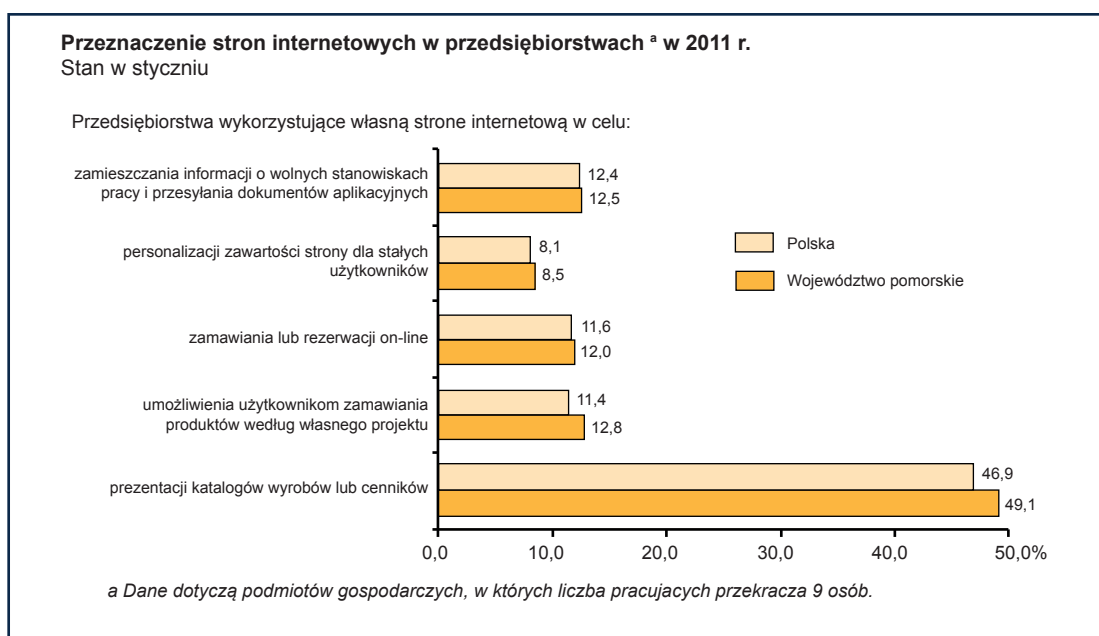


Wykorzystanie technologii informacyjno-telekomunikacyjnych w przedsiębiorstwach w województwie pomorskim w 2011 r. ¹

W styczniu 2011 r. w województwie pomorskim 94,7% przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób posiadało komputery (w Polsce ich udział wyniósł 95,7%), z których przynajmniej raz w tygodniu korzystało 43,0% pracowników (w skali całego kraju było ich 42,3%). Współcześnie pod pojęciem „komputer” rozumiemy komputery stacjonarne i komputery przenośne (laptopy, notebooki, netbooki) oraz inne urządzenia przenośne, takie jak Smartphony (np. iPhone, HTC) i PDA. Pojęcie to nie obejmuje komputerów zintegrowanych z innymi urządzeniami na jednej płycie montażowej.

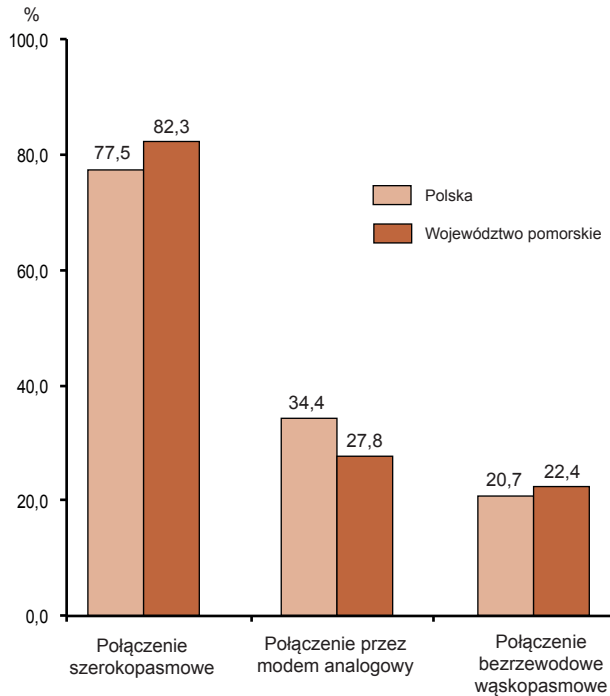


W styczniu 2011 r. komputery z dostępem do Internetu wykorzystywane były przez 94,0% przedsiębiorstw województwa (o 0,1 p.proc. więcej niż w kraju) oraz 36,9% osób w nich pracujących (o 1,7 p.proc. więcej niż średnia krajowa). Własną stroną internetową posiadało w województwie pomorskim 66,7% przedsiębiorstw, podczas gdy w Polsce – 64,7%. Strona internetowa najczęściej służyła przedsiębiorstwom do prezentacji katalogów wyrobów lub cenników.

¹ Prezentowane informacje o wykorzystaniu technologii informacyjno-telekomunikacyjnych w przedsiębiorstwach w województwie pomorskim opracowano na podstawie uogólnionych wyników badania przeprowadzonego metodą reprezentacyjną na próbie liczącej 5953 przedsiębiorstw z terenu województwa w ramach tematu „Wskaźniki społeczeństwa informacyjnego”. Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekraczała 9 osób i zaliczanych według Polskiej Klasyfikacji Działalności PKD 2007 do sekcji: przetwórstwo przemysłowe; wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych; dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją; budownictwo; handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle; transport i gospodarka magazynowa; działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi; informacja i komunikacja; działalność związana z obsługą rynku nieruchomości; działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (z wyłączeniem działalności weterynaryjnej); działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca; pozostała działalność usługowa (w zakresie naprawy i konserwacji komputerów i sprzętu komunikacyjnego).

Spośród usług, jakie oferuje Internet, e-administracja należy do tych, z których przedsiębiorcy korzystają coraz chętniej. Możliwość wypełnienia i wysłania dokumentów on-line pozwala zaoszczędzić czas, a zamieszczanie informacji na stronach publicznych ułatwia śledzenia zmian w przepisach. W 2011 r. w kontaktach z organami administracji publicznej Internet wykorzystywało 90,0% przedsiębiorstw z województwa (o 0,2 p.proc. mniej niż w kraju).

Wybrane rodzaje łączy internetowych w przedsiębiorstwach^a w 2011 r.
Stan w styczniu



^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

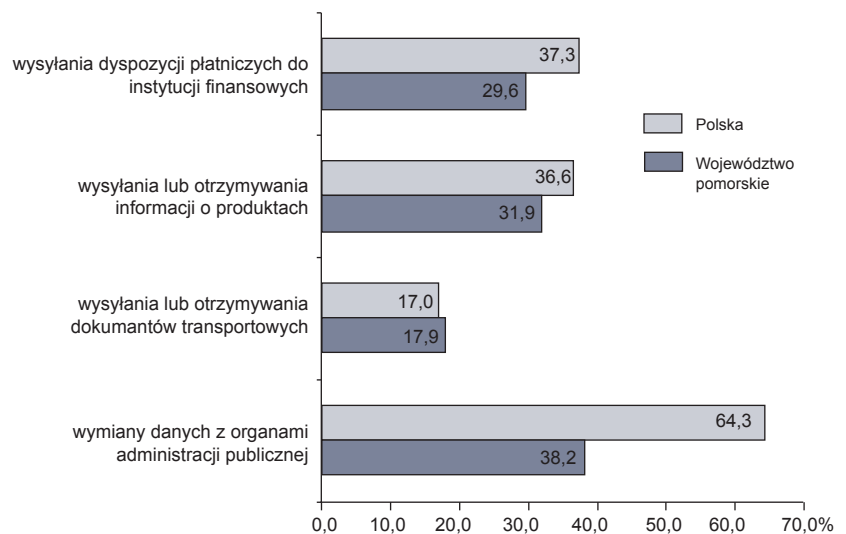
Samo posiadanie Internetu nie jest wystarczające do osiągnięcia przewagi na rynku. Aby zapewnić efektywną komunikację potrzebne jest łącze dostępne, najlepiej szerokopasmowe, które cechuje duża szybkość przepływu informacji mierzona w setkach kb/s (kilobitów na sekundę) lub w Mb/s (megabitach na sekundę). Dostęp szerokopasmowy umożliwiają technologie z rodziny DSL (xDSL, np. ADSL, SDSL itp.) lub inne łącza stałe (np. sieć telewizji kablowej, energetyczną – PLC) oraz połączenia bezprzewodowe poprzez modem 3G lub 3G handset w technologii UMTS, CDMA2000-1xEVDO, HSDPA.

Dla przedsiębiorcy najistotniejsze jest przełożenie potencjalnych możliwości technologii informatycznych na konkretne obszary działalności firmy w celu uzyskania lepszych efektów. W tym celu przedsiębiorstwa wykorzystują m. in. automatyczną wymianę danych, takich jak: zamówienia, faktury, opisy produktów lub transakcje płatnicze z podmiotami zewnętrznymi przez Internet lub inne sieci komputerowe, bez ręcznego wprowadzania wiadomości. Odbywa się ona w uzgodnionym lub standardowym formacie, pozwalającym na automatyczne przetwarzanie danych, np.: EDI, EDIFACT, ODETTE, TRADACOMS, XML, Xcbl. W 2011 r. usprawnienia tego typu używało 41,5% przedsiębiorstw z terenu województwa pomorskiego i 66,1% przedsiębiorstw w Polsce.

Wykorzystanie automatycznej wymiany danych z podmiotami zewnętrznymi w przedsiębiorstwach^a w 2011 r.

Stan w styczniu

Przedsiębiorstwa wykorzystujące automatyczną wymianę danych w celu:



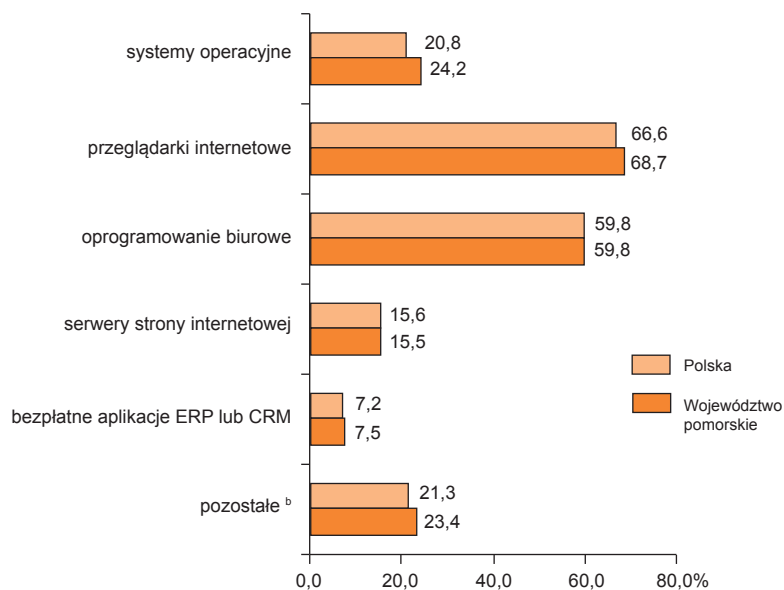
^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

W 2011 r. z bezpłatnego oprogramowania open source, którego kod źródłowy jest powszechnie dostępny, korzystało w województwie pomorskim 79,3% przedsiębiorstw (w skali całego kraju – 78,0%). Najpopularniejsze były przeglądarki internetowe oraz aplikacje biurowe, których używano w ponad połowie firm. Z punktu widzenia przedsiębiorstwa oprogramowanie takie może być swobodnie uruchamiane, kopiowane i rozpowszechniane bez konieczności ponoszenia kosztów za prawa autorskie.

Wykorzystanie bezpłatnego oprogramowania open source w przedsiębiorstwach ^a w 2011 r.

Stan w styczniu

Przedsiębiorstwa wykorzystujące bezpłatne oprogramowanie open source:



^a Dane dotyczą podmiotów gospodarczych, w których liczba pracujących przekracza 9 osób.

^b Między innymi platformy e-learningowe (np. Moodle), serwery poczty elektronicznej (np. Sendmail), oprogramowanie służące do ochrony bezpieczeństwa (np. Open SSL).