



## MNM Bioscience przenosi dane do chmury Beyond.pl

Poznań, 30 Stycznia 2023.

**Start-up biotechnologiczny zajmujący się badaniem genomów ludzkich z wykorzystaniem sztucznej inteligencji zdecydował o przeniesieniu danych medycznych z publicznej chmury AWS do e24cloud, chmury dostarczanej przez Beyond.pl.**

MNM Bioscience to jeden z najciekawszych polskich start-upów z sektora biotech. Zajmuje się poszukiwaniem genetycznych przyczyn chorób nowotworowych i dopasowywaniem do nich terapii poprzez identyfikację celów lekowych. MNM Bioscience ratuje życie pacjentów, dzięki wykorzystywaniu metod modelowania predykcyjnego przy użyciu sztucznej inteligencji.

*– Misją naszego start-upu jest świat, w którym diagnoza nowotworu nie jest wyrokiem śmierci. Każdy genom guza skrywa ogromną ilość informacji istotnych dla zrozumienia biologii raka. W genomach znajdują się drogowskazy do wynalezienia skutecznych metod leczenia nowotworu. My, jako jedna z niewielu firm badawczych na świecie, odczytujemy i analizujemy genomy w całości – wyjaśnia Dr Paweł Zawadzki, CEO MNM Bioscience.*

Działalność medycznego start-upu jest w istotnym stopniu uwarunkowana regulacjami prawnymi polskiego ustawodawcy i dostępnymi na rynku możliwościami technologicznymi. Ze względu na konieczność gromadzenia i przetwarzania dużych zbiorów danych, zapewnienia ich bezpieczeństwa, a także potrzebę szybkiej analizy informacji MNM Bioscience od początku działalności korzysta z usług IT dostarczanych przez zewnętrznych partnerów, m.in. chmury publicznej AWS, jak i usług Beyond.pl w zakresie kolokacji fizycznej infrastruktury IT. Jednak ze względu na rosnące koszty przechowywania danych wrażliwych w chmurze publicznej, twórcy start-upu postanowili znaleźć efektywną cenowo i bezpieczną alternatywę.

*– Chmura publiczna jest z naszego punktu widzenia najlepszym rozwiązaniem pod względem szybkiego przetwarzania dużych wolumenów danych. Jednak wraz z rozwojem firmy, gromadzeniem coraz większej ilości krytycznych danych, koszty utrzymywania danych w public cloud stają się coraz wyższe i nieprzewidywalne. Zdecydowaliśmy się więc na poszukiwanie innego rozwiązania w zakresie przechowywania danych medycznych, które przy gwarancji wysokiego poziomu bezpieczeństwa, oferuje równocześnie przejrzysty i bardziej atrakcyjny model rozliczeń – tłumaczy Piotr Topolski, IT Manager w MNM Bioscience.*

### Ze Sztokholmu do Poznania

MNM Bioscience podjął decyzję o przeniesieniu krytycznych danych medycznych z AWS do chmury dostarczanej przez Beyond.pl, z którym współpracuje już w zakresie usług kolokacji.



MNM Bioscience po przeanalizowaniu kilku scenariuszy zdecydował o wyborze rozwiązania storage w e24cloud, które oferuje nieograniczoną przestrzeń i możliwość szybkiej migracji danych między różnymi platformami, dostawcami i serwerami oraz atrakcyjne warunki cenowe. Usługa spełnia bez zastrzeżeń wymogi związane z niezawodnością, ponieważ e24cloud jest utrzymywana w charakteryzujących się najwyższymi standardami bezpieczeństwa infrastrukturalnego centrach danych Beyond.pl, a Data Center 2 jest uznawane za jedno z najbezpieczniejszych centrów przetwarzania danych w Unii Europejskiej, co potwierdza niezależna certyfikacja ANSI/TIA-942 Rated 4. Obiekty Beyond.pl są również zasilane w 100% energią ze źródeł odnawialnych i jednocześnie należą do najbardziej efektywnych energetycznie serwerowni w Polsce i regionie (PUE 1.2), co sprawia że e24cloud jest pierwszą polską „zieloną” chmurą obliczeniową.

*– Świat IT jest dziś nasycony wieloma rozwiązaniami cyfrowymi, ale staje się przez to coraz bardziej złożony. Dlatego obowiązkiem dostawcy usług IT powinno być nie tyle dostarczenie samej technologii, ile doradztwo i zaprezentowanie alternatywnych scenariuszy technologicznych. Przykład MNM Bioscience pokazuje, że coraz więcej firm decyduje się na hybrydowy model utrzymywania infrastruktury, a Beyond.pl jako dostawca usług data center i chmury jest pierwszym wyborem dla firm potrzebujących wsparcia przy takim podejściu. Cieszę się, że nasza współpraca z MNM Bioscience systematycznie się rozwija, szczególnie że jest to spółka realizująca bardzo wartościową misję – mówi **Wojciech Stramski, CEO Beyond.pl**.*

Z uwagi na dalsze korzystanie przez MNM Bioscience z usług AWS przy przetwarzaniu i analizowaniu danych, Beyond.pl świadczy spółce usługi cloud connect dla scenariusza *cloud to cloud*. Dane MNM Bioscience są przesyłane między e24cloud w Poznaniu a AWS w Sztokholmie bez limitów, bezpiecznie, wykorzystując prywatne łącze internetowe na bazie rozwiązań *network as a service (NaaS)* międzynarodowej firmy Megaport, która pozwala na uruchamianie łączności do ponad 760 data center na świecie oraz 360+ chmur i rozwiązań SaaS. Zestawienie połączenia między e24cloud i AWS jest możliwe, ponieważ Megaport posiada od 2021 r. aktywny punkt dostępu na terenie kampusu data center Beyond.pl w Poznaniu. MNM Bioscience uruchomił usługę Megaport Cloud Connect, ponieważ zapewnia najwyższe bezpieczeństwo podczas przesyłu danych i najniższe opóźnienia (*latency*), co znacząco usprawnia analizę danych w czasie rzeczywistym.

Aktualnie Beyond.pl współpracuje z ponad 450+ klientami świadcząc usługi utrzymania infrastruktury IT, w tym kolokacji, chmury w modelu publicznym, prywatnym i multi-cloud oraz rozwiązań hybrydowych.

\*\*\*

**O MNM Bioscience:** Firma diagnostyczna z siedzibą w Polsce. Pomaga ludziom zrozumieć ich genetyczne pochodzenie poprzez sekwencjonowanie całego genomu i zaawansowane narzędzia programowe dla szybkiej i skutecznej wczesnej diagnostyki chorób, przewidywania i prognozowania. MNM Bioscience wierzy, że każda osoba powinna mieć dostęp do informacji zakodowanych w jej DNA. Łącząc technologię sekwencjonowania całego genomu (WGS) z unikalnymi algorytmami, rozszyfrowuje informacje i tworzy spersonalizowaną diagnostykę dla poszczególnych pacjentów.



Zespół MNM Bioscience składający się z kreatywnych i entuzjastycznych osób łączy wiedzę z zakresu chemii DNA i biologii komórki z AI i uczeniem maszynowym, aby zapewnić najnowocześniejszą analizę genomu i opracować nowe podejście do medycyny spersonalizowanej. Wiedząc, że informacje o tym, jak walczyć z chorobą pacjenta są ukryte w jego genomie, pomagamy pacjentom rozpoznać przyczynę ich choroby i wybrać odpowiednią strategię walki z nią. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <https://mnmbioscience.com/>.

**O Beyond.pl:** Lider bezpiecznych i zrównoważonych usług data center i chmury w Polsce działający na rynku od 2005 roku. Beyond.pl zarządza jednym z najbezpieczniejszych centrów danych w Unii Europejskiej. Jest to również najbardziej energooszczędne data center w całej Polsce i regionie (PUE 1.2) zasilane w 100% energią odnawialną.

Jako jedyny dostawca usług infrastruktury IT na rynku Europy Środkowo-Wschodniej Beyond.pl dostarcza mix poziomów bezpieczeństwa centrów danych (od Rated 3+ do 4), kompleksową ofertę cloud opartą o chmurę prywatną, publiczną i rozwiązania hybrydowe, wsparcie ze strony ekspertów w ramach usług zarządzanych (managed services) oraz dostępność usług na poziomie do 99,9999%.

Centra danych Beyond.pl typu core i edge o docelowej mocy 42 MW są zlokalizowane w Poznaniu. To pierwsze zielone i neutralne telekomunikacyjne centra danych w Polsce. Obiekt Data Center 2, strategicznie zlokalizowany w połowie drogi między Warszawą a Berlinem, jest jedynym centrum danych w Europie Środkowo-Wschodniej i jednym z pięciu w Unii Europejskiej spełniającym rygorystyczne wymagania certyfikacji ANSI/TIA-942 na poziomie Rated 4. Certyfikacja potwierdza najwyższe standardy bezpieczeństwa data center w zakresie projektowania, mechaniki, zasilania i telekomunikacji. **Więcej na [www.beyond.pl](http://www.beyond.pl).**