



Pomorze
Zachodnie

**UPOWSZECHNIENIE STOSOWANIA
TECHNOLOGII INFORMACYJNO-
KOMUNIKACYJNYCH
A INTERWENCJA POLITYKI SPÓJNO CI UE
NA LATA 2014- 2020**

Perspektywy dla województwa zachodniopomorskiego

KOMPETENCJE CYFROWE

- WARUNEK UPOWSZECHNIENIA STOSOWANIA TIK

- Rozwój i upowszechnienie technologii informacyjno-komunikacyjnych to jeden z **istotnych czynników** szeroko rozumianego **rozwoju społeczno- gospodarczego**
- Wykorzystanie możliwości i korzyści płynących ze stosowania TIK wymaga **odpowiednich warunków technicznych i kompetencji użytkowników**
- Jako **warunki techniczne** wskazać należy infrastrukturę teleinformatyczną, jakość i niezawodność dostępu, przepustowość łączy
- **Kompetencje cyfrowe** to nie tylko umiejętności obsługi sprzętu, oprogramowania i aplikacji; to także umiejętności:
 - wyszukiwania, selekcjonowania, przetwarzania i efektywnego wykorzystania informacji
 - komunikowania się i budowania relacji
 - bezpiecznego korzystania z możliwości stwarzanych przez TIK

KOMPETENCJE CYFROWE I TIK - WPŁYW NA GOSPODARKĘ

- **Kompetencje cyfrowe** warunkują pełne uczestnictwo w życiu społecznym i mają coraz większe znaczenie dla rozwoju gospodarczego
- **Kompetencje cyfrowe** mają wpływ na rozwój firm z sektora nowych technologii poprzez zwiększenie popytu na innowacyjne produkty i usługi
- **Kompetencje cyfrowe** są narzędziem podnoszenia konkurencyjności przedsiębiorstw i sprawności instytucji
- Dla rozwoju gospodarki opartej na wiedzy kluczowe są specjalistyczne, najwyższe kompetencje cyfrowe

ZDOLNOŚĆ ADAPTOWANIA I WYKORZYSTYWANIA ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII INFORMACYJNO- KOMUNIKACYJNYCH PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA JEST OBECNIE NIEZBĘDNA DLA ZACHOWANIA KONKURENCYJNOŚCI W ZMIENIAJĄCYCH SIĘ WARUNKACH RYNKOWYCH

KOMPETENCJE CYFROWE I TIK - WPŁYW NA ŻYCIE SPOŁECZNE

- Dostęp do TIK może **ułatwiać aktywizację społeczną i zawodową** osób nieaktywnych, niepełnosprawnych, zagrożonych wykluczeniem oraz tych grup, które nie są atrakcyjne dla komercyjnych dostawców internetu
- Korzystanie z TIK **przyczynia się do podniesienia jakości życia**
- Dla pełnego wykorzystania TIK w rozwoju społeczno- gospodarczym istotne jest **uwzględnienie strony popytowej** (zwiększenie liczby użytkowników komputerów i internetu) oraz **strony podażowej** (zwiększenie dostępności usług publicznych)
- **Usługi publiczne o znaczeniu priorytetowym** to zgodnie z *Programem Zintegrowanej Informatyzacji Państwa*: sprawy administracyjne, ochrona zdrowia, wymiar sprawiedliwości i sądownictwo, bezpieczeństwo i powiadamianie ratunkowe, prowadzenie działalności gospodarczej i zamówienia publiczne, rolnictwo, rozliczanie podatków i obsługa celna, zabezpieczenie społeczne, udostępnianie zasobów informacyjnych administracji i nauki, w tym szkolnictwa wyższego



KOMPETENCJE CYFROWE I TIK - CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA ROZWÓJ

- Rosnące zainteresowanie wykorzystaniem TIK **w różnych obszarach życia**
- Rosnące **zapotrzebowanie na szerszy zakres e- usług wysokiej jakości**, także łączonych (zintegrowanych usług świadczonych przez różne instytucje publiczne oraz pakietów usług mieszanych świadczonych przez sektor publiczny i komercyjny)
- Szybki **rozwój technologii**, w tym technologii mobilnych
- Uruchomienie **odnowionej wersji Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP2)**
- **Aktywność społeczna** (także dzieci i młodzieży) **w sieci**
- **Środki z UE** na rozwój społeczeństwa informacyjnego (rozbudowa infrastruktury szerokopasmowej, wspieranie rozwoju e- usług, podniesienie poziomu kompetencji informatycznych, informacyjnych i medialnych)



KOMPETENCJE CYFROWE I TIK - BARIERY ROZWOJU

- **Duże zróżnicowanie w korzystaniu z TIK** w zależności od miejsca zamieszkania, wieku, wykształcenia, statusu społeczno- zawodowego
- **Niskie kompetencje cyfrowe** użytkowników, w tym urzędników i nauczycieli
- **Zachowawcze programy nauczania** w zakresie korzystania z TIK na każdym poziomie kształcenia (także ustawicznego i pozaformalnego – w zakresie nowoczesnych szkoleń z zakresu TIK i z wykorzystaniem TIK)
- **Ograniczone zapotrzebowanie na nowe technologie** i ograniczony sposób korzystania z TIK w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, instytucjach publicznych, samorządach lokalnych
- **Niski poziom informatyzacji instytucji publicznych**, nie w pełni zintegrowany system e- administracji, niedostateczne ponowne wykorzystywanie dostępnych danych publicznych

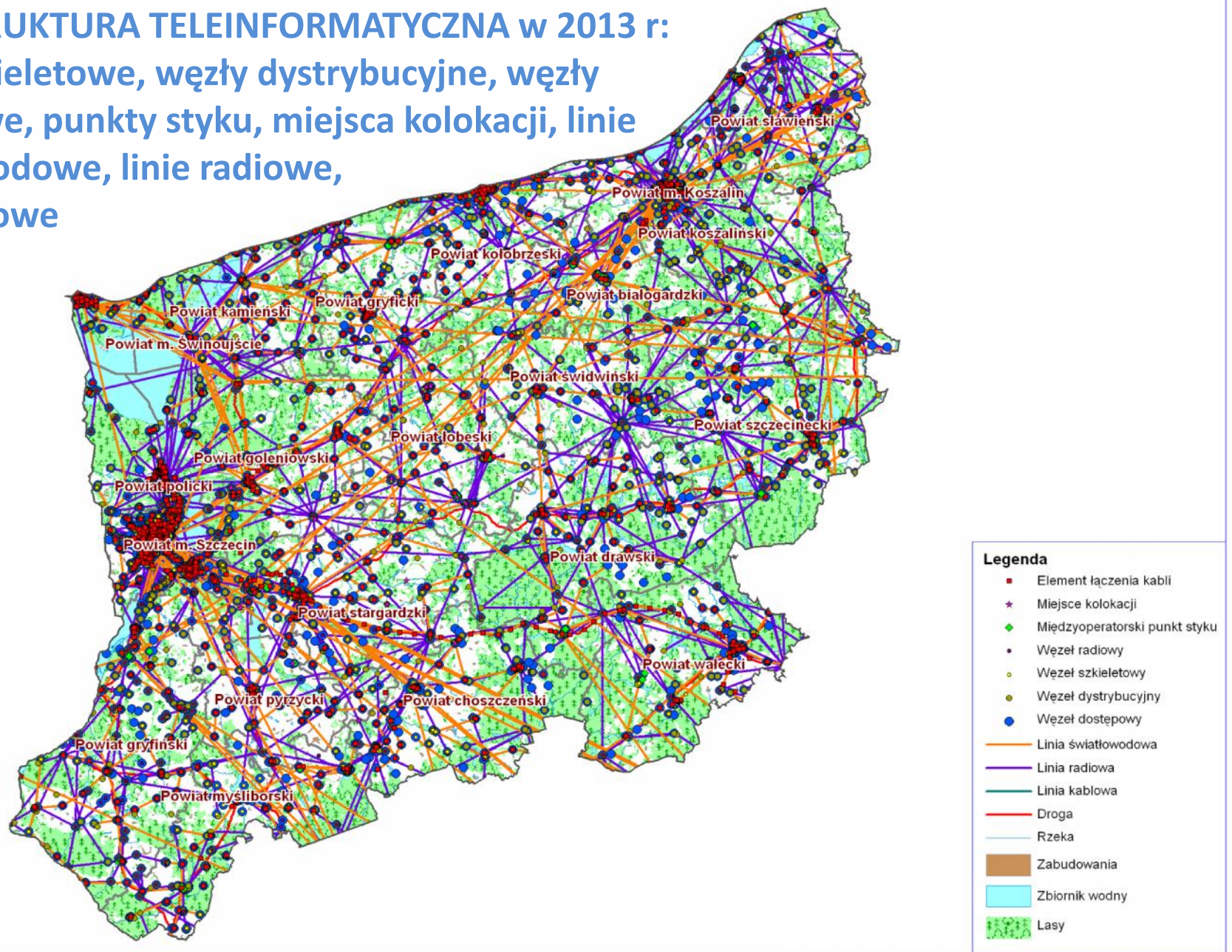
PODSTAWOWĄ BARIERĄ W STOSOWANIU TIK JEST BRAK MOTYWACJI I POTRZEB, WYNIKAJĄCY Z BRAKU WIEDZY O MOŻLIWOŚCIACH, JAKIE OFERUJĄ



STAN ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

WYBRANE DANE STATYSTYCZNE

INFRASTRUKTURA TELEINFORMATYCZNA w 2013 r: węzły szkieletowe, węzły dystrybucyjne, węzły dostępowe, punkty styku, miejsca kolokacji, linie światłowodowe, linie radiowe, linie kablowe



ródło: „Raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną” Urząd Komunikacji Elektronicznej, Warszawa 2014

www.wzp.pl



INWENTARYZACJA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ - WYBRANE DANE UKE (2013)

- **387 miejscowości** w województwie **pozbawionych jest zasięgu sieci telekomunikacyjnych, radiowych i kablowych**
- W **2 728 miejscowościach** nie są zlokalizowane zakończenia sieci światłowodowej, a w **2 690 miejscowościach** nie występują optyczne punkty styku sieci
- W **1 057 miejscowościach** nie znajduje się żaden węzeł sieci telekomunikacyjnej
- **2 294 miejscowości to tzw. „białe plamy”**, czyli obszary na terenie których nie są ulokowane węzły dostępowe, zapewniające dostęp do internetu na etapie „ostatniej mili”

ródło: „Raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną” Urząd Komunikacji Elektronicznej, Warszawa 2014

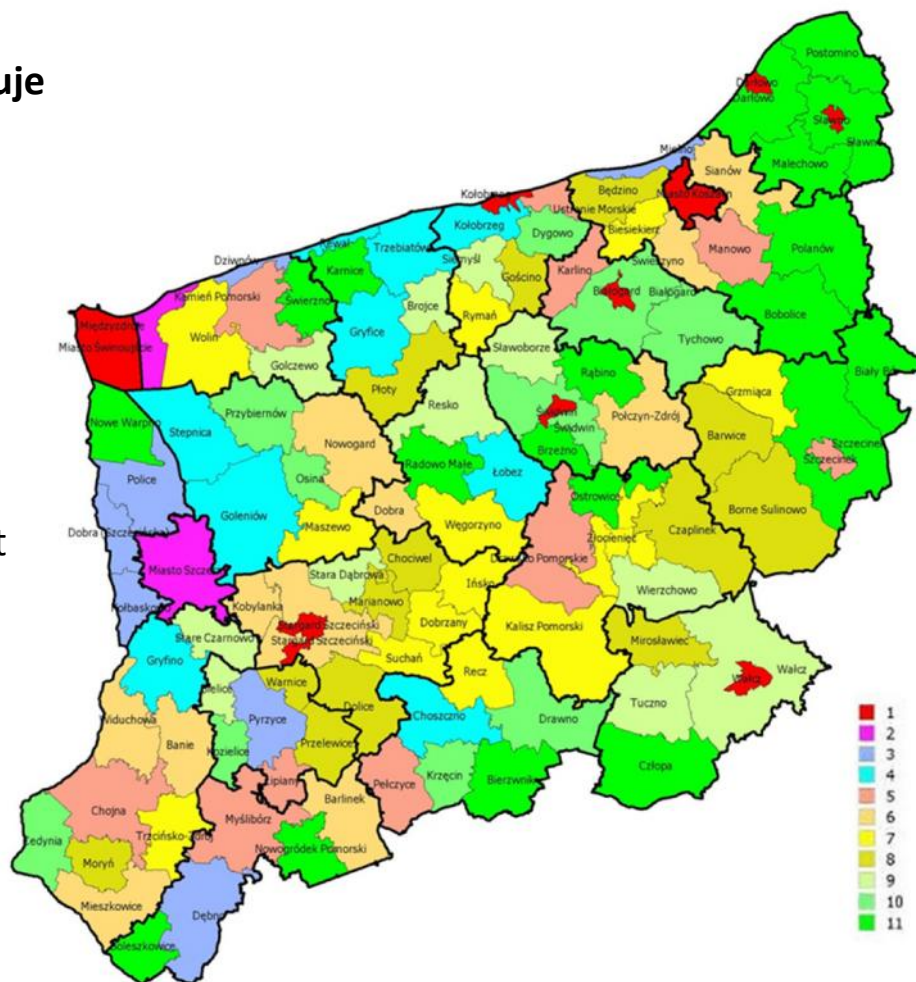
PODZIAŁ WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO WEDŁUG KATEGORYZACJI POSZCZEGÓLNYCH GMIN W NARODOWYM PLANIE SZEROKOPASMOWYM

Tereny obecnie niepokryte odpowiednią infrastrukturą sieciową, dla których **nie przewiduje się wsparcia** (niezbędne pokrycie zostanie uzyskane siłami rynkowymi) należą do obszarów **Kategorii 1-3**.

Pozostała część wymaga interwencji państwa. Obszary o stosunkowo niewielkim przekroczeniu granicy opłacalności inwestycji operatorskich to **Kategorie 4-5**. W tych obszarach zasadne jest **zastosowanie mechanizmów zwrotnych** zamiast dopłat.

Pozostałe gminy, dla których wymagane są dopłaty, to prawie wyłącznie obszary wiejskie, o rozproszonej zabudowie i stosunkowo niskim potencjale ekonomicznym.

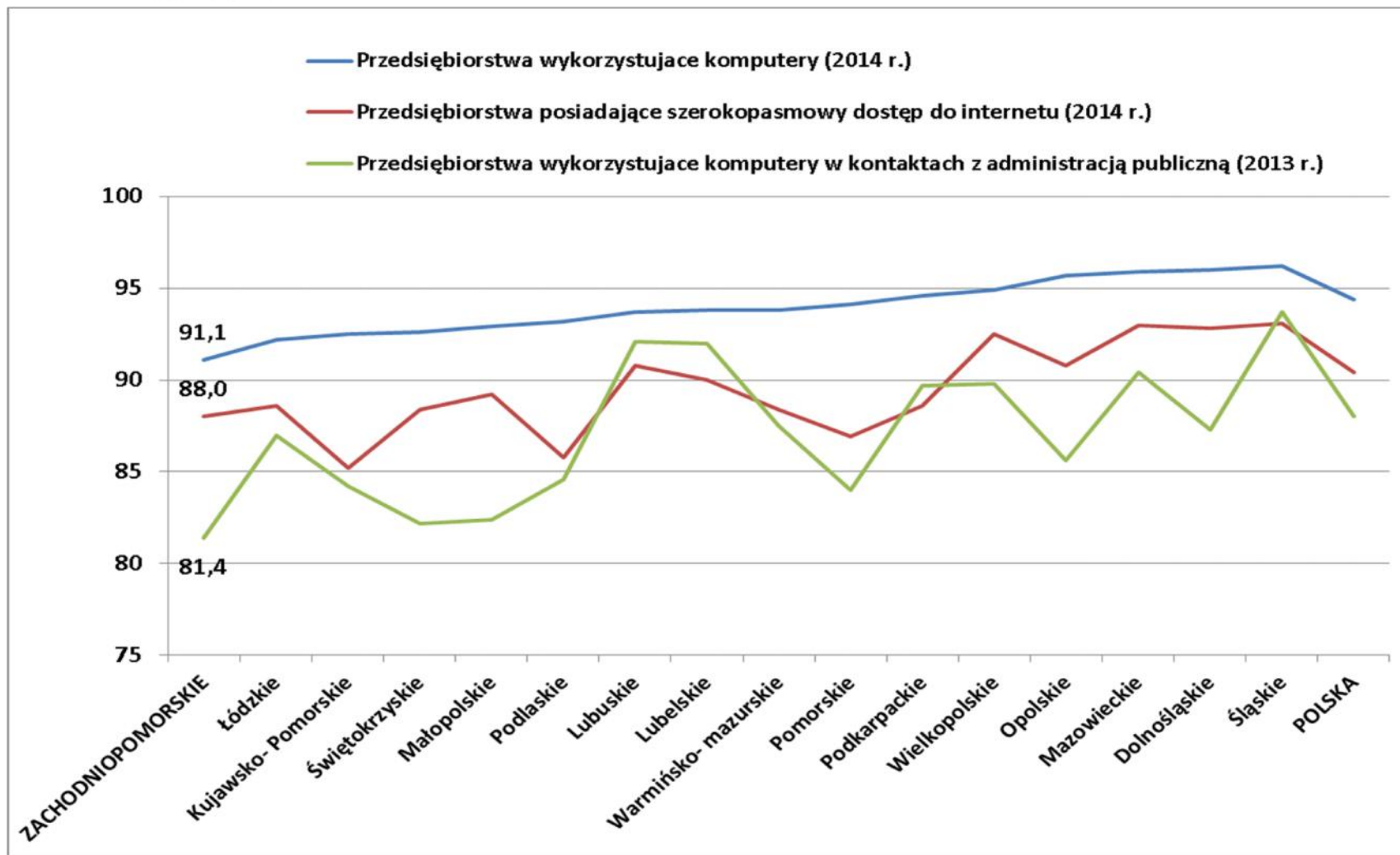
Największe nakłady (w przeliczeniu na mieszkańca) będą musiały być poniesione dla zapewnienia Internetu dla kilku procent populacji.



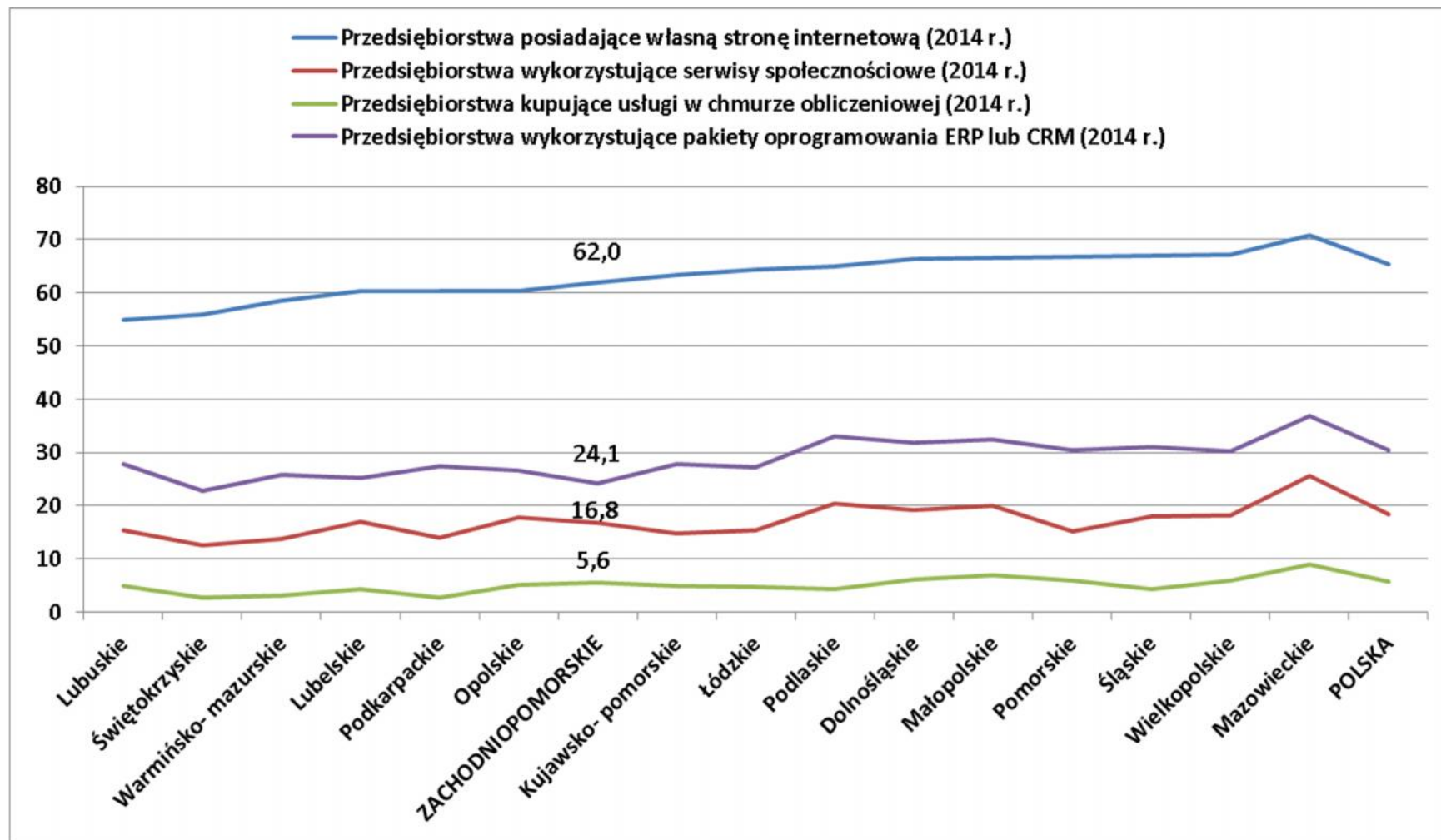
ZESTAWIENIE LICZBY MIEJSCOWOŚCI Z WĘZŁAMI DOSTĘPOWYMI I BEZ WĘZŁÓW DOSTĘPOWYCH

WOJEWÓDZTWO	LICZBA MIEJSCOWOŚCI			STOSUNEK LICZBY MIEJSCOWOŚCI BEZ WĘZŁÓW DO LICZBY MIEJSCOWOŚCI
	OGÓŁEM	BEZ WĘZŁÓW DOSTĘPOWYCH	Z WĘZŁAMI DOSTĘPOWYMI	
ZACHODNIOPOMORSKIE				
Typ miejscowości według liczby ludności	3188	2294	894	0,72
Powyżej 100 000	2	0	2	0,00
50 001- 100 000	3	0	3	0,00
20 001- 50 000	6	0	6	0,00
5 001- 20 000	23	0	23	0,00
1 001- 5 000	66	1	65	0,02
501- 1 000	101	4	97	0,04
101- 500	1176	619	557	0,53
do 100	1811	1670	141	0,92
DOLNOŚLĄSKIE	2667	1226	1441	0,46
KUJAWSKO- POMORSKIE	3745	2329	1416	0,62
LUBELSKIE	4335	2767	1568	0,64
LUBUSKIE	1421	837	584	0,59
ŁÓDZKIE	5135	3902	1233	0,76
MAŁOPOLSKIE	2030	593	1437	0,29
MAZOWIECKIE	8792	6724	2068	0,76
OPOLSKIE	1227	613	314	0,50
PODKARPACKIE	1758	592	1166	0,34
PODLASKIE	3955	3245	710	0,82
POMORSKIE	3013	2088	925	0,69
ŚLĄSKIE	1379	460	919	0,33
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2926	2091	835	0,71
WARMIŃSKO- MAZURSKIE	3937	3098	839	0,79
WIELKOPOLSKIE	5541	3575	1966	0,65
POLSKA	55049	36434	18615	0,66

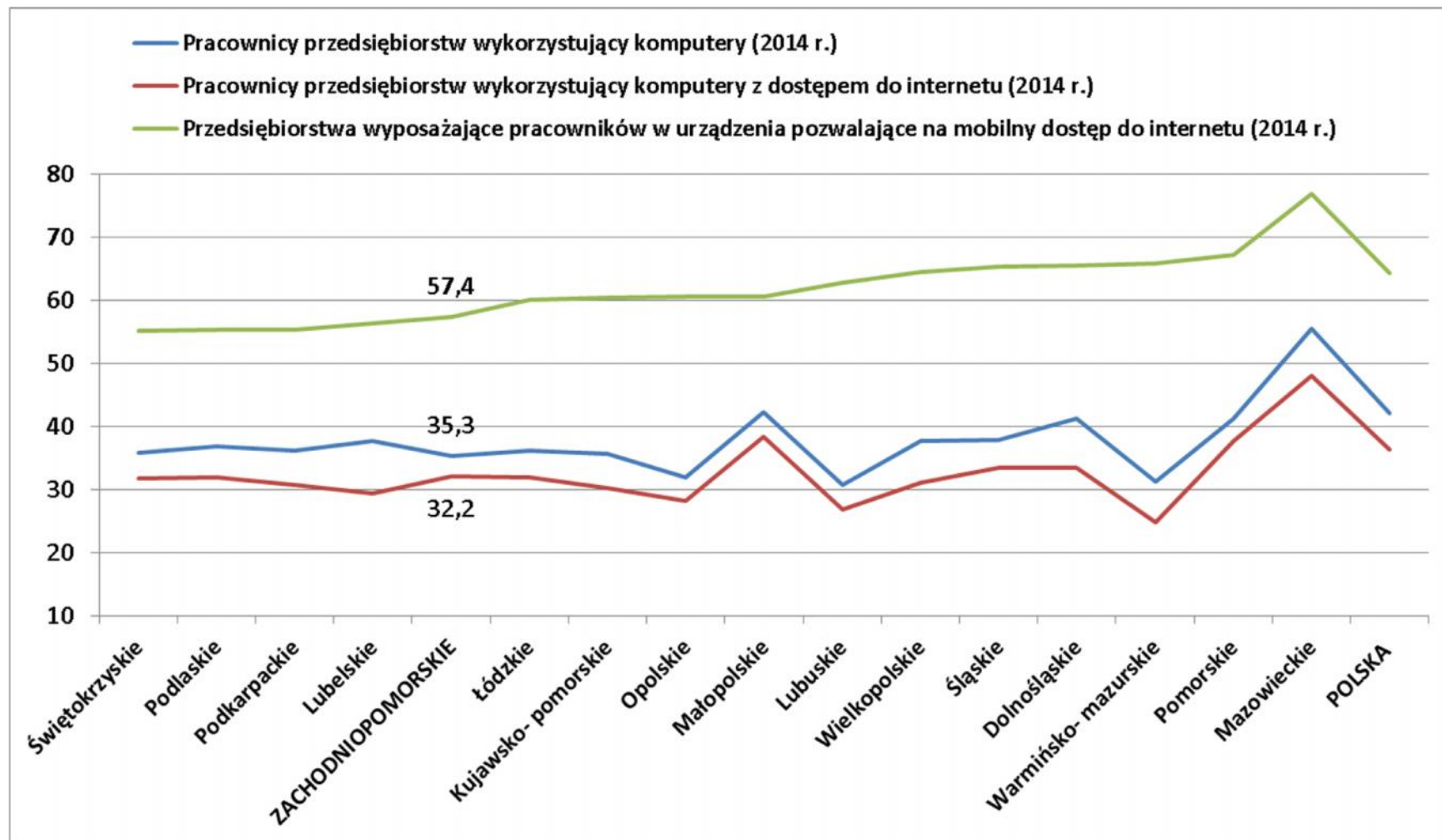
ODSETEK PRZEDSIĘBIORSTW WYKORZYSTUJĄCYCH KOMPUTERY, POSIADAJĄCYCH SZEROKOPASMOWY DOSTĘP DO INTERNETU ORAZ KORZYSTAJĄCYCH Z USŁUG e-ADMINISTRACJI



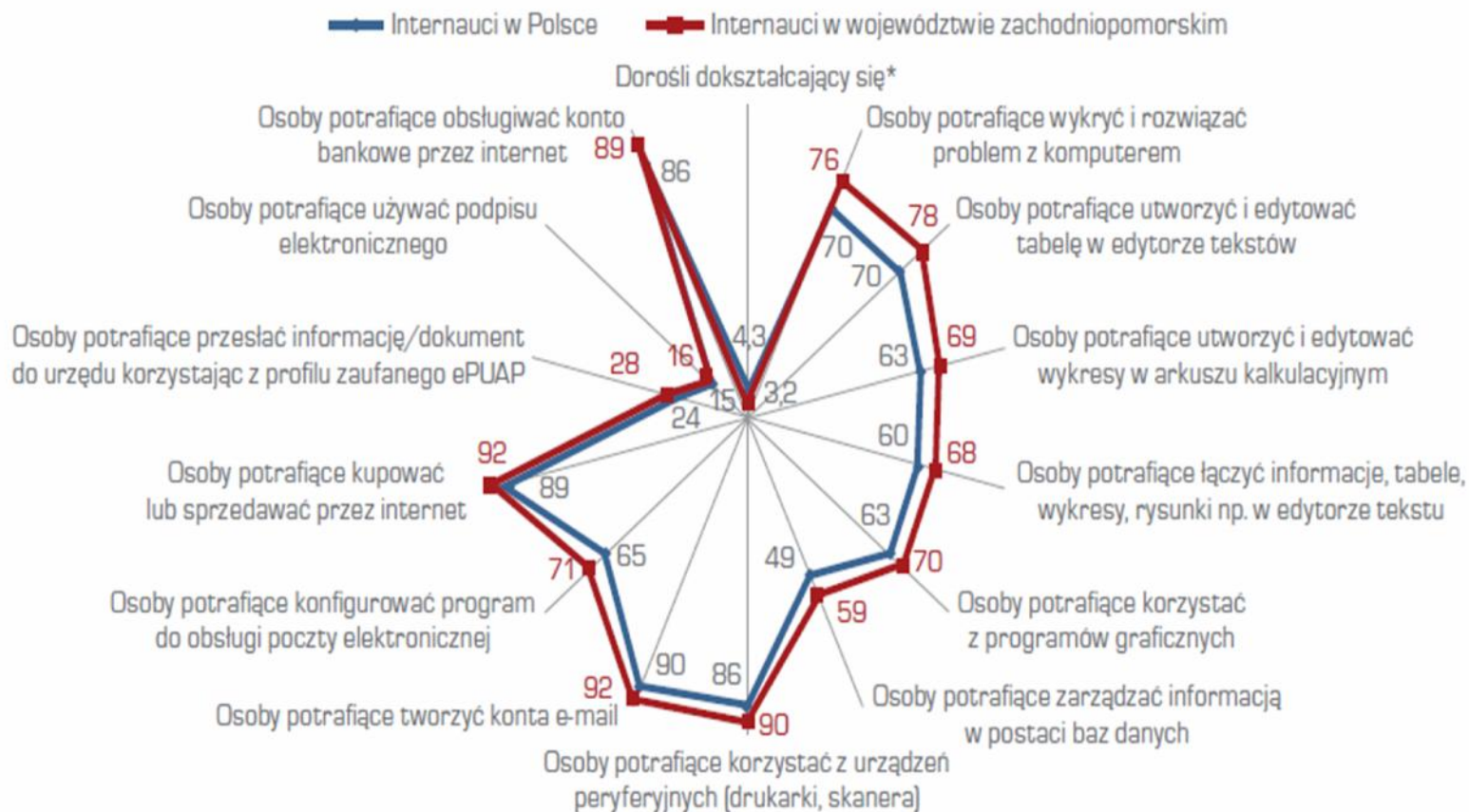
ODSETEK PRZEDSIĘBIORSTW KORZYSTAJĄCYCH Z TIK



ODSETEK PRACOWNIKÓW PRZEDSIĘBIORSTW, KTÓRZY KORZYSTAJĄ Z TIK



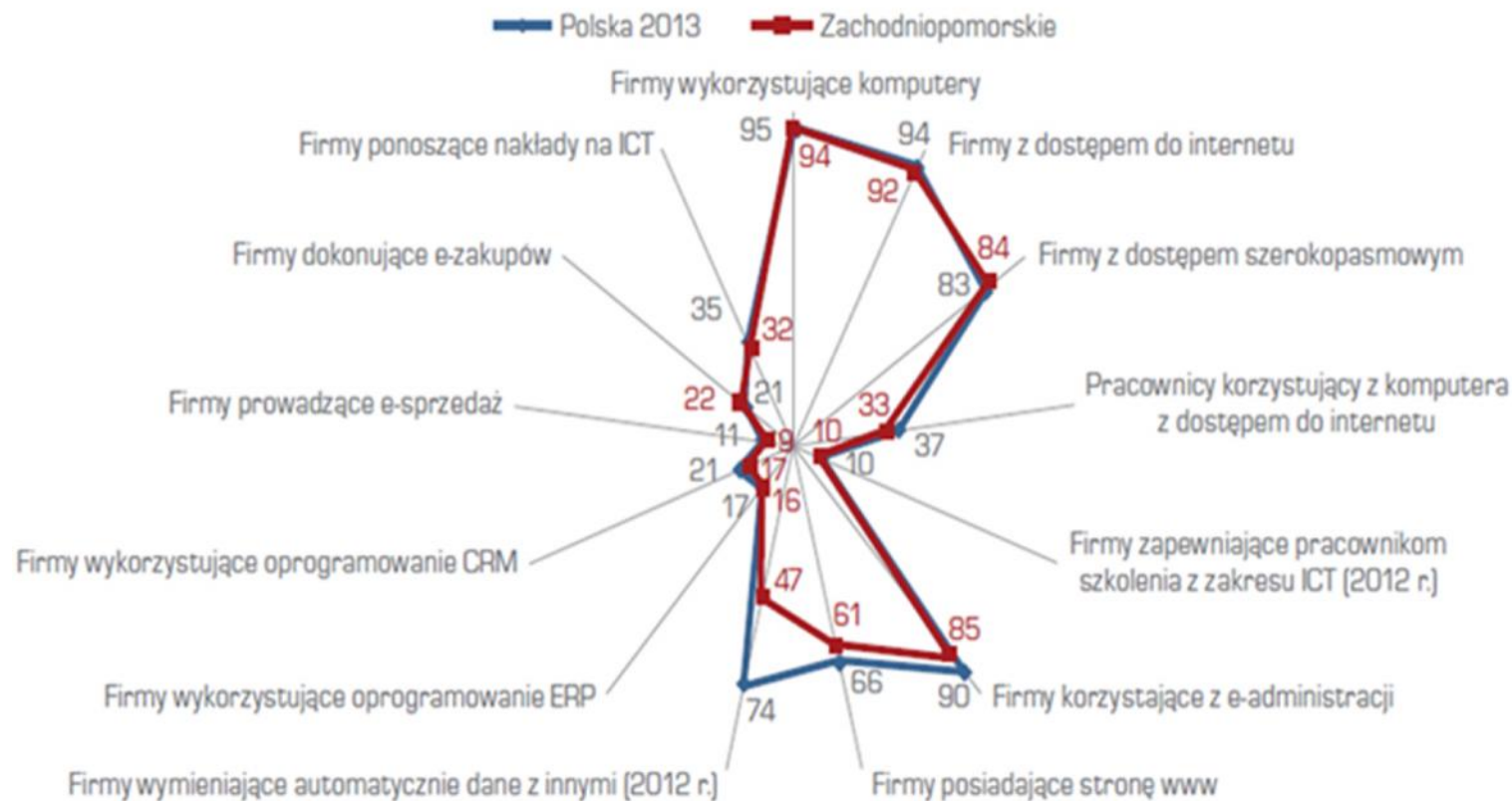
WSKAŹNIKI W ZAKRESIE KOMPETENCJI CYFROWYCH



* Odsetek osób w wieku 25-64 lata, uczących się i doksztalcających w ogólnej liczbie ludności w tym wieku.

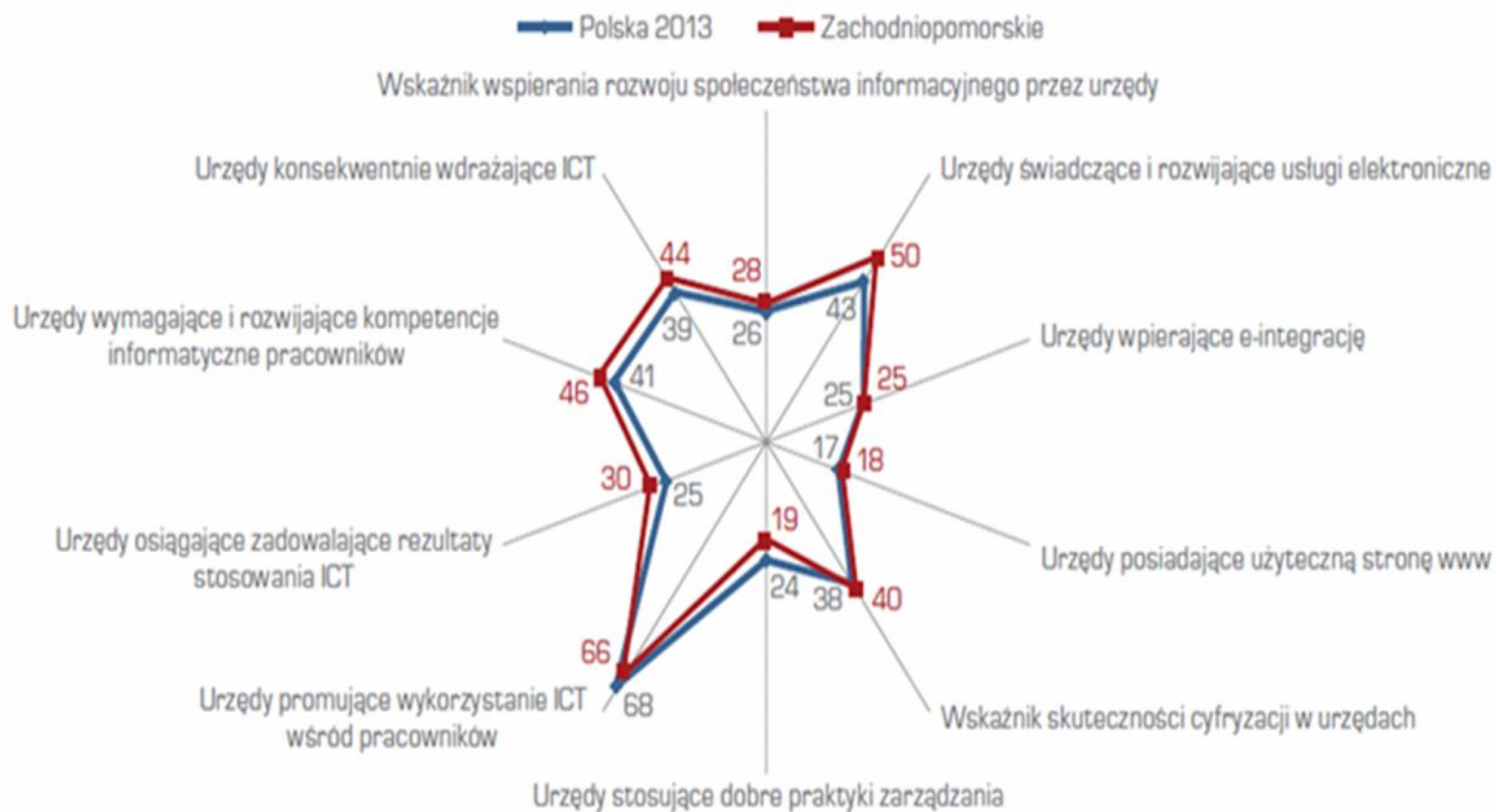
Źródło: „Społeczeństwo informacyjne w liczbach” MAiC, Warszawa 2014

WSKAŹNIKI W ZAKRESIE STOSOWANIA TIK PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA



Źródło: „Społeczeństwo informacyjne w liczbach” MAiC, Warszawa 2014

WSKAŹNIKI W ZAKRESIE e-ADMINISTRACJI



Źródło: „Społeczeństwo informacyjne w liczbach” MAiC, Warszawa 2014



WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU e – ADMINISTRACJI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM w 2014 r

- Niemal wszystkie urzędy w województwie **posiadają elektroniczną skrzynkę podawczą**. Wykorzystują ją przede wszystkim do odbierania pism elektronicznych i udzielania odpowiedzi na dokumenty wpływające tą drogą
- **Udział dokumentów elektronicznych w całości korespondencji** wpływającej do urzędów wyniósł **11%**, w korespondencji wysyłanej **8%**
- **Mniej niż połowa podmiotów udostępnia usługi elektroniczne inne** niż oparte o tzw. wzór pisma ogólnego
- Urzędy na ogół informują obywateli i przedsiębiorców o możliwościach korzystania z usług e-administracji, zarazem jednak nie zawsze zapewniają warunki do śledzenia postępu realizacji sprawy przez internet



WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU e – ADMINISTRACJI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM w 2014 r

- **3%** urzędów posiada dokument strategiczny w zakresie rozwoju teleinformatycznego, cyfryzacji lub informatyzacji
- **Ponad 20%** urzędów **nie korzysta w ogóle z elektronicznego zarządzania dokumentacją**, dla **7%** jest on narzędziem wspomagającym system tradycyjny
- Dla większości urzędów **dokumenty w wersji elektronicznej nie są równoważne wersji papierowej**. Przeszkody w eliminowaniu korespondencji papierowej mają charakter mentalny (przyzwyczajenie) czy wynikający z indywidualnych decyzji kierownictwa urzędów

Mimo relatywnie wysokich nakładów na informatyzację i wzrastających oczekiwań społecznych wobec dalszego rozwoju e-administracji, blisko 40% urzędów w województwie nie udostępnia żadnej usługi pozwalającej na załatwienie całej sprawy przez Internet



WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU e – ADMINISTRACJI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM w 2014 r

Infrastruktura teleinformatyczna urzędów jest mocno zróżnicowana:

- mniej niż ¼ jednostek posiada zintegrowany pakiet aplikacji dziedzinowych, działający w oparciu o wspólną bazę danych (wspólna autoryzacja, system klasy ERP)
- większość urzędów dysponuje siecią komputerów, pliki i aplikacje zlokalizowane są na serwerach, a przekazywanie danych odbywa się w trybie wsadowym
- nadal jednak funkcjonują w województwie urzędy posiadające rozproszoną strukturę informatyczną, składającą się z niezależnie pracujących komputerów, często w oparciu o podstawowe programy biurowe



WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU e – ADMINISTRACJI W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM w 2014 r

- **65%** internautów w województwie zachodniopomorskim **nie zna platformy ePUAP**.
38% deklaruje znajomość **profilu zaufanego**. Jeszcze niższa jest znajomość **rządowego serwisu danepubliczne.gov.pl** umożliwiającego dostęp i ponowne wykorzystanie zasobów informacyjnych państwa
- Dla części internautów **ePUAP** jest nieintuicyjny, nieczytelny, trudny do obsługi. Podstawową kwestią zniechęcającą do załatwiania spraw przez e-PUAP jest brak zaufania do bezpieczeństwa danych
- Utrudnieniem bywa też **podpis elektroniczny**, proces jego tworzenia i dalszego zarządzania
- Preferowanym sposobem kontaktu z urzędem jest wizyta osobista

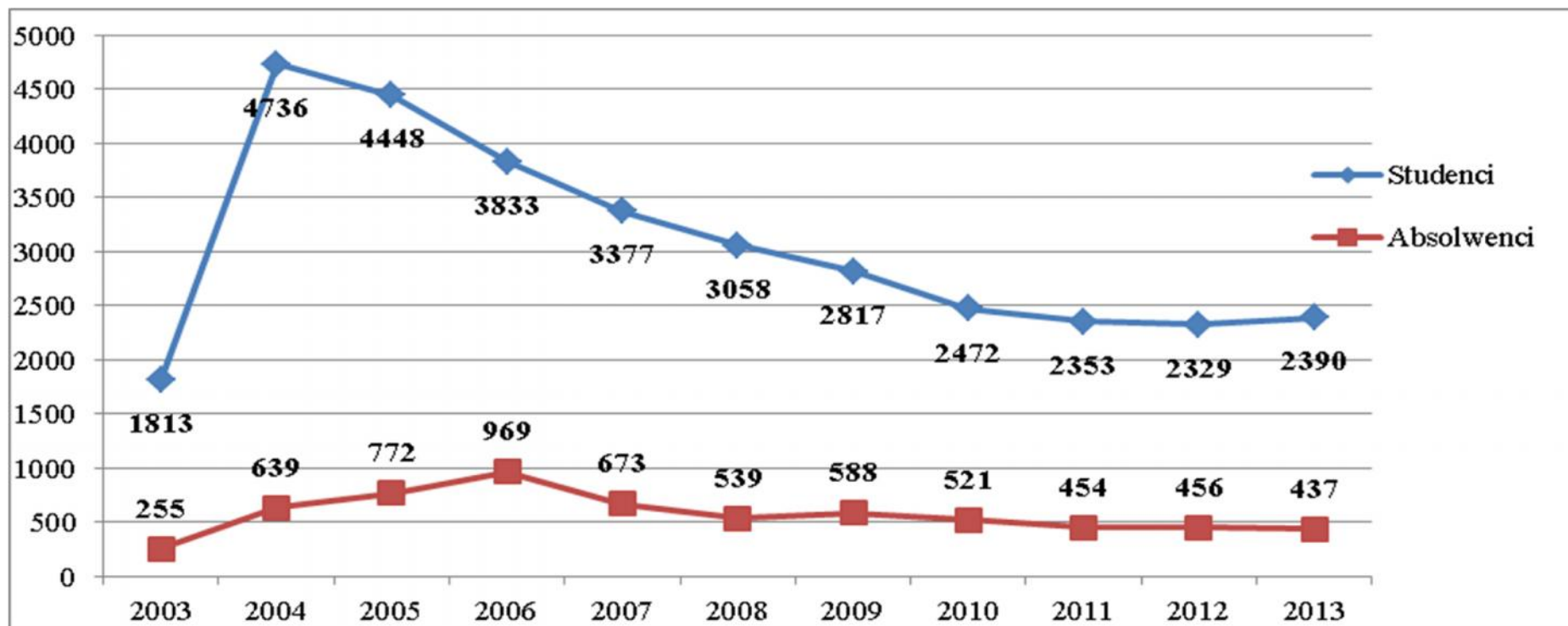


WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU KOMPETENCJI CYFROWYCH W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM

- W 2013 roku w **komputer z dostępem do internetu** posiadało **65,5% gospodarstw domowych (56,9% - dostęp szerokopasmowy)**
- W 2012 r. w **komputery z dostępem do internetu przeznaczone do użytku uczniów** wyposażonych było **94% szkół podstawowych** i **80% gimnazjów** w województwie
- Na jeden komputer podłączony do internetu przypadało **11 uczniów szkół podstawowych** i **10 uczniów gimnazjów**
- Głównym miejscem korzystania z komputerów i internetu jest dla większości uczniów dom. Młodzież w wieku 12-15 lat używa komputerów i internetu częściej w celach związanych z rozrywką, aniżeli z nauką czy poszukiwaniem pomocnych w niej informacji. Popularne jest komunikowanie się za pośrednictwem serwisów społecznościowych, forów i poczty elektronicznej, granie w gry czy pobieranie plików z muzyką i filmami. Młodsze pokolenie częściej korzysta z urządzeń mobilnych w celu czytania książek i słuchania audiobooków

Źródło: GUS

WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU ROZWOJU KOMPETENCJI CYFROWYCH W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM



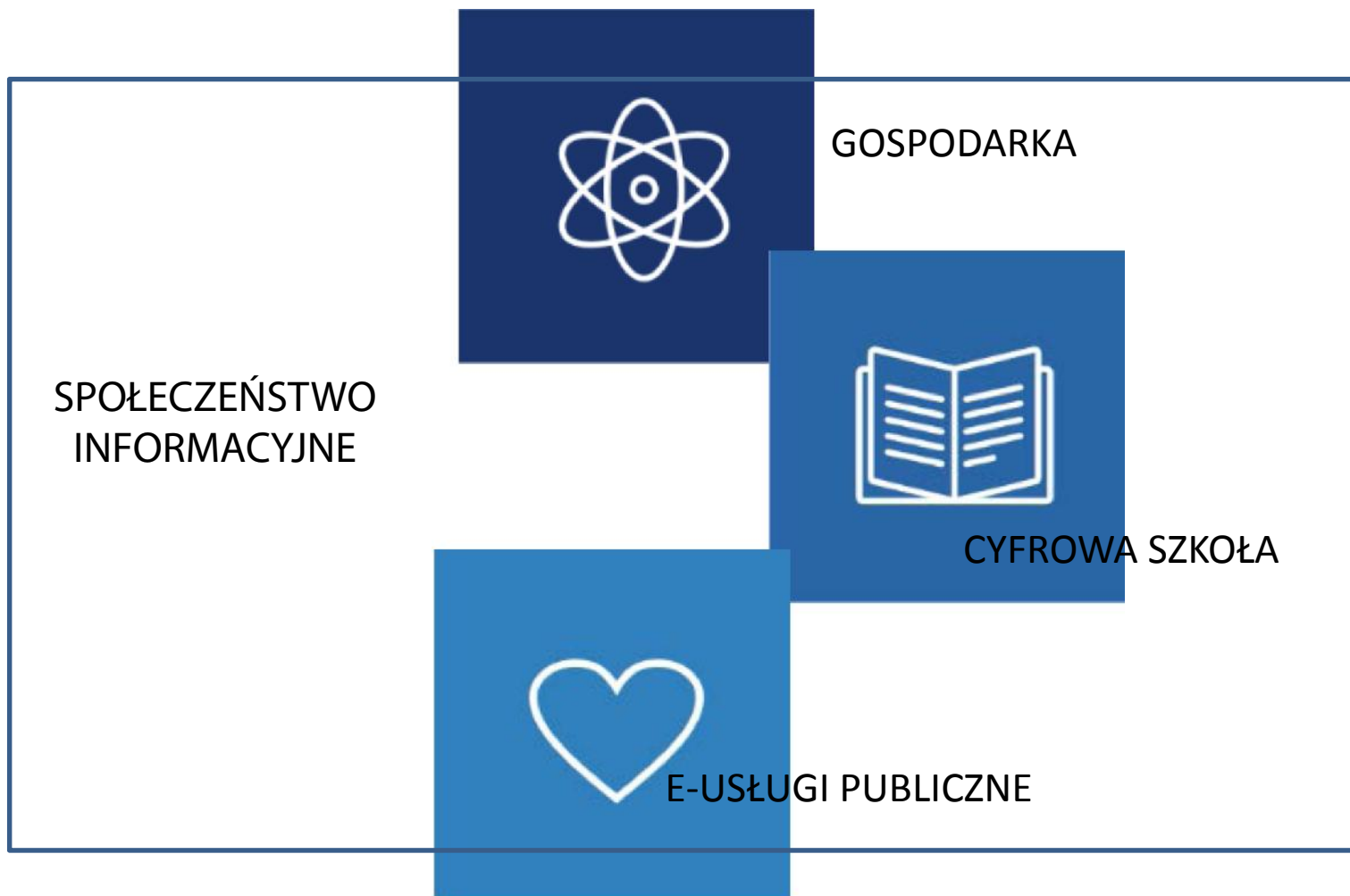
Źródło: BDL GUS

Zainteresowanie informatycznymi kierunkami studiów pozostaje na wyrównanym poziomie- spadek liczby studentów spowodowany jest ogólnym trendem spadku liczby ludności. Pogłębia się jednak dysproporcja pomiędzy liczbą osób studiujących a kończących studia



REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO 2014-2020

SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE - planowane obszary wsparcia





OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

1.3 Rozwój publicznej infrastruktury badawczej.

Typy projektów:

- Inwestycje w publiczną infrastrukturę B+R na rzecz przedsiębiorstw.

Możliwość dofinansowania infrastruktury TIK w jednostkach naukowych tylko wówczas, gdy infrastruktura ta jest niezbędna do realizacji projektu badawczo-rozwojowego.

Udzielenie wsparcia będzie uzależnione od oceny biznes planu, w którym opisano przyszłe wykorzystanie tej infrastruktury i wykazującego, że będzie ona używana dla pożytku (korzyści) przedsiębiorstw, w tym przez przedsiębiorstwa.

Typy beneficjentów:

- uczelnie wyższe,
- jednostki naukowe,
- konsorcja naukowo-przemysłowe.



OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

1.4 Wdrażanie wyników prac B+R

Typy projektów:

- Wdrażanie wyników prac B+R.

Wsparcie wykorzystania TIK możliwe jest jako element projektu niezbędny do realizacji celu: zwiększone zastosowanie wyników prac badawczo-rozwojowych w MŚP.

Typy beneficjentów:

- Mikro, mali i średni przedsiębiorcy



OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

1.5 Inwestycje przedsiębiorstw wspierające rozwój regionalnych specjalizacji oraz inteligentnych specjalizacji

Typy projektów:

- Innowacyjne inwestycje przedsiębiorstw.

Wsparcie wykorzystania TIK możliwe jest jako element projektu niezbędny do realizacji celu: rozwoju działalności przedsiębiorstw w obszarach regionalnych specjalizacji lub inteligentnych specjalizacji województwa zachodniopomorskiego.

Typy beneficjentów:

- Mikro, mali i średni przedsiębiorcy



OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

1.6 Tworzenie nowych miejsc pracy na obszarze Specjalnej Strefy Włączenia

Typy projektów:

- Inwestycje przedsiębiorstw.

Wsparcie wykorzystania TIK możliwe jest jako element projektu niezbędny do realizacji celu: ożywienie gospodarcze Specjalnej Strefy Włączenia poprzez inwestycje przedsiębiorstw ukierunkowane na tworzenie znaczącej liczby miejsc pracy

Typy beneficjentów:

- Mikro, mali i średni przedsiębiorcy



OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

1.9 Inwestycje w przedsiębiorstwach poprzez instrumenty finansowe.

Typy projektów:

- procesy informatyzacji wewnętrznej przedsiębiorstw, stosowanie technik informacyjno-komunikacyjnych w relacjach pomiędzy przedsiębiorcą a klientem końcowym (B2C).

Typy beneficjentów:

- Podmiot, który wdraża instrument finansowy.

Grupa docelowa/ ostateczni odbiorcy wsparcia:

- Mikro, mali i średni przedsiębiorcy

OP I GOSPODARKA, INNOWACJE, NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Numer działania	Nazwa działania	Alokacja na działanie - euro
1.3	Rozwój publicznej infrastruktury badawczej	17 038 500
1.4	Wdrażanie wyników prac B+R	25 000 000
1.5	Inwestycje przedsiębiorstw wspierające rozwój regionalnych specjalizacji oraz inteligentnych specjalizacji	42 100 000
1.6	Tworzenie nowych miejsc pracy na obszarze Specjalnej Strefy Włączenia	30 000 000

8.2 i 8.3 - Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym/ w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego

8.4 i 8.5 - Upowszechnienie edukacji przedszkolnej oraz wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w ramach Strategii ZIT dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego/ w ramach Kontraktów Samorządowych

- Korzystanie z TIK w szczególności poprzez:
 - wyposażenie szkół lub placówek systemu oświaty w nowoczesne pomoce dydaktyczne oraz narzędzia TIK niezbędne do realizacji programów nauczania, w tym zapewnienie odpowiedniej infrastruktury sieciowo-usługowej,
 - podnoszenie kompetencji cyfrowych nauczycieli wszystkich przedmiotów, w tym w zakresie korzystania z narzędzi TIK zakupionych do szkół lub placówek systemu oświaty, w tym włączania narzędzi TIK do nauczania przedmiotowego,
 - kształtowanie i rozwijanie podstawowych kompetencji cyfrowych uczniów lub słuchaczy, w tym z uwzględnieniem bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni i wynikających z tego tytułu zagrożeń,
 - programy rozwijania kompetencji cyfrowych uczniów lub słuchaczy przez naukę programowania



8.2 i 8.3 - Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym/ w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego

8.4 i 8.5 - Upowszechnienie edukacji przedszkolnej oraz wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w ramach Strategii ZIT dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego/ w ramach Kontraktów Samorządowych

Typy beneficjentów:

- organy prowadzące szkół i placówek systemu oświaty realizujących kształcenie ogólne (z wyłączeniem szkół dla dorosłych),
- organizacje pozarządowe prowadzące działalność statutową w zakresie edukacji

Numer działania	Nazwa działania	Alokacja na działanie - euro
8.2	Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym	3 116 770
8.3	Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w ramach Strategii ZIT dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	7 800 000
8.4	Upowszechnienie edukacji przedszkolnej oraz wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w ramach Strategii ZIT dla Koszalińsko-Kołobrzesko-Białogardzkiego Obszaru Funkcjonalnego	4 000 000
8.5	Upowszechnienie edukacji przedszkolnej oraz wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie ogólne oraz uczniów uczestniczących w kształceniu podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w ramach Kontraktów Samorządowych	5 500 000

8.10 Wsparcie osób dorosłych, w szczególności osób o niskich kwalifikacjach i osób starszych w zakresie doskonalenia umiejętności wykorzystywania technologii informacyjno-komunikacyjnych i porozumiewania się w językach obcych.

Typy projektów:

- Szkolenia lub inne formy podnoszenia kompetencji cyfrowych, skierowane do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy są zainteresowane nabyciem, uzupełnieniem lub podwyższeniem umiejętności oraz kompetencji w powyższym zakresie ,
- Szkolenia lub inne formy podnoszenia kompetencji językowych, skierowane do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy są zainteresowane nabyciem, uzupełnieniem lub podwyższeniem umiejętności oraz kompetencji w powyższym zakresie .

Typy beneficjentów:

- wszystkie formy prawne zgodnie z klasyfikacją form prawnych podmiotów gospodarki narodowej określonych w § 8 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 lipca 1999 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 763, z późn. zm.);
- osoby fizyczne prowadzące działalność oświatową na podstawie przepisów odrębnych.

Numer działania	Nazwa działania	Alokacja na działanie - euro
8.10	Wsparcie osób dorosłych, w szczególności osób o niskich kwalifikacjach i osób starszych w zakresie doskonalenia umiejętności wykorzystywania technologii informacyjno – komunikacyjnych i porozumiewania się w językach obcych	10 000 000

9.10 Wsparcie rozwoju e-usług publicznych

Typy projektów:

- Rozwój e-usług publicznych (A2C),
- Rozwój usług wewnątrzadministracyjnych (A2A) niezbędnych dla funkcjonowania e-usług publicznych,
- Rozwój infrastruktury informatycznej niezbędnej dla funkcjonowania e-usług publicznych (informatyzacja procesów front i back-office w tym rozwój aplikacji i systemów bazodanowych, służących poprawie efektywności zarządzania oraz upowszechnianiu komunikacji elektronicznej w instytucjach publicznych (np. podpis elektroniczny, elektroniczny obieg dokumentów itp.) oraz instytucji publicznych z klientami, zapewnienie bezpieczeństwa teleinformatycznego,
- Digitalizacja zasobów kulturowych, naukowych oraz zapewnienie powszechnego dostępu w postaci cyfrowej do tych zasobów –digitalizowane zasoby powinny być udostępnienie w sposób otwarty i dający możliwość ponownego wykorzystania. Utrwalenie zasobów kultury w postaci cyfrowej ma służyć zwiększeniu ich dostępności. By zapobiec powielaniu się zbiorów należy skupić się na digitalizacji nośników źródłowych, ograniczy to ryzyko wielokrotnej digitalizacji. Projekty realizowane w przedmiotowym zakresie powinny dotyczyć zasobów kultury z uregulowanymi prawami autorskimi.

Typy beneficjentów: jst, ich związki i stowarzyszenia, jednostki organizacyjne jst, jednostki sektora finansów publicznych, organizacje pozarządowe



OP IX INFRASTRUKTURA PUBLICZNA

Numer działania	Nazwa działania	Alokacja na działanie - euro
9.10	Wsparcie rozwoju e-usług publicznych	20 000 000



Pomorze
Zachodnie

Dziękuję za uwagę

