Aby ułatwić wybudowanie w Polsce pierwszej pilotowej instalacji na skalę przemysłową, która zademonstrowałaby skuteczne działanie ww. technologii, niezbędne jest utworzenie systemu wsparcia (w ścisłej współpracy z partnerami z sektora górniczego) gwarantującego ekonomicznie opłacalne zagospodarowanie pozyskanego w ten sposób metanu. Powyższe stworzyłoby również sprzyjające warunki dla implementacji w Polsce znanej i powszechnie wykorzystywanej w USA technologii odmetanowywania złóż. Odmetanowanie złóż nie tylko pozwoli pozyskać cenny surowiec energetyczny, ale także będzie mieć bezpośrednie przełożenie na bezpieczeństwo pracy górników, jeśli w przyszłości podejmie się decyzję o wydobywaniu węgla z danego złoża.

Biorąc pod uwagę, że ok. 80% węgla kamiennego w Polsce pochodzi ze złóż metanowych, jak również fakt, że efekt cieplarniany metanu jest 21 razy większy niż CO2, należy zaznaczyć, że umiejętne włączenie kwestii metanu w proces transformacji niskoemisyjnej może uczynić z tego gazu ważny surowiec w polskim miksie energetycznym, jednocześnie przyczyniając się do istotnej redukcji CO2 w naszym kraju. Energetyczne wykorzystanie metanu jest przykładem aktywności nie tylko korzystnej środowiskowo, ale także gospodarczo (wartość opałowa metanu jest ponad dwukrotnie wyższa niż węgla) i społecznie (poprawa bezpieczeństwa pracy górników).

Wśród alternatywnych metod pozyskiwania energii należy wymienić także wykorzystanie tzw. ciepła odpadowego, czyli ciepła niewykorzystanego w procesie i oddanego do otoczenia. Duże ilości ciepła odpadowego powstają w przemyśle petrochemicznym, hutniczym i cementowym, ale także w sektorze transportu (ciepło wytwarzane przez silniki pojazdów) czy rolnictwie. Co do zasady odzysk ciepła przyczynia się do poprawy efektywności energetycznej procesów, obniża ich koszty, a tym samym jest inwestycją opłacalną z ekonomicznego punktu widzenia nawet bez dedykowanych mechanizmów wsparcia.

W ramach priorytetu zaproponowano także działania dla rozwoju wykorzystania paliw alternatywnych, które wraz ze wzrostem cen surowców energetycznych, będą stawać się coraz atrakcyjniejszym źródłem energii, a w niektórych sektorach np. w cemencie już dziś są istotnym składnikiem miksu energetycznego w wielu instalacjach.

### *6.3.1. Działanie A.3.1. Upowszechnienie spalania i współspalania odpadów*

Dla upowszechnienia spalania lub współspalania odpadów pożądane jest:

- **Dokonanie przeglądu istniejącej legislacji w celu identyfikacji i eliminacji ewentualnych nadmiernych wymagań dla budujących i eksploatujących spalarnie odpadów**. Istotnym ograniczeniem dla tworzenia nowych spalarni są restrykcyjne uregulowania prawne, zwłaszcza w zakresie zabezpieczania substancji niebezpiecznych w żużlu i pyłach oraz ściekach, które pozostają po procesie chłodzenia żużlu oraz gazów wylotowych. Tak rygorystyczne wymogi formalne dla spalarni odpadów wymuszają budowę zaawansowanych, a co za tym idzie drogich, systemów oczyszczania. Koszty urządzeń oczyszczających już obecnie przewyższają koszty pozostałych urządzeń spalarni. Przewiduje się, że będą one stanowiły jeszcze większą część kosztów w przyszłości. Należy dokonać przeglądu istniejącej regulacji, w tym na poziomie UE, w celu eliminacji ewentualnych nadmiernych obowiązków, jednak ze świadomością, że nie jest możliwe radykalne obniżenie standardów dla spalarni ze względów bezpieczeństwa, społecznych oraz środowiskowych. **[L]**