

# POLSKA LIDEREM TECHNOLOGII IT. SZANSE, WYZWANIA, KIERUNKI ROZWOJU.



Branża IT jest jednym z najszybciej rozwijających się sektorów Polskiej gospodarki oraz przyczynia się do 8% PKB. Jej dalszy rozwój i wejście na wyższy poziom złożoności jest obwarowany wyzwaniami natury technologicznej, legislacyjnej oraz w zakresie dostępności wysoce wykwalifikowanych kadr. Stąd potrzeba zdefiniowania potrzeb i optymalnej ścieżki rozwoju dla tej perspektywicznej i ważnej gałęzi gospodarki, która umożliwi maksymalizację korzyści rozwojowych i kreowanie wysokiej wartości dodanej oraz będzie pozycjonować Polskę w oczach inwestorów jako europejskiego lidera technologicznego.

## | Zakres

Raport będzie prezentował zaawansowane technologie i rozwiązania IT powstające w Polsce oraz będzie wskazywać na obszary technologiczne (specjalizacje) IT, w których Polska może i powinna się rozwijać oraz ma szanse stać się liderem w skali międzynarodowej. Raport wskaże również na bariery rozwojowe (w tym administracyjne) i będzie formułować rekomendacje dla działań i inicjatyw stymulujących rozwój sektora IT – zarówno rządowych (w tym legislacyjnych), jak i oddolnych (tj. zakładających zaangażowanie firm i innych interesariuszy – np. szkół, uczelni, stowarzyszeń itp.).

## | Odbiorcy raportu

Raport będzie kierowany do sfer rządowych i mediów, a także innych interesariuszy, którzy powinni zaangażować się w oddolnie inicjatywy prorozwojowe.

## | Wyróżniki raportu

Wartość dodaną planowanego badania i raportu tworzyć będzie **sformułowanie konkretnych rekomendacji** w odniesieniu do wybranych kierunków rozwojowych (specjalizacji) w branży IT. Przykładowo w przypadku podjęcia tematu perspektyw rozwoju w Polsce technologii sztucznej inteligencji, raport będzie wskazywać m.in. na odpowiednie regulacje, czy przedsięwzięcia zapewniające dostęp do dużych

zbiorów danych i infrastruktury obliczeniowej niezbędnych także do kształcenia kadr i kompetencji (zarówno na uczelniach, czy w ramach start-up'ów). Będzie także weryfikować ideę stworzenia np. banku danych głosowych w ramach firm sektora BPO/SSC (czy to w oparciu o funkcjonujące call centers, czy przy wykorzystaniu tzw. crowdsourcingu).

W ramach badania i raportu formułowane będą także **rekomendacje dotyczące kwestii horyzontalnych** mających znaczenie dla rozwoju całej branży IT, a zwłaszcza dotyczących:



zwiększenia podaży informatyków i programistów (kwestie kształcenia i polityki migracyjnej),



wsparcia rozwoju start-up'ów,



proinnovazione zamówień publicznych.



Szczególne uwaga zostanie poświęcona kwestii zwiększania atrakcyjności i popularności nauczania informatyki i programowania na poziomie szkół podstawowych i średnich oraz zawodowych.

Ten przekrój analizy pozwoli na weryfikację realizowanych już działań rządowych oraz będzie podnosił świadomość firm z sektora BPO/SSC odnośnie podaży absolwentów szkół zawodowych, w tym trwających zabiegów odnośnie uruchomienia nowego zawodu technika programisty. Raport będzie także prezentować przykłady działań edukacyjno-promocyjnych pożądanymi na niższych poziomach kształcenia, które mogłyby być realizowane na szerszą skalę przez firmy z sektora BPO/SSC i IT we współpracy z instytucjami edukacyjnymi.

## | Źródła informacji

Jednym z fundamentów raportu będzie **wiedza kadry zarządzającej** firm z sektora BPO/SSC odnośnie technologii i rozwiązań IT, które już są i mogą w przyszłości znaleźć zastosowanie w ramach sektora, a także poza nim. Pod uwagę brane będą rozwiązania i technologie IT rozwijane w ramach firm z sektora BPO/SSC, a także kontraktowane od firm zewnętrznych – zwłaszcza krajowych. W tym zakresie raport z badania będzie swego rodzaju mapą trendów technologicznych użyteczną dla krajowych firm IT, a zwłaszcza start-up'ów. Raport będzie także zbierał informacje odnośnie **zapotrzebowania firm sektora BPO/SSC na kadry i kompetencje w obszarze IT**. Wiedza w powyższym zakresie będzie gromadzona w drodze wywiadów pogłębionych oraz badania ankietowego. Opcjonalnie zostanie także przeprowadzone badanie delphi pozwalające na uzyskanie konsensusu ankietowanych praktyków i ekspertów odnośnie rozwiązań i technologii IT, które w sposób szczególny warto rozwijać w Polsce.

Drugim filarem badania będzie **wiedza pozyskiwana od liderów z branży IT** działających w wybranych obszarach/specjalizacjach IT. Częściowo będą to także firmy IT współpracujące już z branżą BPO/SSC i podmioty uczestniczące w ABSL Start-Up Challenge. Badanie obejmujące liderów IT działających w wybranych obszarach/specjalizacjach będzie realizowane przede wszystkim pod kątem określenia barier rozwojowych oraz inicjatyw rządowych, legislacyjnych i oddolnych (samorządowych), które pozwoliłyby te bariery przezwyciężyć oraz kreowałyby nowe impulsy rozwojowe. Wiedza w tym zakresie będzie pozyskiwana głównie w drodze wywiadów pogłębionych i paneli (warsztatów roboczych) angażujących liderów z branży IT i innych interesariuszy (w tym przedstawicieli administracji).

