

29.07.2025 r.

Cyfrowa transformacja polskiego przemysłu. Co druga firma stawia na nowe technologie

W 2023 r. 44,9% przedsiębiorstw przemysłowych w Polsce wykorzystywało zaawansowane technologie.

Powyższe dane pochodzą z pierwszego wydania folderu Głównego Urzędu Statystycznego „**Wykorzystanie zaawansowanych technologii w przemyśle**”, przygotowanego na podstawie nowego badania. Badanie zrealizował w 2024 r. Urząd Statystyczny w Szczecinie. Kolejne edycje będą prowadzone co dwa lata.

Jakie technologie badano?

W analizie uwzględniono cztery kluczowe obszary transformacji cyfrowej:

- chmura obliczeniowa,
- Internet rzeczy (IoT),
- analizy danych typu Big Data,
- sztuczna inteligencja (AI).

Nowoczesne technologie są szczególnie popularne wśród dużych przedsiębiorstw – 94,2% firm zatrudniających co najmniej 250 osób korzystało z co najmniej jednej z tych technologii. Dla średnich przedsiębiorstw (50–249 pracujących) odsetek ten wyniósł 63,7%, a w małych (10–49 pracujących) – 35,2%.

Sztuczna inteligencja i analizy Big Data

- 49,5% przedsiębiorstw przemysłowych korzystających ze sztucznej inteligencji wdrożyło tę technologię w ciągu ostatnich dwóch lat.
- Najczęstszym powodem wdrażania AI – wskazanym przez 46% firm korzystających ze sztucznej inteligencji – było podniesienie wydajności i usprawnienie procesów.
- Do korzyści z AI firmy zaliczały m.in. zwiększenie produktywności (55,5%) i poprawę jakości wyrobów i usług (51%).

Big Data:

- 76,5% firm przeprowadzających analizy Big Data wskazało, że ich główną korzyścią jest poprawa jakości produktów i usług,
- 68,5% odnotowało wzrost produktywności,
- 61,3% skrócenie czasu produkcji lub świadczenia usług.

Czy technologie zmieniają rynek pracy?

Wpływ na zatrudnienie jest zróżnicowany:

- 13,4% przedsiębiorstw korzystających z Big Data odnotowało wzrost liczby etatów,
- 5,4% użytkowników sztucznej inteligencji wskazało na redukcję zatrudnienia.



stat.gov.pl



@GUS_STAT



@GłównyUrządStatystyczny



gus_stat



głównyurządstatystyczny



głównyurządstatystyczny

Badanie pokazuje też, że wprowadzanie nowych technologii tworzy zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych specjalistów, m.in. w analizie danych i utrzymaniu systemów.

Cicha rewolucja

Transformacja cyfrowa w polskim przemyśle postępuje systematycznie. Rozwiązania takie jak chmura, IoT, analizy danych i AI stają się coraz częściej standardem, a nie eksperymentem.

Badanie zostało przeprowadzone na próbie losowej przedsiębiorstw przemysłowych (sekcje PKD B, C, D i E) zatrudniających 10 i więcej osób.

Pełna wersja raportu dostępna na stronie:

<https://stat.gov.pl/statystyki-eksperymentalne/badania-i-rozwoj-innowacyjnosc-spoleczenstwo-informacyjne/>



stat.gov.pl



@GUS_STAT



@GlownyUrzadStatystyczny



gus_stat



glownyurządstatystyczny



glownyurządstatystyczny