



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Kształcenie zawodowe w branży mechatronicznej a potrzeby łódzkiego rynku pracy

*Dr Iwona Kukulak-Dolata
Uniwersytet Łódzki*



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Cel prezentacji

Przedstawienie luk w kompetencjach wybranych grup pracowników z branży mechatronicznej oraz wskazanie głównych kierunków działań, pozwalających na dostosowanie kształcenia w szkołach zawodowych do potrzeb rynku pracy województwa łódzkiego.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Mechatronika to dziedzina inżynierii zawierająca w sobie

- inżynierię mechaniczną, elektryczną, komputerową
- automatykę, robotykę, pneumatykę i hydraulikę, służącą projektowaniu, wytwarzaniu i użytkowaniu nowoczesnych urządzeń i systemów



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



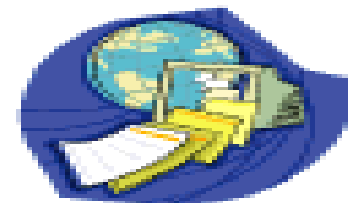
Dlaczego mechatronika



Zmiany w gospodarce światowej



Strategia rozwoju województwa łódzkiego do 2020r; Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Łódzkiego – „LORIS 2030”



Struktura gospodarki województwa



Zawód przyszłości





MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



**Kształcenie w branży
mechatronicznej
dotyczy**

Montera mechatronika

Montera elektronika

Technika elektronika

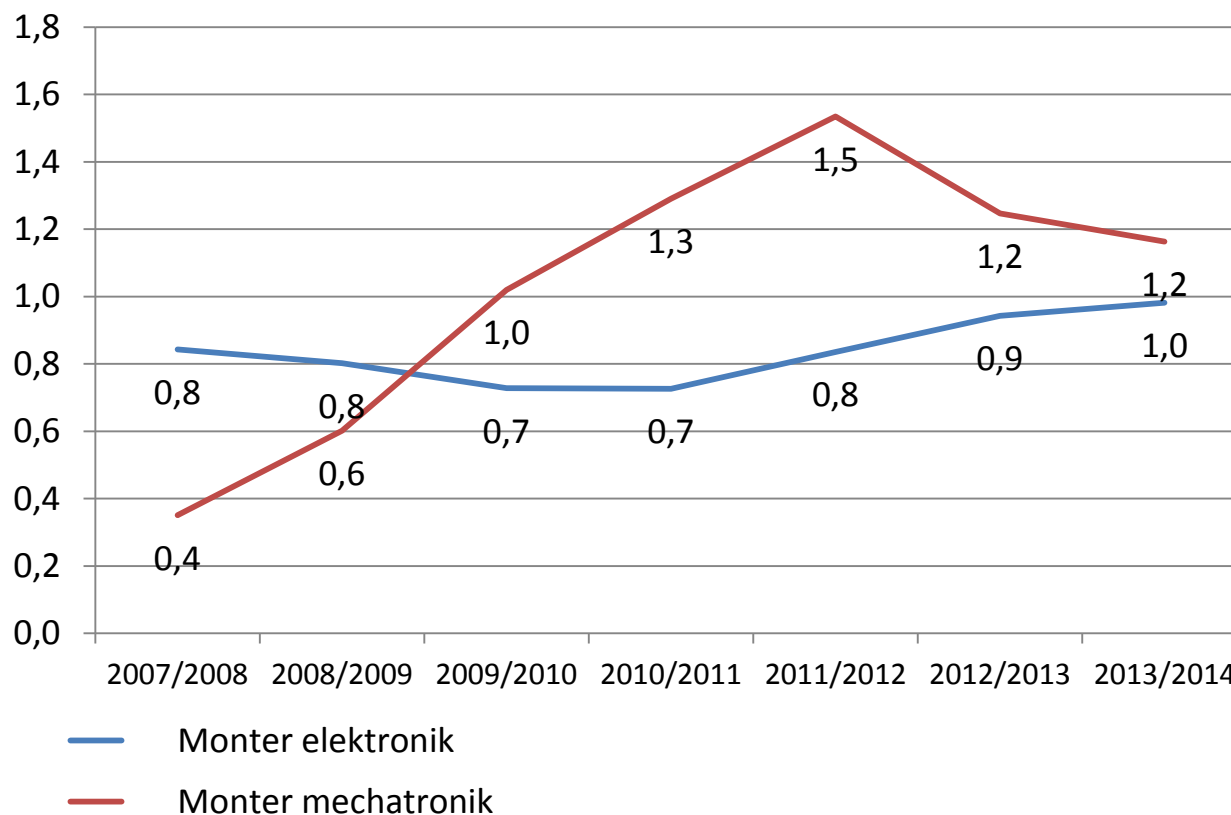
Technika informatyka

Technika mechanika

Technika mechatronika

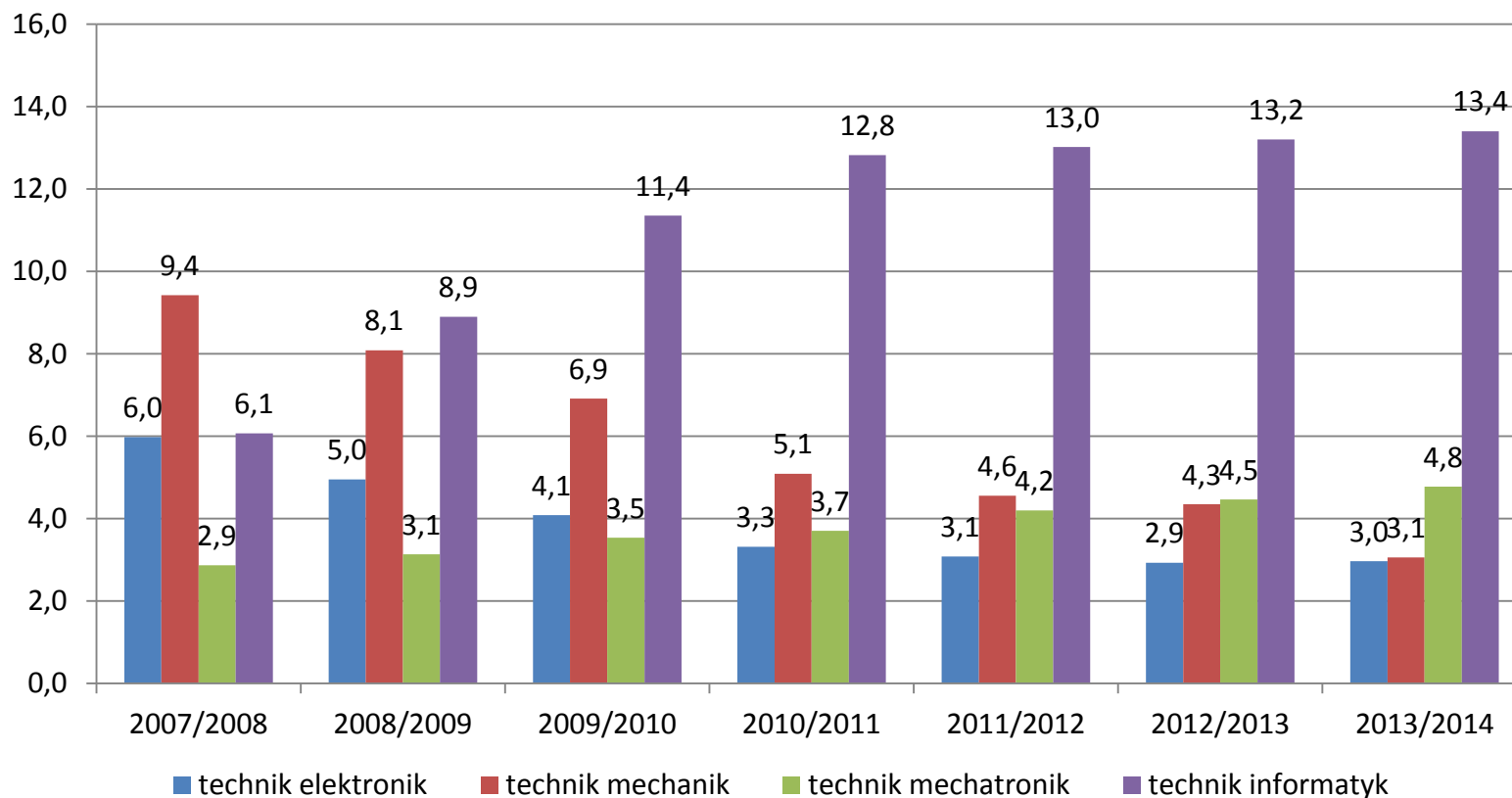


Odsetek uczniów kształcących się w zawodach monter elektronik i monter mechatronik w ZSZ





Odsetek uczniów kształcących się w zawodach technik elektronik, informatyk, mechanik, mechatronik



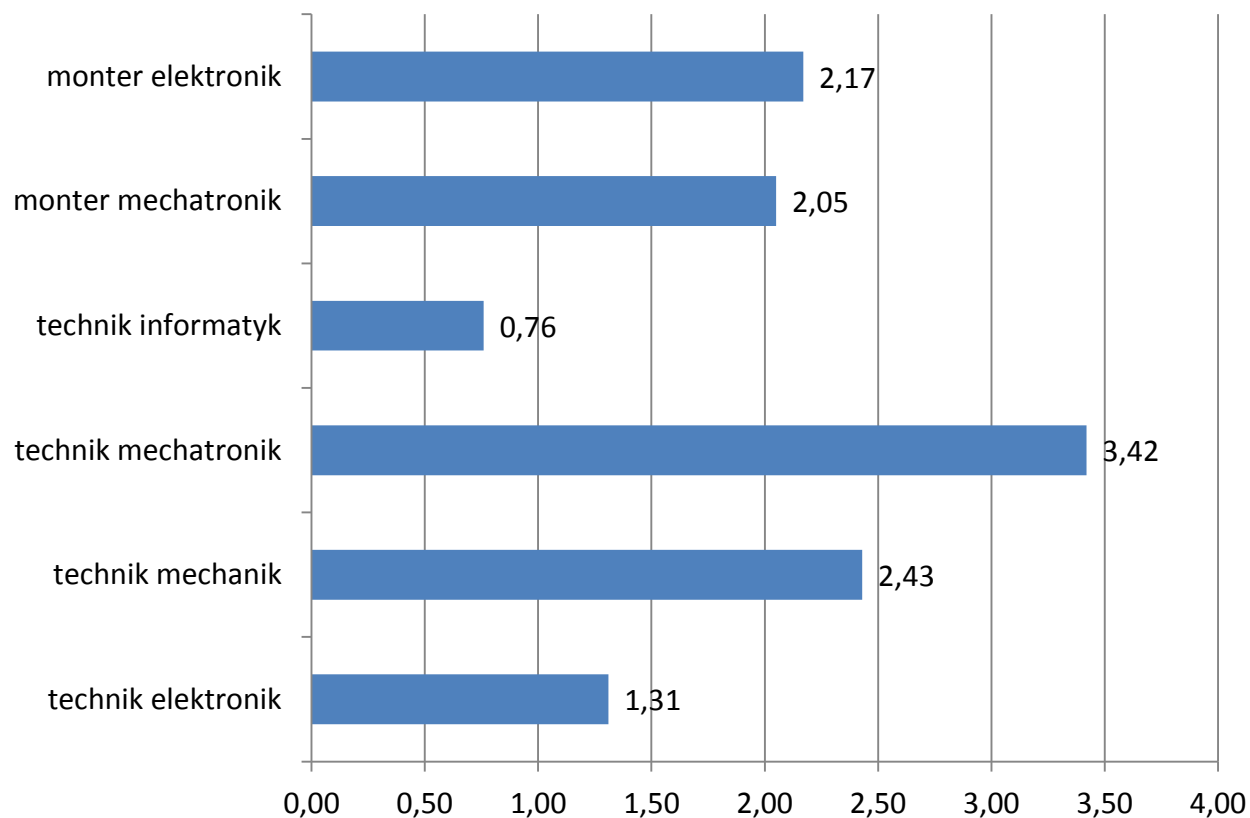
źródło: dane z SIO



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Prognoza pracujących w branży mechatronicznej w 2035r. (w %)



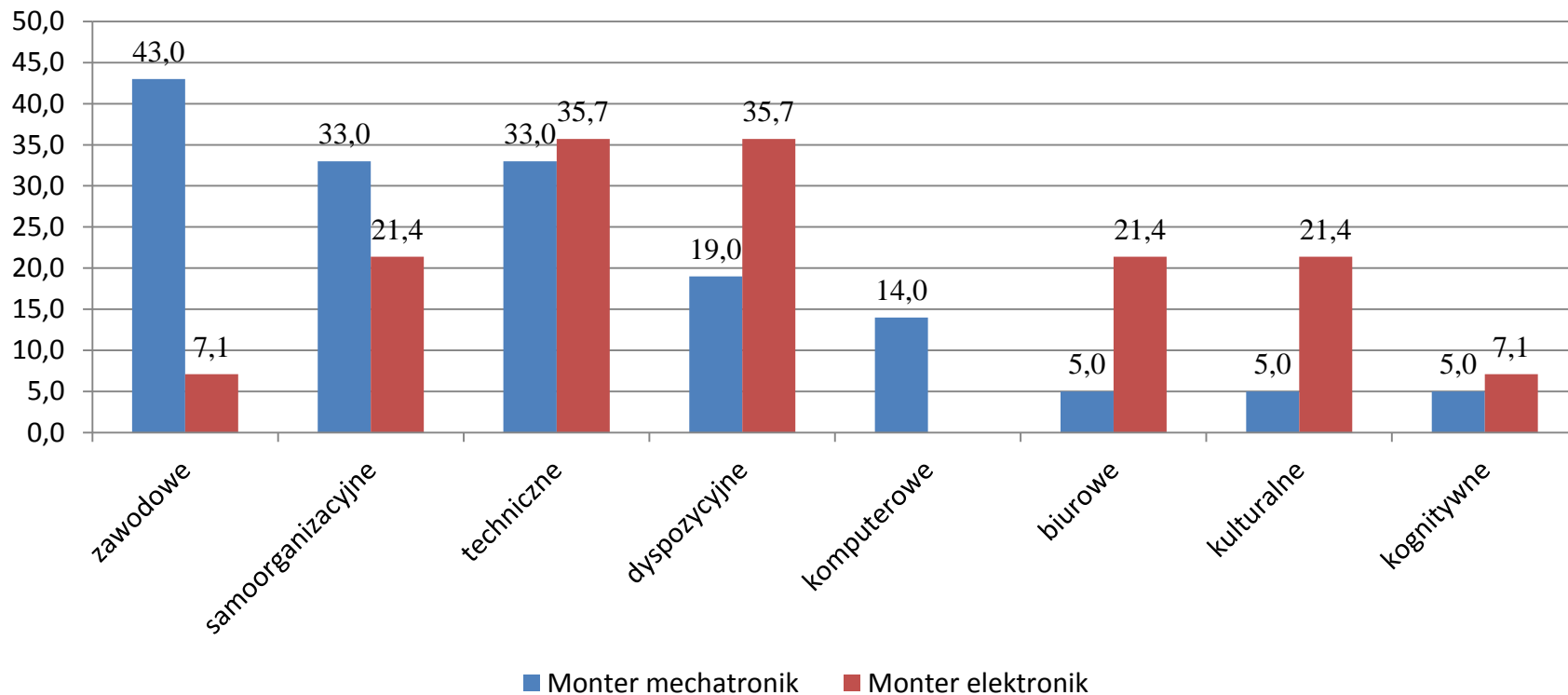
źródło: Prognoza potrzeb edukacyjnych w województwie łódzkim, INSE, Łódź 2013.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



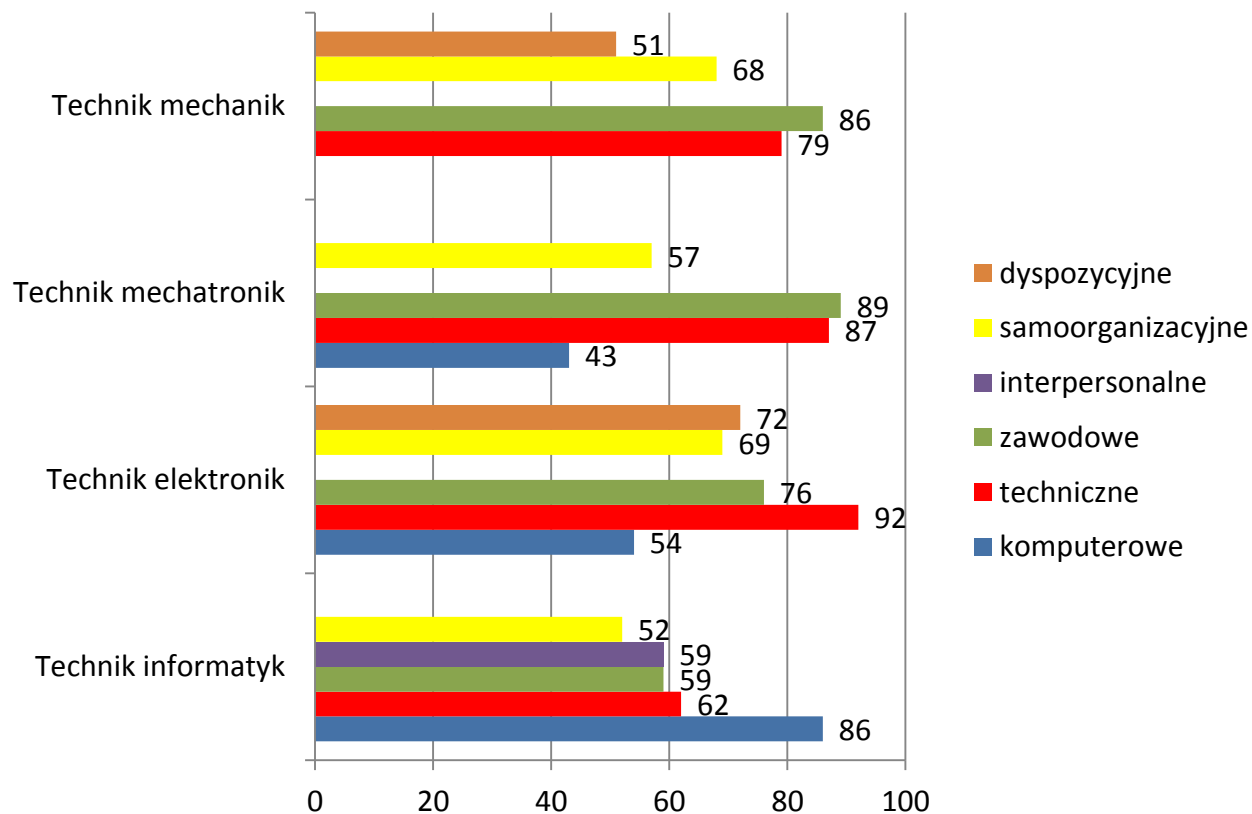
Kompetencje deficytowe w opiniach pracodawców



źródło: I.Kukulak-Dolata (red) Dostosowanie kształcenia zawodowego w branży mechatronicznej do potrzeb rynku pracy w województwie łódzkim, GfK Polonia, Warszawa 2014.



Kompetencje deficytowe w opiniach pracodawców





MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Proponowane działania:

Zmodernizowanie programów kształcenia, w tym jego treści i metod:

- Skoordynowanie zadań zawodowych określonych w standardzie kwalifikacji zawodowych z podstawą programową kształcenia w zawodach z branży mechatronicznej;
- Aktualizowanie programów kształcenia na podstawie obserwacji rynku pracy, z uwzględnieniem potrzeb kompetencyjnych pracodawców;
- Zmniejszenie w podstawach programowych liczby zajęć z przedmiotów ogólnych, a zwiększenie liczby zajęć praktycznych;



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Proponowane działania:

Zmodernizowanie programów kształcenia, w tym jego treści i metod:

- Zorganizowanie przez MEN wsparcia merytorycznego w zakresie opracowywania przez kadrę pedagogiczną szkół zawodowych autorskich programów kształcenia;
- Zapewnienie przez samorząd terytorialny środków finansowych na realizację programów autorskich w szkołach zawodowych i na dofinansowanie kształcenia kadry pedagogicznej.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Proponowane działania:

Zmienienie standardu wyposażenia szkół w pomoce i sprzęt:

- Dostosowanie standardu wyposażenia szkół do realiów rynku pracy, określonych warunkami istniejącymi w przedsiębiorstwach zatrudniających pracowników w zawodach mechatronicznych;
- Zabezpieczenie środków finansowych na utworzenie infrastruktury technicznej szkół zawodowych;
- Utworzenie w szkołach takiej liczby stanowisk na zajęciach praktycznych, która sprzyjałaby optymalizacji procesu kształcenia – porozumienia/współpraca przedsiębiorstw ze szkołami;



Proponowane działania:

Zmianienie standardu wyposażenia szkół w pomoce i sprzęt:

- Zobligowanie dyrektorów szkół do pozyskiwania sponsorów i środków z funduszy unijnych na wyposażenie szkół w sprzęt i pomoce;
- Zniesienie obowiązku wniesienia wkładu własnego przez szkoły finansujące wyposażenie w ramach projektów realizowanych ze środków unijnych.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Proponowane działania:

Wdrożenie dualnego systemu kształcenia:

- Wprowadzenie obligatoryjnego charakteru kształcenia dualnego na poziomie szkół zawodowych, z koniecznością realizacji kształcenia praktycznego w przedsiębiorstwach;
- Zawieranie umów społecznych w regionie na temat organizacji dualnego systemu kształcenia.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Proponowane działania:

Rozszerzenie i podtrzymywanie współpracy szkół z partnerami społecznymi:

- Zachęcanie przedsiębiorców do współpracy ze szkołami (w tym w zakresie organizacji kształcenia dualnego);
- Przygotowanie przez szkoły oferty kształcenia pozaformalnego dla przedsiębiorstw;
- Nawiązywanie współpracy z przedsiębiorstwami i szkołami zagranicznymi.



Proponowane działania:

Upowszechnienie i rozszerzenie usługi doradztwa zawodowego:

- Wprowadzenie instytucji doradcy zawodowego do każdej szkoły;
- Zapewnienie stałego kontaktu doradców zawodowych z uczniami, poprzez zaplanowanie stałych zajęć;
- Nawiązywanie przez doradców współpracy z przedsiębiorstwami;
- Gromadzenie przez doradców aktualnych informacji na temat zmian zachodzących na rynku pracy w tym o potrzebach kwalifikacyjnych w branży zawodów mechatronicznych.



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
Witold Stępień



Dziękuję za uwagę