



Ustka - gmina miejska

Urząd Gminy Ustka
ul. Dunina 24,
76 - 270 Ustka

Gmina miejska Ustka to gmina położona w północnej Polsce, w województwie pomorskim, w powiecie słupskim. Ustka położona jest na Wybrzeżu Słowińskim, u ujścia rzeki Słupi do Morza Bałtyckiego. Jest miastem portowym, uzdrowiskiem z dwoma letnimi kąpieliskami morskimi. Od 1 stycznia 1988 r. Ustka ma status miasta uzdrowiskowego, nadany uchwałą Rady Ministrów. Miasto zajmuje powierzchnię administracyjną 11,09 km² (stan na 31 grudnia 2021 r.). Według danych GUS (stan na 30 czerwca 2021 r.) w Ustce mieszkało 15 047 osób, w tym 7 186 mężczyzn i 7 861 kobiet. Liczba osób zameldowanych w Ustce (stan na 31 grudnia 2021 r.) wynosiła ponad 14 000 osób, w tym meldunek stały ponad 13 500 osób i meldunek czasowy ponad 400 osób. W 2021 r. obowiązywało 29 porozumień międzygminnych, w tym między innymi z Miastem Słupsk, Gminą Ustka czy Powiatem Słupskim.

Główną branżą w usteckiej gospodarce jest branża turystyczna i związane z nią usługi, takie jak: hotelarstwo, gastronomia i pokrewne. W 2021 r. odwiedzający Ustkę dokonali 6,16 mln wizyt. Wśród nich 1,07 mln stanowiły osoby z zagranicy. W 2021 r. zorganizowano kilkadziesiąt wydarzeń miejskich, w tym Festiwal Ulicznych Reakcji Artystycznych, Grand Lubicz Festiwal Światła 2021, Dożynki Rybne - Święto Miasta. W każdy wtorek i środę wakacji odbywało się zwiedzanie miasta z przewodnikiem.

Dom Kultury oraz Biblioteka Miejska to usteckie instytucje kultury, które pomimo pandemii koronawirusa podjęły się przeprowadzenia działań kulturalnych i animacyjnych zarówno on-line, jak i stacjonarnie. Mowa tu między innymi o „Festiwalu Pippi”, akcji „Letnicy przyjechali”, koncercie Mariusza Lubomskiego „Lubomski”, wystawie fotografii „UST-eccy Szyprowie i Kapitanowie. Ludzie Morza”, wystawie książek on-line „O dzieciach dla dzieci”, spotkaniu autor-skim z Marcinem Margielewskim, Marzeną Żurek, Renatą Piątkowską i wielu innych.^{1 2}

1 <https://bip.um.ustka.pl/a,31323,raport-o-stanie-gminy-miasto-ustka-za-2021-rok.html> – dostęp 11.04.2023

2 Na podstawie materiału przekazanego w dniu 06.03.2023 r. przez Urząd Gminy w Ustce

1. Rozwiązania Smart City w gminie miejskiej Ustka

W Urzędzie Miasta Ustka został zainstalowany innowacyjny system IoT o nazwie „Smart Biuro”, który został wdrożony przez Fundację Progresja. System ten umożliwia zdalne sterowanie i zarządzanie wieloma funkcjami w biurze za pomocą aplikacji na smartfonie, przeglądarki internetowej, smart zegarka, pilotów, guzików i innych urządzeń.

Jednym z głównych zastosowań systemu jest kontrola temperatury w budynku. „Smart Biuro” umożliwia automatyczne dostosowanie temperatury w indywidualnych pomieszczeniach, co pozwala na zaoszczędzenie energii i generowanie oszczędności. Informuje przez głośniki o potrzebie zamknięcia okien przy znacznym spadku temperatury lub przy zbyt długim czasie otwarcia. System pozwala również na obniżanie temperatury w czasie nieużytkowania pomieszczeń po godzinach pracy i podnoszenie jej, aby biura były gotowe na przyjscie pracowników. Urządzenia o dużym zapotrzebowaniu na prąd, takie jak drukarki czy podgrzewacze wody, które konsumują duże ilości prądu, nawet w czasie czuwania, są automatycznie wyłączane na koniec dnia i włączane w momencie rozpoczęcia pracy. Rozwiązanie ma przyczynić się do wygenerowania oszczędności.

W skład systemu „Smart Biuro” wchodzi także przyciski SOS, które umożliwiają szybkie wezwanie pomocy w nagłych sytuacjach.

System działa automatycznie i można nim sterować przez aplikację na smartfon, przeglądarkę internetową, smart zegarek, wszelkiego rodzaju piloty i guziki, a nawet kalendarz internetowy.

W przyszłości istnieje możliwość rozbudowy systemu o sterowanie oświetleniem, klimatyzacją, ekranami informacyjnymi i innymi funkcjami, co pozwoli na jeszcze większe zautomatyzowanie pracy biura oraz oszczędności.

Planuje się wdrożenie systemu we wszystkich jednostkach miejskich. Wdrażanie systemów IoT, takich jak „Smart Biuro”, jest zgodne z założeniami polityki UE i polskimi regulacjami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska i racjonalnego wykorzystywania zasobów naturalnych. Systemy IoT mogą pomóc w oszczędzaniu energii, redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz

minimalizacji wpływu działalności ludzkiej na środowisko naturalne.

Ilość i rodzaj zakupionych urządzeń:

- jednostki centralne umożliwiające sterowanie i monitorowanie systemu w Urzędzie Miasta Ustka, Straży Miejskiej oraz Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej - 36 szt.
- kontaktron — czujnik monitorujący stan otwarcia/zamknięcia oka lub drzwi, może informować min. o próbie nieautoryzowanego wejścia, włączyć światło - 237 szt.
- termostat grzejnikowy – umożliwia zmianę ustawień grzejnika dzięki informacjom z termostatu i kontaktronu, umożliwia regulację temperatury — 111 szt.
- czujnik temperatury – mierzy temperaturę w pomieszczeniu, umożliwia wywołanie komunikatu o obniżeniu temperatury, pozyskuje długoterminowe dane o wartościach temperatur, a tym samym zwiększa efektywność instalacji grzewczej — 66 szt.
- głośnik WiFi — umożliwia wygłaszanie komunikatów systemu np. o konieczności zamknięcia okna, wyłączeniu komputera etc. — 40 szt.
- inteligentna wtyczka — umożliwia włączenie/wyłączenie urządzeń o dużym poborze prądu (drukarki, duże koparki, ksera) np. na zakończenie pracy — 68 szt.
- czujnik ruchu — wykrywa ruch, może wywołać alarm (przeznaczone do otwartych biur — Biuro Obsługi Interesantów, dyżurka w Straży Miejskiej w Ustce — 2 szt.
- pilot RF — umożliwia wywołanie zdarzeń, np. włączenie/wyłączenie oświetlenia lub urządzeń, uruchamianie wielu czynności jednym przyciskiem — 2 szt.
- przycisk S.O.S. (alarmowy) — zainstalowany w toaletach — 7 szt.

Koszt zakupu sprzętu wraz z jego montażem, konfiguracją i przeszkoleniem pracowników wyniósł 96 400,00 zł. Koszt za nadzór nad systemem i jego serwis — 19 920, 00 zł. Łącznie stanowi to kwotę 116 320,00 zł.³

3 Ibidem



Narodowy Instytut Samorządu Terytorialnego powstał w 2015 r.
Jest państwową jednostką budżetową podległą MSWiA.
Działa na rzecz dalszej profesjonalizacji samorządu terytorialnego i administracji publicznej.

Narodowy Instytut Samorządu Terytorialnego,
ul. Zielona 18, Łódź 90-601
Sekretariat tel. +48 42 633 10 70
e-mail: sekretariat@nist.gov.pl
