

MIASTA PRZYSZŁOŚCI – PRZYSZŁOŚĆ MIAST.
WYZWANIA DLA LIDERÓW OBECNYCH I PRZYSZŁYCH

dr Krzysztof Głuc

Trzy perspektywy

- naukowa
 - ▣ adiunkt w Wyższej Szkole Biznesu – National-Louis University w Nowym Sączu
- wdrożeniowa
 - ▣ wiceprezes Zarządu Spółki Sąddeckie Wodociągi
- konsultingowa
 - ▣ doradca w projektach rozwojowych samorządów w województwie małopolskim i podkarpackim

Przyszłość miast – analiza subiektywna

- W ciągu najbliższych lat rola miast w życiu społecznym, politycznym i gospodarczym będzie w Europie wzrastać – już dzisiaj 70% ludzi żyje w miastach, a w roku 2050 będzie to ok. 80%
- Granice administracyjne miast, nawet tych mniejszych, będą się zacierać – coraz większą rolę odgrywać będą miejskie obszary funkcjonalne
- Następować będzie zmiana pokoleniowa, będąca w gruncie rzeczy zmianą rewolucyjną – pokolenie „cyfrowych imigrantów” zastąpi pokolenie „cyfrowych autochtonów”
- Miasta będą głównymi źródłami zanieczyszczenia środowiska

Przyszłość miast – analiza subiektywna

- Społeczeństwa miast podlegać będą procesom rozwarstwienia, co może prowadzić do „gettoizacji” grup społecznych, czy nawet całych miast; wzrastać będzie znaczenie czynnika wielokulturowości
- Mieszkańcy miast będą coraz starsi
- Zapotrzebowanie na usługi publiczne o wzrastającej jakości będzie narastać
- Będzie mniej pieniędzy – zmniejszająca się liczba ludności, słabsze tempo wzrostu gospodarczego, w przypadku Polski praktycznie zakończenie finansowania unijnego po roku 2020 w formie dotychczas nam znanej wpłyną na zmniejszenie ilości środków będących w dyspozycji miast
- Coraz większą rolę w świecie nauki odgrywać będą uczelnie i ośrodki badawcze poza Europą – przed systemami edukacyjnymi staną nowe wyzwania

Miasta przyszłości...(również spojrzenie subiektywne)

- Swój rozwój opierać będą o nowe rozwiązania technologiczne
- Będą miastami „sieciowymi” – w sensie geograficznym, technologicznym i społecznym
- Będą mieć do czynienia z zupełnie nieznanymi dotychczas problemami (szczególnie te mniejsze, do tej pory funkcjonujące poza metropoliami)
- Będą opierać swe rządy na zwiększonej partycypacji społeczności lokalnej

Miasta przyszłości...(również spojrzenie subiektywne)

- Będą stawać w obliczu ograniczonych zasobów naturalnych i ludzkich
- Będą ze sobą konkurować
- Będą musiały być innowacyjne i przedsiębiorcze
- Będą „brokerami” postępu i rozwoju społecznego

Wyzwania dla liderów

- Właściwie nigdy w historii miasta nie stały w obliczu tak dużych zmian
- Zasadnicza zmiana, która stoi przed włodarzami miast, to zmiana perspektywy z *administrowania* na *zarządzanie* – wydawałoby się błąha, niesie za sobą kluczową transformację, zmieniającą praktycznie wszystko
- Z pozoru największy obszar zmian związany jest z zastosowaniem nowych technologii w zarządzaniu miastami – idea *smart city*
- W rzeczywistości jest to jedynie narzędzie – ważne, ale pozbawione sensu, jeśli nie będzie oparte na trwałych mechanizmach zrównoważonego rozwoju społecznego i gospodarczego
- Przykłady zastosowań „narzędzi” jest wiele – na świecie i w Polsce – prym wiodą duże ośrodki (w Polsce np. Gdańsk, Katowice, Kielce, Kraków, Rzeszów, Wrocław, Warszawa), ale mniejsze miasta w Polsce coraz częściej stosują pierwsze elementy rozwiązań *smart city*

ENTERPRISE SOFTWARE REVIEW

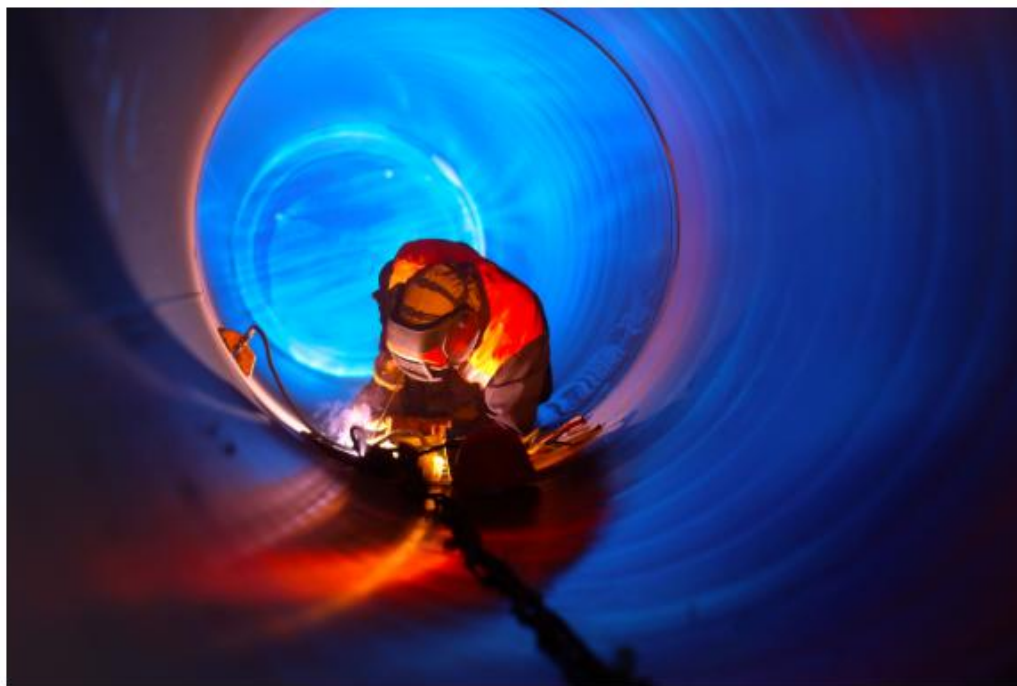
INFORMATYKA W DUŻYCH ORGANIZACJACH

START | SEKTORY - | DZIEDZINY - | PROBLEMATYKA - | TRENDY - | SPECJALIZACJE - | PERSPEKTYWY - | O ESR

TELEMETRIA

Woda w sieci pełnej czujników

KRZYSZTOF GŁUC, DARIUSZ KOSAKOWSKI, ANDRZEJ WÓJSIK 3 LISTOPAD 2014



Systematyczne monitorowanie całej sieci wodociągowej pozwala lepiej zrozumieć zachodzące w niej zjawiska. W rezultacie możliwe jest zwiększenie pewności dostaw wody, ograniczenie kosztów utrzymania sieci oraz znaczna redukcja strat wody – w wyniku wczesnego wykrywania i usuwania wycieków. **Dziesięcioletnie już doświadczenia Sąddeckich Wodociągów pokazują, że inwestycja w rozwiązania telemetryczne współpracujące z automatyką i oprogramowaniem do modelowania pracy sieci, może przynosić bardzo konkretne korzyści lokalnej społeczności i przedsiębiorstwu wodno-kanalizacyjnemu.**

Najnowsze

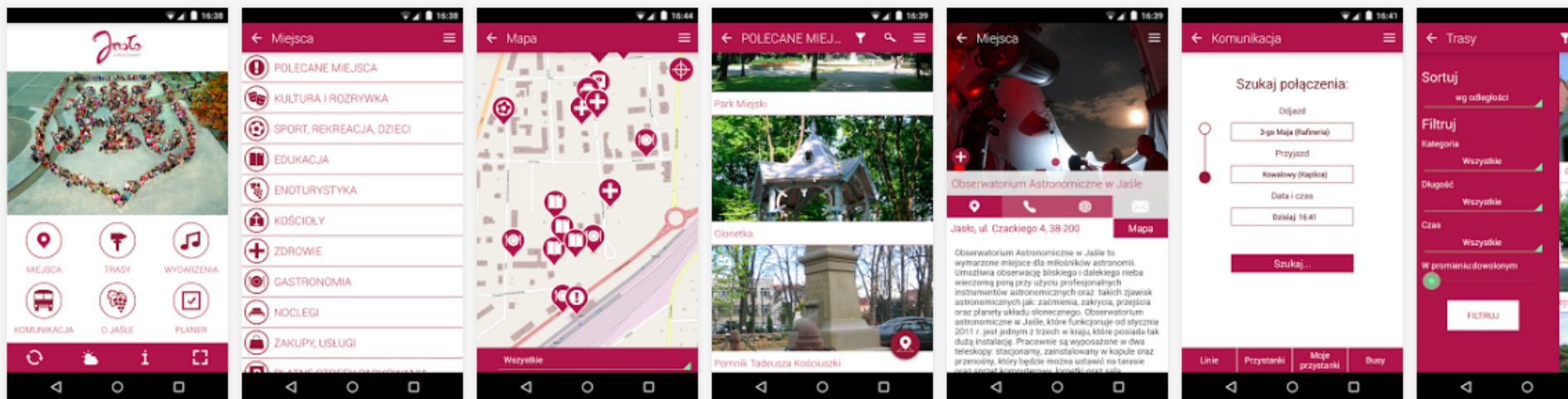
- Zarządzanie informacją... co to w ogóle znaczy?
- Decyzja o migracji TSM: rozważna, czy romantyczna?
- MPK: Management Pierwsza Klasa
- Bezpieczeństwo coraz mniej niszowe
- SDN w zderzeniu z rzeczywistością
- Pomysły na backup Anno Domini 2015
- Usługi gotowe na rewolucję przemysłową
- Automatyzacja zarządzania: o przyszłości rozstrzygną detale
- Świętokrzyskie mówi o oszczędnościach
- Wrocławskie MPK: uwaga, nadjeżdża Open Data
- Majątek ujęty w procesie, z mapą w tle
- Lubelska masa krytyczna
- Chmurowe bóle i dylematy a sprawa polska
- Oracle w sosie własnym
- Jak w zarządzaniu wiedzą przejść od słów do czynów
- W kłapiącym kotle, czyli technologie big data
- UMED w łodzi: eksperymentalna kuracja procesami
- Z łomietką nad brzegiem SAN-u
- Zapora odporna na mody i rewolucję
- Dobre perspektywy dla optymalizacji aplikacji

Archiwum

• Czerwiec 2015

• Maj 2015

Aplikacja mobilna „Jasło winne klimaty”



Opis

Aplikacja mobilna „Jasło winne klimaty” to kompleksowy informator dotyczący miasta Jasła i okolic, zawierający rozbudowaną bazę miejsc zarówno dla turysty, jak i mieszkańca. Obok atrakcji turystycznych np. Skansen Archeologiczny Karpacka Troja, aplikacja zawiera bazę gastronomiczną, noclegową, informację o miejscach sportu, rozrywki, rekreacji oraz przyjaznych dzieciom. Ponadto, aplikacja zawiera bazę bankomatów, stacji benzynowych, aptek z informacją o dyżurach nocnych czy lokalnych kościołów z godzinami mszy świętych oraz rozbudowany system komunikacji miejskiej.

Aplikacja spełnia rolę informatora o wydarzeniach w mieście, w tym repertuar kina, wystawy, koncerty, wydarzenia kulturalne, jak np. Międzynarodowe Dni Wina.

W aplikacji znajdują się trasy turystyczne, z których najciekawsze są: szlaki winne po lokalnych winnicach promujących enoturystykę i Trasa Łukasiewicza.

Wszystkie obiekty, trasy bądź wydarzenia z współrzędnymi GPS można w łatwy sposób dodawać do planera, pełniącego funkcję podręcznego przewodnika.

Aplikacja działa zarówno w trybie offline, jak i online.

Więcej informacji o Jasle na stronie: www.jaslo.pl

Wykonawca: Amistad Sp. z o.o.

Wyzwania dla liderów

- Kontekst *smart city*
 - ▣ koncepcja *smart city* stała się w ostatnich latach modnym trendem w programowaniu rozwoju miast
 - ▣ generalnie jej ideę można sprowadzić do 6 wymiarów miasta przyszłości (za: Raport Think Tank RWE „Przyszłość miast – miasta przyszłości”)
 - Jakość życia – *smart living*
 - Ludzie – *smart people*
 - Inteligentne zarządzanie – *smart governance*
 - Gospodarka – *smart economy*
 - Środowisko – *smart environment*
 - Transport i komunikacja – *smart mobility*

Wyzwania dla liderów

- Dla rzeczywistej transformacji miasta w kierunku *smart* konieczne jest z pewnością:
 - planowanie
 - kooperacja
 - dialog ze wszystkimi interesariuszami
 - traktowanie technologii jako narzędzia a nie celu
 - dalekowzroczność
 - pokora rządzących i gotowość do uczenia się
 - elastyczność
- Przykład: *Amsterdam Smart City*

<http://amsterdamsmartcity.com>

Uwagi końcowe

- Przedstawiona analiza ma charakter wybiórczy i skupia się na najważniejszych elementach
- Idea *smart city* wymaga ciągłego uczenia się i wymiany poglądów, dlatego warto skorzystać np. z:
 - ThinkTank Miasto przyszłości http://mttp.pl/miasta_przyszlosci/
 - Serwis Inteligentnemiasta.pl <http://inteligentnemiasta.pl>
 - Raportu Komisji Europejskiej „Miasta Przyszłości. Wyzwania, wizje, perspektywy.”
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/citiesoftomorrow/citiesoftomorrow_final_pl.pdf
 - Serwisu Polskie Miasta Przyszłości
<http://polskiemiastoprzyszlosci.pl>
 - i wielu innych...

Uwagi końcowe

- *Last, but no least*
- *„Miasto nie jest produktem, który można opakować i kontrolować za pomocą centralnie sterowanych narzędzi. Jest miejscem życia i współdziałania różnych grup interesów, które powinny mieć możliwość realnego kształtowania jego kierunku rozwoju” - uważa Adam Greenfield z London School of Economics (cyt. za: Portal samorządowy, 23 marca 2015 r. <http://www.portalsamorzadowy.pl/spoleczenstwo-informacyjne/smart-city-przyszlosc-miast-lezy-w-dzialaniach-mieszkancow-wykorzystujacych-technologie-dla-swoich-celow,68947.html>)*



Dziękuję za uwagę!

Krzysztof Głuc

kmgluc@gmail.com

602-261-031