

Chiny w ramach swojej strategii technologicznej wprowadziły Digital Silk Road, który będąc ważnym elementem Belt and Road Initiative, stanowi sieć współpracy z wybranymi krajami w zakresie technologii, w tym infrastruktury teleinformatycznej, usług, sieci 5G oraz e-commerce.

Chiny będąc producentem praktycznie wszystkich towarów, stopniowo zmieniały swoją rolę w globalnych powiązaniach produkcyjnych – z kraju opartego na zagranicznej wartości dodanej przekształciły się w gospodarkę tworzącą znaczną wartość dodaną, od której uzależnieni są ich partnerzy handlowi. Stąd ostatnie lata, a zwłaszcza okres po kryzysie finansowo-gospodarczym, upłynęły pod znakiem poprawy pozycji Chin w globalnych łańcuchach wartości szczególnie w przemysłach bardziej zaawansowanych technologicznie. Jednocześnie kraje europejskie musiały zmierzyć się z silną konkurencją ze strony Chin – najpierw w branżach średnio zaawansowanych, a w ostatnich latach w branżach najbardziej zaawansowanych technologicznie. Pojawienie się Chin zachwiało pozycjami krajów europejskich w globalnych łańcuchach wartości w wielu branżach. Jednocześnie realizacja różnych strategii związanych z wprowadzaniem gospodarek w czwartą rewolucję przemysłową sprawia, że rywalizacja między Chinami a Europą nabiera nowego wymiaru – przenosi się w obszar zaawansowanych technologii.

Wysiłki Chin związane z budową zaawansowanej gospodarki nie mogą pozostać niezauważone przez partnerów handlowych, w tym kraje europejskie, które w celu utrzymania międzynarodowej konkurencyjności zwiększają zaawansowanie technologiczne, ale też ochronę rynku. Oczekuje się, że Chiny i Europa będą jednocześnie współpracować i konkurować w zakresie rozwoju technologicznego i handlu, łączności i kompetencji cyfrowych, co będzie miało silny wpływ na produkcję i łańcuchy wartości. Do niedawna wartość dodana z Chin dla krajów europejskich płynęła do branż średniej technologii, a wartość dodana z Europy do Chin koncentrowała się bardziej na zaawansowanych towarach i usługach. Obecnie następuje przekierowanie chińskiej wartości dodanej do działalności high-tech (w tym usług), co odzwierciedla ambicje tego kraju, aby zbudować innowacyjną gospodarkę. Jednocześnie kraje europejskie (choć o różnej dynamice) zmieniają strukturę swoich gospodarek i przygotowują je do wejścia w fazę tzw. czwartej, a potem piątej rewolucji przemysłowej.

Głównym celem projektu jest: ocena wpływu strategii Digital Silk Road na połączenia produkcyjne pomiędzy Europą a Chinami w ramach branż zaawansowanych technologicznie, w tym identyfikacja obszarów współpracy i konkurencji pomiędzy Chinami a Europą w obliczu zbliżającej się czwartej rewolucji przemysłowej.

Misję proponowanego projektu zdefiniowano jako wykorzystanie synergii gospodarczych krajów europejskich i Chin poprzez odkrywanie korzyści łączenia potencjałów działalności zaawansowanych technologicznie. Misja ta staje się ważną, jeżeli kraje europejskie zamierzają utrzymać swoje pozycje konkurencyjne w obliczu szybko awansującej w globalnych połączeniach produkcyjnych gospodarcze chińskiej.

Badanie pozwoli zidentyfikować zaawansowane technologicznie branże w krajach europejskich i Chinach, cechujące się potencjalną komplementarnością i możliwościami wzrostu, w których gospodarki współpracują (win-win), jak i konkurują (możliwy decoupling).