



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Lublin

MIASTO INSPIRACJI

projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Projekt zakłada wdrożenie centralnego systemu do kompleksowej obsługi gminnych jednostek oświatowych, w tym:

- uruchomienie funkcji wspomagających zarządzanie oświatą w sferze organizacyjnej i dydaktycznej,
- rozwój e-usług,
- rozbudowę istniejącego systemu finansowo-księgowego KSAT2000i
- wdrożenie systemu obiegu spraw i dokumentów Mdok
- podłączenie jednostek oświatowych do miejskiej szerokopasmowej sieci szkieletowej
- dostawę urządzeń sieciowych do szkół
- zakup infrastruktury serwerowej (w ramach projektu została rozbudowana infrastruktura Miejskiego Centrum Przetwarzania Danych na potrzeby uruchomienia systemów oświatowych)
- wdrożenie i utrzymanie Systemu Ochrony Antywirusowej w Gminie Lublin

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Realizacja projektu przyczyni się do:

- zapewnienia **jednolitego standardu oprogramowania** wspierającego procesy realizowane w jednostkach oświatowych Gminy Lublin
- zapewnienia **większego poziomu bezpieczeństwa teleinformatycznego** dla systemów oraz wymiany i przetwarzanych danych objętych projektem
- **podniesienia kompetencji** administracyjno-technicznych użytkowników systemów objętych projektem, dzięki ujętemu w projekcie systemu instruktaży i szkoleń oraz większych możliwości i szybkości przepływu danych oraz uzyskiwania informacji
- zapewnienia **kompleksowego rozwiązania do zarządzania oświatą oraz udostępnienia e-usług oświatowych** dla mieszkańców Lublina (projekt zapewni wdrożenie rozwiązań do obsługi około 43 tys. uczniów, ich rodziców/opiekunów prawnych (ok. 86 tys.) oraz pracowników jednostek oświatowych (ok. 8 tys.)
- **implementacji wymagań i standardów stosowanych w Gminie Lublin** dla rozwiązań wdrażanych w ramach projektu funkcjonujących w środowisku teleinformatycznym zasobów Miejskiego Centrum Przetwarzania Danych

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

- projekt realizowany jest przez **Wydział Informatyki i Telekomunikacji** Urzędu Miasta Lublin przy współudziale **Wydziału Oświaty i Wychowania** oraz Lubelskiego Centrum Ekonomiczno-Administracyjnego Oświaty (**LCEAO**)
- projekt obejmuje wszystkie jednostki przedszkoli, szkół i placówek oświatowych podlegające Prezydentowi Miasta Lublin
- obligatoryjność udostępnienia i korzystania z centralnych narzędzi informatycznych została określona w Uchwale nr 595/XXIII/2016 Rady Miasta Lublin z 17.11.2016 w sprawie wspólnej obsługi organizacyjno-administracyjnej jednostek organizacyjnych Gminy

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

- Model wdrożenia projektu z zakresu uruchomienia aplikacji oświatowych zakłada **budowanie centrów kompetencji w jednostkach oświatowych**
- Niezbędne jest wskazanie osób będących tzw. **liderami** w poszczególnych obszarach merytorycznych objętych wdrożeniem
- Wybrani liderzy będą objęci zaawansowanymi szkoleniami certyfikowanymi przez dostawcę oprogramowania
- **Zadaniem liderów** będzie szkolenie i wsparcie użytkowników końcowych z jednostek oświatowych
- **Zaangażowanie kadr** z jednostek oświatowych **jest niezbędne** do prawidłowej realizacji projektu



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Lublin



MIASTO INSPIRACJI

projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

**Zadanie: dostawa i wdrożenie
Zintegrowanego systemu informatycznego
dla jednostek oświatowych miasta Lublin**

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Projekt składa się z następujących zadań:

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

- 16.08.2019 - została zawarta [umowa z konsorcjum firm Vulcan Sp. z o.o. oraz COIG S.A.](#) na dostawę i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin
- 16.09.2019 zakończono analizę przedwdrożeńową
- od 9.09.2019 (do 27.09.2019) [trwają instruktaże dla trenerów \(liderów\) z jednostek](#) oraz administratorów; instruktaże realizowane przez firmę Vulcan [z tematyki aplikacji ujętych w I etapie projektu](#)

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

- od października 2019 – uruchomienie aplikacji z I etapu wraz z e-usługami realizowanymi w tych aplikacjach

Obszar funkcjonalny	Nazwa aplikacji realizującej proces
PLANOWANIE CYKLU BUDŻETOWEGO	SIGMA - firmy Vulcan Sp. z o.o.
ANALIZY BUDŻETOWE	HDO (w zakresie analiz budżetowych) - firmy Vulcan Sp. z o.o.
PLANOWANIE ORGANIZACJI PLACÓWKI	Platforma systemu vEdukacja - firmy Vulcan Sp. z o.o.
KONTROLA OBOWIĄZKU ROCZNEGO PRZYGOTOWANIA PRZEDSZKOLNEGO, OBOWIĄZKU SZKOLNEGO I OBOWIĄZKU NAUKI	Obowiązek nauki - firmy Vulcan Sp. z o.o.
SYSTEM INTERNETOWY	Platforma systemu vEdukacja - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA SEKRETARIATU	UONET+ - firmy Vulcan Sp. z o.o.
E-DZIENNIK	UONET+ - firmy Vulcan Sp. z o.o.
PLAN LEKCJI	Plan Lekcji - firmy Vulcan Sp. z o.o.
KADRY	Kadry Vulcan - firmy Vulcan Sp. z o.o.
ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI	CRU - firmy Vulcan Sp. z o.o.

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

II etap: od stycznia 2020 - uruchomienie aplikacji z II etapu wraz z e-usługami realizowanymi w tych aplikacjach

Obszar funkcjonalny	Nazwa aplikacji realizującej proces
e-REKRUTACJA	Nabór Przedszkola /Nabór Szkoły podstawowe /Nabór Szkoły ponadpodstawowe /Nabór do burs - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA JEDNORAZOWEGO DODATKU UZUPEŁNIAJĄCEGO	Nadzór Vulcan (Midas) - firmy Vulcan Sp. z o.o.
ROZLICZANIE DOTACJI PODRĘCZNIKOWYCH	Dotacje podręcznikowe - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA DOTACJI DLA JEDNOSTEK PROWADZ. PRZEZ PODMIOTY INNE NIŻ JST	Dotacje - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA AWANSU ZAWODOWEGO NAUCZYCIELI	Awans zawodowy nauczycieli - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA WSPARCIA UCZNIÓW UZDOLNIONYCH, PRYZNAWANIE STYPENDIÓW	Stypendia - firmy Witkac Sp. z o.o.
PŁACE	Płace Vulcan - firmy Vulcan Sp. z o.o.

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

II etap: od stycznia 2020 - uruchomienie aplikacji z II etapu wraz z e-usługami realizowanymi w tych aplikacjach

Obszar funkcjonalny	Nazwa aplikacji realizującej proces
OBSŁUGA STOŁÓWKI SZKOLNEJ I MAGAZYNU	Stołówka Vulcan / Magazyn Vulcan - firmy Vulcan Sp. z o.o.
WSPOMAGANIA PRACY PRZEDSZKOLA /BURSY	Progman iPrzedszkole - firmy Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o.
DOFINANSOWANIE KOSZTÓW KSZTAŁCENIA MŁODOCIANEGO PRACOWNIKA	Dofinansowanie pracownika - firmy Witkac Sp. z o.o.
PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA	Progman Poradnia - firmy Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o.
MIĘDZYZAKŁADOWA KASA ZAPOMOGOWO-POŻYCZKOWA PRACOWNIKÓW OŚWIATY	e-PKZP - firmy CASCO Sp. z o.o.
ZAKŁADOWY FUNDUSZ ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH	Płace Vulcan - firmy Vulcan Sp. z o.o.
SYSTEM OBIEGU SPRAW I DOKUMENTÓW	System Obsługi spraw i dokumentów Mdok / mArchiwum - firmy COIG SA

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

III etap: od kwietnia 2020 – uruchomienie aplikacji z III etapu wraz z e-usługami realizowanymi w tych aplikacjach

Obszar funkcjonalny	Nazwa aplikacji realizującej proces
E-BIBLIOTEKA	MOL Net+ - firmy Vulcan Sp. z o.o.
WSPARCIE SPRAWOZDAWCZOŚCI O STANIE OŚWIATY	HDO (w zakresie Wsparcie sprawozdawczości o stanie oświaty) - firmy Vulcan Sp. z o.o.
OBSŁUGA INFORMACJI O ZASOBACH	Platforma VULCAN (w zakresie Obsługa informacji o zasobach) - firmy Vulcan Sp. z o.o.

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

W momencie odbiorów poszczególnych programów i aplikacji w ramach Zadania 1:

- ✓ jednostki otrzymują komplet programów wspierających procesy i będą to jedyne dopuszczone do stosowania narzędzia informatyczne w jednostkach oświatowych miasta Lublin
- ✓ wdrażane programy objęte będą serwisem gwarancyjnym świadczonym przez konsorcjum Vulcan i COIG do maja 2025 r.

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Migracja danych

- Migracją danych **objęte są następujące obszary funkcjonalne** wdrożenia:
 - planowanie organizacji placówki
 - obsługa sekretariatu
 - dziennik
 - plan lekcji
 - kadry
 - płace
 - e-biblioteka
 - zakładowy fundusz świadczeń socjalnych
- Migracja danych dokonywana będzie w terminach wdrożeń dla aplikacji z poszczególnych etapów

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Instruktaże dla liderów (trenerów) ze szkół i placówek oświatowych:

- prowadzone są przez wykwalifikowaną kadrę wykonawcy
- **rekrutację uczestników** prowadzi Wydział Oświaty i Wychowania
- każdy uczestnik danego typu szkolenia otrzyma **certyfikat** poświadczony przez dostawcę oprogramowania
- instruktaże certyfikowane **dedykowane są dla liderów (trenerów)** z jednostek szkół i placówek oświatowych, **których zadaniem będzie dalsze szkolenie i wsparcie użytkowników końcowych** z jednostek oświatowych

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Terminy instruktaży dla liderów (trenerów) ze szkół i placówek oświatowych:

- **od 9.09.2019 (do 27.09.2019)** – trwają instruktaże dla trenerów (liderów) z jednostek oraz administratorów z zakresu aplikacji wdrażanych **w I etapie**
- **od 25.10.2019 (do 30.11.2019)** – instruktaże dla trenerów (liderów) z jednostek oraz administratorów z zakresu aplikacji wdrażanych **w II etapie**
- **od 14.01.2020 (do 28.01.2020)** – instruktaże dla trenerów (liderów) z jednostek oraz administratorów z zakresu aplikacji wdrażanych **w III etapie**

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Instruktaże w okresie od 9.09.2019 do 27.09.2019:

- prowadzone są w Centrum Kształcenia Ustawicznego Nr 2 (ul. Pogodna 52, Lublin) – 3 sale
lub Centrum Kształcenia Ustawicznego Nr 1 (ul. Krochmalna 29, Lublin)
- terminarz zamieszczony jest na stronie **edu.Lublin.eu/projekt**
- w ubiegłym tygodniu odbyły się szkolenia z aplikacji:
 - **UONET+** (obsługa e-Sekretariatu oraz e-Dziennika wraz z instruktażem administrowania aplikacją w jednostce)
 - **Sigma** (tworzenie planów finansowych w oparciu o dane z arkuszy)
 - **Kadry Vulcan**

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Instruktaże w okresie od 9.09.2019 do 27.09.2019:

- w obecnym tygodniu prowadzone są instruktaże z aplikacji:
 - **Plan lekcji** (poniedziałek, wtorek, środa)
 - **Sigma Arkusz** (piątek)
- kolejny tydzień (23-27.09.2019) – instruktaże z aplikacji:
 - **Sigma Arkusz** (wtorek, środa)
 - **Sigma (plany finansowe)** (piątek)
 - **Platforma Vulcan (system internetowy)** (czwartek, piątek)
 - **Obowiązek nauki** (wtorek, środa, czwartek)
 - **UONET+ (obsługa e-Dziennika)** (poniedziałek, wtorek)

Materiały szkoleniowe z aplikacji wdrażanych w I etapie dostępne są na stronie:

edu.lublin.eu/projekt/materialy-szkoleniowe

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

- ✓ Informacja o kolejnych instruktażach dla liderów (trenerów) z aplikacji wdrażanych w etapach II i III będzie przesyłana do jednostek, w których zatrudnieni są liderzy.
- ✓ **Harmonogramy** instruktaży z aplikacji kolejnych etapów wdrożenia **będą niezwłocznie publikowane** na stronie **edu.lublin.eu/projekt**

Zadanie 1. Dostawa i wdrożenie Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin

Więcej informacji na temat wdrożenia Zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin m.in.:

- informacje bieżące / aktualności
- materiały instruktażowe i szkoleniowe
- harmonogramy prowadzonych instruktaży
- kluczowe terminy wdrożeń
- linki

dostępne na stronie

www.edu.lublin.eu/projekt



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Lublin



MIASTO INSPIRACJI

projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Zadanie: Rozszerzenie wdrożenia modułów systemu KSAT2000i w jednostkach oświatowych Gminy Lublin oraz konfiguracja usług sieciowych na szynie ESB

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Zadanie 2. Rozszerzenie wdrożenia modułów systemu KSAT2000i w jednostkach oświatowych Gminy Lublin oraz konfiguracja usług sieciowych na szynie ESB, w celu ujednoczenia systemu finansowo-księgowego w Gminie Lublin

- 26.06.2019 - została [zawarta umowa z firmą COIG S.A.](#)
- 24.09.2019 – zakończy się analiza przedwdrożeniowa
- **od 1.10.2019 do 30.11.2019** – będą prowadzone instruktaże i wdrożenia stanowiskowe przez firmę COIG z pracownikami jednostek oświatowych
Szczegółowy terminarz zostanie przesłany do jednostki.
- **od 1.01.2020** – uruchomienie produkcyjne systemu KSAT2000i w jednostkach oświatowych
- do 20.03.2020 – migracja składników majątku jednostek

Projekt „Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego dla jednostek oświatowych miasta Lublin”

Zadanie 2. Rozszerzenie wdrożenia modułów systemu KSAT2000i w jednostkach oświatowych Gminy Lublin oraz konfiguracja usług sieciowych na szynie ESB, w celu ujednoczenia systemu finansowo-księgowego w Gminie Lublin

Ponadto w okresie październik 2019 – kwiecień 2020:

- **wsparcie wdrożenia przez firmę COIG:** nadzór bezpośredni, nielimitowane konsultacje telefoniczne, procedura sprawdzająca przed odbiorem końcowym

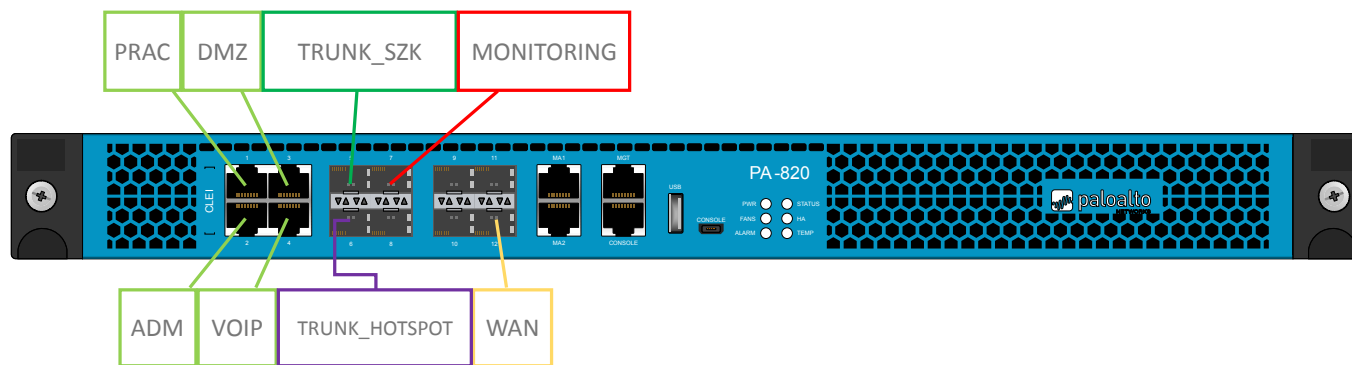
W okresie od 30.04.2020 do 31.01.2021 – opieka gwarancyjna



**Dostawa urządzeń sieciowych
do szkół**

Dostawa urządzeń sieciowych do szkół

- w ramach projektu firma APIUS dostarczyła do 91 placówek oświatowych urządzenia sieciowe Paloalto
- urządzenia zostaną wykorzystane do zapewnienia placówkom dostępu do Internetu oraz zintegrowanego systemu oświatowego
- urządzenia zostały uruchomione pilotażowo w 34 placówkach
- pozostałe urządzenia zostaną uruchomione do maja 2020 r. zgodnie z harmonogramem przyłączania szkół do miejskiej sieci szerokopasmowej



Podłączenie jednostek oświatowych do miejskiej sieci szerokopasmowej

- przetarg na usługę transmisji danych do jednostek oświatowych wygrała firma **NETTE** Sp. z o.o. (ul. K. Wallenroda 2E lok. 5, 20-607 Lublin)
- w ramach zamówienia **NETTE** zainstaluje szafki telekomunikacyjne w szkołach i uruchomi łącze transmisji danych do sieci urzędu
- miejsce zainstalowania szafki telekomunikacyjnej powinno znajdować się w pobliżu węzła teleinformatycznego w szkole
- firma NETTE dokona uzgodnień z dyrektorami placówek w sprawie prowadzenia kabla światłowodowego na terenie szkoły i wykona instalację na swój koszt
- należy zwrócić szczególną uwagę na jakość wykonanej instalacji oraz solidność montażu szaf

Podłączenie jednostek oświatowych do miejskiej sieci szerokopasmowej

- prace powinny zakończyć się **protokołem odbioru** oraz przekazaniem przez firmę Nette dokumentacji wykonanej instalacji
- **uruchomienie usługi nastąpi po wykonaniu testów** przez pracowników Wydziału Informatyki i Telekomunikacji.
- **szkoły nie ponoszą żadnych kosztów** związanych z uruchomieniem i świadczeniem usługi.



Wdrożenie i utrzymanie Systemu Ochrony Antywirusowej

Wdrożenie i utrzymanie Systemu Ochrony Antywirusowej w Gminie Lublin

- 19.07.2019 - została **zawarta umowa z firmą Comtegra S.A.** na "Świadczenie usługi ochrony antywirusowej w Gminie Lublin"
- **umowa do 31.12.2021** (na okres 28 miesięcy)
- System antywirusowy - bazujący na oprogramowaniu **Symantec Endpoint Protection.**

Wyposażony w centralną konsolę, umożliwiającą wyznaczonym przez Państwa lokalnym administratorom samodzielną obsługę, polegającą na:

1. pobieraniu paczek instalacyjnych,
2. aktywacji licencji,
3. diagnostyce zagrożeń na stacjach roboczych,
4. raportowaniu w szerokim zakresie zdarzeń.

Wdrożenie i utrzymanie Systemu Ochrony Antywirusowej w Gminie Lublin

– Dystrybucja aplikacji Symantec Endpoint Protection:

- **Lokalny administrator**, któremu nadano uprawnienia VPN do sieci urzędowej, **otrzymuje paczki instalacyjne do dalszej dystrybucji na komputerach końcowych**.
- Administrator w jednostce będzie otrzymywał informacje dotyczące ustaleń w zakresie współpracy przy wdrażaniu usługi, obejmujące m.in. przygotowanie lokalnej infrastruktury oraz informacje dotyczące dostępności szkoleń oraz materiałów szkoleniowych.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



lubelskie
Smakuj życie!

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Wydział Informatyki i Telekomunikacji Urzędu Miasta Lublin

Wszelkie pytania prosimy kierować na adres email:
informatyka@lublin.eu

Strona informacyjna projektu:

<http://edu.lublin.eu>