

## Program modernizacji pracowni komputerowych w szkołach prowadzonych przez Powiat Gostyński na lata 2010-2015.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 marca 2009 r. Dz. U. Nr 54, poz. 442 oraz zaleceniami Unii Europejskiej, do 1 września 2012 roku wszystkie szkolne pracownie komputerowe muszą być zmodernizowane tak, aby przy jednym stanowisku zasiadał jeden uczeń. Ponadto, dyrektorzy szkół systematycznie wnioskuje o program modernizacji funkcjonujących pracowni informatycznych. W praktyce oznacza to konieczność wymiany istniejących oraz zakup dodatkowych komputerów i licencjonowanego oprogramowania.

Program modernizacji pracowni komputerowych w szkołach prowadzonych przez Powiat Gostyński w latach 2010-2015 zakłada wymianę zestawów komputerowych oraz modernizację, aby możliwe było prowadzenie zajęć we wszystkich pracowniach, wykorzystując szeroko rozumianą technologię informacyjną.

Program ma na celu podniesienie jakości i dostępności kształcenia oraz poziomu technologicznego obszaru informatycznego.

### I Stan obecny

W chwili obecnej w szkołach prowadzonych przez Powiat Gostyński funkcjonują następujące pracownie komputerowe:

Lp.	Nazwa szkoły	Ilość pracowni	Data powstania
1	Zespół Szkół Zawodowych w Gostyniu	6	2x 2000 r., 2005 r., 2006 r., 2007 r., 2008 r.
2	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Pogorzeli	3	2001 r., 2005 r., 2008 r.
3	Zespół Szkół Specjalnych w Brzeziu	1	2005 r.
4	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Krobi	2	2002 r., 2007 r.
5	Zespół Szkół Ogólnokształcących w Gostyniu	2	2003 r., 2005 r.
6	Zespół Szkół Rolniczych w Grabonogu	2	2005 r., 2008 r.

Ze względu na znaczne zużycie sprzętów w pracowniach komputerowych wymagany jest zakup nowych zestawów komputerowych oraz modernizacja podzespołów jak również zakup urządzeń technicznych.

Z uwagi na przestarzały sprzęt komputerowy w dziesięcioletnich już pracowniach sprzęt powinien zostać wymieniony w całości. Wymiana podzespołów, lub rozbudowa zestawów nie jest uzasadniona ekonomicznie. Programy biznesowe i ich aplikacje wymagają nowoczesnego sprzętu komputerowego. W celu zapewnienia sprawnej pracy z nowym oprogramowaniem dotyczącym głównie programów dla nauki zawodów technicznych powyższa modernizacja jest szczególnie uzasadniona.

Ponadto istnieje potrzeba modernizacji i rozbudowy sieci komputerowych w szkolnych pracowniach. Możliwości techniczne sprzętu komputerowego wykorzystywanego na praktycznym egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe są aktualnie niewystarczające.

## **II Zamierzenia**

W związku z działaniami szkół prowadzącymi do coraz lepszej informatyzacji w szkołach zamierza się wdrażać zajęcia e-learningowe dla dorosłych jak również dzienniki zajęć lekcyjnych w formie elektronicznej. Ponadto w Zespole Szkół Specjalnych w Brzeziu został opracowany program zajęć rewalidacyjnych w oparciu o wykorzystanie technologii informacyjnej. Uczniowie bardzo chętnie korzystają z nowinek techniki. Jednak nie zawsze mają możliwość korzystania z pracowni komputerowej, w związku z odbywającymi się tam zajęciami informatyki, technologii komputerowej oraz techniki. Dodatkowe zestawy komputerowe do zajęć rewalidacyjnych, znacznie uatrakcyjniłoby pracę z uczniami oraz pozwoliłoby na pełniejsze wykorzystanie posiadanych środków dydaktycznych.

Według wstępnych szacunków modernizacja pracowni komputerowych to dla szkół prowadzonych przez Powiat Gostyński koszt ok. 360 tys. zł, zakładając również remont przyłączy technicznych do poszczególnych pomieszczeń oraz doposażenie pracowni w sprzęt i oprogramowanie multimedialne.

**Koszt modernizacji pracowni komputerowych w poszczególnych szkołach oszacowano następująco:**

Zespół Szkół Zawodowych w Gostyniu – 107.500 zł

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Gostyniu – 30.000 zł

Zespół Szkół Rolniczych w Grabonogu – 63.000 zł

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Krobi – 30.000 zł

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Pogorzeli – 44.000 zł

Zespół Szkół Specjalnych w Brzeziu – 15.000 zł

Doposażenie pracowni w sprzęt i oprogramowanie multimedialne oraz remont przyłączy technicznych – 70.500 zł

Środki na realizację programu zostaną pozyskane poprzez zabezpieczenie do 0,25 % środków z subwencji oświatowej w latach 2010-2015.

Wysokość subwencji corocznie kształtuje się w granicy 24 mln zł, stąd każdego roku na realizację programu zostanie przeznaczona kwota do 60.000 zł

### **III Przewidywane efekty**

Modernizacja sprzętu komputerowego w szkołach przyczyni się do:

1. przygotowania uczniów do życia w globalnym społeczeństwie informacji poprzez zapewnienie możliwości korzystania z technologii informacyjnej i komunikacyjnej w uczeniu się i rozwiązywaniu problemów,
2. umożliwienia realizacji zadań szkoły wynikających z nauczania technologii informacyjnej, informatyki i innych przedmiotów,
3. wdrażania uczniów do samokształcenia i samodzielnego poszukiwania informacji oraz promowanie różnych form komunikacji z wykorzystaniem lokalnej i globalnej sieci komputerowej,
4. umożliwienia uczniom, nauczycielom i środowisku lokalnemu dostępu do Internetu poza systemem lekcyjnym,
5. pomocy w pracy wychowawczej szkoły poprzez wspieranie procesów integracji uczniów,
6. podniesienia jakości edukacji w kontekście możliwości wynikających z członkostwa w UE,
7. promowania wykorzystania technologii informacyjnej w nauczaniu innych przedmiotów w różnych wariantach organizacyjnych (lekcje w pracowni komputerowej, lekcje poza pracownią z wykorzystaniem komputera przenośnego i projektora),
8. promowania w społeczności szkolnej różnych form kształcenia ustawicznego,
9. wyjścia naprzeciw potrzebom kształcenia specjalistów z dziedzin informatycznych dyktowanym przez rynek pracy,
10. usprawnienie komunikacji w systemie oświaty.

## Harmonogram modernizacji pracowni komputerowych w latach 2010 – 2015

Lp.	Rok modernizacji	Ilość pracowni	Szkoła
1	2010	2	ZSZ Gostyń ZSOiZ Krobia
2	2011	2	ZSOiZ Pogorzela ZSO Gostyń
3	2012	2	ZSR Grabonóg ZSS Brzezcie
4	2013	2	ZSZ Gostyń ZSO Gostyń
5	2014	2	ZSOiZ Pogorzela ZSOiZ Krobia
6	2015	2	ZSR Grabonóg ZSZ Gostyń