

BURMISTRZ MIASTA SIERPCA

WO.0003.18.2022

Sierpc, dnia 13 kwietnia 2022 r.

Barbara Gil

Radna Rady Miejskiej Sierpca

W odpowiedzi na interpelację z dnia 30 marca 2022 r. dotyczącą konferencji podsumowującej projekt pn. „Sierpc 2.0 – Rozwiązania EcoSmart z zakresu zarządzania miastem”, poniżej udzielam odpowiedzi na zadane przez Panią pytania:

1. Inteligentne miasta tworzone są na podstawie ogromnych danych, które udostępniane są do tworzenia najlepszych rozwiązań. Czy zbieranie danych może zagrozić bezpieczeństwu i prywatności Mieszkańców Sierpca?

Zbieranie danych w żaden sposób nie zagraża bezpieczeństwu i prywatności Mieszkańców Sierpca z uwagi na fakt, iż są to dane anonimowe oraz dane o charakterze ogólnym np. ilość prądu zużywanego przez konkretną lampę LED; ilość śmieci zapełniających pojemnik; harmonogram dobowego zużycia prądu w obiektach użyteczności publicznej itp.

2. Czy zmianom oświetlenia należy poddać oświetlenie zabytków w Sierpcu?

Oczywiście, że zmianom oświetlenia należałoby poddać oświetlenie sierpeckich zabytków. Realizowany wstępny etap projektu nie zakładał takich działań. Iluminacja obiektów zabytkowych jest jak najbardziej zasadna ale wymaga każdorazowo właściwych regulacji formalno-prawnych z uwagi na fakt, iż Gmina Miasto Sierpc nie jest właścicielem wszystkich obiektów. W kolejnym etapie realizacji ten temat na pewno będzie brany pod uwagę.

3. Czy będą czujniki w dużych zielonych kontenerach i brązowych na odpady bio?

Na chwilę obecną nie było zaplanowane montowanie ultradźwiękowych czujników wypełniania w zielonych i brązowych kontenerach. Jest to projekt pilotażowy, optymalizujemy zużycie na tych 3 kontenerach. Taka decyzja została podjęta z uwagi na fakt, iż zapełnianie w/w pojemników jest bardzo nieregularne i optymalizacja harmonogramu opróżniania tylko zapełnionych pojemników (informacja z czujnika) przynosiła największe oszczędności.

Rozwiązanie to ma również charakter proekologiczny, gdyż redukując liczbę przejechanych kilometrów, zmniejszone zostanie zużycie paliwa, a co za tym idzie mniej zanieczyszczeń trafi do sierpeckiego powietrza.

4. Czy materiały z konferencji będą upublicznione i gdzie?

Materiały z konferencji podsumowującej projekt pn. „Sierpc 2.0 — Rozwiązania EcoSmart z zakresu zarządzania miastem” zostały zamieszczone na utworzonym w ramach projektu Portalu informacyjno – edukacyjnym Sierpc 2.0. pod adresem <https://smarcity.sierpc.pl/konferencja-podsumowujaca-projekt>.

Opracowania jakie możemy dodatkowo znaleźć na portalu to m.in.:

1. Audyty kosztów dystrybucji energii elektrycznej raport dla Urzędu Miasta Sierpc;
2. Sektorowa „Strategia Rozwoju Sierpca w kierunku Smart City”;
3. Analiza możliwości rozwoju mobilności miejskiej dla m. Sierpca – Mobilny Sierpc;
4. Raport o jakości powietrza.
5. Przekazałam propozycję umieszczenia na kosztach wykazów – co do nich wrzucać, a czego nie.

Bardzo dziękuję, za przekazaną propozycję umieszczania na kosztach informacji, jakie odpady należy wyrzucać do koszy. Jednakże w projekcie nie było zaplanowanych tego typu działań. Oznakowanie koszy jest bardzo kosztowne, z uwagi na fakt użycia technologii odpornych na oddziaływanie na nie różnych niekorzystnych warunków atmosferycznych.

W zakładce baza wiedzy – materiały edukacyjne – zasady segregacji odpadów zamieściliśmy ulotkę dotyczącą zasad segregacji odpadów. Również chcąc ułatwić mieszkańcom segregację odpadów, Ekoedukatorzy w ramach prowadzonych działań projektowych w miesiącu lipcu br. dostarczali mieszkańcom Sierpca ulotki magnetyczne informujące o prawidłowej segregacji odpadów oraz pełnili dyżury telefoniczne, podczas których udzielali odpowiedzi na tematy związane z selektywną zbiórką odpadów.

6. Miasto samo może zarządzać swoimi inteligentnymi urządzeniami za pomocą platformy oprogramowania ZENON we współpracy ze SMART CITY np. w sprawie wycieków wody w instalacjach. Czy Sierpc będzie korzystał z takiej platformy?

Sierpc w kolejnym etapie wdrażania Smartcity będzie korzystał z takiego rozwiązania jednakże czy będzie to konkretnie oprogramowanie ZENON to wyniknie z przeprowadzonej procedury. Z uwagi na stosowane rozwiązania technologiczne w mieście Sierpcu integracja różnych systemów zarządzania danymi (stosowanych przez spółki podległe i administrację) wymaga dość znacznego nakładu pracy i nakładów finansowych. Na rynku znajduje się wiele aplikacji i systemów usprawniających zarządzanie miastem, niestety jednak przy ich wyborze należy stosować prawo zamówień publicznych, gdzie cena jest jednym z podstawowych kryteriów. W projekcie zastosowaliśmy rozwiązania „uszyte na miarę” dla miasta Sierpca aby zoptymalizować wydatkowanie środków publicznych.

7. Czy Miasto może korzystać z innych rozwiązań obok tych zaplanowanych?

Miasto może korzystać z innych rozwiązań obok tych zaplanowanych, jednakże w opracowanej Strategii rozwoju miasta Sierpca na lata 2021-2030 w kierunku Smart City zidentyfikowane zostały cele strategiczne oraz kierunki działań wyznaczone do realizacji w poszczególnych obszarach. Zostały one zidentyfikowane na bazie wniosków z opracowanej diagnozy społecznej, gospodarczej, środowiskowej i przestrzennej miasta, a także z uzyskanych informacji zebranych od mieszkańców na etapie opracowywania w/w dokumentów. Zastosowane przez miasto rozwiązania

SmartCity są skalowalne i nie wykluczają dokładania kolejnych modułów zarządzania miastem.

8. Czy Miasto w przyszłości może korzystać z technologii Smart 3?

SmartCity 3 to miasto oparte o twórcze zaangażowanie mieszkańców. Idea projektu opierał się właśnie na budowie podstaw to przekształcenia Sierpca w miasto nowoczesne odpowiadające potrzebom mieszkańców i zarządzane przy ich udziale.

9. Czy już będzie można określić wszelkie korzyści płynące z rozwiązań Smart City? Czyli mądrego miasta.

Biorąc pod uwagę prowadzone przez miasto w ramach projektu działania, możemy wskazać wiele pozytywnych korzyści, jakie udało się osiągnąć w trakcie realizacji projektu:

a) Wymiana 182 sztuk lamp ulicznych na energooszczędne technologie LED, które są zarządzane przez inteligentny system sterowania, co zapewnia minimalne zużycie prądu. Ważną kwestią, godną podkreślenia, jest bezpieczeństwo na drogach. Dzięki temu rozwiązaniu, ulice są lepiej doświetlone, więc łatwiej zauważyć uczestników ruchu drogowego.

b) wykonanie innowacyjnych w skali ogólnokrajowej rozwiązań, w postaci ultradźwiękowych czujników wypełnienia kontenerów na śmieci, urządzenia docelowo są montowane do istniejących kontenerów;

c) przeprowadzenie działań edukacyjnych dla mieszkańców, dzieci i młodzieży, pracowników JST, podległych jednostek oraz zarządców osiedli, mających na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Sierpca;

d) rozpoczęcie zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska plastikiem poprzez lokalizację dwóch recyklatów z funkcją zgniatania butelek PET oraz pojemnikiem na plastikowe zakrętki.

e) przeprowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących jakości powietrza i gospodarki odpadami skierowanych do społeczności lokalnej miasta Sierpc;

f) Stworzenie "Strategii Rozwoju miasta Sierpca na lata 2021-2030 w kierunku SmartCity", dokumentu niezbędnego do skutecznego pozyskiwania funduszy unijnych i wydatkowania środków na rozwój miasta.

Burmistrz Miasta Sierpca
/-/
Jarosław Perzyński

Otrzymują:

1. Barbara Gil Radna Rady Miejskiej Sierpca;
2. Biuro Rady Miejskiej Sierpca;
3. a/a.