

Holcim Polska: projekt Kujawy Go4ECOPlanet zredukuje niemal o 100 proc. emisje CO<sub>2</sub> z produkcji cementu

**Kujawy Go4ECOPlanet, strategiczny projekt CCS w Cementowni Kujawy należącej do Holcim Polska, będzie przełomem w dekarbonizacji przemysłu cementowego w Polsce i Europie. Instalacja, której uruchomienie planowane jest do 2030 r. będzie wychwytywać niemal 100 proc. emisji dwutlenku węgla z produkcji klinkieru, podstawowego składnika cementu. W ciągu 10 lat zostanie wyłapane ponad 10 mln ton CO<sub>2</sub> - to 10 proc. rocznej emisji w całym sektorze cementowym w Polsce.**



fot. PAP/S. Leszczyński

Holcim Polska: projekt Kujawy Go4ECOPlanet zredukuje niemal o 100 proc. emisje CO<sub>2</sub> z produkcji cementu

19 września w Piechcinie (woj. kujawsko-pomorskie), podczas briefingu prasowego połączonego ze zwiedzaniem jednego z największych i najnowocześniejszych zakładów cementowych w Europie, został zaprezentowany przełomowy projekt CCS (ang. Carbon Capture and Storage - wychwytywanie i magazynowanie CO<sub>2</sub>) – Kujawy Go4ECOPlanet.

Polska jest trzecim producentem cementu w Europie. Bez cementu – podstawowego materiału budowlanego, nie ma dzisiaj budownictwa. Cement, wykorzystywany do budowy schronów, schronień czy zapór jest także surowcem strategicznym, ważnym dla bezpieczeństwa kraju. Sektor cementowy jest jednak związany z wysokim poziomem emisji CO<sub>2</sub>, które w myśl unijnych regulacji muszą zostać ograniczone.

*„Jednym z największych wyzwań XXI wieku jest dekarbonizacja. To trend europejski, światowy i temu musi sprostać przemysł, który ma być konkurencyjny. Konkurencyjność polega też na tym, że są wdrażane innowacyjne procesy technologiczne, które nie tylko dekarbonizują produkcję, ale także powodują, że zarówno produkcja, jak i produkt końcowy będą tańsze” – powiedział Michał Jaros, sekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju i Technologii.*

W opinii prezesa Holcim Polska dekarbonizacja i zrównoważone budownictwo są możliwe, przemysł ciężki może być innowacyjny i odpowiedzialny, ale neutralność klimatyczna nie będzie możliwa bez technologii CCS.

*„Holcim Polska każdego roku odprowadza blisko pół miliarda złotych podatków i opłat publicznych, a 97 proc. zakupów realizuje u polskich*

Holcim Polska: projekt Kujawy Go4ECOPlanet zredukuje niemal o 100 proc. emisje CO<sub>2</sub> z produkcji cementu

*dostawców. Jednocześnie jesteśmy liderem dekarbonizacji – od 2004 roku firma zredukowała emisje CO<sub>2</sub> o 50 proc. na każdą tonę cementu. Wdrożenie procesu CCS jest jednym z kluczowych projektów dla naszego rozwoju” – podkreślił Maciej Sypek, prezes zarządu Holcim Polska.*

O procesie wychwytywania i magazynowania CO<sub>2</sub> w Cementowni Kujawy mówił Radosław Gnutek, dyrektor projektu CCS w Holcim Polska:

*„Strumień CO<sub>2</sub> z cementowni zostanie odseparowany, oczyszczony, skroplony poprzez obniżenie temperatury. Następnie załadujemy skroplony dwutlenek węgla na pociągi i wywieziemy do magazynu poza granicami Polski. Magazyn jest strukturą geologiczną, do której pod wysokim ciśnieniem zostaje wtłoczony CO<sub>2</sub>, tak aby trwale i bezpiecznie składować go pod ziemią”.*

Dyrektor projektu CCS w Holcim Polska dodał, że krajowy przemysł może być pionierem w drodze do neutralności klimatycznej. Jednak o powodzeniu projektu zadecydują nie tylko kwestie technologiczne czy związane z finansowaniem inwestycji, ale przede wszystkim regulacje, które pozwalają łączyć rozwój gospodarki z troską o środowisko.

Prezes Holcim Polska dodał, że rzeczy, które z punktu widzenia biznesu wydają się szybkie do przeprowadzenia, często przeciągają się m.in. przez długie oczekiwanie na pozwolenia środowiskowe.

*„W przypadku projektu CCS, regulacji wymaga kwestia zielonych zamówień*

Holcim Polska: projekt Kujawy Go4ECOPlanet zredukuje niemal o 100 proc. emisje CO<sub>2</sub> z produkcji cementu

*publicznych. Mamy duże wyzwanie związane z infrastrukturą do transportu dwutlenku węgla. Chcielibyśmy także, aby zaczęły funkcjonować kontrakty różnicowe, które redukowałyby jedną z niepewności, jaką mamy, czyli cenę ETS w przyszłości” - dodał Maciej Sypek.*

Holcim Polska wdraża technologie i rozwiązania o obniżonym śladzie węglowym. Spółka oferuje m.in. niskoemisyjne cementy ECOPlanet dla budownictwa i prefabrykacji, beton ECOPact czy kruszywo z recyklingu ECOSource. W ofercie znajdują się również systemy podłogowe oraz izolacje przeznaczone do kompleksowej termomodernizacji.

Źródło informacji: PAP MediaRoom