

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

Ulica

Nr domu

Nr mieszkania

Kod pocztowy

Miejscowość

2. Województwo *

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ dolnośląskie

☐ kujawsko-pomorskie

☐ lubelskie

☐ lubuskie

☐ łódzkie

☐ małopolskie

- ☐ mazowieckie
- ☐ opolskie
- ☐ podkarpackie
- ☐ podlaskie
- ☐ pomorskie
- ☐ śląskie
- ☐ świętokrzyskie
- ☐ warmińsko-mazurskie
- ☐ wielkopolskie
- ☐ zachodniopomorskie

3. Obszar, którego dotyczy ankieta *

Można udzielić jednej odpowiedzi.

- ☐ Gmina miejska
- ☐ Gmina wiejska
- ☐ Gmina miejsko - wiejska
- ☐ Miasto na prawach powiatu
- ☐ Powiat
- ☐ Województwo

4. Liczba ludności zamieszkująca w obrębie zasięgu JST * *

Ostatnie dostępne dane statystyczne.

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

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Własnymi zasobami pracowniczymi.

☐ Przez podmiot zewnętrzny.

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

Proszę o podanie prędkości łącza w Megabitach (MB). W przypadku posiadania kilku łączy proszę o podanie sumy ich prędkości.

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

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

10. Czy w dotychczasowej działalności związanej z zarządzaniem techniczną infrastrukturą publiczną spotkali się Państwo z pojęciem Smart City ? *

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak uczestniczył

☐ Nie nie uczestniczył

☐ Nie uczestniczył z powodu odwołania konferencji w związku z pandemią COVID-19

☐ Nie uczestniczył, ponieważ konferencja w tym cyklu nie została zorganizowana w naszym regionie

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 ? *

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	Nie wdrożono	W trakcie wdrażanie	Wdrożono	Planowane wdrażanie	Na ten moment nie planuje się wdrażania
Usługa on-line w pierwszym stopniu dojrzałości : jest to podstawowy poziom oferujący udostępnienie informacji o usługach urzędu w postaci ogólnodostępnego serwisu informacyjnego.	☐	☐	☐	☐	☐
Usługa on-line o drugim stopniu dojrzałości : możliwość pobrania dokumentów wzorcowych, formularzy, aplikacji. Umożliwia interakcję jednokierunkową.	☐	☐	☐	☐	☐
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.	☐	☐	☐	☐	☐
Usługa on-line o czwartym stopniu dojrzałości: umożliwiająca pełne załatwienie sprawy drogą elektroniczną wraz z możliwością dokonania płatności w przypadku konieczności jej wystąpienia.	☐	☐	☐	☐	☐
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.	☐	☐	☐	☐	☐

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

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	Tak	Nie	W trakcie przygotowania	W planach
A2A (Administration to Administration) Administracja	☐	☐	☐	☐
A2B (Administration to Business) Przedsiębiorcy	☐	☐	☐	☐

	Tak	Nie	W trakcie przygotowania	W planach
A2C *Administration to Citizens) Obywatele	☐	☐	☐	☐

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? *

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Mogą to być zarówno urządzenia z możliwością interakcji jak i bez.

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	Nie wdrożono	W trakcie wdrażanie	Wdrożono	Planowane wdrażanie	Na ten moment nie planuje się wdrażania
Elektroniczne rządzenia informacyjne umożliwiające wyświetlanie informacji na temat usług świadczonych przez urząd, oficjalnych komunikatów, promocji lokalnych wydarzeń społecznokulturalnych. Urządzenia zlokalizowane na terenie siedziby urzędu.	☐	☐	☐	☐	☐
Elektroniczne rządzenia informacyjne umożliwiające wyświetlanie informacji na temat usług świadczonych przez urząd, oficjalnych komunikatów, promocji lokalnych wydarzeń społecznokulturalnych. Urządzenia zlokalizowane poza terenem siedziby urzędu.	☐	☐	☐	☐	☐
Elektroniczne urządzenia umożliwiające dokonanie płatności za należności na rzecz JST bez udziału pracownika urzędu.	☐	☐	☐	☐	☐

	Nie wdrożono	W trakcie wdrażania	Wdrożono	Planowane wdrażanie	Na ten moment nie planuje się wdrażania
Elektroniczne urządzenia umożliwiające dokonanie płatności za należności na rzecz JST (np. terminale płatnicze). Z koniecznością udziału pracownika urzędu.	☐	☐	☐	☐	☐
Elektroniczne urządzenia zarządzające przepływem patentów. Interaktywne systemy kierujące patentem do odpowiedniego stanowiska obsługi. Urządzenia bez możliwości zewnętrznej interakcji w postaci rezerwacji on-line.	☐	☐	☐	☐	☐
Elektroniczne urządzenia zarządzające przepływem patentów. Interaktywne systemy kierujące patentem do odpowiedniego stanowiska obsługi. Urządzenia z możliwością zewnętrznej interakcji w postaci rezerwacji on-line.	☐	☐	☐	☐	☐

21. Czy wdrożone w tutejszej JST elektroniczne urządzenia pośredniczących w świadczeniu usług publicznych:

Mogą to być zarówno urządzenia z możliwością interakcji jak i bez.

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	Nie spowodowało	Spowodowało w sposób nieznaczny	Spowodowało	Spowodowało zdecydowanie
Spowodowało poprawę komunikacji pomiędzy urzędem a społeczeństwem.	☐	☐	☐	☐
Spowodowało usprawnienie procesu obsługi patentu.	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmiany w zarządzaniu przepływem osób w procesie kolejkowym.	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zoptymalizowanie wykorzystania dostępnych stanowisk obsługi patentu.	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmniejszenie zapotrzebowania na dodatkowe stanowiska obsługi patentu.	☐	☐	☐	☐

	Nie spowodowało	Spowodowało w sposób nieznaczny	Spowodowało	Spowodowało zdecydowanie
Spowodowało spłaszczenie w czasie zapotrzebowania na zasoby sieciowe (mniejsze szczytowe zapotrzebowanie na transfer łączy internetowych).	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmianę wizerunku urzędu jako bardziej nowoczesnego i otwartego dla społeczeństwa.	☐	☐	☐	☐
Spowodowało spłaszczenie w czasie zapotrzebowania na zasoby osobowe (bardziej równomierne rozłożenie w czasie wizyty petentów w urzędzie).	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami ludzkimi. (optymalne wykorzystanie zasobów ludzkich)	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami sprzętowymi.(optymalne wykorzystanie zasobów sprzętowych)	☐	☐	☐	☐
Spowodowało zmianę w zarządzaniu zasobami sieciowymi (optymalne wykorzystanie sieci lokalnej oraz łącza internetowego)	☐	☐	☐	☐

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?

Należy zaznaczyć co najmniej 1 odpowiedź i co najwyżej 2 odpowiedzi w wierszu.

	Nie wdrożono	W trakcie wdrażania	Wdrożono	Planowane wdrażanie	Na ten moment nie planuje się wdrażania
Urządzenia umożliwiające zmianę momentu włączenia/wyłączenia w zależności od zmiennych warunków oświetleniowych otoczenia.	☐	☐	☐	☐	☐
Systemy umożliwiające zmianę natężenia oświetlenia w zależności od panującego ruchu w strefie oświetlanej.	☐	☐	☐	☐	☐
System powiadamiania o awariach.	☐	☐	☐	☐	☐

	Nie wdrożono	W trakcie wdrażania	Wdrożono	Planowane wdrażanie	Na ten moment nie planuje się wdrażania
System oparty na technologii LED (ang.Light-Emitting Diode)	☐	☐	☐	☐	☐

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)

W przypadku gdy tego typu technologie nie zostały zastosowane , należy nie zaznaczać odpowiedzi w pierwszych czterech pytaniach oraz tak w pytaniu nr 5.

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	TAK	NIE
Poprawa bezpieczeństwa użytkowników przestrzeni publicznej.	☐	☐
Poprawa komfortu użytkowników przestrzeni publicznej.	☐	☐
Obniżenie zużycia energii elektrycznej	☐	☐
Poprawa niezawodności infrastruktury oświetleniowej.	☐	☐
Nie wprowadzono automatyzacji opartej na elementach Internetu Rzeczy.	☐	☐

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

Proszę o podanie odpowiedzi w postaci liczby.

Oprawy Sodowe

Oprawy Rtęciowe

Oprawy metalohalogenkowe

Oprawy Led

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

Proszę o podanie odpowiedzi w postaci liczby całkowitej w kWh.

2019 rok

2018 rok

2017 rok

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 infrastruktura służąca do ich realizacji zawiera urządzenia techniczne posługujące się nowoczesnymi rozwiązaniami opartymi na technologii

Należy zaznaczyć 1 odpowiedź w wierszu.

	TAK	NIE
Inteligentne systemy pomiarowe	☐	☐
Inteligentne urządzenia wykonawcze	☐	☐
Inteligentne systemy sterowania	☐	☐
Inteligentne systemy wspomagania decyzji	☐	☐

26. Proszę określić czy wdrożenie rozwiązań technologicznych opartych na koncepcji Internetu Rzeczy, o których mowa w pytaniu nr 24:

W przypadku gdy w pytaniu nr 24 nie udzielono żadnej pozytywnej odpowiedzi proszę o pominięcie tego pytania.

Należy zaznaczyć co najwyżej 1 odpowiedź w wierszu.

	TAK	NIE
Wpłynęło na optymalizację wykorzystania zasobów osobowych.	☐	☐
Dostarczyło informacji mających wpływ na szybsze usuwanie awarii.	☐	☐
Dostarczyło informacji mających wpływ na planowanie inwestycji.	☐	☐
Dostarczyło informacji mających wpływ na obniżenia kosztów eksploatacyjnych.	☐	☐
Dostarczyło informacji mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody.	☐	☐

	TAK	NIE
Dostarczyło informacji mających wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa sanitarnego.	☐	☐

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

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

Można udzielić jednej odpowiedzi.

☐ Tak

☐ Nie

☐ Nie dotyczy

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

W przypadku gdy w pytaniu nr 27 nie udzielono pozytywnej odpowiedzi proszę o pominięcie tego pytania.

Należy zaznaczyć co najwyżej 1 odpowiedź w wierszu.

	Tak	Nie
Zarządzanie polityką proekologiczną w samorządzie?	☐	☐
Podjęcie decyzji o zmianach planów inwestycyjnych samorządu? (Na podstawie analizy wyników podjęto decyzję o budowie, przebudowie bądź modernizacji istniejącej infrastruktury technicznej)	☐	☐
Dostarczyło informacji mających wpływ na zwiększenie tycyjnych w samorządzie?	☐	☐

	Tak	Nie
Podjęcie decyzji o zainicjowaniu pomocowych programów proekologicznych w regionie? (dopłaty do wymiany źródeł ciepła itp..)	☐	☐

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?

Proszę o podanie w postaci liczbowej ilości oraz wartości brutto inwestycji w poniżej wymienionych obszarach.

Należy wpisać co najmniej 2 odpowiedzi w każdym wierszu.

	Ilość inwestycji	Suma ich wartości brutto
Zintegrowane centra operacyjne i platformy danych:		
Infrastruktura szerokopasmowa:		
Inteligentne zarządzanie ruchem:		
Inteligentne parkingi:		
Inteligentne sieci wodociągowe:		
Inteligentne sieci gazowe:		
Systemy zarządzania odpadami:		
Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):		
Inteligentne systemy oświetleniowe:		
Systemy zarządzania budynkami:		
Systemy kamer dozorowych:		
Systemy reagowania kryzysowego:		
Usługi publiczne oparte na Internecie:		
Publiczne sieci bezprzewodowe:		
Systemy learningowe:		

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

Proszę o podanie w postaci liczbowej ilości oraz wartości brutto inwestycji w poniżej wymienionych obszarach.

Należy wpisać co najmniej 2 odpowiedzi w każdym wierszu.

	Ilość inwestycji	Suma ich wartości brutto
Zintegrowane centra operacyjne i platformy danych:		
Infrastruktura szerokopasmowa:		
Inteligentne zarządzanie ruchem:		
Inteligentne parkingi:		
Inteligentne sieci wodociągowe:		
Inteligentne sieci gazowe:		
Systemy zarządzania odpadami:		
Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):		
Inteligentne systemy oświetleniowe:		
Systemy zarządzania budynkami:		
Systemy kamer dozorowych:		
Systemy reagowania kryzysowego:		
Usługi publiczne oparte na Internecie:		
Publiczne sieci bezprzewodowe:		
Systemy learningowe:		

32. Czy plany inwestycyjne na lata 2021-2023 zawierają działania inwestycyjne bądź modernizacyjne, podczas których wykorzystywane będą technologie związane z koncepcją Internetu Rzeczy?

Proszę o podanie w postaci liczbowej ilości oraz wartości brutto inwestycji w poniżej wymienionych obszarach.

Należy wpisać co najmniej 2 odpowiedzi w każdym wierszu.

	Ilość inwestycji	Suma ich wartości brutto
Zintegrowane centra operacyjne i platformy danych:		
Infrastruktura szerokopasmowa:		
Inteligentne zarządzanie ruchem:		
Inteligentne parkingi:		

	Ilość inwestycji	Suma ich wartości brutto
Inteligentne sieci wodociągowe:		
Inteligentne sieci gazowe:		
Systemy zarządzania odpadami:		
Technologiach Smart Grid (inteligentne opomiarowanie energetyczne):		
Inteligentne systemy oświetleniowe:		
Systemy zarządzania budynkami:		
Systemy kamer dozorowych:		
Systemy reagowania kryzysowego:		
Usługi publiczne oparte na Internecie:		
Publiczne sieci bezprzewodowe:		
Systemy learningowe:		