

Rynek IT, AI, telekomunikacji i nowych technologii w Teksasie

PERSPEKTYWY ROZWOJU FIRM NA LATA 2022-2025



Teksas stał się w ostatnich latach jednym z najszybciej rozwijających się centrów technologicznych w USA. Jeśli myślisz o rozszerzeniu swojej działalności właśnie na ten stan, ważne jest, aby zrozumieć obecny rynek i to, co może przynieść przyszłość.

W sektorze zaawansowanych technologii informacyjnych (AIT), technologii informacyjnych (IT) oraz technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT) panuje spora konkurencja. Teksas stał się głównym ośrodkiem dla firm technologicznych ze względu na przyjazne dla biznesu środowisko, wykwalifikowaną siłę roboczą i silną infrastrukturę. ([Business In Texas](#))

Stan odnotował znaczne przyspieszenie w tych sektorach, przyciągając zarówno firmy o ugruntowanej pozycji, jak i start-upy. Wzrost ten napędzany jest przez rosnącą zależność od platform cyfrowych i ciągłe innowacje technologiczne. ([Data Intelo](#))

Jeśli zastanawiasz się nad wejściem na ten rynek, ważne jest, aby mieć solidny biznesplan, innowacyjne rozwiązania i zrozumienie konkurencyjnego krajobrazu biznesowego.

IT i telekomunikacja

W latach 2022-2024 branża technologiczna i telekomunikacyjna w Teksasie przeżyła prawdziwy rozkwit. Tak dużą zmianę spowodowała relokacja licznych firm z innych hot spotów technologicznych takich jak Kalifornia. Znaczny wzrost odnotowało w szczególności Austin, w którym to główni gracze, tacy jak Google, Tesla i Apple, rozpoczęli w ostatnim czasie duże inwestycje. ([Deloitte United States](#)). Na znaczeniu, szczególnie w sektorze telekomunikacyjnym, zyskuje także Dallas.

Zapotrzebowanie na niezawodny szybki Internet doprowadziło do znacznych inwestycji w infrastrukturę 5G i szerokopasmową. Oczekuje się, że do 2025 r. rynek telekomunikacyjny w Teksasie będzie się nadal rozwijał, ale firmy będą musiały zdywersyfikować swoje usługi, aby pozostać konkurencyjnymi. ([McKinsey & Company](#)).



Fakt: Oczekuje się, że do 2025 r. liczba konsumenckich usług szerokopasmowych w USA wzrośnie ponad dwukrotnie.

Artificial Intelligence (AI)

Sztuczna inteligencja zmienia zasady gry dla firm w całym Teksasie. Austin stało się gorącym punktem dla start-upów zajmujących się sztuczną inteligencją, szczególnie w zakresie uczenia maszynowego i automatyzacji. Nawet Houston, tradycyjnie centrum energetyczne, wykorzystuje sztuczną inteligencję do optymalizacji operacji przemysłowych. Tymczasem Dallas odnotowuje znaczny wzrost centrów danych opartych na sztucznej inteligencji. ([The Real Deal](#))



Fakt: Firmy zajmujące się sztuczną inteligencją w Teksasie mają odegrać dużą rolę na globalnym rynku sztucznej inteligencji, który ma osiągnąć wartość 244 miliardów dolarów do 2025 roku.

Centra danych

Wraz z rozwojem sztucznej inteligencji centra danych stały się kluczowe dla wspierania branży technologicznej w Teksasie. Obszar Dallas-Fort Worth staje się najważniejszą lokalizacją dla infrastruktury centrów danych, a firmy takie jak Meta, Google i Microsoft dokonują znacznych inwestycji w regionie. ([The Real Deal](#))



Fakt: Centra danych generują duże moce przeliczeniowe oraz zużywają ogromne ilości energii. Niektóre z nich zużywają tyle energii, co całe miasta. Oczekuje się, że obszar Dallas-Fort Worth będzie potrzebował dodatkowych 360 megawatów mocy do 2025 roku, tylko na potrzeby operacji AI.

New Technology Investments

Federal incentives (zachęty federalne) takie jak ustawa CHIPS z 2022 r. sprawiły, że Teksas stał się centralnym punktem produkcji półprzewodników. W szczególności Austin i Dallas czerpią korzyści z nowych inwestycji w produkcję chipów ([Dallas Fed](#)). Stan jest również domem dla najnowocześniejszych osiągnięć w dziedzinie obliczeń kwantowych i cyberbezpieczeństwa, szczególnie Austin. Natomiast Houston odnotowuje wzrost innowacji w zakresie technologii medycznych.



Fakt: Teksas ma drugą co do wielkości siłę roboczą w sektorze półprzewodników w USA.

Co to oznacza dla Twojej firmy?

Dzięki szybko rozwijającym się rynkom IT i sztucznej inteligencji, rozbudowanej infrastrukturze dla centrów danych i solidnym inwestycjom w nowe technologie, Teksas jest przygotowany na trwały wzrost do 2025 roku. Jeśli zatem planujesz wybrać ten kierunek, teraz jest najlepszy czas na ekspansję.

- Austin oferuje tętniący życiem ekosystem dla startupów i firm koncentrujących się na sztucznej inteligencji i tworzeniu oprogramowania.
- Dallas to lokalizacja dla firm poszukujących infrastruktury chmurowej i mocy do przetwarzania danych.
- Houston to idealne miasto dla firm z branży energetycznej, technologicznej lub technologii opieki zdrowotnej.

Środki ostrożności i wyzwania przy ekspansji

Chociaż Teksas oferuje ekscytujące możliwości, istnieją pewne wyzwania, o których należy pamiętać podczas ekspansji w sektorach IT, sztucznej inteligencji, nowych technologii i telekomunikacji.

1. Ograniczenia infrastruktury energetycznej

Jednym z największych wyzwań jest dostępność energii. Centra danych oparte na sztucznej inteligencji zużywają ogromne pokłady energii. Zapewnienie wystarczającej ilości prądu w obszarach o dużym zapotrzebowaniu, takich jak Dallas-Fort Worth, może być trudne, a firmy powinny dysponować rozwiązaniami awaryjnymi, aby uniknąć zakłóceń. ([Comerica](#)) ([The Real Deal](#))

2. Rywalizacja o talent

Rosnący rynek technologiczny w Teksasie przyciąga firmy z najwyższej półki, co z kolei zwiększa zapotrzebowanie na wykwalifikowanych specjalistów w dziedzinach takich jak sztuczna inteligencja, przetwarzanie w chmurze i telekomunikacja. Firmy rozwijające się w Austin, Dallas lub Houston będą musiały oferować konkurencyjne wynagrodzenia i świadczenia, aby przyciągnąć i zatrzymać talenty. Ta konkurencja może prowadzić do wyższych kosztów operacyjnych, szczególnie w Austin, gdzie giganci technologiczni mają już silną pozycję. ([Dallas Fed](#)) ([Comerica](#))

3. Wysokie koszty nieruchomości i operacyjne

Napływ firm i pracowników doprowadził do wzrostu cen nieruchomości w Austin i Dallas. Wzrosły także koszty dzierżawy gruntów pod centra danych lub biura korporacyjne. Znalezienie niedrogiej nieruchomości w tym regionie może w najbliższej przyszłości stać się zatem wyzwaniem. ([The Real Deal](#))([Comerica](#))

4. Łańcuch dostaw i kwestie regulacyjne

Nawet po wejściu w życie aktu CHIPS, globalne łańcuchy dostaw są nadal podatne na zagrożenia. Ponadto nowe przepisy dotyczące zużycia energii i wpływu na środowisko mogą wpłynąć na harmonogram i koszty projektów inwestycyjnych. Zakłócenia w łańcuchu dostaw pozostają zatem wciąż problemem. ([Comerica](#))

5. Modernizacje technologiczne i wymagania infrastrukturalne

Wraz z rozwojem sieci 5G i zastosowań sztucznej inteligencji firmy będą musiały intensywnie inwestować w nowoczesną infrastrukturę. Opóźnienia w zabezpieczeniu odpowiedniej technologii lub infrastruktury mogą spowolnić plany ekspansji. ([RCR Wireless News](#))

Podsumowanie

Teksas, z solidną infrastrukturą, rozwijającymi się rynkami i korzystnym środowiskiem biznesowym, stwarza dla firm technologicznych wiele możliwości. Przedsiębiorcy muszą jednak starannie planować swoje działania, aby poradzić sobie z wyzwaniami, takimi jak ograniczenia mocy, rosnące koszty i konkurencyjny rynek. Dzięki odpowiednim inwestycjom w infrastrukturę i ludzi, firmy mogą jednak odnieść znaczący sukces na stale eksplodującej scenie technologicznej Teksasu. ([Comerica](#)) ([RCR Wireless News](#)) ([NVIDIA](#))

*Materiał został opracowany
przez Zagraniczne Biuro Handlowe w Houston, USA*

ZASTRZEŻENIE

Powyższy materiał jest chroniony prawami autorskimi, które przysługują Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu S.A. („PAIH”) i można go wykorzystywać w sposób dozwolony przez przepisy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2019, poz. 1231), ale jedynie w celach niekomercyjnych (tj. na użytek własny). Nie jest dozwolone komercyjne wykorzystanie przekazywanych treści. Ponadto, materiał ten można wykorzystać, jeżeli przepisy lub zgoda uprawnionego zakładają, że wykorzystanie w celach niekomercyjnych nie wymaga pozwolenia ze strony uprawnionego. Dla innych sposobów wykorzystania materiału niezbędne jest uzyskanie pozwolenia od uprawnionego z tytułu autorskich praw majątkowych. PAIH nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakiegokolwiek szkody bezpośredniej lub pośredniej jakiegokolwiek rodzaju, w tym szkody za utratę zysków, wynikłej z całkowitego lub częściowego wykorzystania informacji udostępnionych przez PAIH w niniejszym materiale. W związku z tym, każdy odbiorca tych informacji powinien sprawdzić przydatność i poprawność wyżej wymienionych informacji zgodnie z ich przeznaczeniem i korzystać z tych informacji na własną odpowiedzialność. PAIH oraz jej pracownicy nie ponoszą w żadnym wypadku odpowiedzialności za jakąkolwiek decyzję lub działanie podjęte w oparciu o wyżej wymienione informacje, ani za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z decyzji podjętych w oparciu o te informacje.



Polska Agencja
Inwestycji i Handlu
Grupa PFR