

Rachunkowość w zarządzaniu jednostkami gospodarczymi



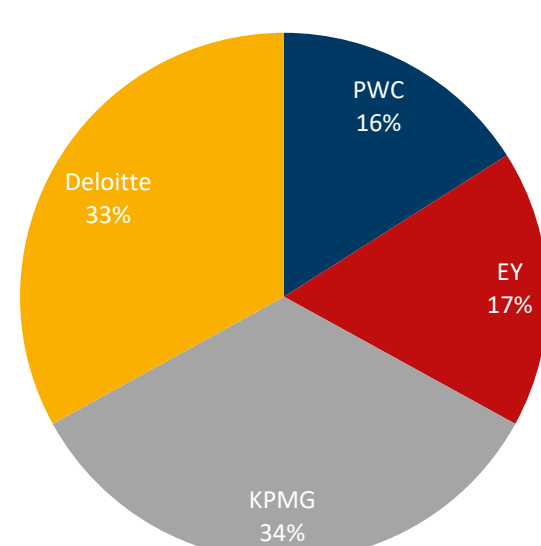
» » » Izabela Emerling

Nowe technologie w audycie

Cel badawczy

Celem artykułu jest szczegółowa analiza potencjału wykorzystania nowoczesnych technologii, a w szczególności sztucznej inteligencji oraz technologii Big Data w audycie finansowym. Artykuł ma na celu ukazanie roli tych nowoczesnych narzędzi w kontekście audytu finansowego, wskazując na korzyści płynące z ich integracji w proces rewizji oraz identyfikując potencjalne ryzyka. Celem było także omówienie kluczowych wyzwań związanych z implementacją tych technologii w praktyce gospodarczej audytu, w tym zagadnienia etyczne, regulacyjne oraz technologiczne ograniczenia, które mogą wpływać na skuteczność i bezpieczeństwo tych rozwiązań.

Struktura respondentów biorących udział w badaniu



Postępujący proces rozwoju informatycznego, digitalizacja oraz rosnąca ilość generowanych danych przyczyniają się do dynamicznych zmian w obszarze audytu. Współczesne technologie, w tym sztuczna inteligencja oraz duże zbiory danych, ułatwiają przeprowadzanie audytów finansowych, umożliwiając szybszą i bardziej precyzyjną analizę ogromnych zbiorów danych. Dzięki zdolnościom do przetwarzania ogromnych ilości informacji w krótkim czasie, technologie te stwarzają nowe możliwości w zakresie identyfikacji anomalii, prognozowania ryzyk oraz oceny zgodności sprawozdań finansowych ze standardami rachunkowości, obowiązującymi przepisami prawa oraz wewnętrzną polityką (zasadami) rachunkowości.

Tabela 1. Zalety i wady wdrożenia nowych technologii

Zalety	Wady
- większa wydajność pracy, - skrócenie czasu pracy, - większa dokładność, - wykluczenie błędów ludzkich, - szybsza i dokładniejsze analizy, - ograniczenie zatrudnienia, - analiza dużej liczby danych, - kontrola nad wszystkimi procesami	- zmniejszenie miejsc pracy, - konieczność ustawicznego kształcenia, - trudność obsługi systemów, - wysokie koszty wdrożenia - zagrożenie wycieku danych wrażliwych, - błędy w interpretacji danych

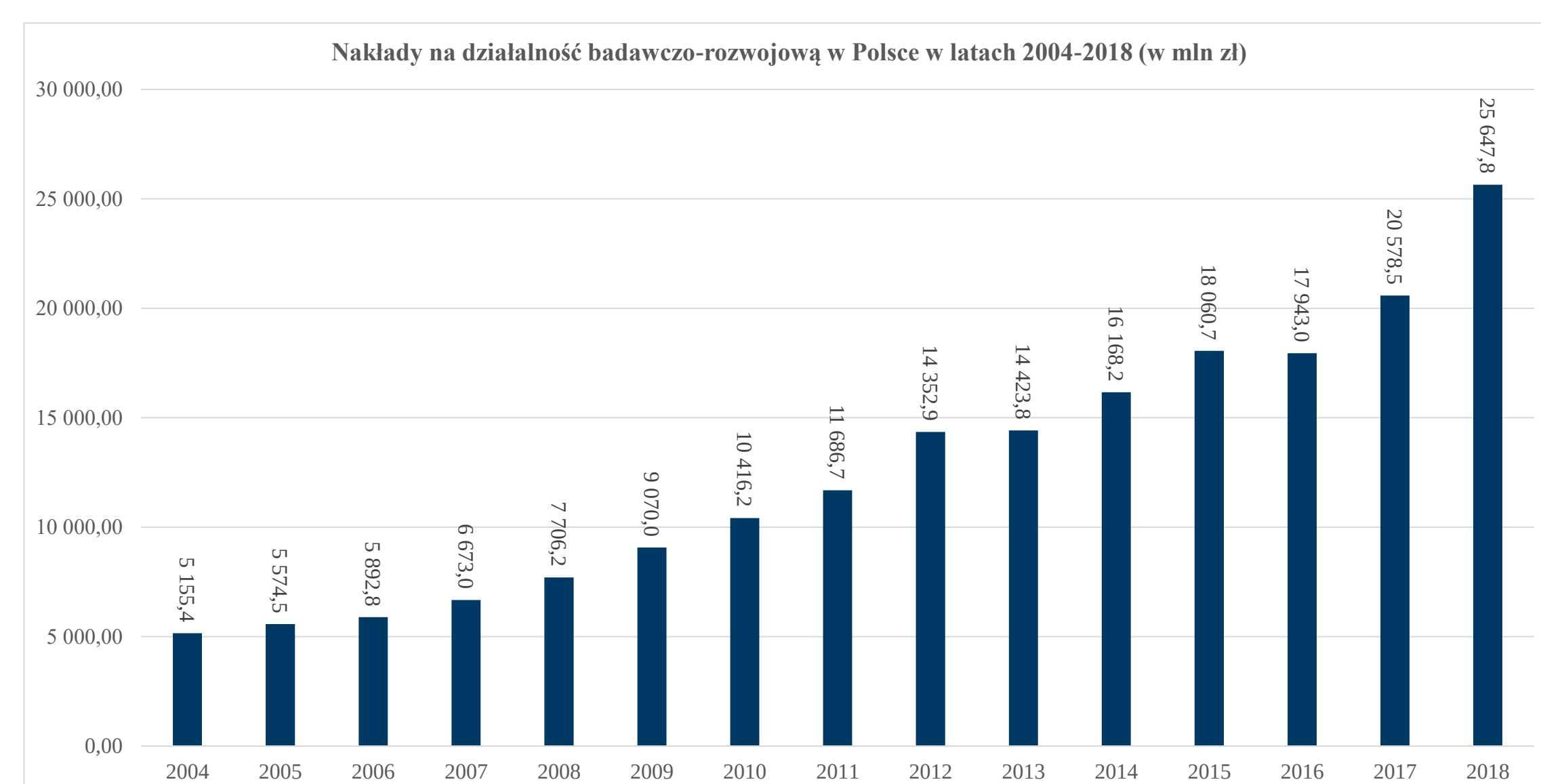
Źródło: opracowanie własne na podstawie przeprowadzonych badań

Nowe technologie jako podstawowe narzędzia biznesowe

Sztuczna inteligencja wprowadza znaczące usprawnienia w procesach audytu, oferując wyższą precyzję, efektywność i przejrzystość. Jej zastosowanie otwiera nowe możliwości dla poprawy jakości audytów, zwiększenia zgodności regulacyjnej i lepszego zarządzania ryzykiem. Jednakże pełne wykorzystanie potencjału SI wymaga przezwyciężenia licznych wyzwań związanych z jakością danych, kosztami wdrożenia, bezpieczeństwem informacji oraz akceptacją społeczną. W tym kontekście kluczowe jest znalezienie równowagi pomiędzy kompetencjami ludzkimi a możliwościami technologicznymi, co pozwoli na skuteczne i odpowiedzialne zastosowanie sztucznej inteligencji w audytach

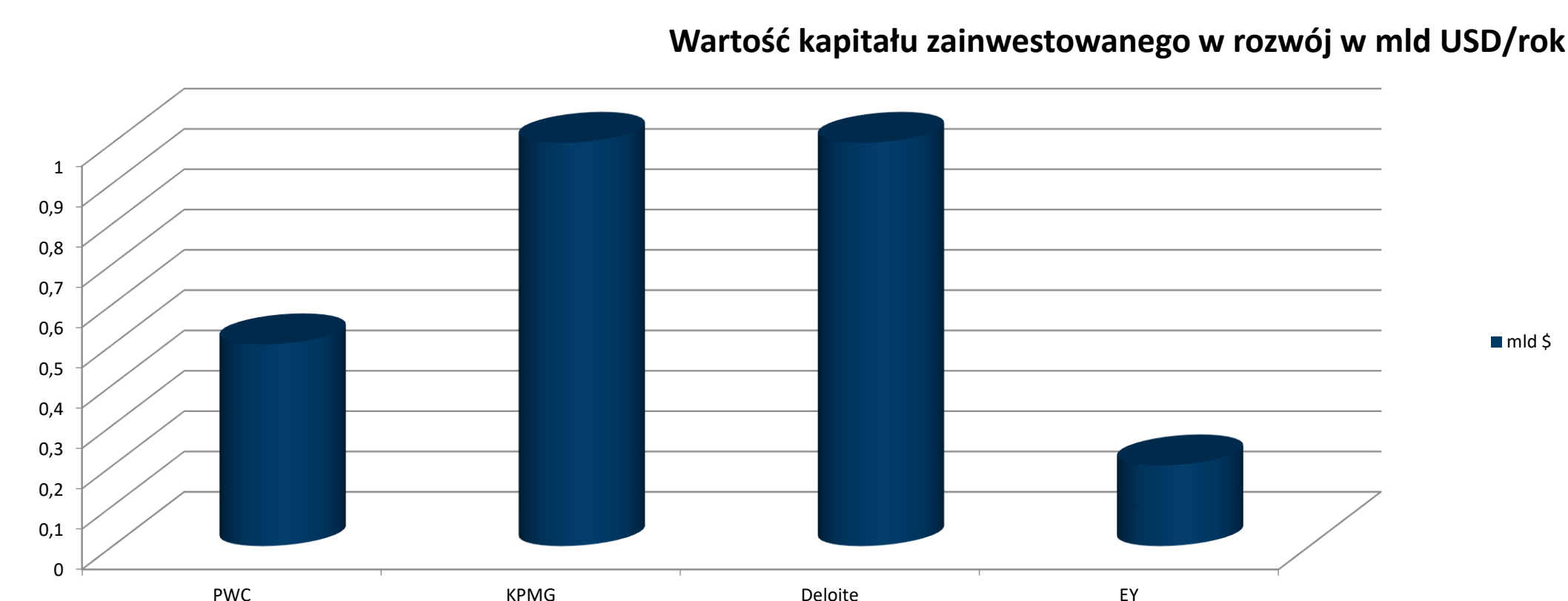
Metodologia

Zastosowana metoda badawcza to pogłębiona analiza literatury oraz omówienie wyników przeprowadzonego badania. Aby ocenić skuteczność oraz perspektywę zastosowania sztucznej inteligencji (SI) i Big Data w rewizji finansowej, poza przeanalizowaniem występującej na ten temat literatury, zapoznano się również z opiniami aktywnych biegłych rewidentów. Opinia tych praktyków została wyrażona przy pomocy ustrukturyzowanych wywiadów. Badanie przeprowadzono wśród audytorów zatrudnionych w firmach audytorskich działających na polskim rynku. Wybrano zarówno audytorów pracujących w dużych, międzynarodowych firm audytorskich, zaliczanych do tak zwanej „Wielkiej czwórki”, jak i w mniejszych podmiotach, co miało zapewnić zachowanie zróżnicowanego spojrzenia na omawianą problematykę



Znaczenie nowoczesnych technologii w rewizji finansowej

Znaczenie zastosowania BIG date i SI w szczególności pokazują kwoty inwestowane w rozwój nowoczesnych technologii w latach 2023-2025 przed firmy Big4.



Wnioski końcowe

Rozwój sztucznej inteligencji i technologii opartych na Big Data staje się coraz większym wyzwaniem zarówno dla świata, jak i procesów rewizji finansowej. Na podstawie należy stwierdzić, że większość praktyków audytu dostrzega szereg zalet i możliwości skutecznego wykorzystania tych narzędzi w codziennej pracy. Ograniczenia w tym zakresie dotyczą przede wszystkim kwestii ekonomicznych oraz z pozyskaniem i zatrzymaniem w firmie odpowiednich specjalistów IT, dlatego jak wskazują dane w czołówce inwestującej w rozwój nowoczesnych technologii znajdują się firmy z Big4.