

Ocena stanu i określenie potrzeb cyfryzacji jednostek powiatowych



Wągrowiec, 18.05.2023 r.

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 – Trzcianieckiego, 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

Powiat Wągrowiecki otrzymał dofinansowanie w ramach konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” realizowanego przez Centrum Projektów Polska Cyfrowa (Beneficjent Projektu) w Partnerstwie z Politechniką Łódzką. Projekt ten jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020, oś V. Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia - REACT-EU, Działanie 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia. Umowa o powierzenie grantu została podpisana w dniu 4 października 2022r.

Grantobiorca zobowiązuje się zrealizować Projekt w zakresie rzeczowym wynikającym z Wniosku o przyznanie Grantu, w okresie maksymalnie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie Umowy. Celem projektu realizowanego przez Powiat Wągrowiecki jest poprawa rozwoju cyfrowego urzędu oraz zwiększenie cyberbezpieczeństwa. Kwota dofinansowania: 210.288 zł.

Powiat Wągrowiecki planuje zakup 2 serwerów fizycznych działających w klastrze wysokiej dostępności wraz z macierzą dyskową oraz zasilaczem UPS z powiększonym pakietem baterijnym. Wraz z serwerami zakupione zostanie najnowsze oprogramowanie Windows Serwer 2022 umożliwiające uruchomienie 4 maszyn wirtualnych wraz z licencjami dostępowymi do serwerów. Rozwiązanie takie podniesie bezpieczeństwo systemów poprzez zastosowanie wirtualizacji obecnych maszyn fizycznych, których systemy są przestarzałe. Ponad to pozwoli to na uruchomienie Domeny Active Directory umożliwiającej zaawansowane zarządzanie politykami bezpieczeństwa w systemach informatycznych.

Domena AD pozwala na scentralizowane zarządzanie urządzeniami w jej obrębie. Pozwala na wprowadzanie polityk bezpieczeństwa, polityk zarządzania dostępem do zasobów sieciowych jak i lokalnych komputerach - spójnych i jednolitych dla całego urzędu. Jest to niezbędne aby spełnić wymogi jakie narzuca ustawa KRI oraz ustawa o Cyberbezpieczeństwie. Zwiększona zostanie rozliczalność systemów informatycznych. Aktualnie trwa postępowanie o udzielenie zamówienia na zakup sprzętu. Szacowana wartość zamówienia wynosi 166.375,00 zł netto.

W ramach przyznanego Grantu obligatoryjna jest realizacja zadania związanego z przeprowadzeniem diagnozy cyberbezpieczeństwa, zgodnie z zakresem oraz formularzem stanowiącym załącznik nr 8 do Regulaminu Diagnoza cyberbezpieczeństwa. Po przeprowadzeniu diagnozy, Grantobiorca zobligowany jest do przekazania wypełnionego formularza diagnozy (przeprowadzonej przez osobę posiadającą uprawnienia wykazane w

Rozporządzeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 12 października 2018 r. w sprawie wykazu certyfikatów uprawniających do przeprowadzenia audytu) za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP do NASK na adres skrzynki: /NASKInstytut/SkrytkaESP (akronim/temat: cyfrowy.powiat.diagnoza.cyber).

W dniu 9 lutego 2023r. do potencjalnych wykonawców diagnozy cyberbezpieczeństwa zostało wysłane zapytanie ofertowe w sprawie przeprowadzenia ww. diagnozy dla powiatu wągrowieckiego. W ramach zapytania otrzymano 3 oferty od potencjalnych wykonawców.

Wybrano najkorzystniejszą wobec kryteriów oceny zawartych w zapytaniu ofertę na kwotę 3.680,00 zł zaproponowaną przez firmę MEDIATOR Katarzyna Jata Artur Jata Sp. J. z Kraśnika. W dniu 14 kwietnia 2023r. dokonano odbioru przedmiotu zamówienia – sporządzonej diagnozy cyberbezpieczeństwa, a następnie w dniu 17 kwietnia 2023r. przesłano ją zgodnie z zapisami Regulaminu konkursu do NASK - Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej w Warszawie.

Diagnoza cyberbezpieczeństwa wykazała, że nasz urząd stara się wypełniać wymogi ustawowe, a główne pola które wymagają poprawy wymuszają ponoszenie kosztów na informatyzację serwerowni. Rosnące wymagania aplikacji co do mocy obliczeniowej oraz przestrzeni potrzebnej na przechowywanie danych wymusza budowanie skalowalnych systemów, które muszą być stale rozbudowywane.

Systemy informatyczne są także stale narażone na różne próby ich skompromitowania, wirusy, próby włamań mające na celu pozyskanie lub zaszyfrowanie danych wymagają ciągłej rozbudowy systemów zabezpieczeń, systemów kontroli dostępu, systemów antywirusowych, systemów kopii danych.

Diagnoza Cyberbezpieczeństwa jak i dobre praktyki wskazują oraz wymuszają także realizację systematycznego procesu podnoszenia wiedzy użytkowników z zakresu cyberbezpieczeństwa, oraz tworzenie procedur reagowania na incydenty.

W starostwie i innych jednostkach planowana jest systematyczna wymiana najstarszego sprzętu, którego oprogramowanie nie jest już wspierane przez producentów systemu powodując że coraz więcej luk jest wykrywanych i wykorzystywanych do ataków zagrażających naszym danym.

Integracja systemu e-Usług Starostwa Powiatowego w Wągrowcu z Węzłem krajowym

Starostwo Powiatowe w Wągrowcu przechodzi proces integracji oferowanych e-Usług w zakresie geodezji i kartografii z Węzłem krajowym”. Efektami uruchomienia Węzła Krajowego jest upowszechnienie i ułatwienie korzystania z usług elektronicznych, co - w dużym uproszczeniu - jest tożsame z używaniem w wielu usługach jednego uniwersalnego loginu i bezpiecznego zestawu haseł. Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej jest dostępny i promowany pod nazwą login.gov.pl. Rozwiązanie to jest odpowiednikiem podobnych systemów stosowanych w innych państwach. Dostęp do usług przez Węzeł Krajowy pozwala używać uniwersalnego loginu i bezpiecznego hasła oraz korzystać z różnych środków identyfikacji elektronicznej. Węzeł krajowy jest połączony z szeregiem systemów usługowych, m.in. z ePUAP, biznes.gov.pl, praca.gov.pl, Emp@tia, pacjent.gov.pl, portal CEIDG i PUE ZUS oraz wieloma innymi systemami jednostek centralnych oraz jednostek samorządu terytorialnego.

Projekt Cyfrowa Szkoła Wielkopolsk@ 2020

Projekt Cyfrowa Szkoła Wielkopolsk@ 2020 jest realizowany w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Głównym celem Projektu jest podniesienie kompetencji ICT nauczycieli i młodzieży oraz doposażenie w sprzęt szkół prowadzących kształcenie ogólne na poziomie podstawowym i ponadpodstawowym.

- Szkoła Podstawowa Specjalna w Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii im. Kompanii Gołanieckiej w Gołanicy zakupiła w ramach projektu:
 - kostka Merge Cube 2 szt
 - tablet Lenovo 25 szt
 - notebook- 1 szt
 - aparat cyfrowy Sony- 1 szt
 - karta pamięci- 1 szt
 - etui do aparatu- 1 szt
 - zestaw do konstruowania i montażu robotów Lego We Do 2.0 – 2 szt
 - zestaw do autonomicznego zasilania robotów Lego We Do 2.0- 1 szt
 - gra do nauki programowania Scottie Go! Edu- 4 szt

- zestaw do nauki podstaw programowania, mechatroniki oraz elektroniki z elementami robotyki- 6 szt.

- Zespół Szkół nr 1 w Wągrowcu:

- zestaw telekonferencyjny-1 szt
- światłowód - sieć SIT o prędkości 500/500
- laptop Fujitsu - 2szt
- laptop HP- 1 szt
- laptop Ecco Pc- 32 szt
- tablet Platinum - 50 szt
- wizualizer Aver U70-1 szt
- aparat cyfrowy ze statywem Panasonic- 1 szt
- klocki Lego- 2szt
- drukarka 3D- 1 szt
- Filamenty - 1 szt
- gra towarzyska - 6 szt

- I Liceum Ogólnokształcące w Wągrowcu:

- notebook HP 250 G7
- tablet BLOW Platinum TAB10 79-044 - 25 szt.
- drukarka 3D
- gra Dixit
- gra Story Cubes - 3 szt.
- Lego Education Spike 2 szt.
- Merge Cube 2 szt.
- filamenty do drukarki 3D

- Zespół Szkół w Gołańczy:

- aparat cyfrowy ze statywem Panasonic DC-FZ 82,
- budowa sieci SIT
- laptop Fujitsu Lifebook A 357 - 2 szt.
- tablet Blow Platinum TAB 10/79/037 – 25 szt.
- wizualizer Aver U70
- zestaw telekonferencyjny A
- laptop EccoPc Notebook 15

- Zespół Szkół nr 2 w Wągrowcu:
 - notebook HP 250 G7 - 1 sztuka
 - tablet BLOW - 25 sztuk
 - drukarka 3D
 - gra DIXIT - 1 sztuka
 - gra story - 3 sztuki
 - gra LEGO - 2 sztuki
 - Merge Cube - 2 sztuki

Starostwo Powiatowe w Wągrowcu

Programy dziedziczne	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

Łącze internetowe	Internet Starostwo: światłowód, 100/100 Mb/s, Wydział Komunikacji CEPiK: światłowód 2Mb/s, Intranet: połączenie światłowodowe z Wydziałem Komunikacji.
Potrzeby	Zakup serwerów na potrzeby obsługi Active Directory; cyfryzacja materiałów kartograficznych – map glebowo-rolniczych i klasyfikacyjnych; zakup serwera do obsługi systemów finansowo – księgowych; sporządzenie mapy zasadniczej dla powiatu w wersji wektorowej; bieżąca wymiana sprzętu IT.

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	Brak
Łącze internetowe	Radiowe, prędkość 20 Mbit/1Mbit
Skrzynka podawcza	/PPP_Wagrowiec/domyslna /PPP_Wagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Strona internetowa, 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),
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)	12
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 3.2, PLANOWANIE I REALIZACJA BUDŻETU JST, CESARZ, BUDŻET JB PLUS, 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
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, 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

Zespół Opieki Zdrowotnej w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	ESKULAP (program do obsługi i rozliczania świadczeń medycznych), IMPULS (program finansowo-kadrowo-płacowy), LibreOffice (program biurowy), MSOffice 2002 (program biurowy), ESET (program antywirusowy) TotalCommander (menager plików)
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	4
Strona internetowa	www.szpitalwagrowiec.pl
Łącze internetowe	1 łącze światłowodowe synchroniczne 100/100 MB/s, 1 łącze DSL 1MB/s , 2 łącze GSM do 100MB/s
Skrzynka podawcza	ZOZ_Wagrowiec/SkrytkaESP

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.pzd wagrowiec.pl (jednocześnie strona BIP)
Łącze internetowe	Łącze światłowodowe, 100/100 Mbps
Skrzynka podawcza	pzd wagrowiec/Skrytka-ESP

Zespół Szkół nr 1 w Wągrowcu

Programy dziedzinowe	VULCAN – zarządzanie oświatą, 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
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	zsp1wagrowiec/skrytka ESP
Potrzeby	3 pracownie komputerowe po 15 stanowisk uczniowskich, 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: 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), Płatnik - dostęp do programu ZUS (lokalne/ chmura), SIO - dostęp do programu (chmura), Librus Synergia - dziennik elektroniczny (chmura), e-sekretariat (chmura), Portal Oświatowy (chmura), Vulcan Inwentarz
Pracownie komputerowe	2, ilość komputerów 2x16 stanowisk uczniowskich oraz 2 nauczycielskie, 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	Zakup kolejnych monitorów interaktywnych do sal lekcyjnych, wymiana części wysłużonych laptopów w salach lekcyjnych, mobilna pracownia tabletoowa, potrzebny specjalista w dziedzinie IT do obsługi sprzętu i sieci

Zespół Szkół w Golańcu

Programy dziedzinowe	Vulcan: e-dziennik; finanse; kadry; płace; arkusz organizacyjny; magazyn; kasa; inwentarz, CESARZ, RODO protektor, ZUS-PUE, rVAT - centralny rejestr VAT dla JST , bankowość elektroniczna, SIO, GUS, e-Zamówienia – 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	• 2 linie internetowe Neostrada każda 40 Mb • OSE internet 100/100 Mb
Skrzynka podawcza	ZSP_Golancz

Potrzeby	Wymiana komputerów stacjonarnych z oprogramowaniem - administracja placówki
----------	---

Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Gołańczy

Programy dziedzinowe	(Vulcan Płace, Vulcan Kadry, Vulcan Finanse), Vulcan Uonet e-dziennik, Vulcan Arkusz Organizacyjny - w chmurze Vulcan Finanse, Vulcan Inwentarz, Program Płatnik, oraz aplikacje E-pfron, ippk. – lokalnie, MOL – biblioteka, SIO w chmurze, GUS w chmurze, Bankowość elektroniczna IPKO.
Pracownie komputerowe	1 pracownia komputerowa z 16 stanowiskami komputerowymi. Ogólnie na wyposażeniu jednostki są 33 komputery, 21 laptopów, 51 tabletów
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	5
Strona internetowa	http://mosgolancz.edupage.org https://mosgolancz.bip.gov.pl
Łącze internetowe	Światłowód o prędkości 100Mb/100Mb
Skrzynka podawcza	/MOS_GOLANCZ/SkrytkaESP
Potrzeby	Zwiększenie kompetencji cyfrowych pracowników oraz częstsza wymiana sprzętu komputerowego

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 – 12 Notebook – 12 Tablet – 6 Komputery stacjonarne – 15
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	2
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), PROCertumSmatSign (lokalnie)
Pracownie komputerowe	Dwie świetlice wraz stanowiskami komputerowymi łącznie 8 stanowisk, Laptopy dla dzieci: 15 sztuk
E-usługi	Brak
Podpisy elektroniczne (sztuki)	3
Strona internetowa	pcprwagrowiec.pl
Łącze internetowe	Światłowód IPTV mobilny Firma ASTA NET Inrernet Fiber 600/120
Skrzynka podawcza	/POW_Wagrowiec/SkrytkaESP
Potrzeby	Planowane przejście na światłowód z firmy ASTANET 600/100 Mbs

Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy w Antoniewie

Programy dziedzinowe	PROGMAN : rozrachunki, finanse, wyposażenie, kadry, płace, stołówka, kasa, świadectwa, PŁATNIK, Firmy DOSKOMP – Centralny Rejestr VAT, CESARZ – sprawozdania, VULCAN – (w chmurze), SIO – (w chmurze)
Pracownie komputerowe	2 sale , 28 komputerów, 7 laptopów
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

Podsumowując należy stwierdzić, że jednostki organizacyjne powiatu wyposażone są w narzędzia informatyczne oraz oprogramowanie do przetwarzania danych, realizacji nauki szkolnej i spełnienia obowiązków w tym zakresie wynikających z przepisów prawa.

Cyfryzacja związana jest z ciągłym postępem technologicznym zwiększającym wymogi sprzętowe (jakość, moc sprzętu, szybkość internetu, ciągłość i szybkość połączeń internetowych ze względu na rozwiązania chmurowe). W niektórych jednostkach wymagane są podwójne łącza internetowe od różnych dostawców.

Podpisy kwalifikowany posiadają pracownicy, którzy korzystają z aplikacji tego wymagających. Pozostali pracownicy posługują się profilem zaufanym dostarczany przez administrację rządową.

Koniecznym będzie systematyczne zwiększanie dostępu do E-usług celem ułatwienia mieszkańcowi współpracy z urzędem.

Systemy informatyczne są stale narażone na różne próby ich skompromitowania, wirusy, próby włamań mające na celu pozyskanie lub zaszyfrowanie danych wymagają ciągłej rozbudowy systemów zabezpieczeń, systemów kontroli dostępu, systemów antywirusowych, systemów kopii danych.