

# „INTELIĞENTNE MIASTO” – WIĘŚCI Z KOŁA SEP NR 28 ZIEMI NYSKIEJ





**Jednym ze statutowych celów stowarzyszenia jest popularyzacja wiedzy technicznej, szczególnie wśród członków SEP. Zarząd Koła SEP nr 28 Ziemi Nyskiej robi to od zawsze. Dziś popularyzuje idee „Smart city”, która szerokim strumieniem zaczyna wdzierać się w nasze życie. W Kole przybliżamy tę ideę poprzez zorganizowanie prelekcji dla członków naszego Koła, tak aby była komunikatywna i zrozumiała dla wszystkich.**

21 lutego 2024 r.

## **P R E L E K C J A** **„INTELIĞENTNE MIASTO”**

sala konferencyjna „Tauron Dystrybucja” w Nysie

zagadnienia:

-  wyzwania dla energetyki XXI wieku związane z urbanizacją,
-  inteligentne miasto – koncepcja „Smart city”,
-  przykładowe rozwiązania w polskich miastach,
-  dyskusja,

**wyłosiła** Pani dr Sabina Baraniewicz-Kotasińska ekspert ds. nowych technologii i smart city z Instytutu Nauk o Polityce i Administracji Uniwersytetu Opolskiego

Jednym z często używanych obecnie określeń jest „Smart city”. Warto się zapoznać co oznacza, bo to pojęcie dotyczy w zasadzie każdego z nas. *Smart city, czyli inteligentne miasto*, to koncepcja urbanistyczna, która zakłada rozwój obszarów miejskich w oparciu o technologie informatyczne i komunikacyjne. Dzięki wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań cyfrowych przestrzeń miejska powinna stać się przyjazna dla wszystkich użytkowników, czyli technologia na użytek ludzi. W prelekcji omówiono najistotniejsze możliwości najciekawszych technologii smart city, takich jak: inteligentne sterowanie ruchem w mieście; (przykładowo w Nysie funkcjonują inteligentne przejścia dla pieszych mających na celu ochronę pieszego, który przechodzi przez jezdnię lub znajduje się w pobliżu przejścia, z możliwością włączania ich do już istniejącej infrastruktury miejskiej, np. monitoringu); zmniejszenie kosztów oświetlenia (o około 30%); sterowania systemami przesyłu energii cieplnej i nadzór nad systemem wodno-kanalizacyjnym, w tym monitoring jakości wody; bank danych o mieście z geolokalizacją; drony dbające o bezpieczeństwo i monitoring stanu powietrza, wykorzystanie sztucznej inteligencji. Wgłębiając się

w problematykę „Smart city” nie sposób nie wspomnieć o wdrażaniu łączności (5G lub 6G, LoRaWAN), co zdynamizuje technologię IoT i pozwoli na bardziej powszechne zastosowanie Blockchain`u. Poprawi się bezpieczeństwo energetyczne wykorzystując inteligentne sieci energetyczne (smart grids), umożliwi efektywniejsze wykorzystanie OZE i pełniejszą sterowalność system magazynowania energii (ESS). Zwiększy mikromobilność środków transportu osobistego, upowszechni autonomiczność transportu miejskiego.

W toku dyskusji zrodziło się pytanie o kompetencje koordynacyjne, nadzór nad realizacją, no i sprawy finansów w realizacji poszczególnych przedsięwzięć.

Temat na dzisiaj jak rzeka. Co będzie pokaże czas, ale dziś warto wiedzieć o co w tym wszystkim chodzi. Była to trafiona inspiracja kol. Roberta Baraniewicza i Zarządu Koła SEP nr 28 Ziemi Nyskiej przybliżająca członkom Koła nowe trendy przyszłej codzienności.

*Kronikarz Koła – Kotliński Lech*





