



**Rysunek 25 Wpływ realizacji NPRGN (scenariusz centralny) na zatrudnienie wg obszarów, odchylenie od BAU w % wg MODELU DSGE MEMO (po lewej) oraz DCGE PLANE (po prawej)**

Po początkowym dostosowaniu struktury zatrudnienia w modelu MEMO wpływ NPRGN staje się neutralny, mieszcząc się między -0,2% do 0,2% odchylenia od liczby zatrudnionych w scenariuszu bazowym. Podobnie jak w przypadku PKB, dla sukcesu programu kluczowy jest obszar efektywności energetycznej w budynkach – im ambitniejsze podejmowane w nim działania, tym ma on większy pozytywny wpływ na zatrudnienie po okresie początkowego dostosowania. Pozostałe obszary mają relatywnie niewielki wpływ na zatrudnienie.

**Łączna redukcja emisji gazów cieplarnianych w wyniku analizowanych działań wynosi w 2050 roku 149 MtCO<sub>2</sub>e w porównaniu do scenariusza bazowego (BAU)<sup>54</sup>.** Niemal połowa z tej liczby osiągnięta jest poprzez wzrost znaczenia niskoemisyjnego wytwarzania energii w energetyce. Ograniczenie zużycia energii w budynkach a także upowszechnienie paliwooszczędnych pojazdów również przyczynia się do istotnej redukcji emisji gazów cieplarnianych dzięki ograniczeniu bezpośrednich i pośrednich emisji CO<sub>2</sub> ze spalania paliw kopalnych. Do redukcji emisji przyczynia się również rozwój zrównoważonej produkcji w rolnictwie oraz przemyśle, działania z obszaru zrównoważonej gospodarki odpadami oraz zmiany behawioralne.

<sup>54</sup> W ramach modelowania uwzględniono następujące scenariusze:

- BAU: scenariusz odniesienia (bazowy) bez interwencji (*business as usual*)
- Scenariusz centralny: w całym analizowanym okresie 2010–2050 proces poprawy efektywności wykorzystania zasobów oraz spadku emisyjności infrastruktury przeważa nad wzrostem aktywności gospodarczej, tym samym stopniowo obniżając całkowite emisje.
- Scenariusz niski i wysoki różnią się od scenariusza centralnego orientacją polityki publicznej (tak krajowej, jak europejskiej) na osiągnięcie celów redukcyjnych i zmniejszenie energochłonności i zasobochłonności gospodarki sensu largo i jej poszczególnych sektorów. Szczegóły w opracowaniu: Ocena stanu technicznego infrastruktury gospodarki przygotowanego w ramach prac przygotowawczych nad NPRGN.

