



POLSKIE
FORUM
ISO 9000

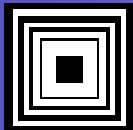


Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI

*Potrzeby kadrowe pracodawców z obszaru
energetyki odnawialnej
– wybrane wyniki badań –*



dr Jakub Stempień



**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

Informacje wstępne

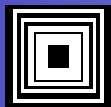
Główny cel projektu:

- pozyskanie informacji na temat rozmiarów i struktury przyszłego popytu na pracę w obszarze Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem województwa łódzkiego.

Realizacja badań ankietowych w ramach projektu umożliwiła pozyskanie następujących informacji:

- jakie są plany zatrudnieniowe firm z obszaru OZE na nadchodzące lata?
- jakie są potrzeby w zakresie poszerzania i aktualizacji kwalifikacji zawodowych pracowników zatrudnionych w firmach z obszaru OZE?
- jaki jest poziom gotowości pracodawców z obszaru OZE do współpracy ze szkołami?

Badanie zostało wykonane przez zespół **Obserwatorium Rynku Pracy dla Edukacji**.



**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Nota metodologiczna

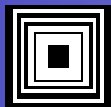
Podstawę źródłową stanowił materiał pozyskany w **badaniu ankietowym** wykonanym w okresie **styczeń-marzec 2012** roku wśród firm zrzeszonych w PKTSGGiK oraz współpracujących z korporacją.

Badaniem objęto podmioty z terenu całego kraju, ze szczególnym uwzględnieniem regionu łódzkiego.

Próba badawcza:

- celowa;
- **N=50**.

Technika badawcza – ankieta papierowa, wypełniana samodzielnie przez respondentów i dystrybuowana drogą oficjalną.



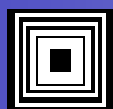
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



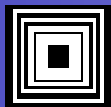
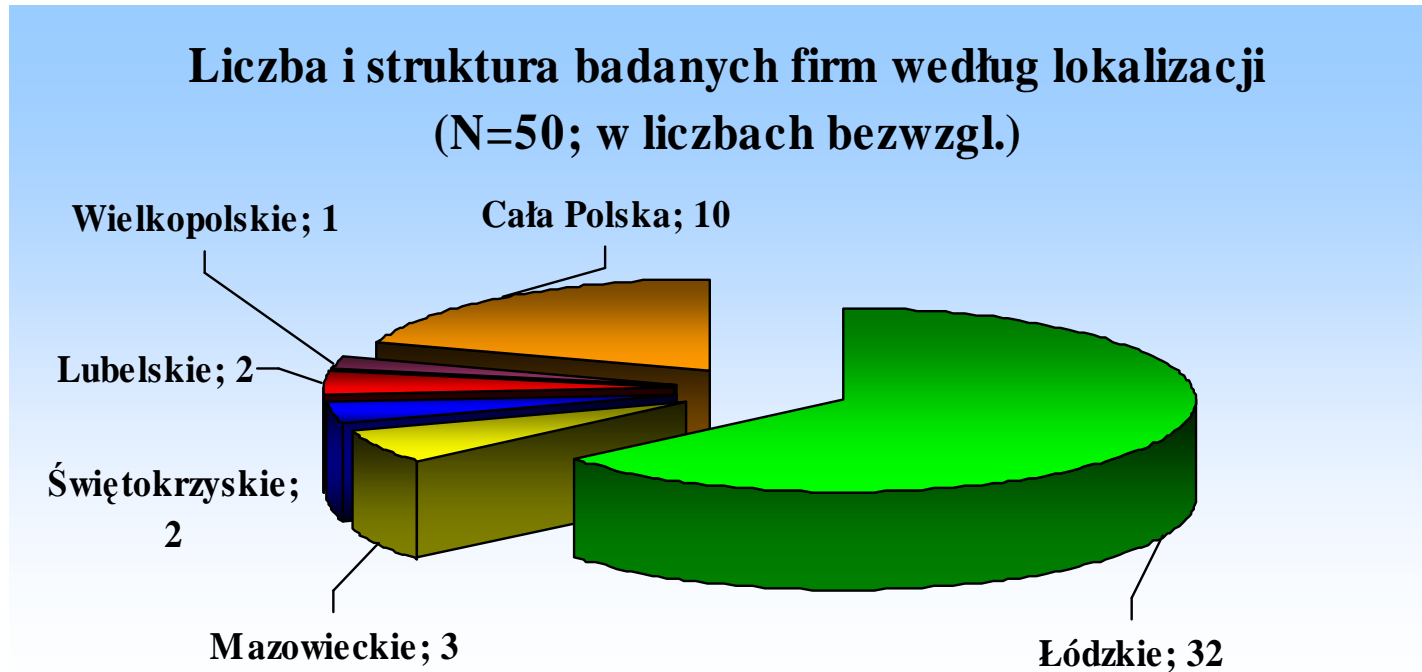
Charakterystyka próby badawczej (dane metryczkowe)

Rok powstania	Liczba wskazań
Przed 1990	9
1990-2000	27
2001-2012	14
Razem	50

Rozpoczęcie działalności w branży OZE		Liczba firm	
Tak	Przed 2004	14	43
	2004-2012	28	
	Brak danych	1	
Nie, ale rozpoczęcie działań w obszarze OZE jest planowane	2012-2013	5	7
	2014 i później	2	
Razem		50	



Charakterystyka próby badawczej (dane metryczkowe)



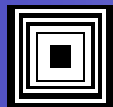
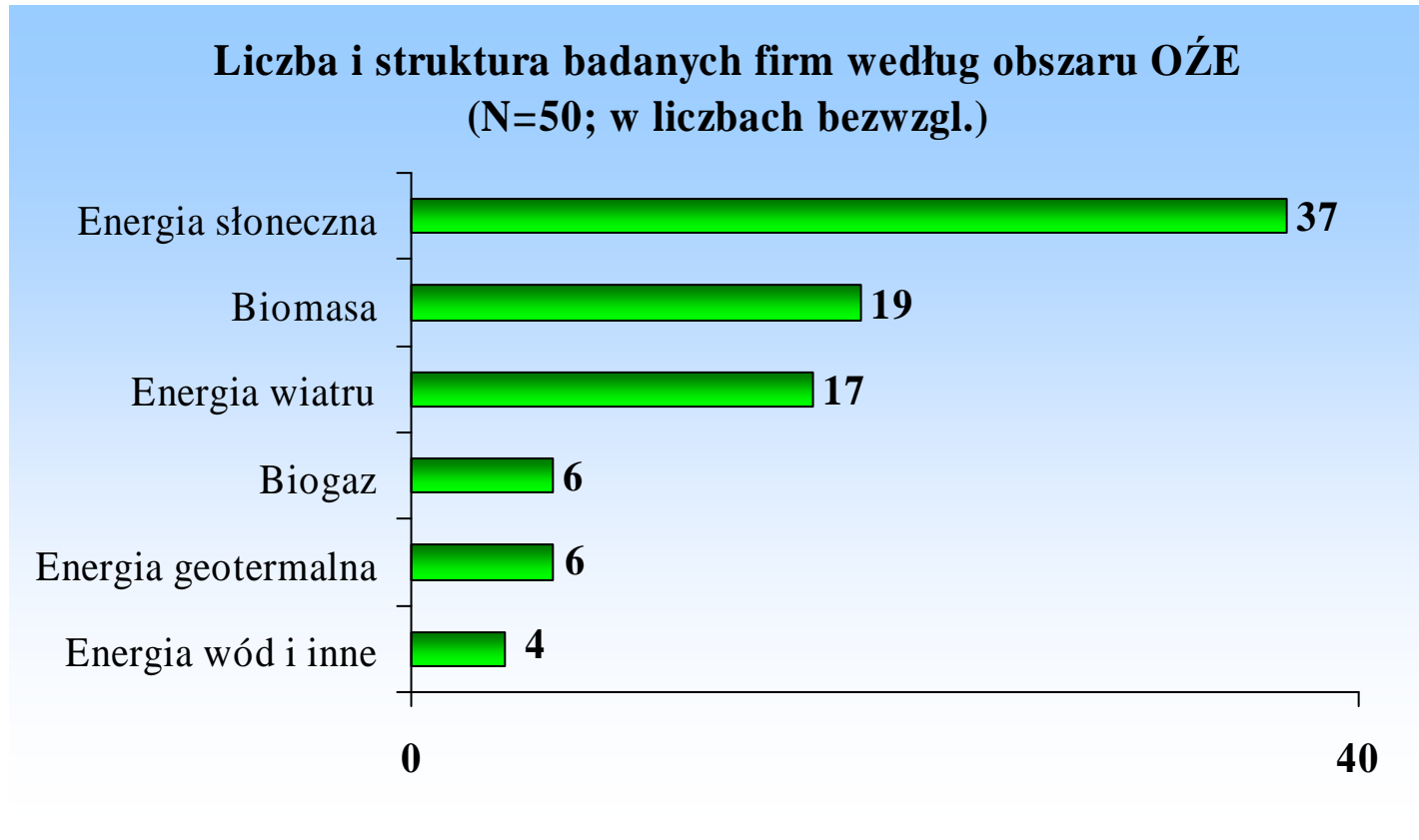
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI

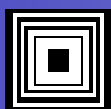
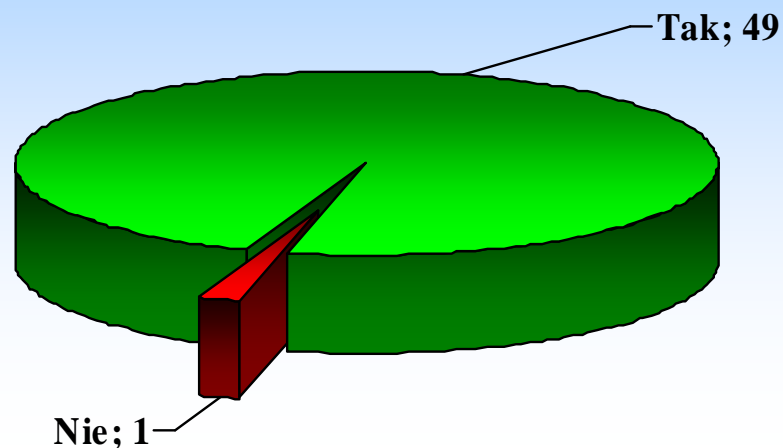


Charakterystyka próby badawczej (dane metryczkowe)



Plany zatrudnieniowe firm z obszaru energetyki odnawialnej

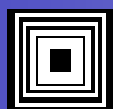
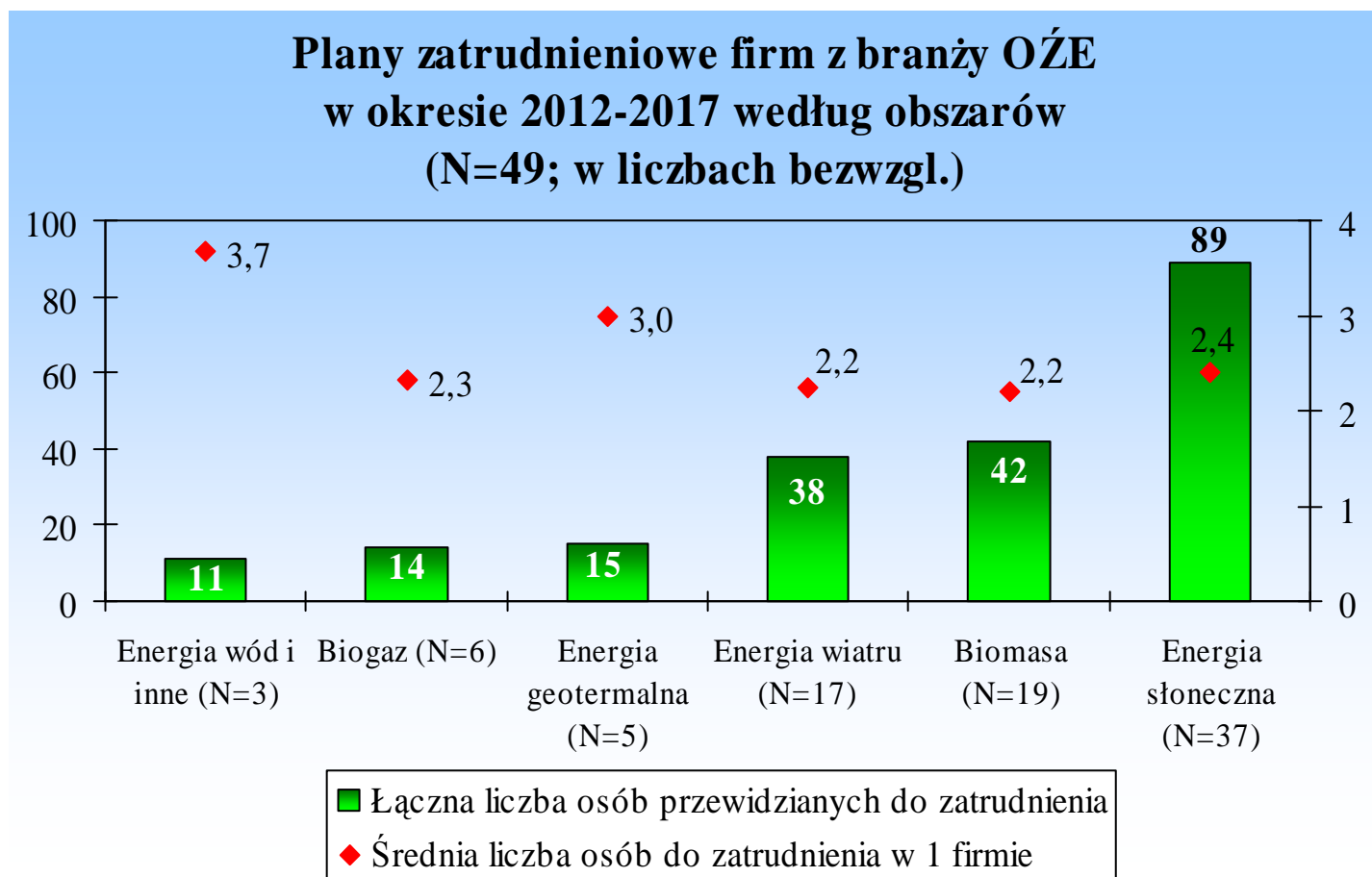
Prognozowany wzrost zapotrzebowania na pracowników w obszarze OZE w latach 2012-2017
(N=50; w liczbach bezwzgl.)



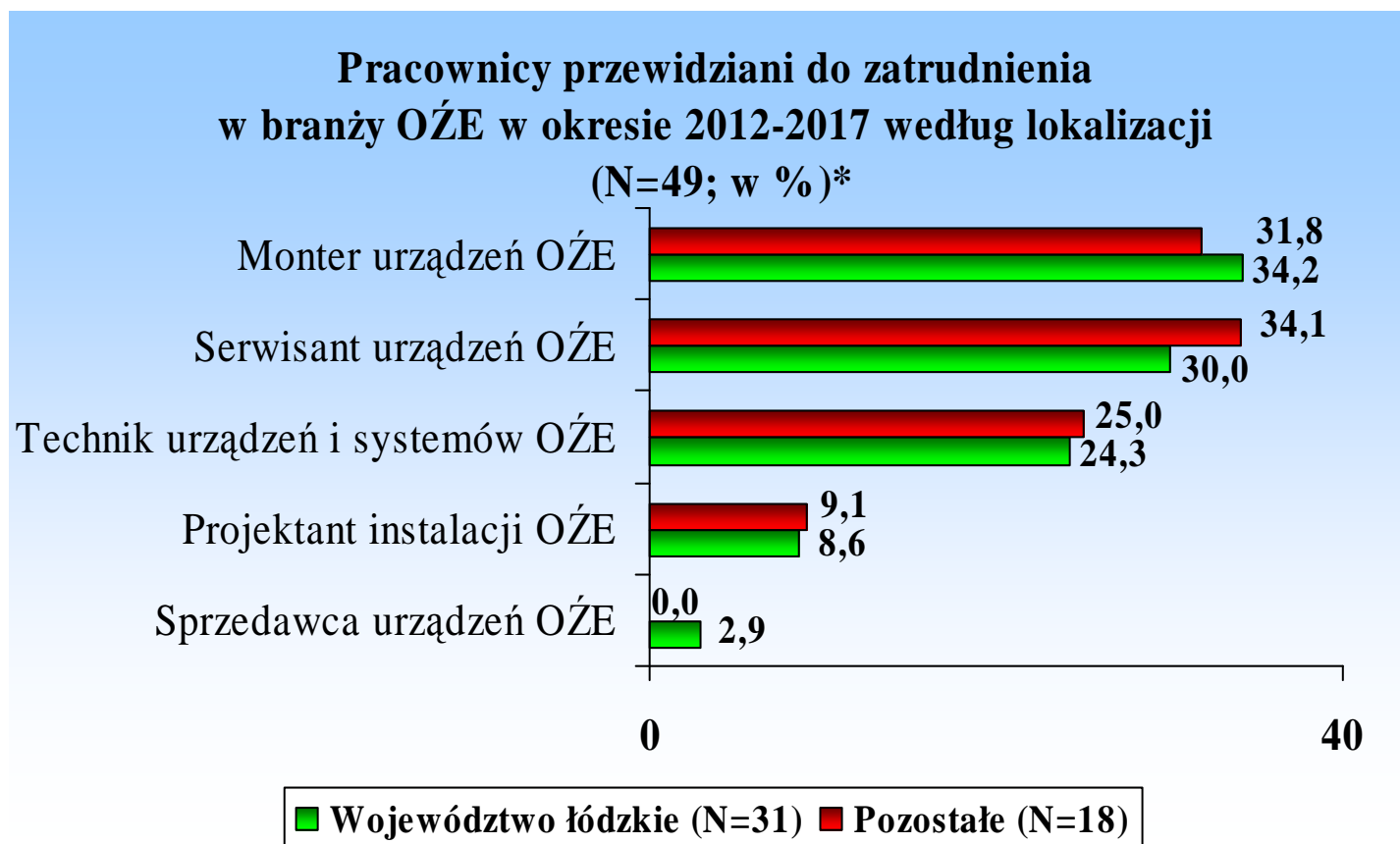
Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego



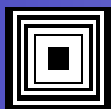
Plany zatrudnieniowe firm z obszaru energetyki odnawialnej



Plany zatrudnieniowe firm z obszaru energetyki odnawialnej



* **Uwaga:** za 100% przyjęto ogół wskazań dla danego obszaru (woj. łódzkie *versus* pozostałe).



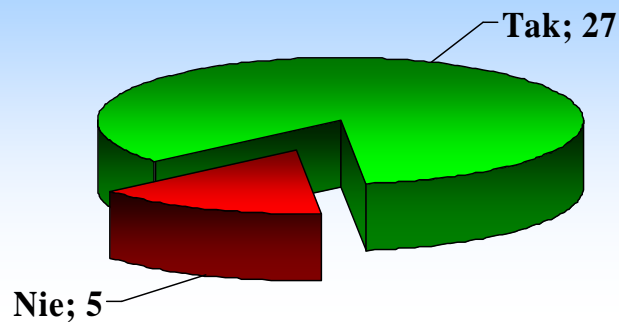
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



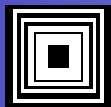
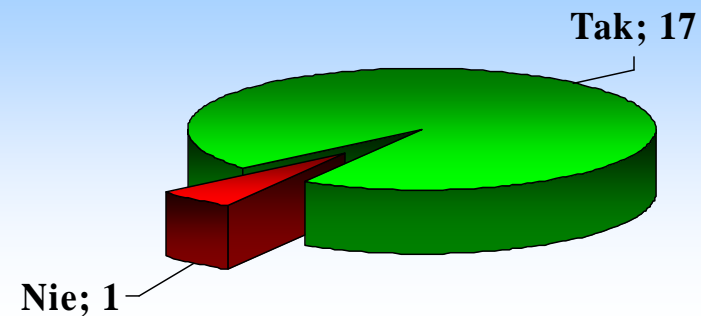
Planowane uzupełnianie kwalifikacji zawodowych pracowników energetyki odnawialnej

Potrzeba uzupełnienia kwalifikacji zawodowych w firmach z branży OZE w latach 2012-2017

Województwo łódzkie
(N=32; w liczbach bezwzgl.)

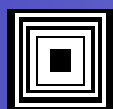
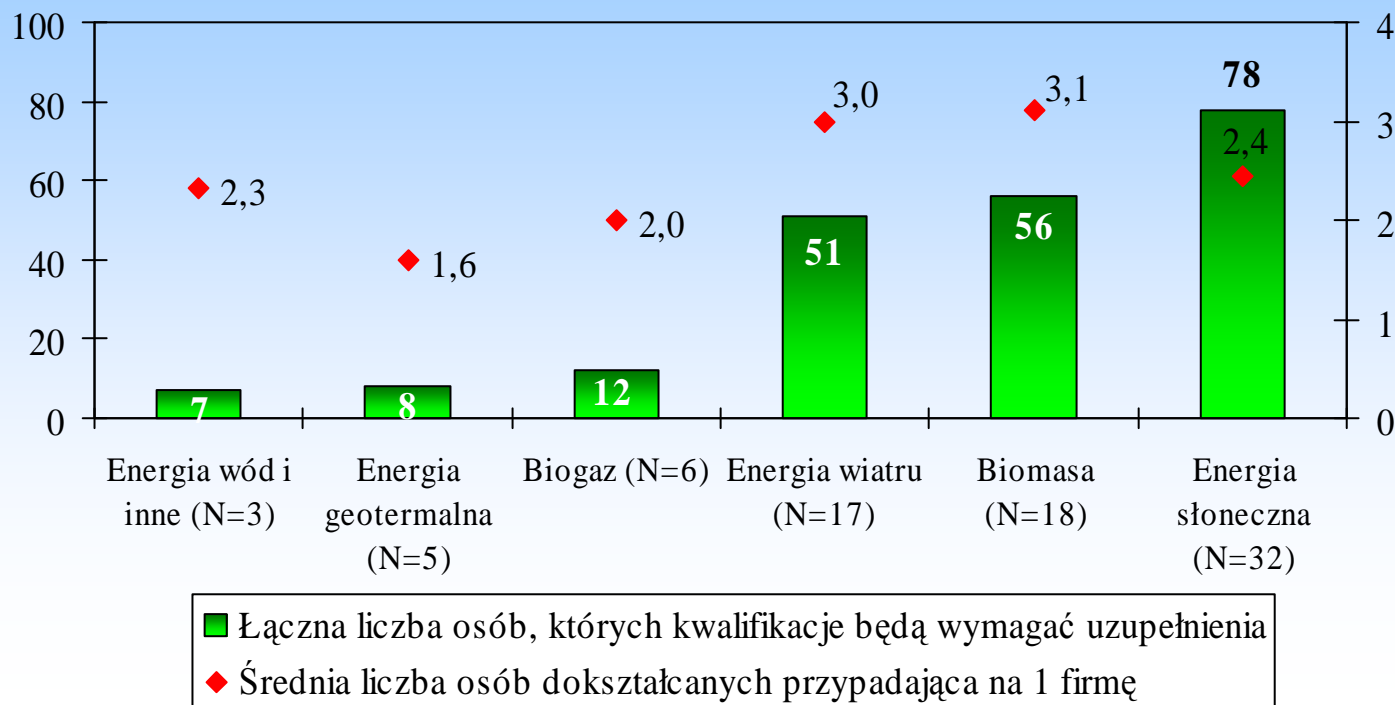


Pozostałe (N=18; w liczbach bezwzgl.)



Planowane uzupełnianie kwalifikacji zawodowych pracowników energetyki odnawialnej

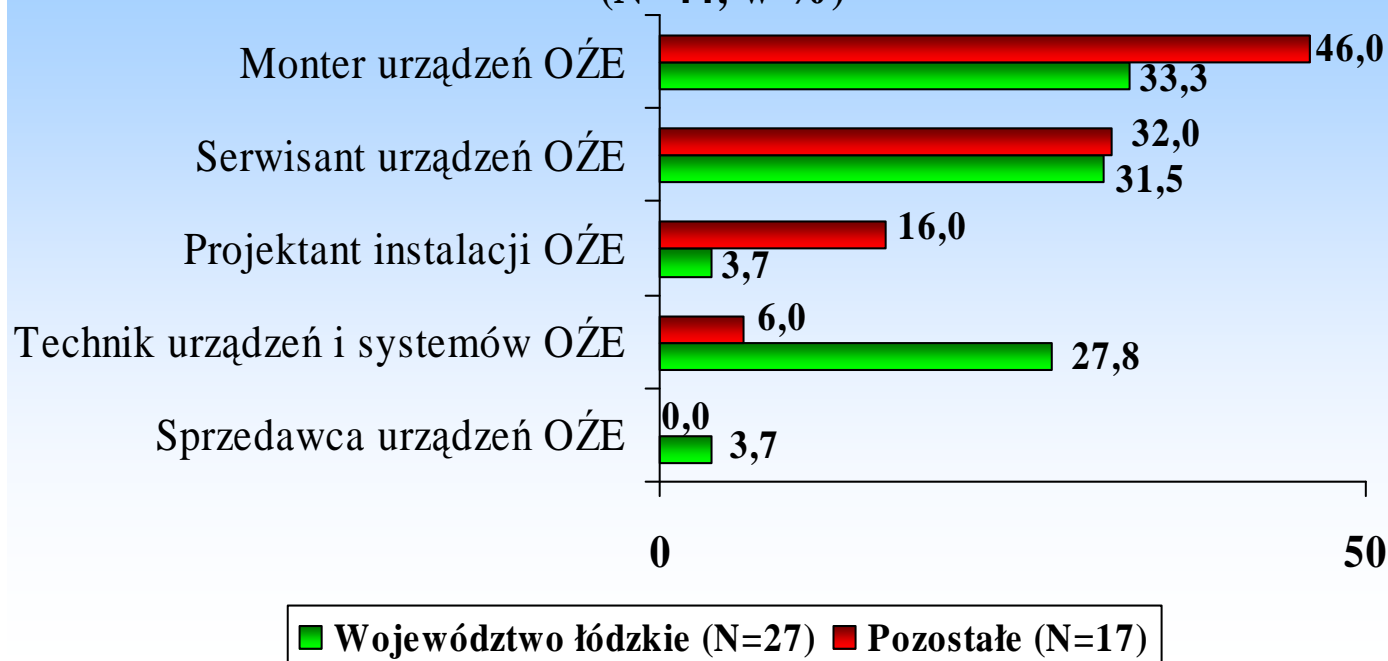
Plany kształceniowe firm z branży OZE w okresie 2012-2017 według obszarów (N=44; w liczbach bezwzgl.)



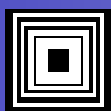
Planowane uzupełnianie kwalifikacji zawodowych pracowników energetyki odnawialnej

Pracownicy którzy będą wymagali uzupełnienia kwalifikacji w branży OZE w okresie 2012-2017 według lokalizacji

(N=44; w %)*



* **Uwaga:** za 100% przyjęto ogół wskazań dla danego obszaru (woj. łódzkie *versus* pozostałe).



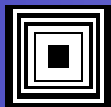
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Planowane uzupełnianie kwalifikacji zawodowych pracowników energetyki odnawialnej

Najczęściej wskazywane kwalifikacje zawodowe wymagające uzupełnienia (część 1):

- **Monter urządzeń energetyki odnawialnej:**
 - dyplom technika;
 - szkolenia, technologia, systemy;
 - wiadomości z zakresu instalacji solarnych (fotowoltaika) i kolektory słoneczne;
 - wiadomości z zakresu pomp ciepła;
 - wiadomości z zakresu biomasy;
 - montaż i obsługa urządzeń OZE.
- **Technik urządzeń i systemów energii odnawialnej:**
 - dyplom technika;
 - technologia, urządzenia, materiały OZE.



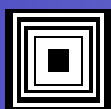
**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Planowane uzupełnianie kwalifikacji zawodowych pracowników energetyki odnawialnej

Najczęściej wskazywane kwalifikacje zawodowe wymagające uzupełnienia (część 2):

- **Projektant instalacji energetyki odnawialnej:**
 - dyplom inżyniera;
 - wiadomości z zakresu instalacji solarnych (fotowoltaika).
- **Serwisant urządzeń energii odnawialnej:**
 - dyplom technika;
 - szkolenia, systemy, wiedza techniczna;
 - wiadomości z zakresu instalacji solarnych (fotowoltaika);
 - wiadomości z zakresu pomp ciepła;
 - wiadomości z zakresu biomasy.



**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**



Microsoft®
REGIONALNE CENTRUM INNOWACJI



Dziękuję za uwagę.

dr Jakub Stempień

Obserwatorium Rynku Pracy dla Edukacji

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego

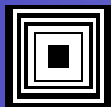
90-142 Łódź

ul. Kopcińskiego 29

tel. (42) 678-33-78 w. 357

jstempien@wckp.lodz.pl

www.obserwatorium.wckp.lodz.pl



**Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli
i Kształcenia Praktycznego**

