

 **AWS S3** 

S3 - Simple Storage Service

- [S3](#) - usługa przechowywania danych w chmurze
- dane przechowywane są w tzw. *bucket*
- brak górnego limitu pojemności, największy pojedynczy obiekt może mieć do 5TB
- dane mogą być zaszyfrowane podczas przechowywania (at-rest) oraz w trakcie przesyłania (in-transit)
- S3 można też wykorzystać jako hosting do statycznych stron internetowych
- dane do S3 mogą zostać przeniesione za pomocą [AWS Snowball](#)

S3 - Simple Storage Service

- [Rodzaje przestrzeni](#)
- Buckety S3 mogą spełniać wymogi prawne dotyczące przechowywania danych i braku możliwości ich usunięcia, np. poprzez WORM (Write Once Read Many) - [S3 Object Lock](#)
- S3 obsługuje zdarzenia w obrębie bucketa, np. dodanie nowego obiektu, usunięcie obiektu, itp. - [S3 Events](#)
- Usługa S3 może być częścią rozwiązań architektonicznych tzw. serverless, np. [S3 + Lambda](#)

S3 - Simple Storage Service

- Bezpieczeństwo danych w S3 zapewniają:
 - [S3 Bucket Encryption](#)
 - [S3 Bucket Policies](#)
 - [S3 Bucket Versioning](#)
 - [S3 Bucket Logging](#)
 - [S3 Bucket Replication](#)
 - [S3 Bucket Lifecycle](#)