

NFOŚiGW: PRAWIE 304 MLN ZŁ UNIJNEGO DOFINANSOWANIA NA WYSOKOSPRAWNĄ KOGENERACJĘ

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii pierwotnej i spadku emisji gazów cieplarnianych. 41 przedsięwzięć otrzyma prawie 304 mln zł wsparcia na rozwój wysokosprawnej kogeneracji. Całkowity koszt projektów to niemal 816 mln zł.

Dofinansowane inwestycje polegają na budowie lub modernizacji źródeł wysokosprawnej kogeneracji. To technologia stosowana w energetyce, która sprzyja ograniczaniu zużycia paliw do produkcji energii, a jednocześnie pozwala uzyskać jej więcej. Jednocześnie to także jedno z narzędzi w walce ze smogiem.

Efektom zawartych umów będzie zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o prawie 3 mln GJ/rok oraz szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych o ponad 740 tys. ton równoważnika CO₂.

Projekty wykorzystujące odnawialne źródła energii (OZE)

Zastosowanie biomasy w procesach wysokosprawnej kogeneracji zostało uwzględnione w przedsięwzięciach 9 beneficjentów, m.in. firmy Biomasa Partner Group Sp. z o.o. Podmiot ten, będący przede wszystkim producentem i dostawcą peletu drzewnego, brykietu drzewnego, surowca do produkcji peletu oraz biomasy drzewnej na cele energetyczne, realizuje inwestycję pn. „Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą w Runowie Pomorskim”. Głównym celem projektu jest uruchomienie instalacji produkującej energię elektryczną i ciepłą w technologii wysokosprawnej kogeneracji z odnawialnych źródeł energii. Zakłada on zainstalowanie urządzeń o mocy elektrycznej 1,0 MWe i ciepłej 4,15 MW_{th}. Efektem ekologicznym będzie szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych – 25 930,22 Mg/rok CO₂, oraz zmniejszenie zużycia energii pierwotnej – 35 282,7 GJ/rok. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej z OZE wyniesie 1,0 MWe, zaś energii ciepłej z OZE – 4,15 MW_t.

Dofinansowanie inwestycji w formie dotacji NFOŚiGW to 14 860 186,25 zł, przy całkowitym koszcie inwestycji równym 29 529 840,00 zł.

Projekty wykorzystujące gaz ziemny

Na rozwiązania technologiczne w zakresie wysokosprawnej kogeneracji związane z wykorzystaniem gazu ziemnego zdecydowało się 32 beneficjentów, m.in. Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Skierniewicach, która realizuje inwestycję pn. „Rozbudowa EC Sp. z o.o. w Skierniewicach o wysokosprawny blok kogeneracyjny oparty na silnikach gazowych”. Przedmiotem inwestycji jest budowa przy Ciepłowni Miejskiej w Skierniewicach, wykorzystującej obecnie węgiel kamienny, układu kogeneracyjnego opartego na spalaniu gazu ziemnego, którego zadaniem będzie wytwarzanie ciepła i

energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji. Realizacja projektu zakłada zainstalowanie czterech agregatów kogeneracyjnych wyposażonych w silniki gazowe z generatorami prądu zmiennego i układami odzysku ciepła o mocy ok. 2 MWe i ok. 2 MWt każdy. Wśród efektów ekologicznych znajdzie się szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych – 52 298,4 Mg/rok CO₂ i zmniejszenie zużycia energii pierwotnej – 136 102 GJ/rok. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji wyniesie 7,9 MWe, a energii cieplnej – 7,5 MWt.

NFOŚiGW zaakceptował wsparcie w formie dotacji w wysokości 14 904 183,77 zł. Koszt całkowity przedsięwzięcia to 35 486 669,24 zł.

Dofinansowanie wymienionych wyżej przedsięwzięć umożliwia I oś priorytetowa POIiŚ 2014-2020 *Zmniejszenie emisyjności gospodarki, działanie 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe, poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej Kogeneracji*. Umowy zostały zawarte w IV kwartale 2019 r. Całkowity koszt projektów wyniesie prawie 816 mln zł. (NFOŚiGW)