

Ocena stanu i określenie potrzeb cyfryzacji jednostek powiatowych



Wągrowiec, 16.05.2024r.

Dane dostarczone z jednostek zebrali i opracowali: Radosław Kubisz, Łukasz Lemański

W ramach opracowania informacji „Ocena stanu i określenie potrzeb cyfryzacji jednostek powiatowych” wzięto pod uwagę następujące kwestie:

- programy dotyczące cyfryzacji realizowane w powiecie,
- użytkowane w jednostkach dziedzinowe programy komputerowe z podziałem na programy użytkowane lokalnie oraz te w chmurze,
- w przypadku szkół ilość pracowni komputerowych wraz z ilością komputerów, laptopów, tabletów,
- ilość i nazwę e-usług dla firm i osób fizycznych,
- informację o posiadanych skrzynkach podawczych wraz z ich adresami,
- ilość wykorzystywanych podpisów elektronicznych,
- informację o posiadanych stronach internetowych oraz BIP-ach z podaniem adresów oraz aplikacjach mobilnych,
- posiadane łącza internetowe, typ łącza, prędkość,
- potrzeby w zakresie cyfryzacji.

Programy realizowane w ramach środków zewnętrznych:

W ostatnich 10 latach Powiat Wągrowiecki realizował szereg projektów, których celem była szeroko rozumiana cyfryzacja. Projekty te dofinansowywane były ze środków zewnętrznych. Do najważniejszych z nich należały

- „E-usługi dla mieszkańców powiatu wągrowieckiego”,
- „E-urzędy w powiecie wągrowieckim i gnieźnieńskim”,
- „Cyfryzacja powiatowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych powiatów: Czarnkowsko – Trzcieńskie, Pilskiego, Wągrowieckiego i Złotowskiego”,
- „Doposażenie szkół z terenu Powiatu Wągrowieckiego realizujących kształcenie zawodowe w sprzęt do nauki zdalnej z powodu epidemii Covid-19”
- „Wyposażenie środowisk informatycznych wojewódzkich, powiatowych i miejskich podmiotów leczniczych w narzędzia informatyczne umożliwiające wdrożenie elektronicznej dokumentacji medycznej oraz stworzenie sieci wymiany danych między podmiotami leczniczymi samorządu województwa”,
- „Zdalna Szkoła – wsparcie Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej w systemie kształcenia zdalnego”,
- „Nieodpłatna pomoc prawna i nieodpłatne poradnictwo obywatelskie”,
- „Cyfrowy powiat”,
- „Integracja systemu e-Usług Starostwa Powiatowego w Wągrowcu z Węzłem krajowym”,

- „Projekt Cyfrowa Szkoła Wielkopolski@2020”.

Rozwój e-usług i cyfryzacja zasobów geodezyjnych Powiatu Wągrowieckiego

Celem projektu jest rozwój, poprawa dostępności i jakości e-usług i e-zasobów publicznych w Powiecie Wągrowieckim poprzez wdrożenie systemu elektronicznych usług publicznych w obszarze opłat lokalnych i komunikacji z mieszkańcami oraz cyfryzację powiatowych zasobów geodezyjnych.

Realizacja projektu pozwoli na znaczny rozwój elektronicznej administracji oraz usług publicznych w Starostwie Powiatowym w Wągrowcu, do których większy dostęp będą mieli zarówno indywidualni obywatele (A2C), przedsiębiorcy (A2B) i administracja (A2A), a także cyfryzację projektów back-office (z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych oraz TIK w relacjach między administracją i klientem). W projekcie zaplanowano również (jako element dodatkowy) inwestycje w obszarze cyberbezpieczeństwa, w zakresie wzmocnienia bezpieczeństwa wdrażanych e-usług i systemów informatycznych.

Realizacja celu głównego będzie możliwa poprzez spełnienie następujących celów szczegółowych:

1. Wdrożenie w Powiecie Wągrowieckim nowych e-usług publicznych w zakresie opłat lokalnych i komunikacji z mieszkańcami, które będą świadczone w ramach portalu e-usług publicznych oraz udostępnienie mieszkańcom i przedsiębiorcom e-zasobów publicznych.
2. Wdrożenie w Powiecie Wągrowieckim rozbudowanej e-usługi publicznej w zakresie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK) oraz udostępnienie e-zasobów publicznych.
3. Rozwijanie zasobu geodezyjnego należącego do właściwości Powiatu Wągrowieckiego w formie cyfrowej poprzez przeprowadzenie wektoryzacji mapy zasadniczej z postaci rastrowej do postaci wektorowej oraz uzupełnienie baz danych BDOT500 i GESUT o zwektoryzowane obiekty.
4. Zakup środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, niezbędnych do wdrożenia i funkcjonowania e-usług i e-zasobów publicznych, w tym także w obszarze cyberbezpieczeństwa.
5. Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników JST.

W zakresie rozwijania zasobu geodezyjnego, tj. przeprowadzenia wektoryzacji mapy zasadniczej z postaci rastrowej do postaci wektorowej oraz uzupełnienie baz danych BDOT500 i GESUT o zwektoryzowane obiekty, powiat uzyskał pozytywną opinię Głównego Geodety Kraju.

Korzyści społeczno-gospodarcze:

- przyspieszenie przepływu informacji między starostwem, a mieszkańcami/przedsiębiorcami, skrócenie czasu potrzebnego do załatwienia wybranej sprawy, wraz z ułatwieniem procedury realizacji całości zagadnienia. Oszczędność czasu odgrywa kluczową rolę, która po pierwsze w znacznym stopniu ułatwia i zachęca do korzystania z e-usług, a po drugie przekłada się także na korzyści w sferze ekonomicznej (ograniczenie kosztów), np.
- poprawa warunków funkcjonowania przedsiębiorców i jakości życia obywateli w Powiecie Wągrowieckim poprzez usprawnienie komunikacji z administracją publiczną,
- zwiększenie stopnia cyfryzacji powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Powiatu Wągrowieckiego oraz rozszerzenie katalogu spraw z zakresu geodezji i kartografii możliwych do załatwienia on-line,
- zwiększenie dostępności administracji publicznej,
- dostarczenie wysokiej jakości usług elektronicznych, umożliwiających w sposób kompleksowy zrealizowanie kluczowych spraw, wpływając przy tym na zmniejszenie obciążenia starostwa,
- oszczędności związane z ograniczeniem zużycia papieru, zmniejszeniem liczby przeprowadzanych rozmów telefonicznych oraz zwiększeniem efektywności pracowników,
- ograniczenie barier dla osób (w tym niepełnosprawnych), które napotykały trudności przy konieczności stawienia się w starostwie,
- lepsze przygotowanie administracji publicznej na sytuacje trudne do przewidzenia (np. epidemia), które umożliwi nieprzerwaną realizację zadań należących do powiatu,
- uczestnictwo w życiu powiatu poprzez e-usługi w obszarze komunikacji z mieszkańcami,
- podniesienie poziomu usług publicznych świadczonych przez Starostwo Powiatowe w Wągrowcu,
- upowszechnienie e-usług w życiu codziennym mieszkańców i przedsiębiorców,
- rozwój społeczeństwa informacyjnego,

- poprawa relacji państwa z obywatelem,
- rozwój kompetencji cyfrowych obywateli,
- rozwój inteligentnych miast (*smart cities*) i centrum elektronicznych usług publicznych,
- ochrona danych, w tym danych publicznych przez cyberatakami.

Termin realizacji projektu: 21.03.2024 r. – 30.06.2026 r.

W ramach projektu zaplanowano: zakup, wdrożenie i dostosowanie nowych rozwiązań elektronicznej administracji publicznej oraz cyfryzacja back-office poprzez: wymianę systemu dziedzinowego (SD) w obszarze opłat lokalnych, wdrożenie elektronicznego systemu obiegu dokumentów (EZD), wdrożenie systemu elektronicznego biura obsługi interesanta oraz zakup niezbędnego sprzętu informatycznego i oprogramowania narzędziowego. W ramach projektu nastąpi również implementacja centrum elektronicznych usług publicznych, które będzie stanowiło dedykowany portal e-usług publicznych wraz z aplikacją mobilną, systemem kontaktu oraz powiadamiania dla klientów, przeprowadzone zostaną również szkolenia dla pracowników JST w przedmiocie obsługi i funkcjonalności wdrożonego systemu informatycznego

W ramach projektu zaplanowano także rozwijanie zasobu geodezyjnego Powiatu Wągrowieckiego w formie cyfrowej poprzez przeprowadzenie wektoryzacji mapy zasadniczej z postaci rastrowej do postaci wektorowej oraz uzupełnienie baz danych BDOT500 i GESUT o zwektoryzowane obiekty oraz wdrożenie oprogramowania dla e-usług w obszarze powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK).

Jako element dodatkowy zaplanowano również inwestycje w obszarze cyberbezpieczeństwa (w tym także szkolenia), w zakresie wzmocnienia odporności wdrożonych systemów oraz zdolności do skutecznego zapobiegania i reagowania na incydenty.

Powiatowy internetowy portal e-usług publicznych będzie udostępniał następujące grupy usług:

- informacje publiczne, np. publikacja dochodów i wydatków powiatu, udostępnienie w portalu powiatowych rejestrów publicznych, przekierowanie do usług centralnych i portali centralnych (np. obywatel.gov.pl, dane.gov.pl), wyszukiwarka e-usług,
- informacje spersonalizowane przeznaczone dla konkretnych podmiotów i obywateli udostępniane po uwierzytelnieniu,

- usługi w zakresie komunikacji z mieszkańcami takie jak, np. możliwość wzięcia udziału przez mieszkańca w konsultacjach społecznych.

Elektronizacja i cyfryzacja starostwa oraz powiatowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych (PZGiK) nastąpi z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, takich jak chmura obliczeniowa, elektroniczny obieg dokumentów, otwarte dane publiczne, budowa narzędzi analitycznych. Wdrożony system posiadać będzie także elementy innowacyjne, takie jak: aplikacja na urządzenia mobilne, udostępnienie danych w chmurze obliczeniowej, udostępnienie publicznych danych przez API. W projekcie zastosowano także skalowalność nowoczesnych rozwiązań informatycznych i technologicznych oraz możliwość jego rozbudowy na inne obszary, nie ujęte w projekcie.

W wyniku realizacji projektu powstanie łącznie 7 e-usług publicznych udostępnionych na 5 poziomie e-dojrzałości (usługi pozwalają na pełną transakcyjność, a ponadto są do dostosowane do indywidualnych potrzeb i sytuacji). z czego: 6 e-usług publicznych z zakresu opłat lokalnych i komunikacji z mieszkańcami oraz 1 e-usługa publiczna z zakresu powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK).

Wdrożone w ramach projektu e-usługi będą miały charakter publicznoprawny i będą alternatywą do załatwienia tych samych spraw drogą tradycyjną, fizycznie w starostwie. Dodatkowo, e-usługi w zakresie opłat lokalnych muszą, zgodnie z prawem, zostać uregulowane obowiązkowo przez wszystkich mieszkańców oraz przedsiębiorców Powiatu Wągrowieckiego, na których ciąży obowiązek ich zapłaty, natomiast e-usługi w zakresie komunikacji z mieszkańcami pozwolą na rozwój powiatu w stronę inteligentnego miasta (*smart cities*), poprzez zaangażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne.

Wykaz e-usług, które zostaną udostępnione w wyniku realizacji projektu:

- E-usługa nr 1: Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu dzierżawy
- E-usługa nr 2: Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu wieczystego użytkowania
- E-usługa nr 3: Elektroniczna obsługa zobowiązania z tytułu przekształcenia wieczystego użytkowania w prawo własności
- E-usługa nr 4: eKorespondencja
- E-usługa nr 5: eUsterka/Zgłoszenia
- E-usługa nr 6: Udział w Konsultacji Społecznej
- E-usługa nr 7: Podniesienie świadczonej e-usługi udostępniania danych z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK) do 5 poziomu e-dojrzałości

Wdrożony w ramach projektu systemu elektronicznych usług publicznych oraz oprogramowanie dotyczące e-usług w obszarze PZGiK w Powiecie Wągrowieckim w znaczącym stopniu przyczyni się do poprawy informatyzacji i cyfryzacji starostwa oraz standaryzacji, efektywności i bezpieczeństwa elektronicznej administracji. Wpłynie to pozytywnie na zwiększenie dostępności usług powiatu dla mieszkańców i przedsiębiorców. Będzie to oznaczało skrócenie czasu i kosztu potrzebnego do załatwienia wybranej sprawy, wraz z ułatwieniem procedury realizacji całości zagadnienia. Dodatkowo, zwiększy się komfort pracy urzędników. Proponowane rozwiązanie ma znaczący wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy Powiatu Wągrowieckiego.

Zadania realizowane w ramach projektu:

1. Przygotowanie studium wykonalności.
2. Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania narzędziowego.
3. Budowa platformy elektronicznych usług publicznych w zakresie opłat lokalnych i komunikacji z mieszkańcami.
4. Utworzenie baz danych BDOT500 i GESUT dla Powiatu Wągrowieckiego oraz wdrożenie oprogramowania dla e-usług.
5. Szkolenia dla pracowników.
6. Usługi doradcze w zakresie wdrożenia i realizacji projektu.
7. Promocja Projektu.

Szacowana wartość projektu to 3 429 322,43 zł, w tym dofinansowanie 2 400 525,70 zł.

Cyberbezpieczny powiat

Celem projektu jest zwiększenie cyfryzacji Powiatu Wągrowieckiego jako jednostki samorządu terytorialnego wraz z 15 jednostkami podległymi w kontekście zwiększenia poziomu cyberbezpieczeństwa w okresie od 01.02.2024r - 31.01.2026r.

W obliczu ciągle wzrastającego poziomu zagrożeń cyberbezpieczeństwa i nowych wyzwań związanych z bezpieczeństwem w sieci stojących przed kierownictwem urzędów, a także potrzeb zgłaszanych przez zespoły IT starostwa jak i jednostek podległych zidentyfikowano następujące obszary wymagające wsparcia w ramach projektu. Są to: niewystarczająca ochrona sieci przed zagrożeniami, zapewnienie większego bezpieczeństwa przetrzymywanych informacji na serwerach starostwa poprzez tworzenie i zarządzanie kopią

bezpieczeństwa zasobów informatycznych, niski poziom zabezpieczenia przed niepożądanymi logami do urządzeń komputerowych działających w sieci komputerowej w starostwie, konieczność podnoszenia poziomu wiedzy pracowników JST i jednostek podległych w zakresie zagrożeń cyberbezpieczeństwa, zapewnienie prawidłowego działania systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji i przeprowadzenie audytów, potrzeba wsparcia doradczego w zakresie wspomagania realizacji projektu dotyczącego zagadnień związanych z cyberbezpieczeństwem.

Projekt jest zgodny z celami Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027, Działanie 2.2. Projekt będzie realizowany w 3 obszarach wskazanych w Regulaminie projektu tj. obszarze: organizacyjnym, kompetencyjnym i technicznym oraz jego realizacja będzie zgodna z zapisami Poradnika "Cyberbezpieczny Samorząd" opracowanego przez NASK, w szczególności z poszczególnymi wymaganiami (W1-W34) w nim zawartymi.

W ramach projektu zostaną zrealizowane następujące zadania:

1. W obszarze technicznym:

- zakupie dwóch macierzy dyskowych wraz z dyskami o pojemności 8 TB, które zostaną wykorzystane do tworzenia kopii bezpieczeństwa zasobów informatycznych starostwa, jedna z macierzy zostanie uruchomiona w serwerowni starostwa, druga natomiast zostanie umieszczona jako kopia odosobniona w innym budynku niż serwerownia starostwa (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymagania: W16 Ograniczanie ryzyka utraty informacji KRI par.20 ust. 2 pkt 12b, W17 Ochrona danych KRI par.20 ust. 2 pkt 12c),
- zakupie oprogramowania (2sztuki) do wykonywania i zarządzania kopią bezpieczeństwa zasobów informatycznych starostwa na macierze dyskowe - licencja - wydatek kwalifikowany w okresie realizacji projektu, (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymagania: W17 ust. 1. Regularne wykonywanie kopii zapasowych KRI par.20 ust. 2 pkt 12c),
- zakupie systemu bezpieczeństwa do monitorowania i analizy logów dla urządzeń komputerowych działających w sieci komputerowej w starostwie dla 200 odrębnych IP - 200 urządzeń ,licencja - wydatek kwalifikowany w okresie realizacji projektu, (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymagania: W03 ust. 4 Monitorowanie

i wykrywanie nieautoryzowanego sprzętu lub oprogramowania KRI par.20 ust. 2 pkt 2, W09 ust.1 Analizowanie logów systemowych KRI par.20 ust. 2 pkt 7b,

W17 ust. 10 Konfiguracja systemów monitorowania incydentów i reagowania KRI par.20 ust. 2 pkt 12c),

2. W obszarze kompetencyjnym:

- szkoleniach dla pracowników Starostwa Powiatowego w Wągrowcu - 86 pracowników (w tym 69 kobiet (K) i 17 mężczyzn (M)) i 2 pracowników IT (w tym 2 M) i dla 115 pracowników 15 jednostek podległych(w tym 103 K i 12 M) - szkolenia w zakresie cyberbezpieczeństwa, szkolenia specjalistyczne dla informatyków w zakresie zastosowanych środków bezpieczeństwa w ramach projektu, (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymaganie: W07 Podnoszenie świadomości, kształcenie i szkolenia z zakresu bezpieczeństwa informacji KRI par.20 ust. 2 pkt 6),

3. W obszarze organizacyjnym:

- przeprowadzeniu audytów Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji, audytów zgodności KRI/uo/KSC oraz aktualizacji i wdrożeniu dokumentacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (w Starostwie Powiatowym w Wągrowcu i 15 jednostkach podległych), (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymagania: W01 Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji SZBI KRI par.20 ust. 1, W24 Regularne prowadzenie audytów SZBI KRI par.20 ust. 2 pkt 14),

- wsparciu doradczym w zakresie wspomagania realizacji projektu dotyczącego zagadnień związanych z cyberbezpieczeństwem przez wykwalifikowanych ekspertów spełniających wymagania zawarte w Regulaminie konkursu, (realizacja zadania zgodnie z Poradnikiem "Cyberbezpieczny Samorząd" - wymaganie: W02 ust. 5 Współpraca z zewnętrznymi ekspertami KRI par.20 ust. 2 pkt 1).

Zgodnie z zapisami Regulaminu Konkursu zostanie przeprowadzona ankieta (zgodna z załącznikiem nr 6 do Regulaminu konkursu), a także audyt wdrożonego systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji dla Starostwa Powiatowego w Wągrowcu jak i dla 15 jednostek podległych. Zostanie także opracowana oraz wdrożona procedura monitorowania utrzymania efektów Projektu. Projekt jest zgodny z zasadami: równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami; równości kobiet i mężczyzn.

Jednostki podległe biorące udział w projekcie:

1. Powiatowy Urząd Pracy w Wągrowcu,
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu,
3. Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Wągrowcu,
4. Dom Pomocy Społecznej w Srebrnej Górze,
5. I Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Wielkopolskich,
6. Zespół Szkół nr 1 w Wągrowcu,
7. Zespół Szkół nr 2 im. ppłk. dr. Stanisława Kulińskiego,
8. Zespół Szkół im. Karola Libelta w Gołanczy,
9. Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy im. Janusza Korczaka,
10. Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Gołanczy im. Kompanii Gołanieckiej,
11. Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka,
12. Bursa Szkolna nr 1,
13. Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna,
14. Ognisko Pracy Pozaszkolnej,
15. Placówka Opiekuńczo Wychowawcza w Wągrowcu.

Integracja danych i usług państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Projekt realizowany w porozumieniu z Głównym Geodetą Kraju w ramach Funduszu Europejskiego na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC). Głównym celem strategicznym projektu jest zapewnienie integracji usług i danych PzgiK na poziomie krajowym w zakresie baz prowadzonych na poziomie powiatowym, wynikających z Ustawy tj. usprawnienie procesów postępowań administracyjnych prowadzonych przez administrację publiczną w zakresie rejestracji nieruchomości oraz zapewnienia obywatelom i przedsiębiorcom dostępu do

wiarygodnych i aktualnych informacji o nieruchomościach gromadzonych w rejestrach publicznych.

W ramach projektu planowane jest m.in.:

- 1) przekształcenie dokumentacji PzgiK z postaci analogowej do postaci cyfrowej w celu jej udostępniania za pomocą usług:
 - a) operaty techniczne oraz inne dokumenty gromadzone w PzgiK będą zeskanowane oraz opisane metadanymi,
 - b) analogowe i/lub hybrydowe mapy wielkoobszarowe, w tym pierworysy na podkładzie metalowym np. dla obszaru obrębu lub arkusz mapy zasadniczej zawierające dane EGiB, GESUT i BDOT500 zostaną zwektoryzowane i przekształcone do postaci baz danych;
- 2) zasilenie przez Starostów/Prezydentów systemów teleinformatycznych powiatów/miast wynikami prac.

Centralny system teleinformatyczny do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej, nieodpłatnego poradnictwa obywatelskiego oraz edukacji prawnej.

W systemie teleinformatycznym przetwarzane są dane osób zgłaszających się na wizytę, osób udzielających *nieodpłatnej pomocy prawnej* lub świadczących nieodpłatne poradnictwo obywatelskie, osób reprezentujących organizacje pozarządowe, okręgowe rady adwokackie lub rady okręgowe izb radców prawnych, pracowników urzędów starostw powiatowych i urzędów wojewódzkich, doradców wykonujących recenzje.

W systemie pracownicy urzędu dokonują rejestracji osób na wizytę do poszczególnych wykonawców (adwokatów, radców prawnych, doradców obywatelskich), wprowadzają harmonogram dyżurów osób udzielających porad, wprowadzają karty pomocy-część B (anonimowa ocena udzielonej nieodpłatnej pomocy prawnej lub nieodpłatnego poradnictwa obywatelskiego).

Natomiast wykonawcy wprowadzają do systemu karty pomocy – część A (zawiera podanie w szczególności informacji dotyczących zgłoszonej sprawy i udzielonej pomocy, dziedziny prawa, której dotyczyła ta pomoc, kategorii sprawy, formy udzielonej pomocy, czasu poświęconego na jej udzielenie i liczby wizyt osoby uprawnionej w tej samej sprawie, ogólnych informacji o osobie uprawnionej dotyczących w szczególności wieku, płci, wykształcenia,

dochodu, gospodarstwa domowego i miejsca zamieszkania oraz danych dotyczących punktu, osoby udzielającej pomocy i daty jej udzielenia).

Witkac.pl

To narzędzie, znacznie ułatwiające współpracę urzędów z organizacjami pozarządowymi. Jest to kompleksowy system informatyczny usprawniający m.in. ogłaszanie konkursów ofert, nabór i ocenę wniosków dotacyjnych, tworzenie umów oraz składanie i weryfikację sprawozdań. Witkac.pl generuje wiele korzyści dla współpracujących stron, w tym oszczędność czasu, zmniejszenie ilości popełnianych błędów oraz łatwiejszą komunikację między kontrahentami. Dzięki niemu przedstawiciele samorządów i organizacji pozarządowych mogą skierować więcej energii na realizację zadań dla społeczności lokalnych, poświęcając niezbędne minimum czasu na formalności. System Witkac.pl skierowany jest do: samorządów i innych organów przeprowadzających konkursy dotacyjne, w tym gmin, powiatów i województw, ogłaszających konkursy dotacyjne, organizacji pozarządowych i podmiotów prywatnych przeprowadzających konkursy dotacyjne dla innych organizacji oraz organizacji pozarządowych startujących w konkursach dotacyjnych.

Starostwo Powiatowe w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	System finansowo – księgowy FKB+, Środki trwałe 2 ŚWISTAK, System Symfonia ŚRODKI TRWAŁE, Informatyczny System Zarządzania Budżetami Jednostek Samorządu Terytorialnego BeSTi@, Proton, System planowania, prognozowania i realizacji budżetu PLAN B, System Windykacji Opłat i Podatków WIP+, WPF Asystent, Rejestr Zaangażowania Środków Budżetowych JST, Centralny System Zarządzania Budżetem CESARZ, GEO-INFO Mapa, GEO-INFO Ośrodek, i.Mienie, Geo – Info, LP-Portal - System informacji przestrzennej o drogach powiatowych powiatu wągrowieckiego, Witkac.pl, Reja 24 (rejestracja jachtów), Ceidg (zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, EKOportal (Informacje o środowisku, SI2PEM (System Informacyjny o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie ElektroMagnetyczne), POP (sprawozdawczość z realizacji wojewódzkiego programu ochrony powietrza), RODO protektor, platforma zakupowa Open Nexus,
----------------------	--

	CEPiK; KIEROWCA I POJAZD, ATMOSFERA – potwierdzenia danych zwartych w ewidencji kierowców PORTAL STAROSTY – obsługa ośrodków szkolenia kierowców i instruktorów nauki jazdy, ETA – program do zamawiania tablic, FORIS i KREPDT – programy do obsługi zezwoleń transportowych.
E-usługi	i.Projektant, Delta, i.Wniosek dla firm: iKERG, i.Projektant, i.Narady, Delta, i.Wniosek, i.EGiB, i.Komornik, i.Rzeczoznawca, i.Zasób
Podpisy elektroniczne (sztuki)	25
Strona internetowa	www.wagrowiec.pl, bip.wagrowiec.pl https://wagrowiec.mapa-inwestycji.pl/
Łącze internetowe	Internet Starostwo: światłowod, 100/100 Mb/s, Wydział Komunikacji CEPiK: światłowod 2Mb/s, Intranet: połączenie światłowodowe z Wydziałem Komunikacji.
Potrzeby	Zakup sprzętu i oprogramowania zwiększającego cyberbezpieczeństwo sieci Starostwa powiatowego. Wymiana obecnego systemu EOD i wdrożenie EZD w Starostwie Powiatowym

Powiatowa Biblioteka Publiczna w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Program do obsługi czytelników SOWA – w chmurze Program VULCAN finanse – w chmurze, Program VULCAN płace – w chmurze
E-usługi	SOWA zamawianie książek zdalnie
Podpisy elektroniczne (sztuki)	2
Strona internetowa	www.pbp.wagrowiec.pl
Łącze internetowe	Radiowe, prędkość 50/50 Mb/s

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Vulcan Kadry i Płace - chmurze Platforma Vulcan –arkusz organizacyjny - w chmurze MyDevil- poczta służbowa – w chmurze "Cesarz" (do sprawozdań budżetowych) -w chmurze rVAT - centralny rejestr VAT dla JST - w chmurze Program ewidencyjno – statystyczny Poradnia P-P – lokalnie, Finansowo - księgowy "Fleks" – lokalnie "Planowanie i realizacja budżetu" - lokalnie
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	1
Strona internetowa	www.pppwagrowiec.pl
Łącze internetowe	Radiowe, prędkość 20 Mbit/1Mbit
Skrzynka podawcza	/PPP_Wagrowiec/domyslna /PPP_Wagrowiec/SkrytkaESP

Potrzeby	elektroniczne zapisywanie się na wizyty, wysyłanie informacji przypominających o wizytach.
----------	--

Powiatowy Urząd Pracy

Programy dziedzinowe	System SYRIUSZ (lokalny), System PULS (lokalny), Program ZASILKI (lokalny), System Obsługi Wsparcia PFRON, Program płatnika (lokalny), System SEPI (SaaS), IPKOBIZNES (WWW), System ewidencji Środków Trwałych Optiest, Cesarz (system w chmurze), PlanB,
E-usługi	Rejestracja/wyrejestrowanie osoby bezrobotnej lub poszukującej pracy; zgłoszenie oferty pracy, stażu i praktyk; Rynek Pracy - pomoc dla Ukrainy; zatrudnianie cudzoziemców; wnioski dotyczące rejestrów KRAZ, WPZ, RIS, RPA EURES; wnioski o usługi i świadczenia z urzędu.
Podpisy elektroniczne (sztuki)	13
Strona internetowa	wagrowiec.praca.gov.pl https://pupwagrowiec.bip.gov.pl/
Łącze internetowe	Łącze dedykowane WAN MRiPS 2/2 Mb/s Łącze internetowe Orange XDLS 50/10 Mb/s
Skrzynka podawcza	/pupwagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Modernizacja sieci, zmiana dostawcy IPS i przejście na światłowód, zmiana serwerów wirtualizacja.

Dom Pomocy Społecznej w Srebrnej Górze

Programy dziedzinowe	Program finansowo-księgowy FK ARISCO, Program R2 PŁATNIK, Program PŁATNIK, Program KADRY Program DOM, Program SPIŻARNIA 4.1.001, PLANOWANIE I REALIZACJA BUDŻETU JST, CESARZ, PROSTE FAKTURY, Platforma e-Zamówienia, System BDO, Portal sprawozdawczy GUS, Centralna Aplikacja Statystyczna (CAS), Ekopłatnik, Biuletyn Zamówień Publicznych Poczta Polska – eNADAWCA, ipkobiznes.pl, Program KASA ZAPOMOGOWO-POŻYCZKOWA Silver, KOBIZE, e-doręczenia, r VAT-centralny rejestr VAT dla JST, ePFRON.
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	dps-srebrnagora.pl
Łącze internetowe	Sieć radiowa WIFI LIGHT+, prędkość: 100 Mb/s
Skrzynka podawcza	DPS_SrebrnaGora

Potrzeby	Internet światłowodowy, modernizacja instalacji radiowo-telewizyjnej.
----------	---

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Centralna Administracja Statystyczna, System Obsługi Wsparcia PFRON, Platforma GUS, Cesarz (Doskomp) - w chmurze, Wspieranie rodziny i piecza zastępcza, <u>Rodziny Zastępcze</u> , Opieka (MOW, MOS), Rewizor GT, Gratyfikant GT (Insert księgowość, kadry i płacy), Witkac, Planowanie i Realizacja budżetu JST, Płatnik ZUS - lokalnie
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	https://www.pcprwagrowiec.pl
Łącze internetowe	światłowód 1GB/s 200mb/s
Potrzeby	Elektroniczny obieg dokumentów, <u>modernizacja sieci LAN, sukcesywna wymiana sprzętu komputerowego</u>

Zespół Opieki Zdrowotnej w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	ESKULAP (program do obsługi i rozliczania świadczeń medycznych), IMPULS (program finansowo-kadrowo-płacowy), LibreOffice (program biurowy), MSOffice 365 (program biurowy), ESET (program antywirusowy) TotalCommander (menadżer plików), RODO Protektor
E-usługi	e-rejestracja
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	www.szpitalwagrowiec.pl
Łącze internetowe	1 łącze światłowodowe synchroniczne 1Gbps, 1 łącze DSL 1MB/s , 2 łącze GSM do 100MB/s
Skrzynka podawcza	ZOZ_Wagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Zakup licencji na potrzeby usługi Active Directory; modernizacja strony internetowej, klimatyzacja do serwerowni

Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	lp-portal.pl - Ewidencja Dróg w Internecie – w chmurze, Roadman - Ewidencja dróg i obiektów mostowych – lokalnie, Wapro WF Gang, Probit, Cesarz.
E-usługi	Brak

Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	www.pzdwegrowiec.pl (jednocześnie strona BIP)
Łącze internetowe	Łącze światłowodowe, 100/100 Mbps
Skrzynka podawcza	pzdwegrowiec/Skrzynka-ESP

Zespół Szkół nr 1 w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	VULCAN – zarządzanie oświatą w chmurze, Cesarz – sprawozdawczość – w chmurze, Kontrola zarządcza, Corel Draw, Corel Draw-grafika, LIBRUS-plan lekcji, Budżet JST, Antywirus ESET, Autodesk, Logo Soft Comfort 7.1, Gastro Szef, Gastro Poz, Insert, TIA Portal, Planowanie i zarządzanie budżetem – lokalnie, Impozycjoner wariant ABC-licencja edukacyjna, V-Mix wersja 4K- montaż filmów w zawodzie poligrafia i multimedia
Pracownie komputerowe	Szkoła posiada 5 pracowni komputerowych oraz 50 szt. Tabletów, 10 szt. Tabletów graficznych, 114 szt. Laptopów, 188 komputerów.
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	giganci.pl
Łącze internetowe	Światłowód o prędkościach 500/500, OSE 300/300
Skrzynka podawcza	zsp1wegrowiec/skrzynka ESP
Potrzeby	komputery stacjonarne z oprogramowaniem na stanowiska nauczycielskie - 40 szt.; 2 pracownie komputerowe po 15 stanowisk uczniowskich i 1 szt. nauczycielski, komputery stacjonarne wraz z monitorami FULL HD wraz z oprogramowaniem: Adobe ILLUSTRATOR, Adobe PHOTOSHOP, Adobe INDESIGN, Adobe PREMIERE oraz WINDOWS i pakiet OFFICE” oraz drukarka, skaner

Zespół Szkół nr 2 w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	VULCAN Mol Net+, Classroom, System e-PFRON 2, ePUAP, System Informacji Oświatowej, Elektroniczny Nadawca, PZU – System eRU, VULCAN Nabór szkoły ponadpodstawowe, VULCAN Złoty Pakiet Optivum (Płace, Finanse, Kadry, Środki trwałe, Sekretariat, e-Dziennik), VULCAN Arkusz, VULCAN Plan lekcji, Aplikacja IPPK, iPKO BIZNES, Centralny Rejestr VAT Doskomp, Cesarz Doskomp, ZUS PUE, GUS – w chmurze, Eset Internet Security, MS Office 2007, MS Office 2016, VULCAN Inwentarz Optivum, PŁATNIK planowanie i realizacja budżetu – DOSKOMP – lokalnie, Portal Oświatowy (chmura), Prawo Optivum (chmura).
----------------------	---

Pracownie komputerowe	Cztery pracownie komputerowe: <ol style="list-style-type: none"> 1. 13 komputerów; 2014 r., 2. 15 komputerów; 2020 r. 3. 20 komputerów; 2020 r. 4. 31 laptopów; 2014 r. (mobilna) 5. 15 komputerów; 2022 r. (sala 114) Biblioteka szkolna: 2 laptopy, 1 komputer stacjonarny
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	www.zsp2wagrowiec.pl
Łącze internetowe	światłowód 500/500
Skrzynka podawcza	/ZSP2_Wagrowiec/Skrytka ESP
Potrzeby	Projektory: 5 szt. X 2 500 zł/szt., laptopy z oprogramowaniem do wyposażenia klas: 10 szt. X 3 000 zł/szt., pracownia komputerowa z serwerami: 15 szt. X 6 000 zł/szt., urządzenie wielofunkcyjne do drukowania: 1 szt. X 15 000 zł/szt., zestaw edukacyjny LEGO SPIKE: 4 szt. X 1 700 zł/szt., Program MS Office Edu 2019: 20 licencji x 270 zł/szt., Czytniki kodów kreskowych kompatybilne z VULCAN MolNet+: 2 szt., drukarka laserowa do drukowania kodów kreskowych i dokumentacji związanej z działalnością biblioteki szkolnej: 1 szt., komputery stacjonarne z oprogramowaniem –administracja placówki: 2 szt. X 4 000 zł/szt., drukarka laserowa kolorowa: 1 szt. X 3 500 zł/szt.

I Liceum Ogólnokształcące w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Program finansowo-księgowy "Fleks" (instalacja lokalna), "Cesarz" (do sprawozdań budżetowych) (chmura), rVAT - centralny rejestr VAT dla JST (chmura), "Planowanie i realizacja budżetu" (instalacja lokalna), Vulcan - kadry i płace oraz arkusz organizacyjny (chmura), VULCAN Mol Net+, Płatnik - dostęp do programu ZUS (lokalne/ chmura), SIO - dostęp do programu (chmura), Librus Synergia - dziennik elektroniczny (chmura), Librus – generator stron internetowych, e-sekretariat (chmura), Portal Oświatowy (chmura), Vulcan Inwentarz, Corel Draw-grafika, Budżet JST, Antywirus ESET,
Pracownie komputerowe	2 pracownie po 16 stanowisk uczniowskich oraz po 1 nauczycielskim, laptopy 28, tablety 25
E-usługi	Brak

Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	www.liceum.1lowagrowiec.eu
Łącze internetowe	Światłowód symetryczne o przepływności 100 Mb/s oraz 500 Mb/s.
Skrzynka podawcza	ILO_WĄGROWIEC
Potrzeby	Wyposażenie kolejnych sal lekcyjnych w monitory interaktywne, modernizacja sieci internetowej, wymiana części wysłużonych laptopów w salach lekcyjnych, zakup 2 komputerów stacjonarnych i drukarki kolorowej do świetlicy szkolnej (do użytkowania przez uczniów) oraz 2 komputerów stacjonarnych z drukarką dostępnych dla uczniów do czytelnicy w bibliotece, urządzenie wielofunkcyjne do drukowania w kolorze: 1 szt. x 16.5 00 zł/szt., zakup 15 licencji na pakiet biurowy MS Office, zakup 5 licencji na system operacyjny Windows 11, potrzebny specjalista w dziedzinie IT na część etatu, który będzie odpowiadał za obsługę sprzętu i sieci szkolnej, zakup oprogramowania zapewniającego zabezpieczenie uczniów przed dostępem do niepożądanych treści w Internecie.

Zespół Szkół w Golańcu

Programy dziedzinowe	Złoty Pakiet Vulcan (nabór szkoły ponadpodstawowe, e-dziennik, Mol Net+, finanse, kadry, płace, arkusz, uczniowie optivum NET+, magazyn, stołówka, inwentarz) CESARZ, RODO protektor, ZUS-PUE, rVAT - centralny rejestr VAT dla JST, bankowość elektroniczna, PZU – system eRU, aplikacja IPPK, e-PFRON 2, SIO, GUS, e-Zamówienia, System BDO, Poczta Polska e-nadawca – w chmurze. Płatnik-ZUS, MOL-biblioteka, Planowanie i Realizacja Budżetu, antywirus ESET, Aplikacja Edukacyjna 3D – lokalnie
Pracownie komputerowe	2 pracownie: pracownia informatyczna - 20 szt. laptopów, pracownia językowa - 25 szt. laptopów
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	zspgolancz.szkolnastrona.pl, zspgolancz.szkolnastrona.pl/bip
Łącze internetowe	1. 2 linie internetowe Neostrada każda 40 Mb 2. OSE internet 100/100 Mb
Skrzynka podawcza	ZSP_Golancz
Potrzeby	Wymiana komputerów stacjonarnych z oprogramowaniem - administracja placówki. Rozbudowa monitoringu.

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Gołańczy

Programy dziedzinowe	Cesarz – sprawozdawczy, R-Vat – rozliczenia VAT, , Płatnik, Platforma Vulcan – (Vulcan finanse, Vulcan kadry i płace, Sekretariat, Arkusz , Dziennik Elektroniczny) w chmurze, Planowanie i realizacja budżetu, MyCar-(samochód), SIO – dostęp do programu (chmura), Portal Oświatowy – (chmura), PZU- System eRU, iPKO BIZNES, Office – lokalnie
Pracownie komputerowe	Jedna pracownia komputerowa – 9 komputerów stacjonarnych Laptop – 20 Notebook – 12 Tablet – 6 Komputery stacjonarne – 18
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	https://sosw.edupage.org/
Łącze internetowe	Ose łącze światłowodowe – przepustowość 100 Mb/s Orange łącze telefoniczne – przepustowość 100 Mb/s
Skrzynka podawcza	Brak
Potrzeby	Zakup monitorów i komputerów wraz z oprogramowaniem do pracowni komputerowej, sukcesywna wymiana sprzętu (komputery, laptopy) , zakup urządzeń wielofunkcyjnych, drukarka laserowa do drukowania kodów kreskowych, szkolenia mające na celu zwiększenie kompetencji cyfrowych pracowników.

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Cesarz – sprawozdawczy, R-Vat – rozliczenia VAT, , Płatnik, Platforma Vulcan – (Vulcan finanse, Vulcan kadry i płace, Sekretariat, Arkusz , Dziennik Elektroniczny) w chmurze, Planowanie i realizacja budżetu, MyCar-(samochód), SIO – dostęp do programu (chmura), Portal Oświatowy – (chmura), PZU- System eRU, iPKO BIZNES, Office – lokalnie
Pracownie komputerowe	Jedna pracownia komputerowa – 9 komputerów stacjonarnych Laptop – 20

	Notebook – 12 Tablet – 6 Komputery stacjonarne – 18
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	https://sosw.edupage.org/
Łącze internetowe	Ose łącze światłowodowe – przepustowość 100 Mb/s Orange łącze telefoniczne – przepustowość 100 Mb/s
Skrzynka podawcza	Brak
Potrzeby	Zakup monitorów i komputerów wraz z oprogramowaniem do pracowni komputerowej, sukcesywna wymiana sprzętu (komputery, laptopy) , zakup urządzeń wielofunkcyjnych, drukarka laserowa do drukowania kodów kreskowych, szkolenia mające na celu zwiększenie kompetencji cyfrowych pracowników.

Bursa Szkolna nr 1 w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	LibreOffice (lokalnie), Oprogramowanie Vulcan (w chmurze): Arkusz organizacyjny, Płace, Kadry, RODOprotektor (w chmurze), SIO (w chmurze), GUS (w chmurze), Płatnik (lokalnie), Oprogramowanie Vulcan (w chmurze): Finanse, Cesarz (w chmurze), Centralny Rejestr VAT dla JST (w chmurze), System planowania, prognozowania i realizacji budżetu (lokalnie), Bankowość elektroniczna (w chmurze)
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	https://bursawagrowiec.pl Blog https://blog.bursawagrowiec.pl BIP: https://bip.bursawagrowiec.pl
Łącze internetowe	Internet kablowy o prędkości pobierania 10Mb/s
Skrzynka podawcza	/BursaWagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Serwer NAS, szkolenia z zakresu bezpieczeństwa IT, szerokopasmowe łącze światłowodowe, aktualizacja/wymiana sprzętu komputerowego

Placówka Opiekuńczo - Wychowawcza w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	Oprogramowanie Finanse Vulcan / Kadry Vulcan /Płace Vulcan (chmura),), Program Płatnik (lokalny), IPKOBIZNES (w chmurze), GUS (w chmurze) , Cesarz (w chmurze), System PLANB (lokalnie) ,
----------------------	---

	Rejestru Sprawców Przepięstw na Tle Seksualnym (chmura)
Pracownie komputerowe	Dwie Źwiatlice wraz stanowiskami komputerowymi łącznie 8 stanowisk, Laptopy dla dzieci: 17 sztuk
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	pcprwagrowiec.pl
Łącze internetowe	Źwiatłowód z firmy ASTANET 600/100 Mbs
Skrzynka podawcza	/POW_Wagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Utworzenie strony internetowej

Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Antoniewie

Programy dziedzicowe	PROGMAN : rozrachunki, finanse, wyposaŹenie, kadry, płaće, stołówka, kasa, Źwiadectwa, PŁATNIK, Firmy DOSKOMP – Centralny Rejestr VAT, CESARZ – sprawozdania, VULCAN – (w chmurze), SIO – (w chmurze)
Pracownie komputerowe	2 sale , 28 komputerów, 9 laptopów, 48 tabletów
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	mowantoniewo.naszaplacowka.pl
Łącze internetowe	przepustowość maksymalna do routera brzegowego 300 Mbps/300Mbps
Skrzynka podawcza	MOWantoniewo
Potrzeby	Sukcesywna wymiana sprzętu komputerowego <ul style="list-style-type: none"> – modernizacja sieci internetowej : wprowadzenie e-dziennika po modernizacji sieci internetowej – Wielofunkcyjna drukarka – Archiwizator danych ! – DoposaŹenie sal lekcyjnych – tablice interaktywne – Drukarka laserowa do drukowania kodów kreskowych i dokumentacji zwiąŹzanej z działalnością biblioteki – Drukarka do e-legitymacji – drukarka termosublimacyjna

Podsumowując naleŹy stwierdzić, Źe jednostki organizacyjne powiatu wyposaŹone sã w narzēdzia informatyczne oraz oprogramowanie do przetwarzania danych, realizacji nauki szkolnej i spełnienia obowiãzków w tym zakresie wynikajãcych z przepisów prawa.

Cyfryzacja zwiãzana jest z ciãgłym postępm technologicznym zwiększajãcym wymogi sprzētowe (jakość, moc sprzētu, szybkość internetu, ciãgłość i szybkość połąćzeń internetowych ze względu na rozwiãzania chmurowe). W niektórch jednostkach wymagane sã podwójne łąćza internetowe od róŹnych dostawców.

Obecna sytuacja geopolityczna wraz z rosnącymi zagrożeniami z zakresu cyberbezpieczeństwa rodzi konieczność inwestycji i rozwoju w zakresie podnoszenia bezpieczeństwa elektronicznego. Dotyczy to zarówno zakupu nowocześniejszego sprzętu, stale aktualnego oprogramowania, ale także podnoszenia świadomości, kompetencji i umiejętności pracowników jak i mieszkańców.

Przystąpienie powiatu do opisanych w materiale projektów ma na celu poprawę bezpieczeństwa i wyprzedzenie ewentualnych zagrożeń i ataków. Co ważne projekty te rozwijają e-usługi, które ułatwiają szybki i wygodny, a jednocześnie bezpieczny kontakt z urzędem.

Wykorzystanie uwierzytelniania za pomocą Węzła Krajowego pozwala bezpiecznie weryfikować tożsamości obywateli w systemach informatycznych.