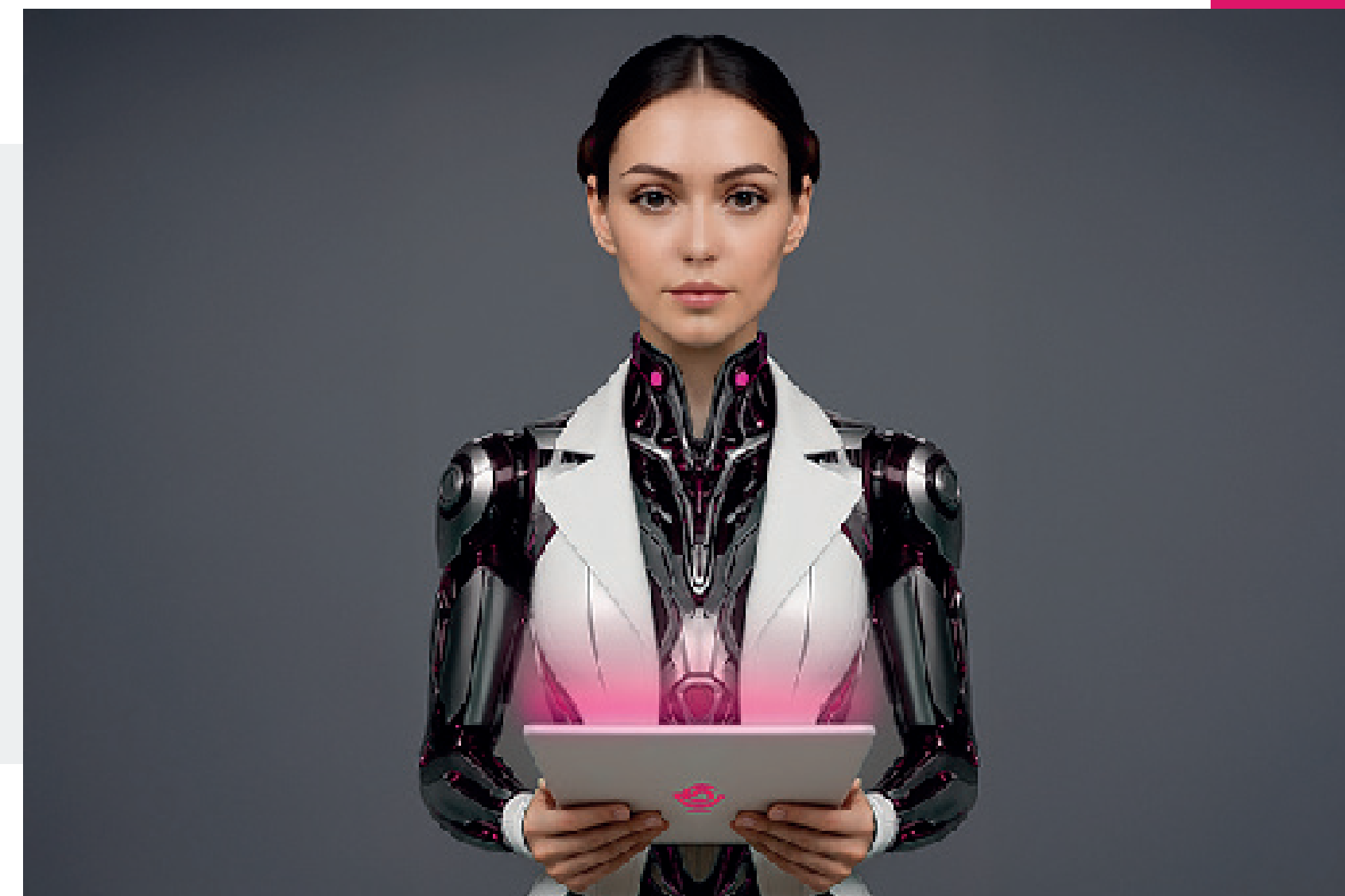




Farmaceuci w **świecie AI**

Raport z badania ankietowego

Założenia **ankiety**



Cel

poznanie opinii farmaceutów dotyczącej zastosowania rozwiązań sztucznej inteligencji w ich codziennej pracy w aptece.

Czas trwania badania

13.02-14.03.2025.

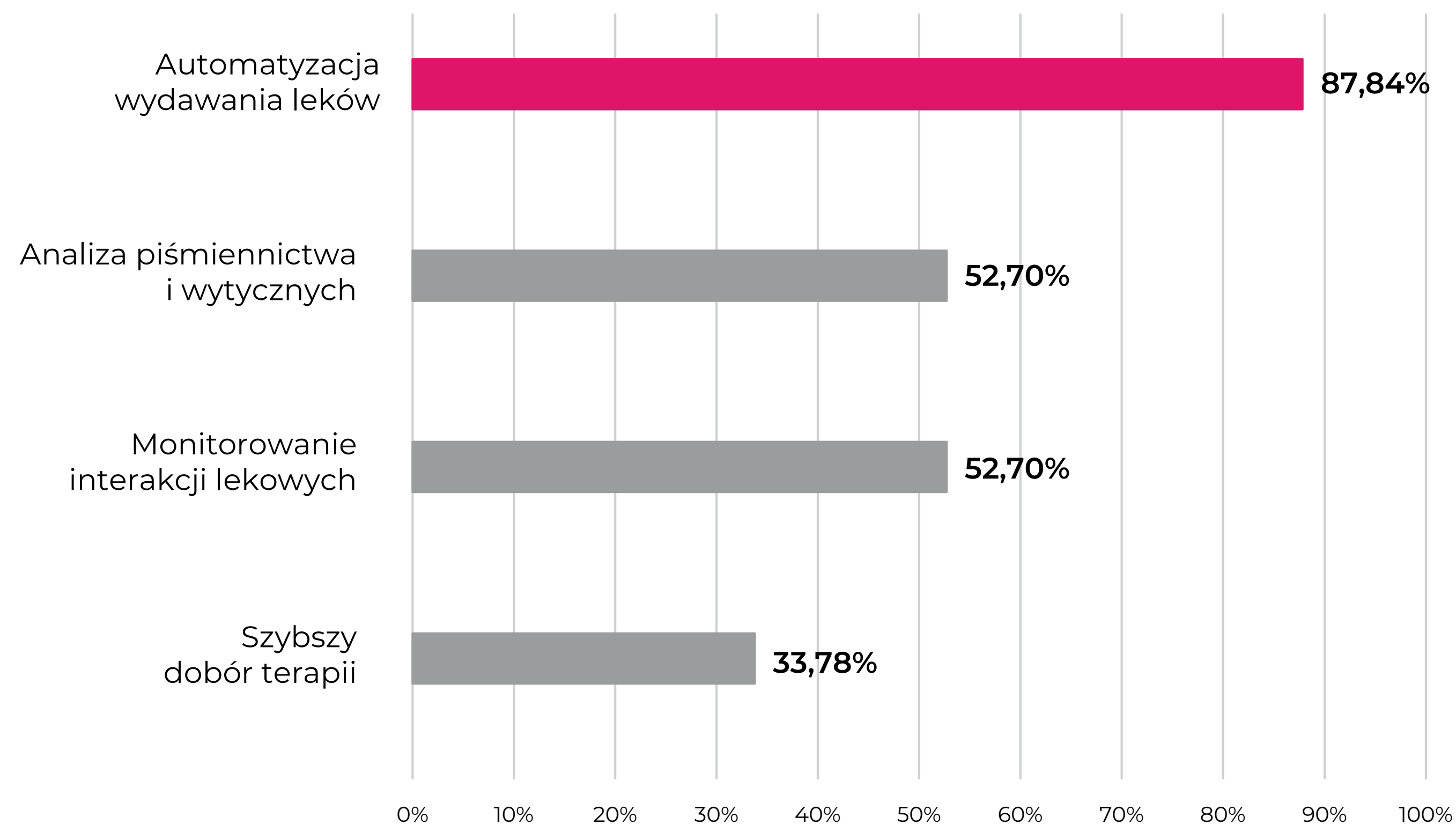
Ilość uczestników

74 farmaceutów i techników farmaceutycznych.

Ilość pytań

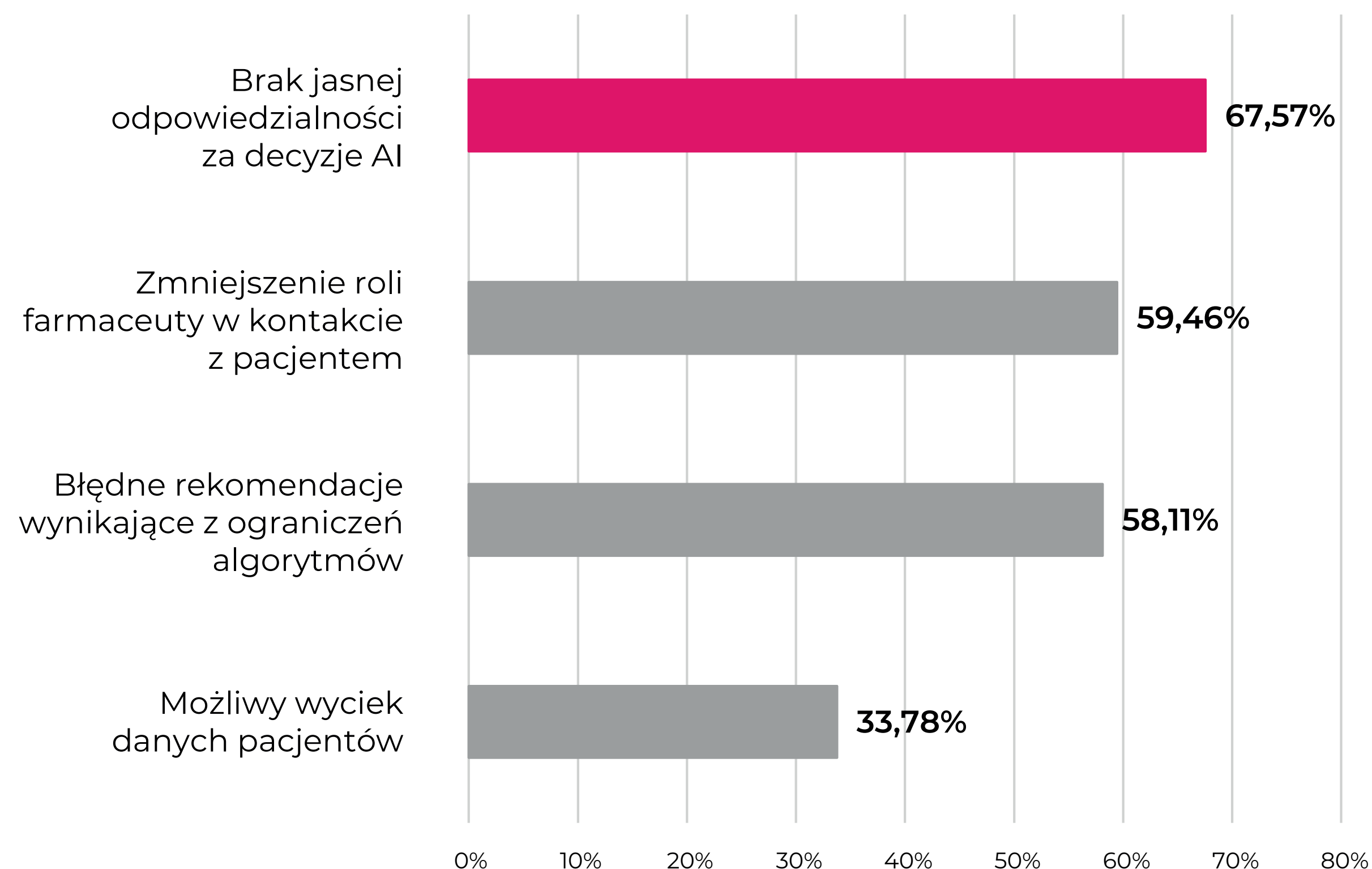
Ankieta składa się z 10 pytań wielokrotnego wyboru.

1 W jakich obszarach AI może realnie wspierać farmaceutów?



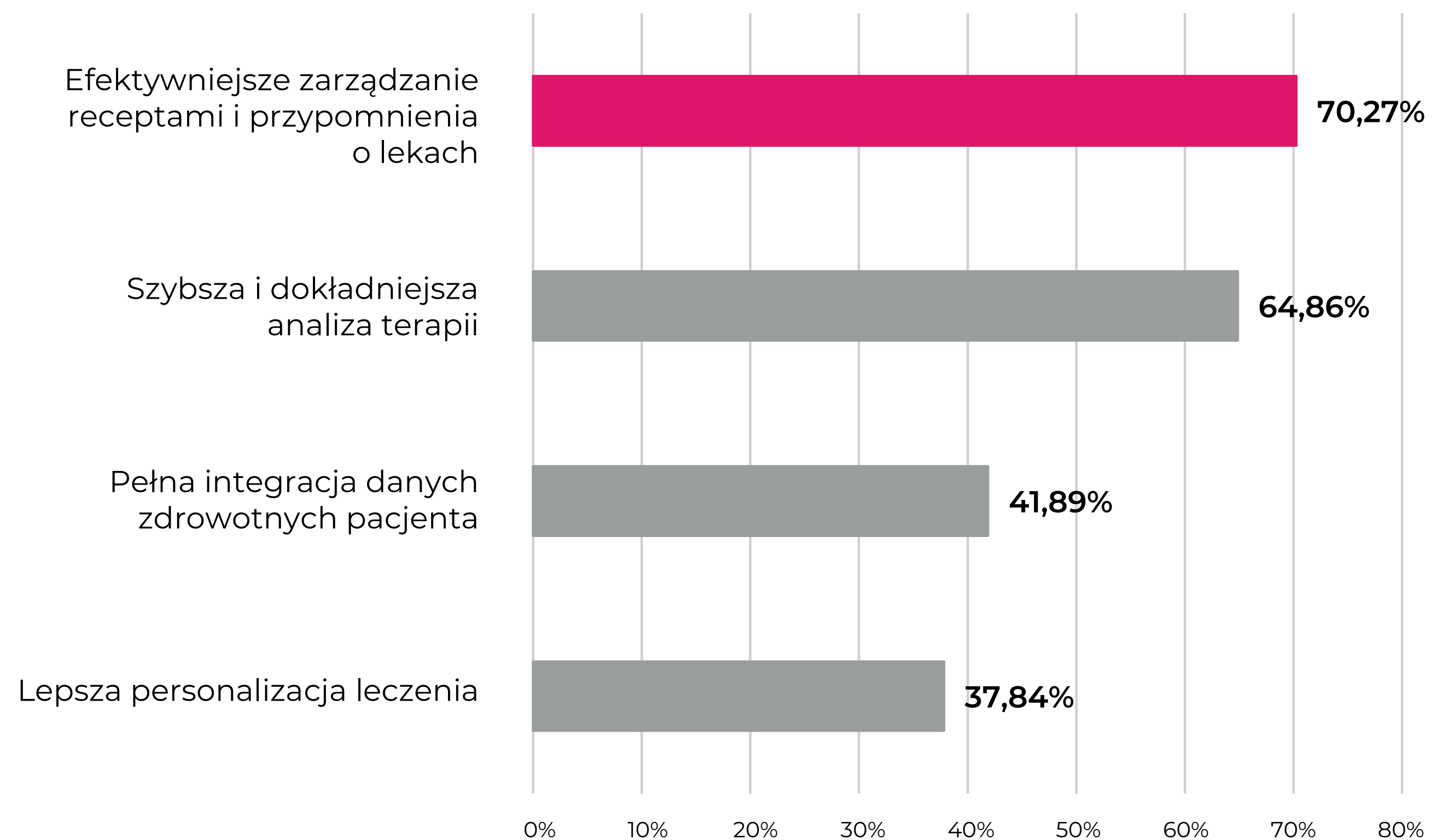
Ponad **87%** badanych uważa, że AI może być pomocnym narzędziem w automatyzacji wydawania leków, **ponad połowa** odpowiedzi, to wskazanie na możliwości pomocy przy analizie piśmiennictwa i wytycznych oraz monitorowaniu interakcji lekowych.

2 Jakie są Twoje największe obawy dotyczące AI w farmacji?



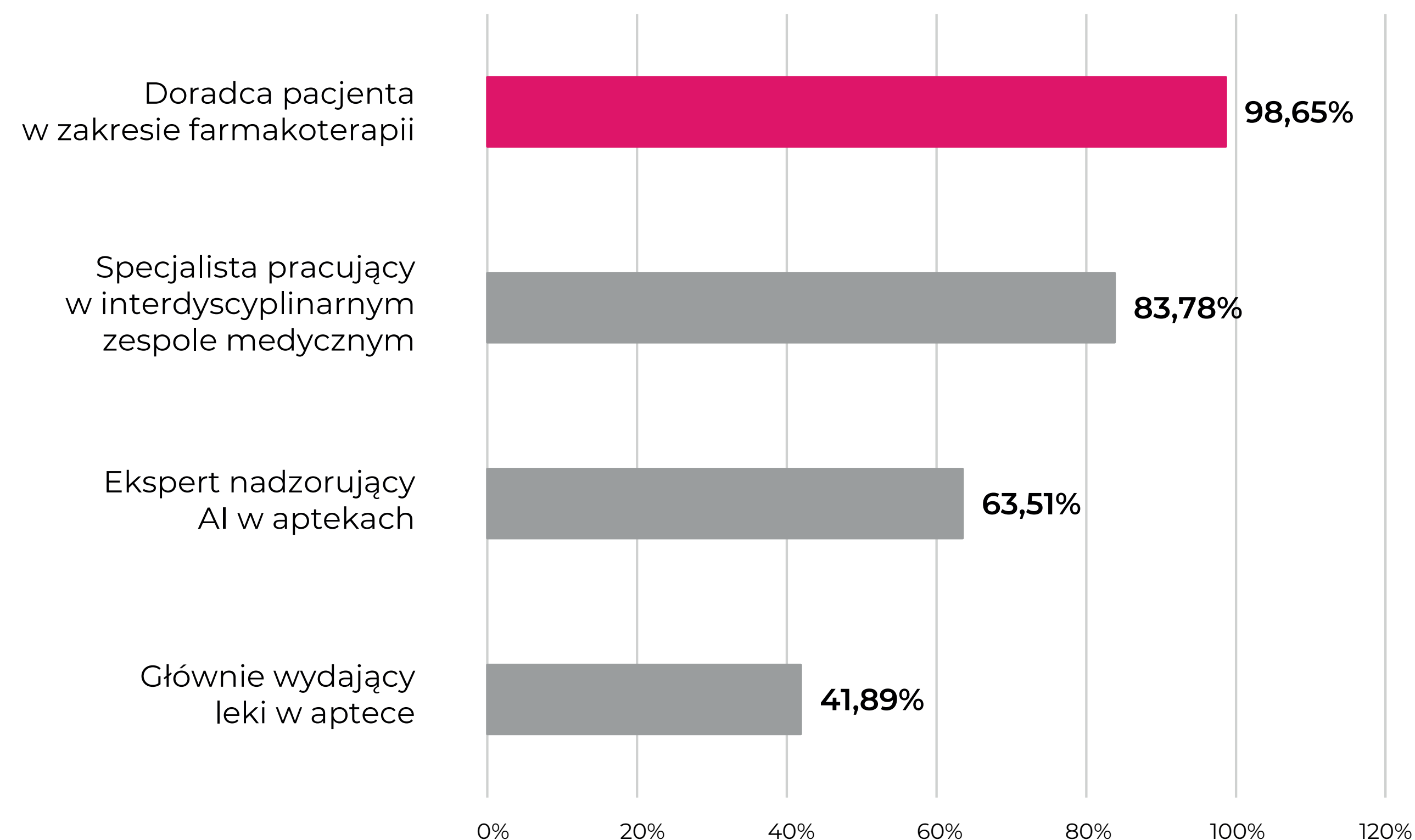
Większość farmaceutów obawia się, że nie jest określona odpowiedzialność za decyzje AI **(67,57%)**, ważną obawą okazuje się również zmniejszenie roli farmaceuty w kontakcie z pacjentami **(59,46%)**.

3 Jakie korzyści AI może przynieść farmaceutom i pacjentom?



Ponad **70%** badanych uważa, że AI może pomóc efektywniej zarządzać receptami i przypominać o lekach.

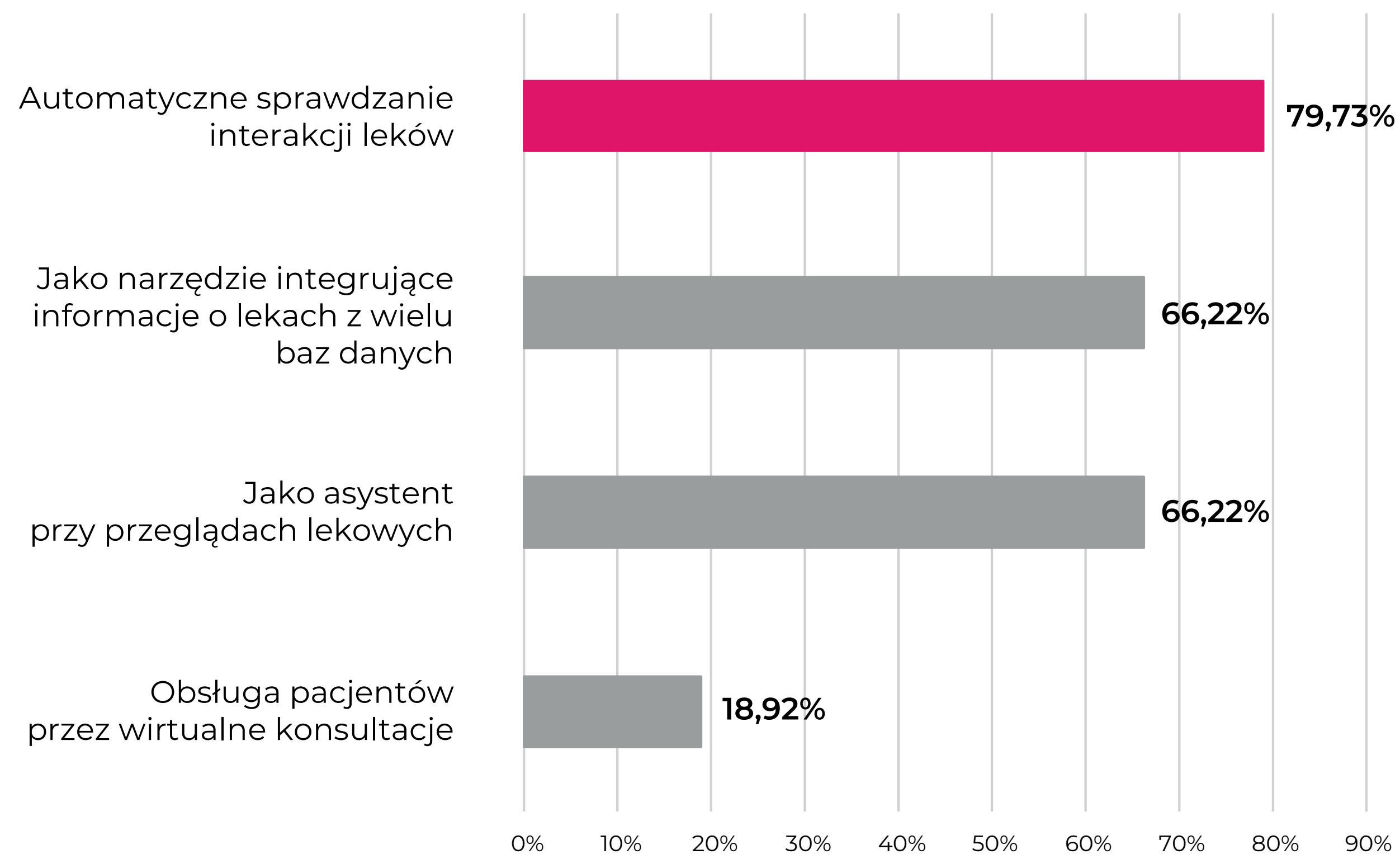
4 Jak wyobrażasz sobie farmaceutę przyszłości?



Niemal **99%** badanych uważa, że farmaceuta przyszłości będzie doradcą pacjenta w zakresie farmakoterapii, najmniej farmaceutów widzi się w roli „wydającego leki”.

5

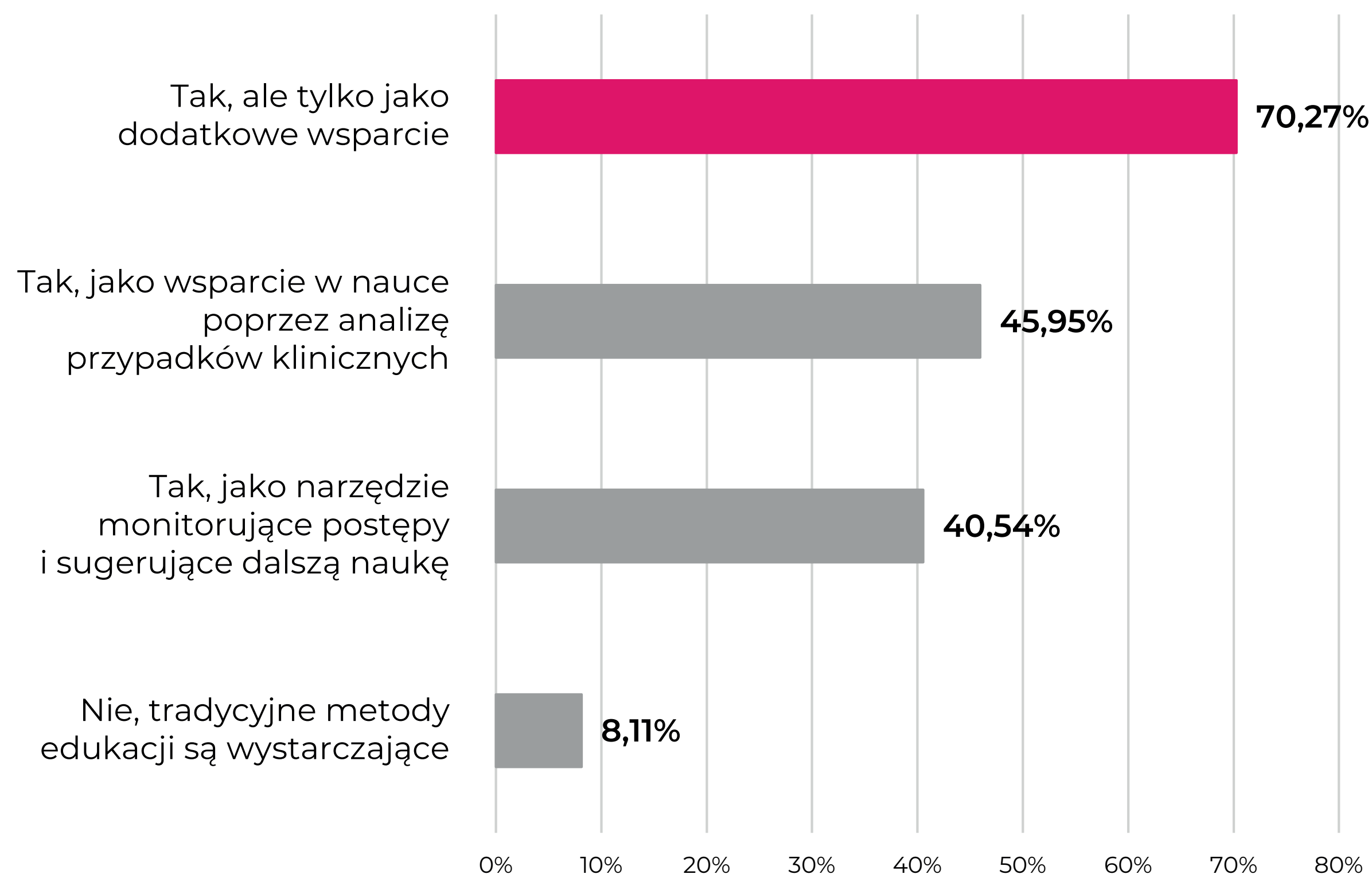
Jak AI mogłaby ułatwić Twoją codzienną pracę?



80% farmaceutów widziało by AI, jako ułatwienie w sprawdzaniu interakcji leków, jedynie **18,92%** dopuszcza myśl, że AI mogłoby obsługiwać pacjentów przez wirtualne konsultacje.

6

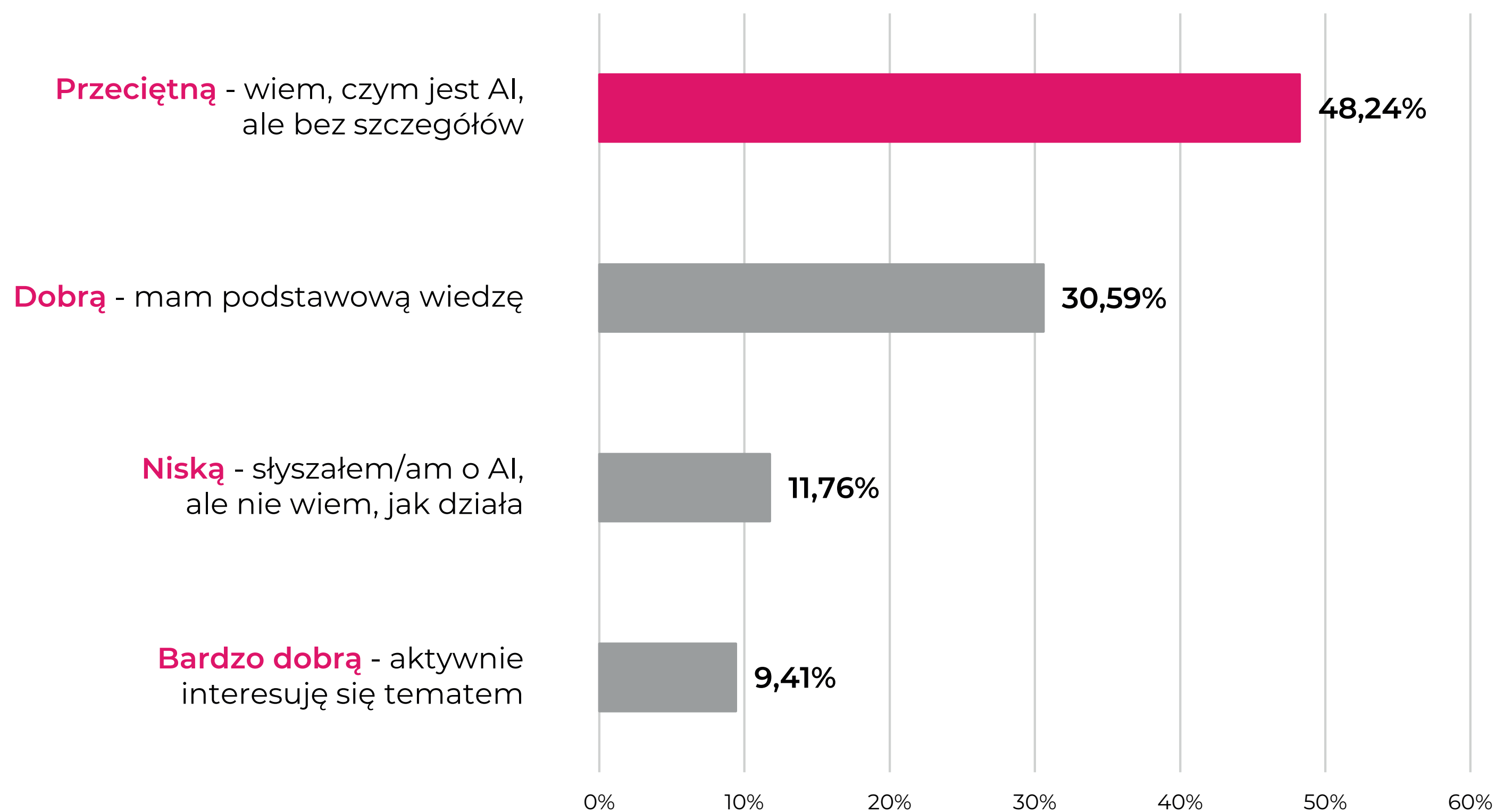
Czy AI powinna być elementem edukacji farmaceutów?



Nieco ponad **70%** badanych uważa, że AI powinno być elementem edukacji farmaceutów tylko w roli dodatkowego wsparcia, istotne jest to, że jedynie **8%** farmaceutów w ogóle odrzuca taką możliwość.

7

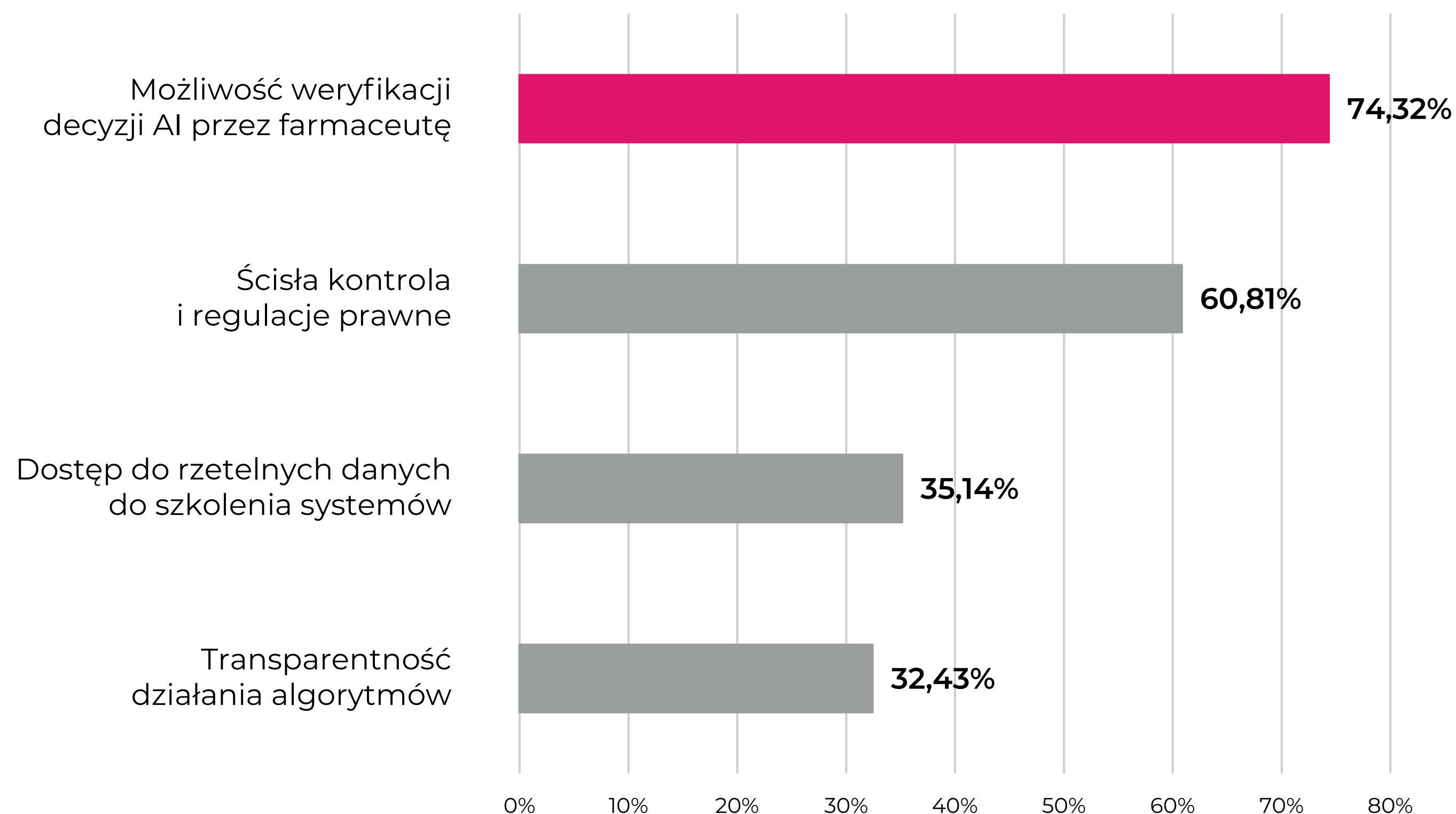
Jak oceniasz swoją wiedzę o AI w farmacji?



Ponad **48%** biorących udział w ankiecie ocenia swoją wiedzę na temat AI jako przeciętną, a jedynie **9,41%** jako bardzo dobrą.

8

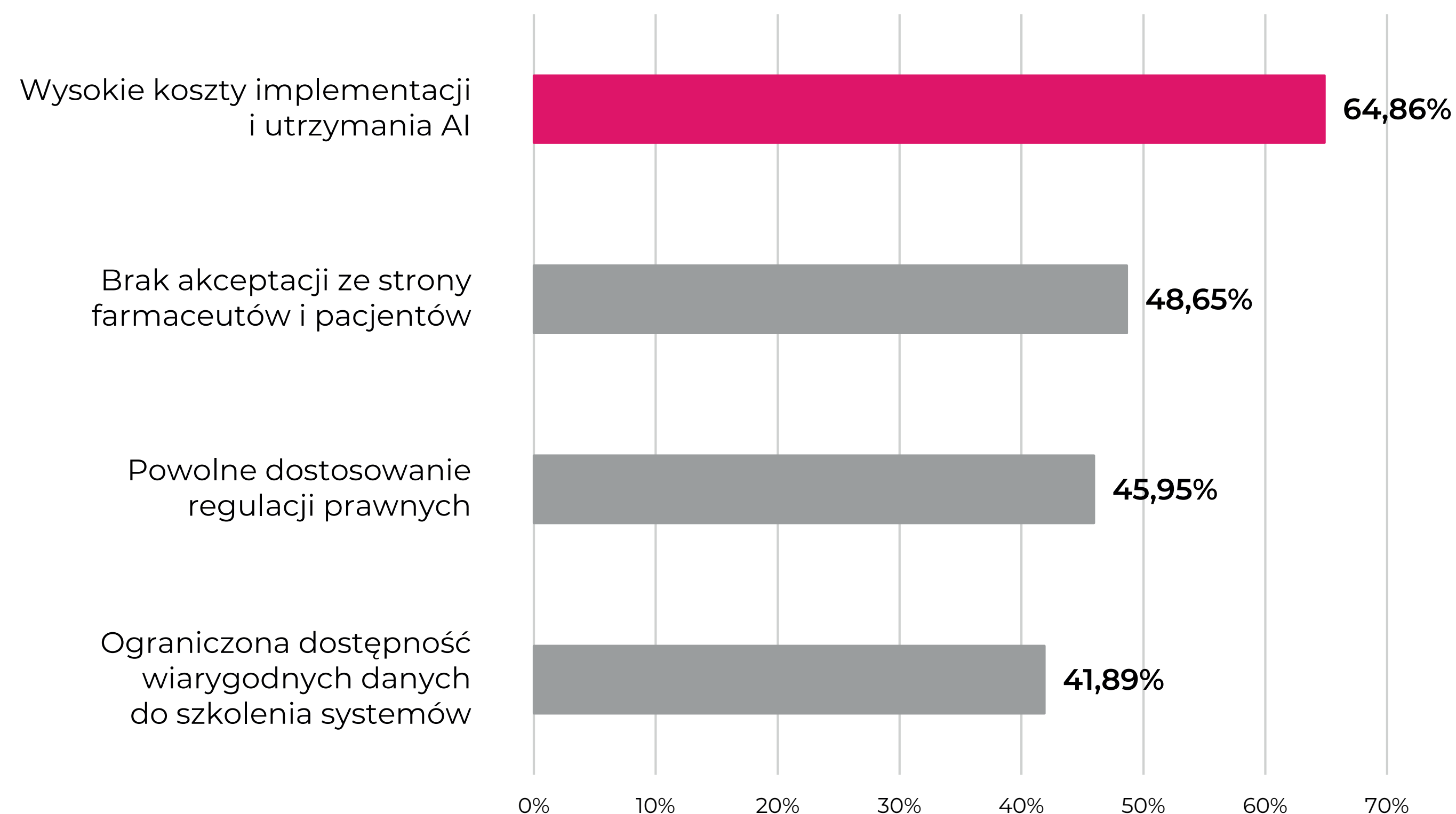
Co mogłoby zwiększyć Twoje zaufanie do AI w farmacji?



74,32% badanych miałooby większe zaufanie do AI jeśli to farmaceuta weryfikowałby decyzje podjęte przez sztuczną inteligencję, prawie **61%** respondentów wskazuje na konieczność ścisłej kontroli AI oraz regulacje prawne w tym obszarze.

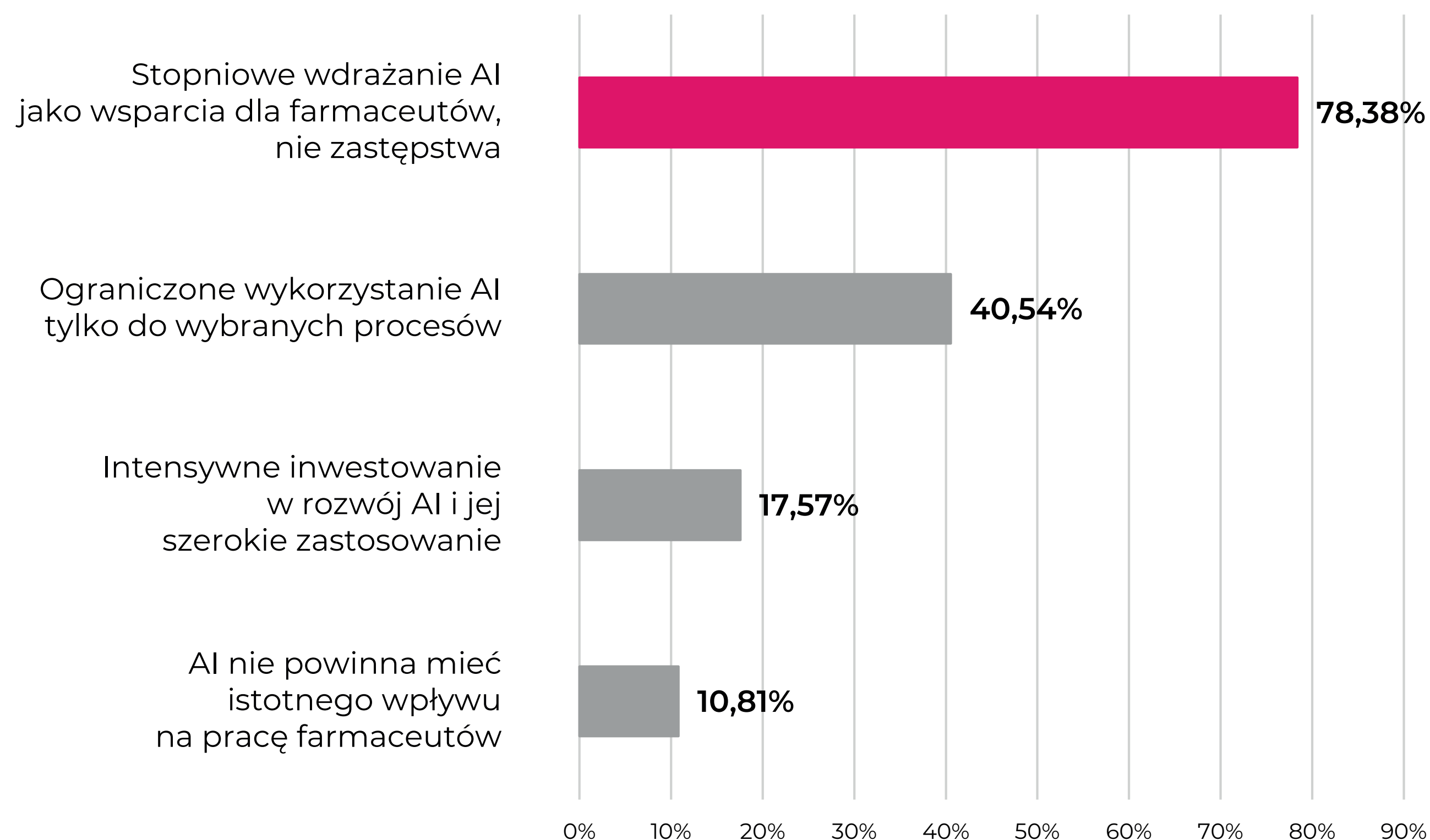
9

Jakie wyzwania mogą utrudnić wdrożenie AI w farmacji?



Niemal **65%** farmaceutów uważa, że wdrożenie AI w obszarze farmacji mogą utrudniać wysokie koszty implementacji i utrzymania sztucznej inteligencji.

10 Jakie podejście do AI w farmacji wydaje Ci się najlepsze?



78,38% farmaceutów uważa, że AI może być stopniowo wdrażane, ale jako wsparcie dla farmaceutów, nie ich zastępstwo. Jedynie **10,81%** twierdzi, że AI nie powinno mieć istotnego wpływu na pracę farmaceutów.

Podsumowanie i wnioski

1

Farmaceuci **doceniają potencjał AI** w zakresie poprawy bezpieczeństwa farmakoterapii – przede wszystkim jako narzędzie do **automatycznego sprawdzania** (prawie **80%** farmaceutów) i **monitorowania** (prawie **53%**) interakcji lekowych, zarówno w terapii przewlekłej, jak i doraźnej.

2

Technologia AI może wspierać **codzienną pracę apteczną**, m.in. poprzez **automatyzację wydawania leków** (na co wskazuje ponad **87%** farmaceutów), **lepsze zarządzanie receptami** (**70%**) czy **integrację danych o lekach z wielu baz** (**66%**). Co istotne, farmaceuci widzą też miejsce dla AI w takich działaniach jak **przeglądy lekowe** (**66%**) i **wsparcie opieki farmaceutycznej**. Z kolei **personalizacja leczenia** – choć wskazywana rzadziej (nieco ponad **37%**) – może być kierunkiem dalszego rozwoju.

3

AI postrzegana jest także jako narzędzie **ułatwiające dostęp** do aktualnej wiedzy – co drugi farmaceuta dostrzega jej przydatność w analizie piśmiennictwa i wytycznych, a co trzeci w szybszym doborze terapii.

Podsumowanie i wnioski

4

Jednocześnie istnieją **konkretne obawy** dotyczące wpływu AI na relację farmaceuta–pacjent. Część respondentów wyraża niepokój, że rozwój technologii może **ograniczyć kontakt** z pacjentem w aptece (ok. **60%** farmaceutów) – co pozostaje w wyraźnej sprzeczności z ich aspiracją do roli doradcy farmakoterapeutycznego. Aż **99%** farmaceutów widzi siebie w przyszłości właśnie w tej funkcji – nie w roli osoby wydającej leki.

5

Istotnym **źródłem niepokoju** jest także brak jasnych uregulowań prawnych i nieokreślona odpowiedzialność za decyzje podejmowane przez AI. Farmaceuci oczekują, że **to oni – a nie algorytm** – będą mieli ostatnie słowo i pełną kontrolę nad rekomendacjami, co potwierdza **3 na 4 farmaceutów** biorących udział w ankiecie.

DZIĘKUJEMY!