



Tarnów przyjazny społeczeństwu informacyjnemu EDUNET

Ryszard Ścigała, Wojciech Magdoń

W skrócie o Tarnowie

- **Liczba ludności:** 116,9 tys.
- **Powierzchnia:** 72,4 km²
- **Liczba przedsiębiorstw:** 10 tys.
- **Stopa bezrobocia:** 7,8%
- **Przeciętne miesięczne wynagrodzenie:** 2025 zł
- **Liczba studentów:** ok. 10 tys.

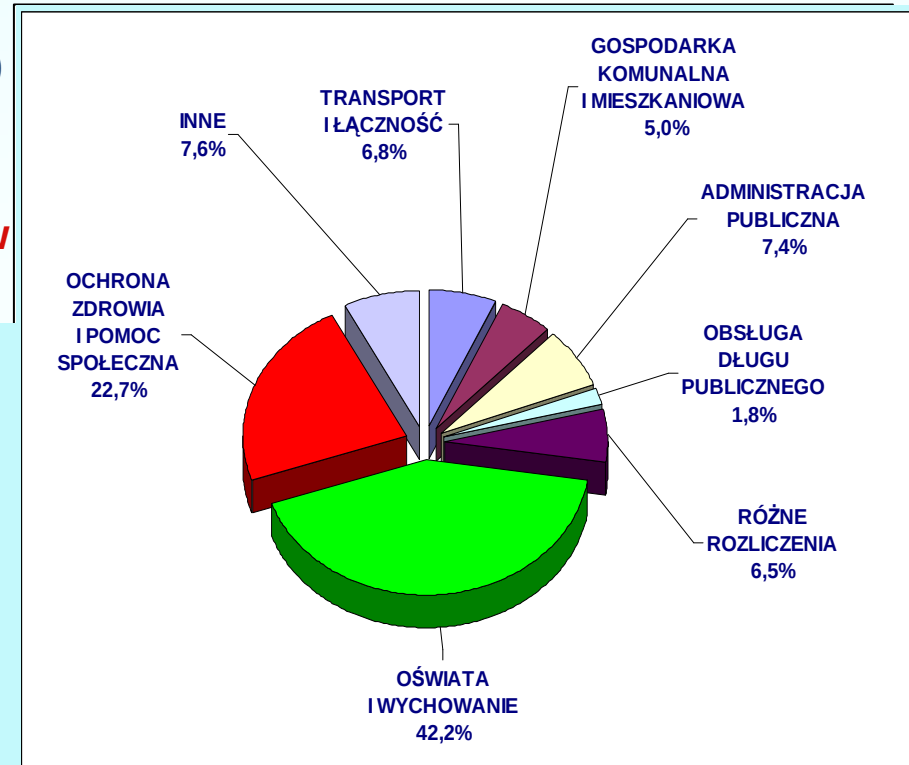


Tarnów – subregion

- **Oferta gospodarcza**
(połowa zatrudnionych pracowników w największych firmach jest spoza Tarnowa)
- **Oferta edukacyjna**
(w szkołach ponadgimnazjalnych – ok. 60 % młodzieży i połowa studentów jest spoza Tarnowa)

- W Tarnowie kształci się 24 tysiące uczniów;
- wszyscy kształcą się w zakresie informatyki;
- każda szkoła ma pracownię informatyczną,

około 600 osób uzyskuje zawód związany z informatyką





**Szkolimy około pół tysiąca uczniów szkół technicznych
w zawodach związanych z informatyką**

Urząd przyjazny społeczeństwu informacyjnemu

Infrastruktura:

- @ Budynki urzędu połączone światłowodami
- @ Dodatkowe łącza internetowe
- @ Sieć telefoniczna o oparciu o światłowody



Systemy:

- @ Nowe serwery i oprogramowanie.
- @ Nowe systemy informatyczne m.in. system do obsługi Świadczeń Socjalnych, system na potrzeby Wydziału Finansowego – Besti@

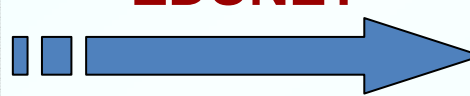
Informatyzacja miasta:

- @ Rozbudowa monitoringu miejskiego
- @ Bezprzewodowy dostęp do Internetu – Hot Spot

Skuteczne zarządzanie



EDUNET



**BALANCED
SCORECARD**

**Wydział
Informatyzacji**



Nowoczesne rozwiązania

E-KARTA -

Tarnowska
Subregionalna Karta
Usług Publicznych

@ eBilet

@ uniwersalna identyfikacja

@ nośnik certyfikatu podpisu
elektronicznego

@ pieniądz elektroniczny -
mikropłatności



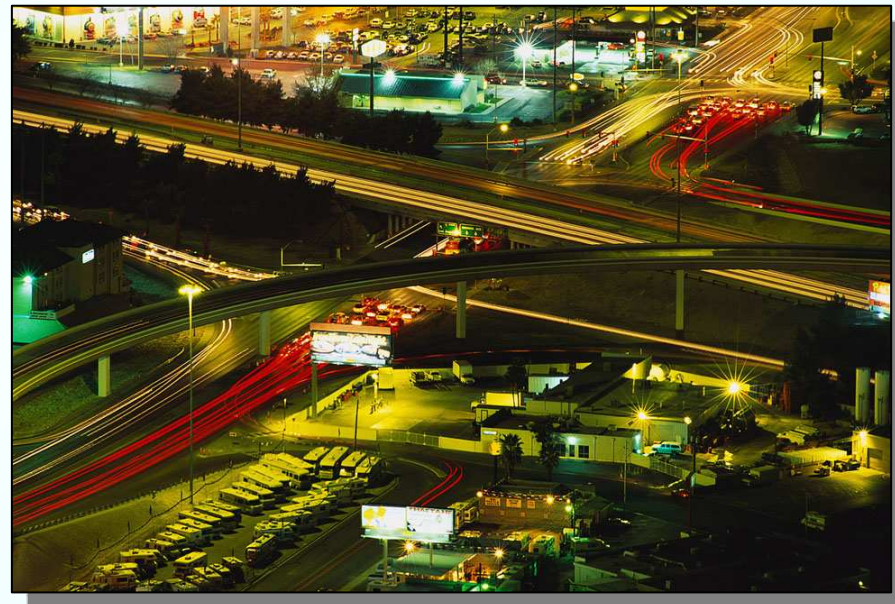
Wydajna infrastruktura

Metropolitarna Sieć Światłowodowa

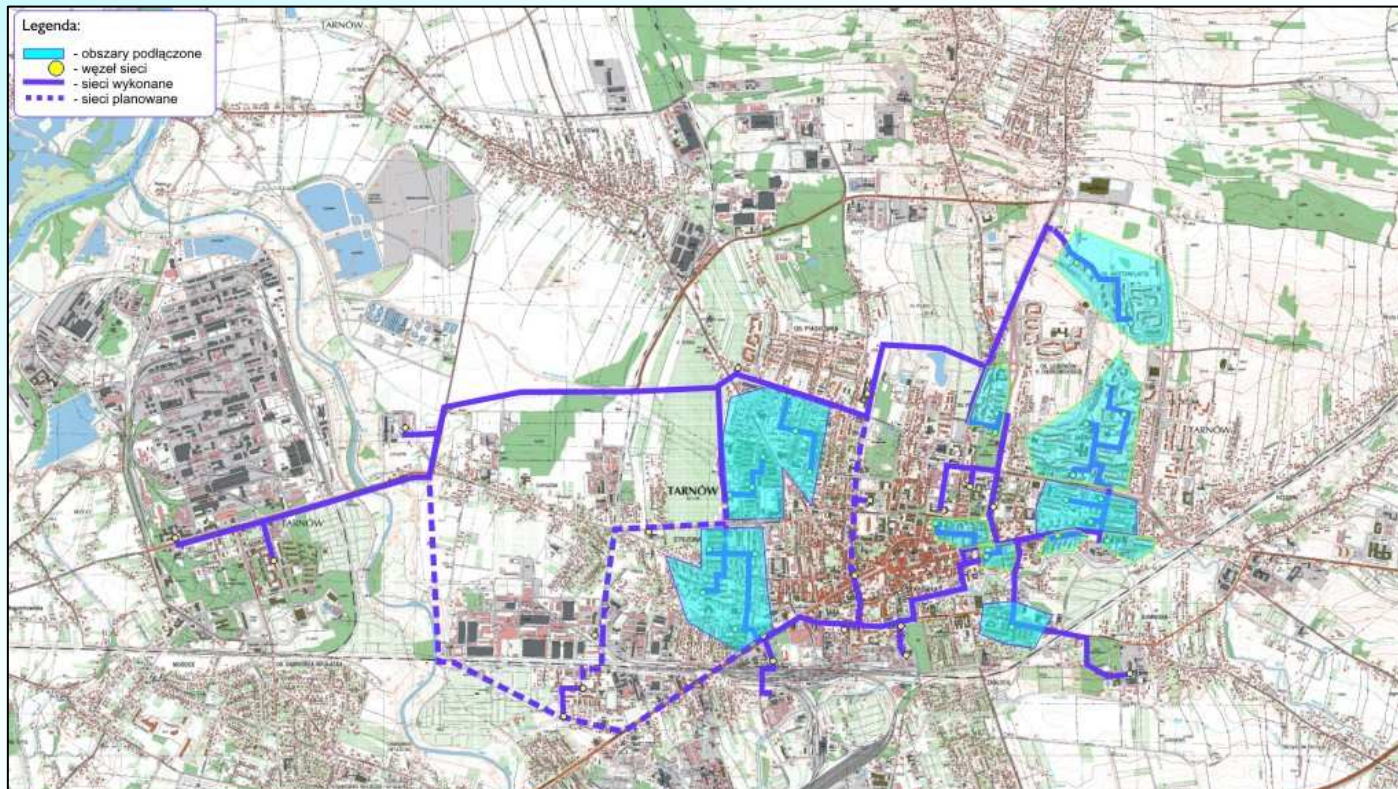
@ najwyższe standardy
przepływu danych

@ szerokopasmowy Interent

@ niezależne łącza od
największych dostawców



Metropolitarna Sieć Światłowodowa



Sumaryczna długość sieci: ok.75 km, 2300 km włókien
Na terenie miasta stały dostęp do internetu
ma 45 tys. osób, tj. około 40% mieszkańców

Innowacyjne działania

CERSI – Centrum Edukacji
dla Rozwoju Społeczeństwa
Informacyjnego

@ szkolenia stacjonarne

@ zdalna edukacja / E-Learning

@ wykorzystanie telewizji
interaktywnej i multimedialnych





ZPORR

Zintegrowany Program
Operacyjny
Rozwoju Regionalnego



Projekt jest współfinansowany
z Europejskiego Funduszu Rozwoju
Regionalnego



E-wywiadówka



DEU



Cyfrowy Urząd



Arkusz



Ankiety



Forum



SPIA



Admin

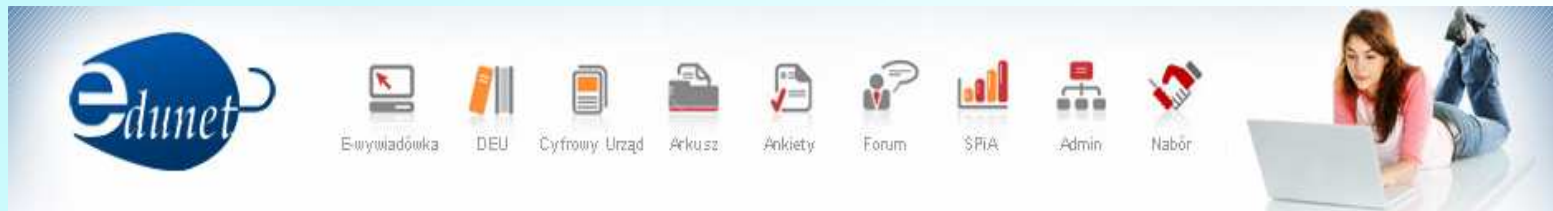


Nabór



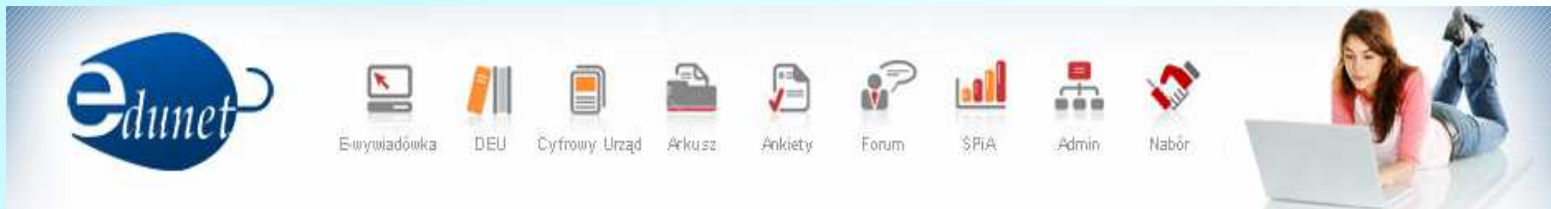
EDUNET

Przegląd Projektu



Główne zadania Projektu

- **wspomaganie zarządzania oświatą i działaniami edukacyjnymi,**
- **budowa elektronicznego środowiska pracy dla UMT,**
- **sieć publicznych punktów dostępu do Internetu.**



Podstawowe informacje o Projekcie

- *Nazwa Projektu*
 - *Beneficjent*
 - *Wartość projektu*
 - *Czas realizacji projektu*
 - *Linia finansowania*
 - *Podział finansowania*
- **Edunet – System Wspomagania Zarządzania Edukacją**
 - **Urząd Miasta Tarnowa [UMT]**
 - **ponad 2,3 mln zł**
 - **od IV kw. 2005 do III kw. 2007**
 - **ZPORR [Priorytet 1 - Rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej wzmocnieniu konkurencyjności regionów, Działanie 1.5. Infrastruktura społeczeństwa informacyjnego]**
 - **zakładano: 75% ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, 25% ze środków własnych Gminy Miasta Tarnowa**



Wspomaganie zarządzania oświatą i działaniami edukacyjnymi to:

- System Planowania i Analiz
- Droga Edukacyjna Ucznia
- Elektroniczny nabór do gimnazjów i szkół ponadgim.
- E-wywiadówka
- Ankiety
- Forum edukacyjne



Portal Edukacyjny



Składowe SPiA



Sigma Optivum
Sigma Optivum gotowa do pracy.
System składa się z kilku odrębnych modułów.
Aby uruchomić wybrany moduł, proszę kliknąć odpowiedni przycisk.

	Raportowanie
	Import arkuszy organizacyjnych i danych SIO
	Import eksport danych finansowych
	Jednostki sprawozdawcze
	Wykonania
	Plany finansowe
	Dokumenty
	Zarządzanie uprawnieniami
	Eksport danych do SAS
	Moduł dla szkół
	Arkusz organizacyjny

Papierowy Arkusz Organizacyjny







Elektroniczne Środowisko Przepływu Pracy

- o Będzie odzwierciedlało strukturę dokumentacji spraw, jaka aktualnie istnieje w UMT,
- o Obejmie zarówno procesy administracyjne związane z zarządzaniem edukacją, jak i pozostałe procesy administracyjne.
- o Urzędnik będzie wykonywał swoje zadania poprzez pracę w elektronicznym środowisku.
- o Informacje z zewnątrz będą wprowadzane do Elektronicznego Środowiska Przepływu Pracy poprzez:
 - dołączenie zeskanowanych dokumentów papierowych,
 - dołączanie do EŚPP korespondencji elektronicznej przesyłanej do UMT,
 - automatyczne dołączanie danych z formularzy elektronicznych.

Elektroniczne Środowisko Przepływu Pracy to m.in.:

- organizowanie obiegu dokumentów,
- monitorowanie obiegu dokumentów,
- wspomaganie oraz automatyzowanie przepływu pracy w Urzędzie,
- śledzenie postępu rozpatrywania spraw,
- rejestrowanie dokumentów powiązanych ze sprawą lub powstających w związku ze sprawą oraz podjętych decyzji.

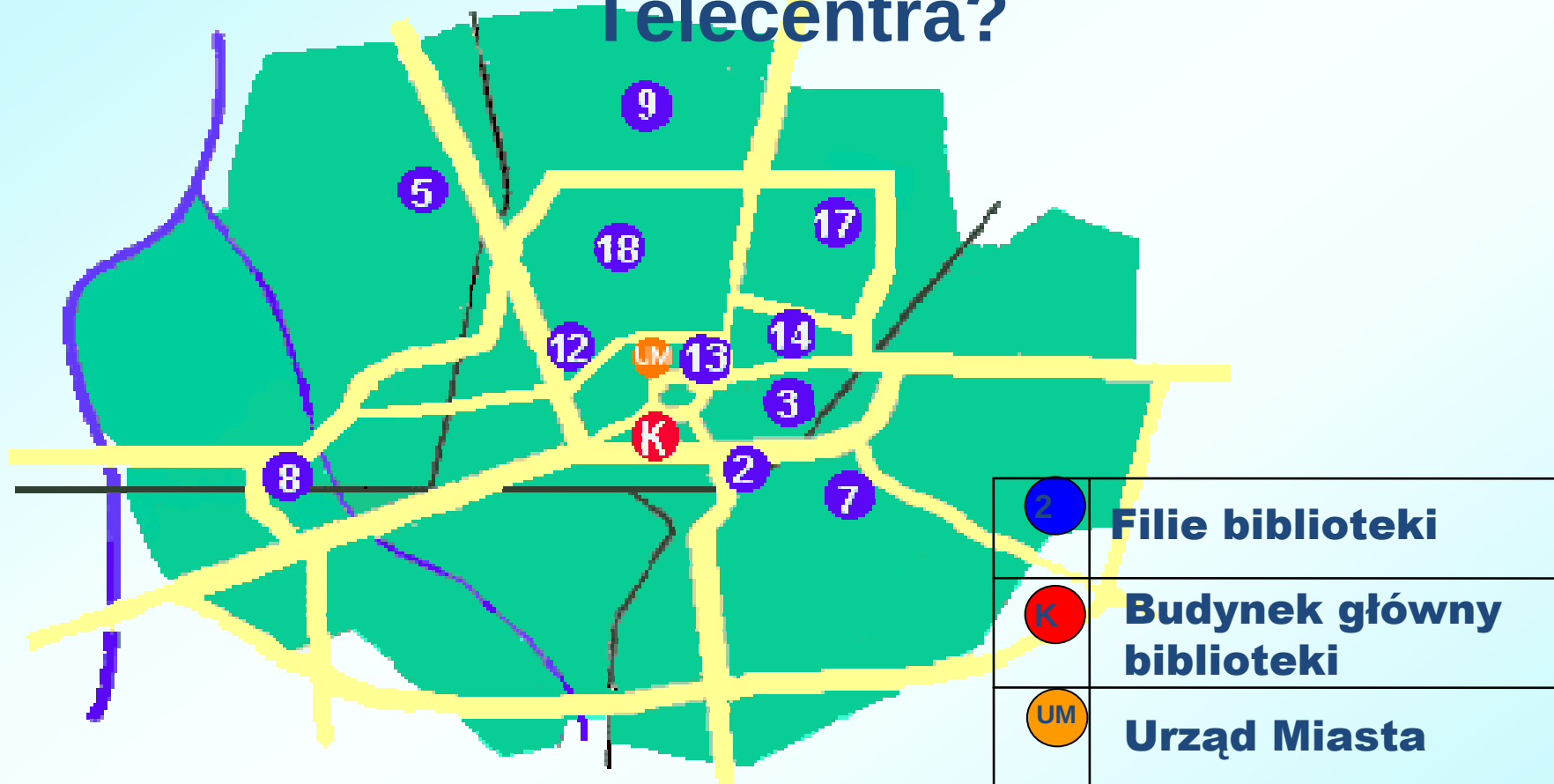
Sieć publicznych punktów dostępu do Internetu

Telecentra to publiczne punkty dostępu do Internetu:

- 4 stanowiska komputerowe i 4 skanery,
- Urządzenie wielofunkcyjne (ksero, drukarka, faks),
- Urządzenia i meble



Gdzie w Tarnowie powstały Telecentra?



Dodatkowe produkty systemu

- System Bezpieczeństwa

Aplikacja odpowiedzialna za:

- zabezpieczenie oprogramowania zbudowanego w ramach Projektu,
- przepływ danych oraz dostęp do nich przez nieautoryzowanych użytkowników,
- ochronę antywirusową.

- System Automatycznej Weryfikacji Podpisu Elektronicznego

Aplikacja weryfikująca podpis elektroniczny, działająca jako warstwa pośrednicząca pomiędzy osobą wysyłającą komunikat, która podpisuje się elektronicznie a Systemem Planowania i Analiz, Portalem Edukacyjnym oraz Elektronicznym Środowiskiem Przepływu Pracy.

Serwery i urządzenia do podpisu elektronicznego



Kalendarium wydarzeń

- Inspiracja przez Stowarzyszenie Miasta w Internecie władz Miasta Tarnowa pomysłem na EDUNET. Opracowanie przez MiW studium wykonalności – jesień 2004.
- Wniosek aplikacyjny – początek roku 2005.
- Umowa z wojewodą – grudzień 2005.
- Rozstrzygnięcie przetargu na menadżera projektu, wybór firmy 4pi – styczeń 2006.
- Procedury przetargowe. Umowa z firmą ComArch, wykonawcą oprogramowania - od stycznia 2006 do września 2006.
- Przetarg na sprzęt. Umowa z firmą Bull Polska, dostawcą sprzętu – lipiec - wrzesień 2006
- Przetarg na wyposażenie telecentrów. Umowa z firmą SUNTAR, wykonawcą telecentrów – październik 2006.
- Przetarg na serwery i sprzęt do podpisu elektronicznego. Umowa z firma Bull Polska – kwiecień 2007.
- Instalacja oprogramowania, testy akceptacyjne, odbiory, szkolenia – od maja do września 2007.
- Końcowy odbiór systemu – wrzesień 2007.

Użytkownicy Projektu



Odbiorcami projektu EDUNET będą:

- pracownicy administracyjni szkół, nauczyciele i uczniowie oraz rodzice uczniów,
- urzędnicy w Urzędzie Miasta Tarnowa,
- obywatele korzystający z Internetu oraz telecentrów w filiach biblioteki.

Trzy poziomy użytkowników

Poziom urzędu

Poziom szkół

Poziom
obywateli

Korzyści osiągnięte w ramach Projektu

elektronizacja procesów administracyjnych w Urzędzie w powiązaniu z jedn. organizacyjnymi miasta, w szczególności ze szkołami

dostarczenie urządzeń i narzędzi teleinformatycznych wspomagających zarządzanie systemem edukacji

poprawa komunikacji i dostępu do danych poprzez stworzenie portalu oraz uruchomienie publicznych punktów dostępu do Internetu

Osiągane cele

- efektywne zastosowanie technologii informacji i komunikacji w zarządzaniu:
 - systemem edukacji w Gminie Miasta Tarnowa
 - informacjami na temat edukacji i nauczania
 - zwiększenie możliwości publicznego dostępu do Internetu

Cele perspektywy długookresowej

- podniesienie jakości zarządzania oświatą
- zwiększenie dostępu do wiedzy na temat edukacji
- obniżenie kosztów świadczenia usług publicznych
- zwiększenie możliwości wykorzystania Internetu i informacji w realizacji procesów edukacyjnych

W związku z realizacją projektu pozyskano dla miasta:

- System (oprogramowanie)
 - wartość: 975 146 zł
- Telecentra
 - wartość: 312 477 zł
- Sprzęt komputerowy dla UMT
 - wartość: 245 867 zł
- Serwery i sprzęt do podpisu elektronicznego
 - wartość: 597 419 zł
- **Razem 2 301 590 zł**



Dobrze zarządzana edukacja to m.in.:



- Racjonalne planowanie wydatków edukacyjnych.
- Monitorowanie wykonania budżetu.
- Efektywny i sprawny przepływ informacji między uczestnikami procesów edukacyjnych.
- Monitorowanie efektów edukacyjnych szkół.
- Usprawnienie naboru do szkół.
- Sprawny przepływ informacji w Urzędzie Miasta oraz od obywatela do urzędu.
- Dostęp do Internetu wszystkich uczestników procesów edukacyjnych.



Dobrze zarządzana
edukacja to m.in.:



Troska o wykładowców, słuchaczy
oraz zmiana prelegenta

Zagrożenia



- brak tolerancji



- przerost oczekiwań

Zaangażowanie



■

Sukces to przyjemność...





Dziękujemy za uwagę

**zapraszamy na naszą stronę internetową
www.tarnow.pl**

Ryszard Ścigała, Wojciech Magdoń



Dziękujemy za uwagę

**zapraszamy na naszą stronę internetową
www.tarnow.pl**

Ryszard Ścigała, Wojciech Magdoń