

 **AWS EC2** 

 **AWS EBS** 

EC2 - Elastic Compute Cloud

- [EC2](#) - lub inaczej Maszyna Wirtualna - jedna z najbardziej popularnych usług AWS
- AWS oferuje EC2 przystosowane do konkretnych zastosowań (np. obliczenia, grafika, uczenie maszynowe) - [rodzaje instancji](#)
- Każda instancja składa się m.in. z obrazu AMI (Amazon Machine Image) oraz przestrzeni dyskowej EBS (Elastic Block Store)
- EC2 są skalowalne - można zmieniać moc obliczeniową i zasoby w zależności od potrzeb
- przydatny kalkulator dla EC2 - <https://instances.vantage.sh/>

EC2 - Bezpieczeństwo

- Dostęp do instancji EC2 można zabezpieczyć poprzez:
 - klucze SSH / hasła RDP
 - ustawienia Security Groups
 - konfigurację VPC (Virtual Private Cloud)
 - ustawienia IAM (Identity and Access Management)
 - konsolę AWS
- Aktualizacja systemu operacyjnego oraz zainstalowanego oprogramowania
- narzędzia zewnętrzne, np. [AWS Inspector](#)

EBS - Elastic Block Store

- [EBS](#) - przestrzeń dyskowa dla instancji EC2
- EBS może być przystosowany do konkretnych zastosowań (np. IOPS, Throughput) - [rodzaje EBS](#)
- EBS jest niezależny od instancji EC2
- EBS może być szyfrowany oraz podlegać ręcznym kopiom zapasowym lub w sposób automatyczny [AWS Backup](#)

Deklaracja dostępności (SLA) usług EC2 i EBS

- [AWS EC2 SLA](#)
- [AWS EBS SLA](#)