

**Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej  
z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Podkarpackiego na lata 2007 – 2013**

Nazwa osi priorytetowej: nr 3 „Społeczeństwo informacyjne”

Nr i nazwa działania: 3.1 „Społeczeństwo informacyjne”

Tytuł projektu „Rozwój e-usług szansą rozwoju Gminy Cieszanów”

Projekt zrealizowała Gmina Cieszanów

Całkowita wartość projektu 1 147 171,80 zł, w tym dofinansowanie 954 416,03 zł.

Okres realizacji inwestycji: od dnia 10.05.2012 r. do dnia 28.02.2014 r.

**CEL GŁÓWNY PROJEKTU:** uruchomienie portalu GIS w Gminie Cieszanów oraz uruchomienie sześciu usług w obszarze e-edukacji świadczonych przez placówki oświatowe poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii ICT do końca roku 2014.

Wychodząc naprzeciw nowym wyzwaniom związanym z informatyzacją naszych codziennych czynności, władze gminy złożyły wniosek o dofinansowanie ze środków unijnych zakupu sprzętu i oprogramowania ułatwiający mieszkańcom kontakt z instytucjami gminnymi. Do Urzędu Marszałkowskiego jako jeden z wyjątkowych projektów został złożony wniosek na budowę systemu edukacyjnego dla wszystkich szkół w gminie oraz na opracowanie systemu informacji geograficznej czyli danych dotyczących planów przestrzennych i majątku gminnego. Do programu złożono 29 wniosków, a Gmina Cieszanów, jako jedna z 10 podkarpackich samorządów uzyskała dofinansowanie. Przedsięwzięcie takie jest bardzo kosztowne dlatego jego realizacja jest możliwa dzięki dotacji Województwa Podkarpackiego w wysokości 954 tys. zł. Z budżetu gminy pochodzi kwota 193 tys. zł tj, ok. 16% całości projektu. Realizacja tego pomysłu jest unikalna w województwie ponieważ obejmuje

kompleksowo rozwiązywania problemów w dwóch ważnych dziedzinach naszej gminy. Pierwszy problem to podniesienie poziomu pracy placówek szkolnych. Od czerwca 2013 prowadzone są prace związane z wdrożeniem platformy edukacyjnej. Po przeszkoleniu niemal 100% nauczycieli otrzymało laptopy wraz z oprogramowaniem. Do połowy grudnia zostały wprowadzone dane uczniów, i rodzice otrzymali loginy i hasła umożliwiające pozyskanie informacji o swoich dzieciach w ramach e-dziennika. Od marca 2014 nauczyciele rodzice i uczniowie będą mieli dostęp do portalu edukacyjnego zawierającego programy edukacyjne, testy, prezentacje, filmy i mapy. Umożliwi to zdalną pracę z uczniem, uatrakcyjni lekcje oraz zajęcia szkolne. W połączeniu z e-dziennikiem projekt umożliwia szybkie komunikowanie nauczyciel-rodzic-uczeń. Daje on możliwość stałego wglądu do zachowania i ocen dziecka. Ma on zwiększyć zainteresowanie postępami w nauce, a w konsekwencji zaowocować podniesieniem efektów wychowania dziecka. Szkoły będą mogły realizować swoje zadania w oparciu o bardzo dobrą komunikację z rodzicami. Program ten obejmuje wszystkie szkoły w gminie niezależnie od ich wielkości dając równe szanse wszystkim dzieciom.

Drugie zagadnienie ułatwiające dostęp do informacji gminnej dotyczy Systemu Informacji Geograficznej. W ramach tego systemu opracowane są w wersji elektronicznej czyli dostępne przez internet tak istotne dokumenty planistyczne jak Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Z dokumentów tych wynikają możliwości inwestowania i zagospodarowania gruntów na terenie gminy. W nieodległej przyszłości wszystkie gminy będą musiały wykonać takie prace. Dlatego bardzo ważne jest to, że nasza gmina jako jedna z pierwszych w województwie wykonuje takie prace i to przy wsparciu środków unijnych, ponieważ wartość takich opracowań to kwoty sięgające kilkuset tys. zł. Dodatkowo mapy internetowe mają zawierać informacje dotyczące gruntów gminnych oraz podstawowej infrastruktury technicznej. Jest to duże ułatwienie dla inwestorów poszukujących terenów pod swoją działalność. Mieszkańcy gminy będą korzystać z bardzo dużej bazy informacyjnej bez konieczności odwiedzania Urzędu Miasta i Gminy. Wszystkie wspomniane wyżej usługi dostępne będą za pośrednictwem przeglądarek internetowych bez konieczności instalowania specjalistycznego oprogramowania. Realizacja takiego programu jest efektem ciągłych poszukiwań nowych rozwiązań ułatwiających życie mieszkańców naszej gminy przy wykorzystaniu środków unijnych. A jego wyjątkowość budzi zazdrość wielu sąsiadów.

Instrukcja korzystania z dziennika elektronicznego

Do dziennika elektronicznego można zalogować się na dwa sposoby:

Wejść na stronę odpowiadającą miejscu nauki dziecka

Przedszkole Cieszanów

<https://pcieszanow.eszkola24.pl>

Przedszkole Dachnów



<https://pdachnow.eszkola24.pl>

Szkoła podstawowa Cieszanów

<https://spcieszanow.eszkola24.pl>

Szkoła podstawowa Dachnów

<https://spdachnow.eszkola24.pl>

Szkoła podstawowa Nowe Sioło

<https://nowesiolo.eszkola24.pl>

Szkoła podstawowa Niemstów

<https://niemstow.eszkola24.pl>

Szkoła Podstawowa Kowalówka

<https://kowalowka.eszkola24.pl>

Szkoła podstawowa Nowy Lubliniec

<https://spnowylubliniec.eszkola24.pl>

Gimnazjum Cieszanów

<https://gimcieszanow.eszkola24.pl>

Gimnazjum Dachnów

<https://pgdachnow.eszkola24.pl>

Gimnazjum Nowy Lubliniec

<https://pgnowylubliniec.eszkola24.pl>

W prawym górnym rogu wpisać otrzymany od wychowawcy login i hasło

Wejść na stronę [www.cieszanow.edu.pl](http://www.cieszanow.edu.pl) i w prawym górnym

w zakładce „Dziennik elektroniczny” wybrać szkołę do której uczęszcza dziecko. Ostatnią czynnością jest wpisanie loginu i hasła otrzymanego od wychowawcy.

Wejście do usługi GIS możliwe jest ze strony [www.cieszanow.eu](http://www.cieszanow.eu)

z zakładki GIS (na tle mapy) lub wpisując w przeglądarce <http://gis.cieszanow.eu/opegiekamap/>

CEL GŁÓWNY PROJEKTU: uruchomienie portalu GIS w Gminie Cieszanów oraz uruchomienie sześciu usług w obszarze e-edukacji świadczonych przez placówki oświatowe poprzez zastosowanie innowacyjnych technologii ICT do końca roku 2014.

#### WYBRANE CELE SZCZEGÓŁOWE:

- Wzrost liczby osób korzystających z usług on-line świadczonych przez jednostki organizacyjne gminy Cieszanów do poziomu 1456 osób.
- Stworzenie miejsca do prezentacji danych – centralnej bazy danych o edukacji i ofercie edukacyjnej w gminie Cieszanów poprzez uruchomienie portalu informacji oświatowej.
- Stworzenie jednego systemu zarządzania informacją o postępach edukacyjnych uczniów oraz przekazywanie rodzicom informacji o wynikach edukacyjnych dziecka – poprzez uruchomienie e-dziennika dla wszystkich oddziałów.
- Podniesienia jakości usług w obszarze e-edukacji celem zminimalizowania niepowodzeń szkolnych uczniów poprzez budowę wirtualnego środowiska kształcenia i pracy dzięki uruchomieniu platformy edukacyjnej wraz z zasobami multimedialnymi.
- Stworzenie jednolitego systemu ewidencji i udostępniania zbiorów bibliotek mieszkańcom gminy.

- Uruchomienie systemu naborowego, umożliwiającego zapisanie dziecka drogą on-line do wybranego przedszkola lub szkoły.
- Dopuszczenie nauczycieli w niezbędne narzędzia ICT poprzez zakup laptopów z niezbędnym oprogramowaniem.
- Stworzenie jednolitej bazy danych cyfrowych zawierających informacje przestrzenną Gminy Cieszanów i jej udostępnienia poprzez sieć Internet do poprzez uruchomienie portalu GIS obejmującego obszar gminy Cieszanów

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTU obejmuje zbudowanie i wdrożenie informatycznego systemu, w którym można wyróżnić następujące elementy:

1) zakup i wdrożenia specjalistycznego oprogramowania, w ramach którego możemy wyróżnić następujące moduły:

a) System e-edukacji - składający się z 6 szt. aplikacji specjalistycznego oprogramowania uruchamiającego usługi elektroniczne w oświacie na poziomie gminnym: portalu informacji oświatowej (uruchamia usługę świadczenia kompleksowej informacji o stanie oświaty w gminie), dziennika elektronicznego (usługa świadczenia informacji o postępach dziecka w nauce i frekwencji (e-wywiadówka i serwis sms-owy) oraz usługa dokumentowania procesu nauki), platformy edukacyjnej z zasobami multimedialnymi (usługa nauczania - uczenia się oraz zarządzania procesem dydaktycznym w wirtualnym środowisku kształcenia), systemu naborowego (do przedszkoli/szkół podstawowych i gimnazjów; usługa umożliwiająca zapisanie dziecka do przedszkola/szkoły drogą on-line ), multikatalogu bibliotecznego (usługa zamawiania książek on-line), oświatowego portalu prawnego (usługa świadczenia dostępu do aktualnej informacji o stanie prawnym w oświacie);

b) System GIS-specjalistyczne oprogramowanie do zarządzania informacją przestrzenną w gminie –

portal GIS. Za pomocą tego portalu będą gromadzone dane informacji przestrzennej na poziomie lokalnym i stricte dotyczących gminy Cieszanów. Ze względu na charakter gromadzonych danych Portal GIS będzie uzupełniał koncepcje budowy Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej, która opiera się o architekturę węzłów infrastruktury danych przestrzennych umiejscowionych w jednostkach administracyjnych różnych szczebli. Ponadto koncepcja oparta na udostępnianiu usług (dystrybucji map – usługa WMS) oznacza, że węzły wyższego szczebla będą pobierały dane ze szczebla niższego. Portal GIS uruchomiono dzięki usłudze wdrożeniowej polegającej m.in. na pozyskaniu danych do portalu GIS oraz instalacji i konfiguracji bazy danych oraz oprogramowania klasy desktop dla Portalu GIS.

2) zakup i dostawa sprzętu komputerowego – tj. 85 szt. laptopów z oprogramowaniem narzędziowym oraz 3 szt. serwerów wraz z oprzyrządowaniem i niezbędnym oprogramowaniem serwerowym oraz ich konfiguracja pod kątem uruchamianych aplikacji. Zakup 3 szt. serwerów wynika z: określonej architektury infrastruktury teleinformatycznej koniecznej do uruchomienia poszczególnych aplikacji, zwłaszcza części oświatowej oraz zapewnienia bezpieczeństwa danych gromadzonych poprzez poszczególne aplikacje.

Liczba laptopów wynika z konieczności wyposażenia każdego nauczyciela w niezbędny sprzęt komputerowy za pomocą, którego będą mogli świadczyć e-usługi w zakresie e - edukacji objętych niniejszym projektem.

#### UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNEGO.

Ze względu na zasadę „neutralności technologicznej”, która nakazuje organom samorządowym stosowanie otwartych standardów technologicznych wszędzie tam, gdzie są dostępne, w rezultacie gwarantując każdemu dostawcy technologii możliwość stworzenia własnych rozwiązań technologicznych realizujących potrzeby JST, a każdemu obywatelowi wolny wybór najodpowiedniejszego narzędzia spośród dostępnych w obrocie rozwiązań technologicznych. Wynikiem stosowania zasady neutralności technologicznej [rezultatem a nie przesłanką] jest brak preferencji i brak dyskryminacji jakiegokolwiek technologii z jakiegokolwiek przyczyny.