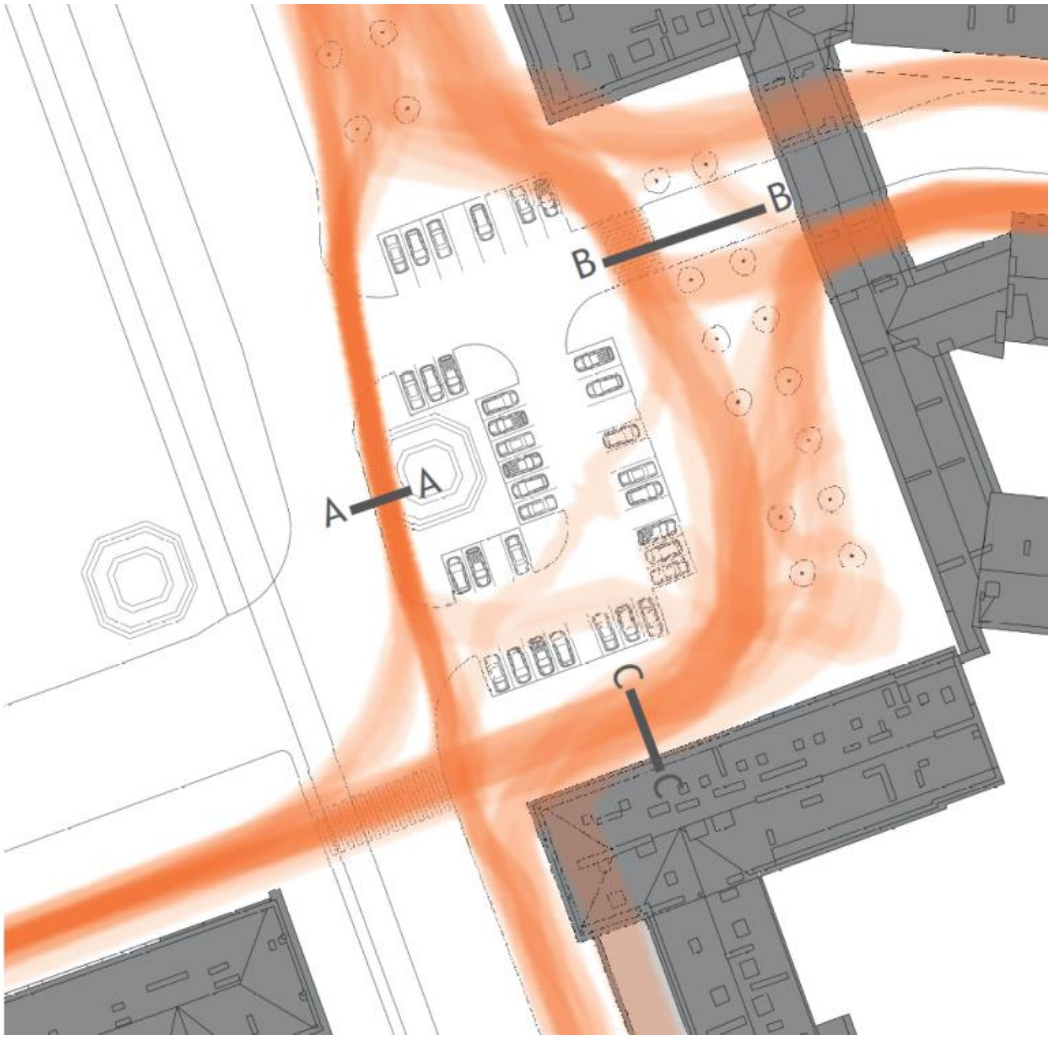
Źródło: mapa.um.warszawa.pl

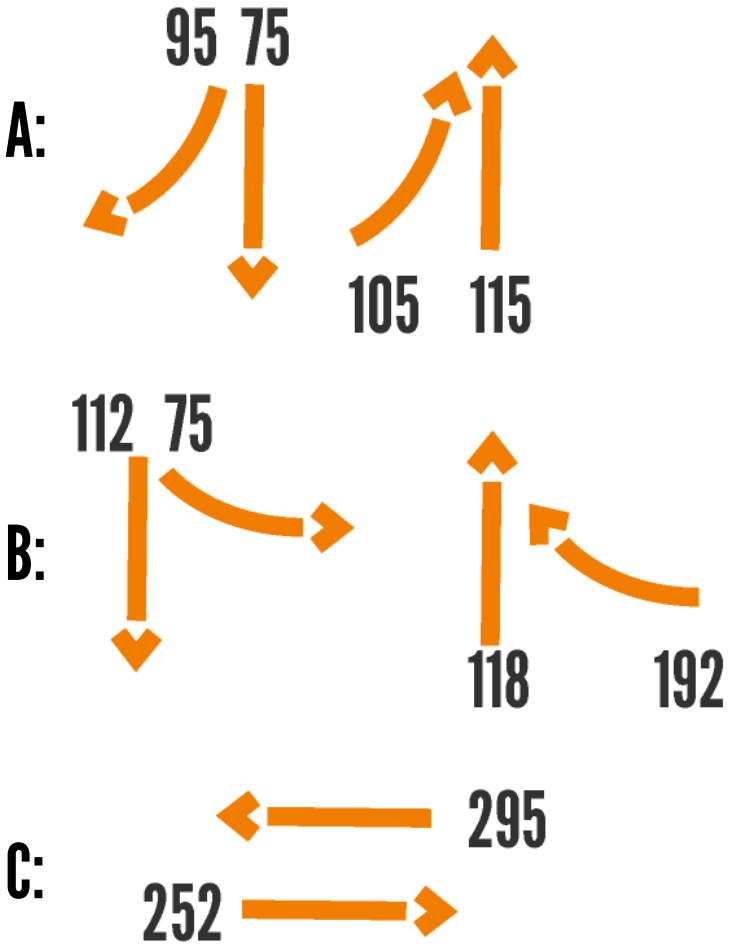
PLAC KONSTYTUCJI



PLAC KONSTYTUCJI

BADANIA RUCHU PIESZEGO





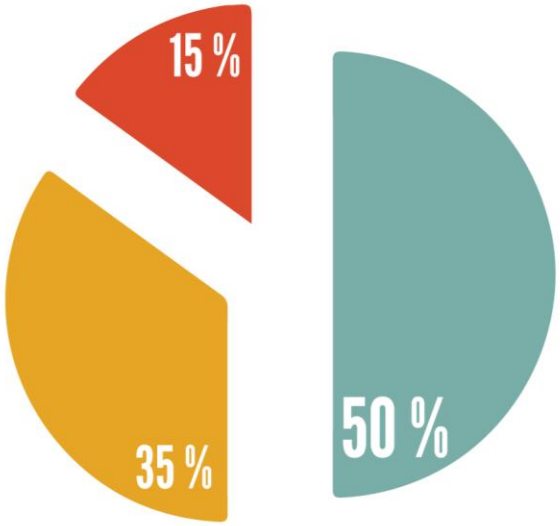
PLAC KONSTYTUCJI

BADANIE ZACHOWAŃ UŻYTKOWNIKÓW

PLAC KONSTYTUCJI

WIEK UŻYTKOWNIKÓW*

*WIEK ORIENTACYJNY



- PONIŻEJ 30 ROKU ŻYCIA
- POWYŻEJ 50 ROKU ŻYCIA
- POMIĘDZY 30 A 50 ROKIEM ŻYCIA

PŁEĆ UŻYTKOWNIKÓW

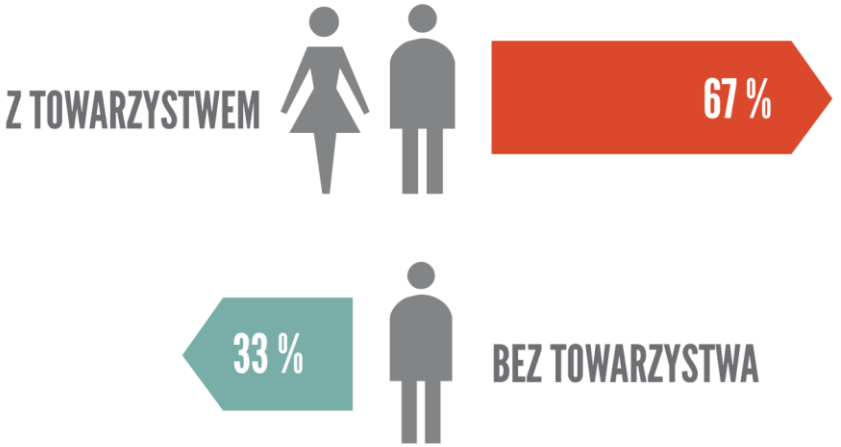
53 %

47 %

PLAC KONSTYTUCJI

ŚREDNI CZAS POBYTU

SPOSÓB POBYTU



M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

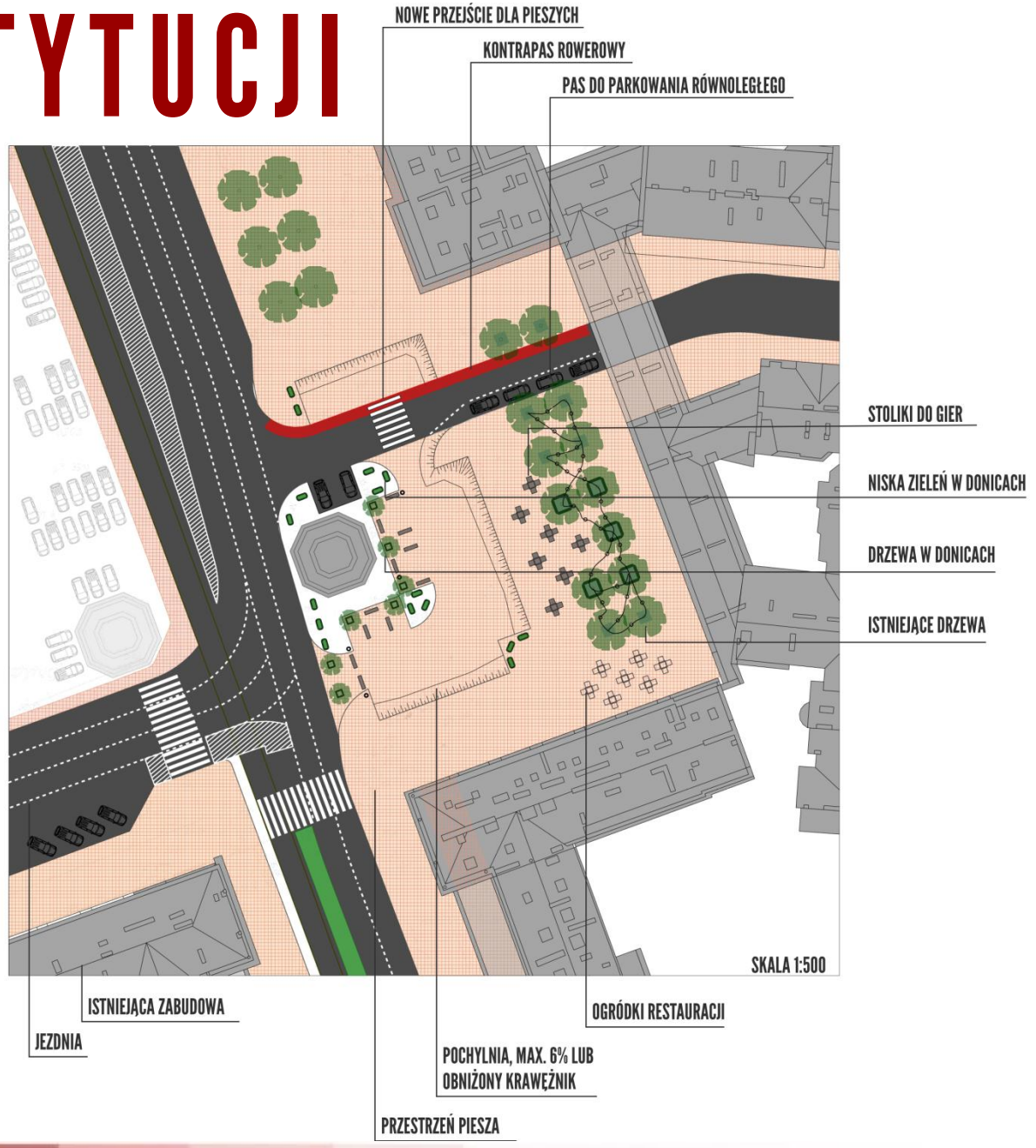
PLAC KONSTYTUCJI

NAJCZĘSTSZE CZYNNOŚCI

PLAC KONSTYTUCJI

GŁÓWNE ZAŁOŻENIA:

- UWOLNIENIE PLACU OD SAMOCHODÓW;
- WYTWORZENIE CIĄGU PIESZEGO PRZEZ PLAC;
- AKTYWIZACJA LOKALU MIEJKIEGO **WARSZTAT** – WYKREOWANIE PRZESTRZENI DO GRANIA W SZACHY I INNE GRY NA PLACU;
- PRZESTRZEŃ PRZYJAZNA WSZYSTKIM UŻYTKOWNIKOW, ZWŁASZCZA OSOBOM STARSZYM.

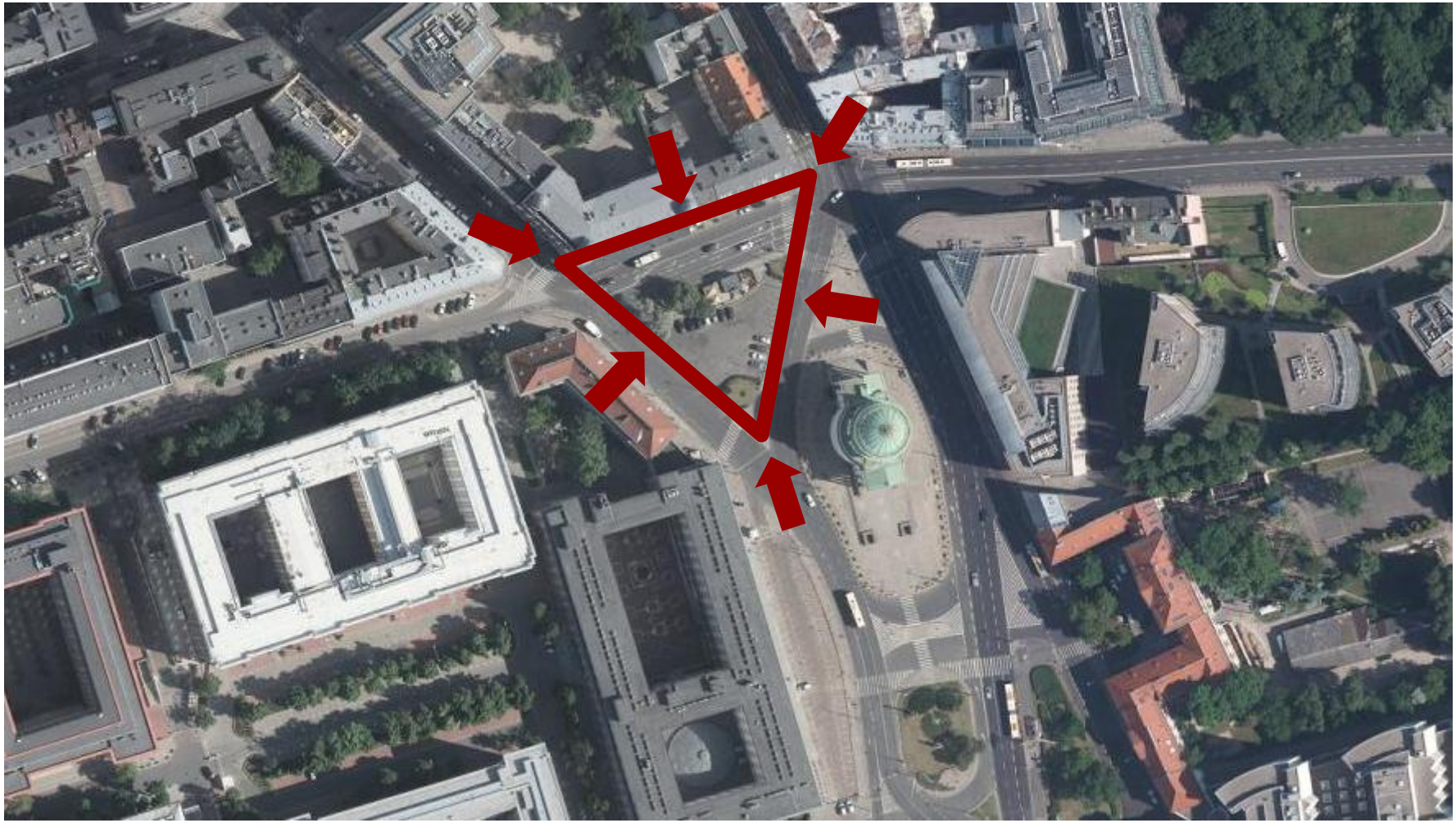


M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC KONSTYTUCJI

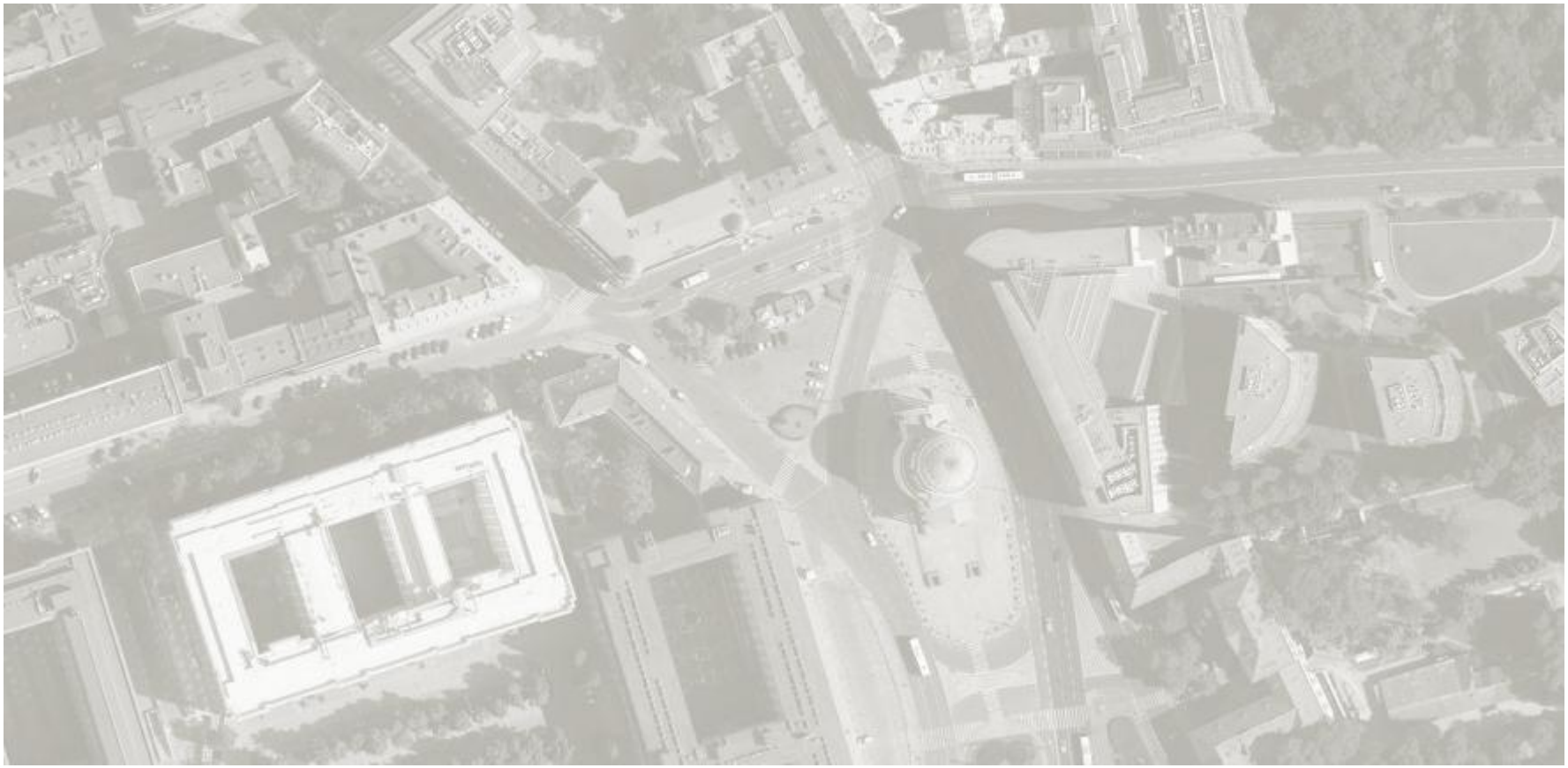
M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

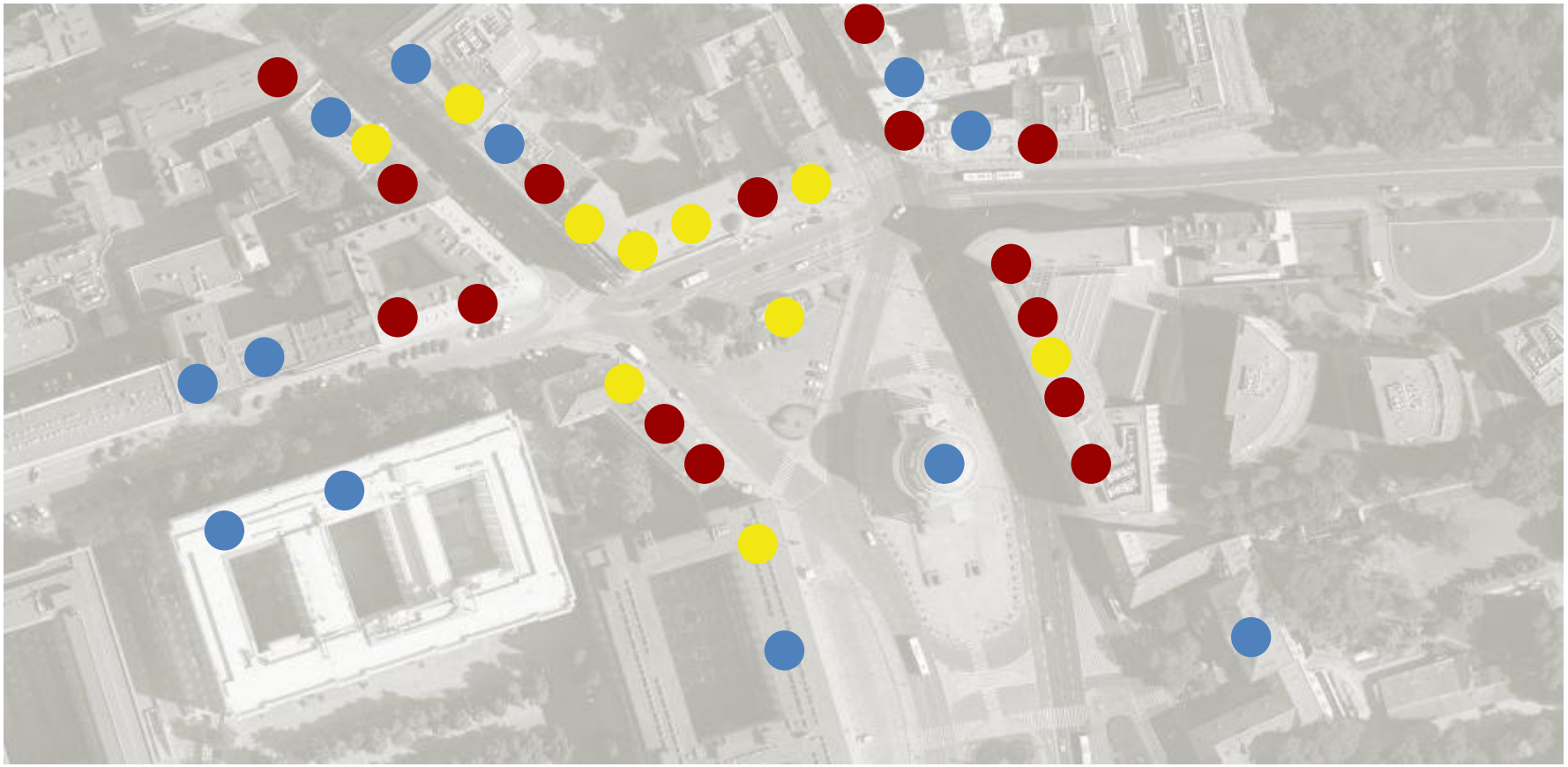


Źródło: mapa.um.warszawa.pl

PLAC TRZECH KRZYŻY



PLAC TRZECH KRZYŻY



- INSTYTUCJE (kultury, edukacji, administracji)
- HANDEL I USŁUGI
- USŁUGI GASTRONOMI I (restauracje, kawiarnie, bary)

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

PLAC TRZECH KRZYŻY

?

Źródło: architektura.um.warszawa.pl
Koncepcja: J. Klikowicz

PLAC TRZECH KRZYŻY

- WYSTAWA PLENEROWA
- MIEJSCA DO SIEDZENIA
- OGRÓDKI KAWIARNIANE
- NOWE POŁĄCZENIA PIESZE
- ZMIANA KOLORU NAWIERZCHNI – ZMIANA CHARAKTERU MIEJSCA

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

ZAGROŻENIA I WYZWANIA

- WSKAZANIE PODMIOTU ZARZĄDZAJĄCEGO
- POZYSKANIE PARTNERÓW DZIAŁAŃ
- OKREŚLENIE RAM CZASOWYCH
- PROBLEM Z OKREŚLENIEM KRYTERIÓW OCENY
- KOJARZENIE PRZEJŚCIOWOŚCI Z „BYLEJAKOŚCIĄ”

PODSUMOWANIE

PROGRAM DZIAŁAŃ W MAŁEJ SKALI

- DORAŹNA POPRAWA JAKOŚCI PRZESTRZENI
- WZROST PARTYCYPACJI SPOŁECZNEJ
- MOŻLIWOŚĆ WERYFIKACJI ZAŁOŻEŃ PROJEKTOWYCH W PRAKTYCE
- OTWARCIE DROGI DO TRWAŁYCH ZMIAN

DYSKUSJA

Źródło: http://autobusczerwony.blox.pl i http://naszlaku1.blox.pl

Źródło: http://warszawista.blogspot.com

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

M. Bogiel, P. Franke, A. Szczygielski „Miejska akupunktura. Małymi krokami do dużych zmian”

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

Wszystkie nieopisane materiały pochodzą ze zbiorów własnych