

## Wpływ rozwoju technologii Internet Rzeczy na zarządzanie infrastrukturą techniczną w przestrzeni publicznej

Instrukcja:

1. Proszę o zebranie danych z całego Urzędu. W związku z tym należy zebrać informacje we wszystkich komórkach organizacyjnych, wydziałach lub referatach.
2. Dla ułatwienia procesu udzielenia niniejszej informacji publicznej istnieje możliwość wydrukowania niewypełnionej ankiety celem jej jednoczesnego udostępnienia merytorycznie przygotowanym osobom.
3. Po zebraniu danych ze wszystkich właściwych komórek Urzędu, proszę o uzupełnienie ankiety online.

1. Dane teleadresowe jednostki samorządu terytorialnego

Nazwa jednostki samorządu terytorialnego: Gmina Miasto Kołobrzeg

Ulica: Ratuszowa

Nr : 13

Kod pocztowy: 78-100

Miejscowość: Kołobrzeg

2. Województwo

zachodniopomorskie

3. Obszar, którego dotyczy ankieta

Gmina miejska

4. Liczba ludności zamieszkująca w obrębie zasięgu JST \*

43529

5. Łączna kwota dochodów JST zapisana w uchwale budżetowej 2020, lub w ostatniej uchwale o jej zmianie. budżetowej.

279916924,10

6. Czy w tutejszym urzędzie wiodąca obsługa informatyczna prowadzona jest własnymi zasobami pracowniczymi czy świadczona jest przez podmiot zewnętrzny?

Własnymi zasobami pracowniczymi.

7. Proszę o podanie prędkości przyłącza internetowego w siedzibie urzędu.

130

8. Proszę o podanie ilości stałych przyłączy internetowych w siedzibie urzędu.

4

9. Czy w dotychczasowej działalności związanej z zarządzaniem techniczną infrastrukturą publiczną spotkali się Państwo z pojęciem Internetu Rzeczy?

Tak

10. Czy w dotychczasowej działalności związanej z zarządzaniem techniczną infrastrukturą

publiczną spotkali się Państwo z pojęciem Smart City?

Tak

11. Czy w dotychczasowej działalności związanej z zarządzaniem techniczną infrastrukturą publiczną spotkali się Państwo z pojęciem E-urząd?

Tak

12. Czy deklarują Państwo w swoich wystąpieniach publicznych, publikacjach, stronach internetowych czy też innych środkach przekazu chęć inwestowania w innowacyjne rozwiązania technologiczne?

Tak

13. Czy dostrzegają Państwo korzyści z zastosowania nowoczesnych technologii internetowych w zarządzaniu techniczną infrastrukturą publiczną?

Tak

14. "Perspektywy dla rozwoju Internetu Rzeczy – Samorząd Przyszłości" to cykl konferencji organizowanych przez przez Kancelarię Prezydenta RP oraz Ministerstwo Cyfryzacji, Polski Fundusz Rozwoju oraz Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa. Czy przedstawiciel Państwa samorządu uczestniczył w powyższej konferencji?

Nie nie uczestniczył

15. Czy uczestniczyli Państwo w ostatnich 12 miesiącach w innych szkoleniach czy też konferencjach, których tematem głównym lub pośrednim były korzyści z wdrażania technologii Internetu rzeczy w elementy infrastruktury publicznej?

Tak

16. Proszę o określenie skali realizacji e-usług w tutejszej JST

Usługa on-line w pierwszym stopniu dojrzałości : jest to podstawowy poziom oferujący udostępnienie informacji o usługach urzędu w postaci ogólnodostępnego serwisu informacyjnego.

: Wdrożono

Usługa on-line o drugim stopniu dojrzałości : możliwość pobrania dokumentów wzorcowych, formularzy, aplikacji. Umożliwia interakcję jednokierunkową.

: Wdrożono

Usługa on-line o trzecim stopniu dojrzałości: pozwalająca na interakcję dwukierunkową polegającą na umożliwieniu pobierania informacji od klienta usługi na podstawie formularzy, czy też przekazywania załączników plikowych.

: Wdrożono

Usługa on-line o czwartym stopniu dojrzałości: umożliwiająca pełne załatwienie sprawy drogą elektroniczną wraz z możliwością dokonania płatności w przypadku konieczności jej wystąpienia.

: Wdrożono

Usługa on-line o piątym stopniu dojrzałości: umożliwiająca aktywne przekazywanie informacji z systemu do klienta w postaci częściowo wypełnionych formularzy, automatyczne informowanie klienta drogą komunikacji elektronicznej o terminach, czy statusie załatwienia sprawy.

: Wdrożono

17. Proszę o określenie grupy docelowej odbiorców oferowanych przez tutejszy urząd e-usług.

A2A (Administration to Administration)

Administracja

: Tak

A2B (Administration to Business)

Przedsiębiorcy

: Tak

A2C \*Administration to Citizens)

Obywatele

: Tak

18. Czy samorząd wykorzystuje inteligentny system monitoringu wizyjnego posiadającego następujące cechy:

- a. System umożliwiający zdalną pracę.
- b. Urządzenie CCTV obsługiwane są przez oprogramowanie w typu Centrum Monitoringu.
- c. Centrum Monitoringu posiada zdolność odbioru zdarzeń alarmowych z innych systemów lub wykorzystuje technologię analitykę obrazu?

Tak

19. Czy w tutejszej JST wdrożone zostały elektroniczne urządzenia pośredniczące w świadczeniu usług publicznych.

Elektroniczne rządy informacyjne umożliwiające wyświetlanie informacji na temat usług świadczonych przez urząd, oficjalnych komunikatów, promocji lokalnych wydarzeń społeczno-kulturalnych. Urządzenia zlokalizowane na terenie siedziby urzędu.

: Wdrożono

Elektroniczne rządy informacyjne umożliwiające wyświetlanie informacji na temat usług świadczonych przez urząd, oficjalnych komunikatów, promocji lokalnych wydarzeń społeczno-kulturalnych. Urządzenia zlokalizowane poza terenem siedziby urzędu.

: Wdrożono

Elektroniczne urządzenia umożliwiające dokonanie płatności za należności na rzecz JST bez udziału pracownika urzędu.

: Wdrożono

Elektroniczne urządzenia umożliwiające dokonanie płatności za należności na rzecz JST (np. terminale płatnicze). Z koniecznością udziału pracownika urzędu.

:

Na ten moment nie planuje się wdrażania

Elektroniczne urządzenia zarządzające przepływem patentów. Interaktywne systemy kierujące patentem do odpowiedniego stanowiska obsługi. Urządzenia bez możliwości zewnętrznej interakcji w postaci rezerwacji on-line.

:

Na ten moment nie planuje się wdrażania

Elektroniczne urządzenia zarządzające przepływem patentów. Interaktywne systemy kierujące patentem do odpowiedniego stanowiska obsługi. Urządzenia z możliwością zewnętrznej interakcji w postaci rezerwacji on-line.

:

Na ten moment nie planuje się wdrażania

20. Czy wdrożone w tutejszej JST elektronicznych urządzeń pośredniczących w świadczeniu usług publicznych:

Spowodowało poprawę komunikacji pomiędzy urzędem a społeczeństwem.

: Spowodowało

Spowodowało usprawnienie procesu obsługi petenta.

: Spowodowało

Spowodowało zmiany w zarządzaniu przepływem osób w procesie kolejkowym.

: Spowodowało

Spowodowało zoptymalizowanie wykorzystania dostępnych stanowisk obsługi petenta.

: Spowodowało

Spowodowało zmniejszenie zapotrzebowanie na dodatkowe stanowiska obsługi petenta.

: Spowodowało

Spowodowało spłaszczenie w czasie zapotrzebowania na zasoby sieciowe (mniejsze szczytowe zapotrzebowanie na transfer łączy internetowych).

: Spowodowało

Spowodowało zmianę wizerunku urzędu jako bardziej nowoczesnego i otwartego dla społeczeństwa.

: Spowodowało

Spowodowało spłaszczenie w czasie zapotrzebowania na zasoby osobowe (bardziej równomierne rozłożenie w czasie wizyty petentów w urzędzie).

: Spowodowało

Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami ludzkimi. (optymalne wykorzystanie zasobów ludzkich)

: Spowodowało

Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami sprzętowymi.(optymalne wykorzystanie zasobów sprzętowych)

: Spowodowało

Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami sieciowymi (optymalne wykorzystanie sieci lokalnej oraz łącza internetowego)

: Spowodowało

21. W związku z realizacją obowiązku oświetlenia miejsc publicznych w tym oświetlenia drogowego przez tutejszą JST (lub podmioty wykonujące prace w tym zakresie na jej rzecz) wykorzystywane są elementy automatyki?

Urządzenia umożliwiające zmianę momentu włączenia/wyłączenia w zależności od zmiennych warunków oświetleniowych otoczenia.

: Wdrożono

Systemy umożliwiające zmianę natężenia oświetlenia w zależności od panującego ruchu w strefie oświetlanej.

: Nie wdrożono

System powiadamiania o awariach.: Nie wdrożono

System oparty na technologii LED (ang. Light-Emitting Diode)

: Wdrożono

22. Proszę o podanie skutków stosowania nowoczesnych technologii w obszarze oświetlenia miejsc publicznych w tutejszym samorządzie. (automatyzacja oparta na elementach Internetu Rzeczy oraz technologii LED)

Poprawa bezpieczeństwa użytkowników przestrzeni publicznej.

: TAK

Poprawa komfortu użytkowników przestrzeni publicznej.

: TAK

Obniżenie zużycia energii elektrycznej: TAK



Poprawa niezawodności infrastruktury oświetleniowej.

: TAK

Nie wprowadzono automatyzacji opartej na elementach Internetu Rzeczy.

: TAK

23. Proszę o podanie ilości punktów oświetleniowych wykorzystywanych do realizacji ustawowego obowiązku oświetlenia miejsc publicznych w tutejszym samorządzie.

Oprawy Sodowe: 1235

Oprawy Rtęciowe: 0

Oprawy metalohalogenkowe: 49

Oprawy Led: 659

24. Proszę o podanie zużycia energii elektrycznej w związku z realizacją ustawowego obowiązku oświetlenia miejsc publicznych przez tutejszy samorząd.

2019 rok: 1830472

2018 rok: 1873188

2017 rok: 2055918

25. Zgodnie z art. 3. ustawy z 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r. nr 123, poz. 858 ze zm.) zadania te są zadaniami własnymi gminy. Proszę o informację czy będąca w zarządzie tutejszej JST infrastruktura służąca do ich realizacji zawiera urządzenia techniczne posługujące się nowoczesnymi rozwiązaniami opartymi na technologii Internetu Rzeczy?

Inteligentne systemy pomiarowe: TAK

Inteligentne urządzenia wykonawcze: TAK

Inteligentne systemy sterowania: TAK

Inteligentne systemy wspomaganie decyzji

: TAK

26. Proszę określić czy wdrożenie rozwiązań technologicznych opartych na koncepcji Internetu Rzeczy, o których mowa w pytaniu nr 25:

Wpłynęło na optymalizację wykorzystania zasobów osobowych.

: TAK

Dostarczyło informacji mających wpływ na szybsze usuwanie awarii.

: TAK

Dostarczyło informacji mających wpływ na planowanie inwestycji.

: TAK

Dostarczyło informacji mających wpływ na obniżenia kosztów eksploatacyjnych.

: TAK

Dostarczyło informacji mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody.

: TAK

Dostarczyło informacji mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa sanitarne.

: TAK

27. Proszę o informację czy tutejszy samorząd wprowadził systemy automatycznego monitoringu jakości powietrza?

Nie

28. Czy informacje uzyskane z systemów automatycznego monitoringu powietrza udostępniane obywatelom na bieżąco on-line?

Nie dotyczy

29. Czy zainstalowanie systemu automatycznego pomiaru jakości powietrza (o którym mowa w pytaniu nr 27) miało wpływ na:

Brak odpowiedzi.

30. Czy w okresie od 01 stycznia 2015 do 31 grudnia 2019 roku w działalności tutejszej JST lub jednostek jej podległych realizowane były działania inwestycyjne bądź modernizacyjne, podczas których wykorzystywano technologie związane z koncepcją Internetu Rzeczy?

Zintegrowane centra operacyjne i platformy danych:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Infrastruktura szerokopasmowa:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne zarządzanie ruchem:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne parkingi:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne sieci wodociągowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne sieci gazowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania odpadami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne systemy oświetleniowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania budynkami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy kamer dozorowych:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy reagowania kryzysowego:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Usługi publiczne oparte na Internecie:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Publiczne sieci bezprzewodowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy learningowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

31. Czy uchwała budżetowa na rok 2020 (wraz ze zmianami) zawiera działania inwestycyjne bądź modernizacyjne, podczas których wykorzystywane będą technologie związane z koncepcją Internetu Rzeczy?

Zintegrowane centra operacyjne i platformy danych:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Infrastruktura szerokopasmowa:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne zarządzanie ruchem:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne parkingi:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne sieci wodociągowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne sieci gazowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania odpadami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne systemy oświetleniowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania budynkami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne sieci gazowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania odpadami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Inteligentne systemy oświetleniowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy zarządzania budynkami:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy kamer dozorowych:

Ilość inwestycji - 0



Suma ich wartości brutto - 0

Systemy reagowania kryzysowego:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Usługi publiczne oparte na Internecie:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Publiczne sieci bezprzewodowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

Systemy learningowe:

Ilość inwestycji - 0

Suma ich wartości brutto - 0

**KIEROWNIK**  
BIURA PREZYDENTA MIASTA  
Piotr Dąbrowski

Dokument nie zawiera treści niezgodnych z przepisami o ochronie danych osobowych.

PREZYDENT MIASTA  
KOŁOBRZEG

Anna Mieczkowska

2020-06-03

Ankieta wypełniona w dniu 03.06.2020r.  
Nyiama wypełniona ankieta w dniu 03.06.2020r.

URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG  
Biuro Prezydenta Miasta

do publikacji w Biu  
Inspektor Ochrony Danych  
04 CZE. 2020  
Krzysztof Mielnikiewicz

SEKRETARZ MIASTA

*[Signature]*

ika - 0 075 0020