

### **Opis funkcjonalności archiwizatora poczty LP**

1. System archiwizacji będzie wykorzystywany do archiwizacji wszystkich skrzynek pocztowych wszystkich pracowników (około 27 000).
2. System musi zapewniać automatyczną archiwizację wszystkich wiadomości (inbound, outbound, internal) dla 100% kont użytkowników w sposób uniemożliwiający usunięcie danych przed ich zarchiwizowaniem (np. poprzez mechanizm Journalingu lub integrację via API).
3. Wsparcie dla środowisk rozproszonych: on-premise (Exchange Server), Cloud (Microsoft 365/Exchange Online) oraz scenariuszy hybrydowych z zachowaniem spójności archiwum.
4. Obsługa załączników i metadanych wiadomości.
5. Możliwość zaawansowanego wyszukiwania pełnotekstowego (Full-text search) po nadawcy, treści, datach, słowach kluczowych oraz wewnątrz zawartości załączników.
6. Możliwość generowania raportów na podstawie zaawansowanego wyszukiwania bez eksportowania samych wiadomości. Wymagane pola: imię, nazwisko nadawcy, adres e-mail nadawcy, imię, nazwisko odbiorcy, adres e-mail odbiorcy, tytuł wiadomości, data i czas, tytuły załączników.
7. Możliwość definiowania granularnych polityk retencji (np. na podstawie przynależności do działu w AD, słów kluczowych lub tagów).
8. Możliwość dostępu dla użytkowników przez integrację z klientem pocztowym i/lub dostęp przez przeglądarkę (Web).
9. Skalowalność, przyrost danych nie może powodować spadku wydajności.
10. Deduplikacja i kompresja danych.
11. System musi w pełni integrować się z usługami katalogowymi (Active Directory oraz Entra ID) w celu synchronizacji kont i grup. Dostęp administracyjny musi być zabezpieczony przez Multi-Factor Authentication (MFA).
12. Architektura systemu musi zapewniać wysoką dostępność (High Availability) w modelu Active-Active lub Active-Passive, gwarantując dostęp do archiwum nawet w przypadku awarii jednego z węzłów.
13. Wsparcie dla modelu RBAC (Role-Based Access Control). Niezmienny, nieusuwalny i zapewniający niezaprzeczalność log audytowy (Audit Trail) rejestrujący każdy dostęp do archiwalnej wiadomości (kto, kiedy, co wyświetlił).