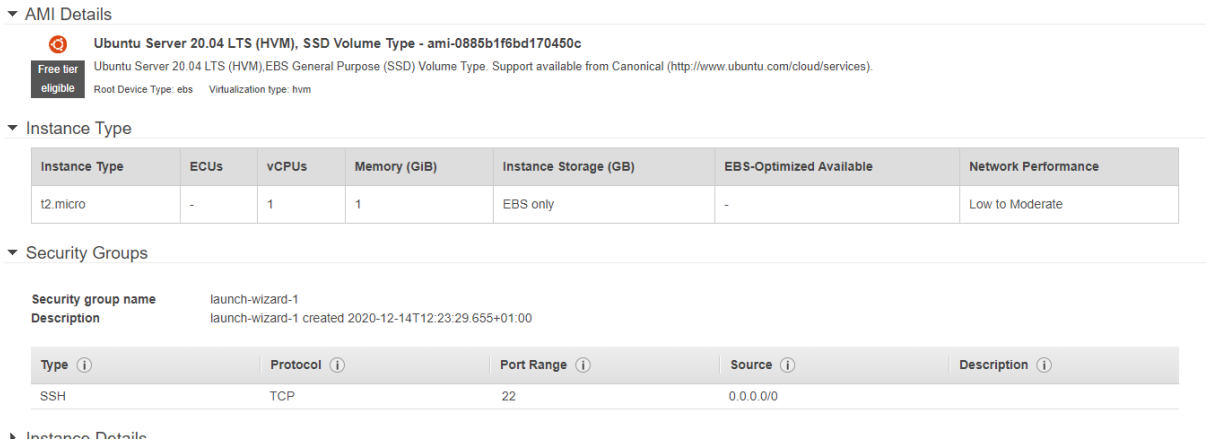
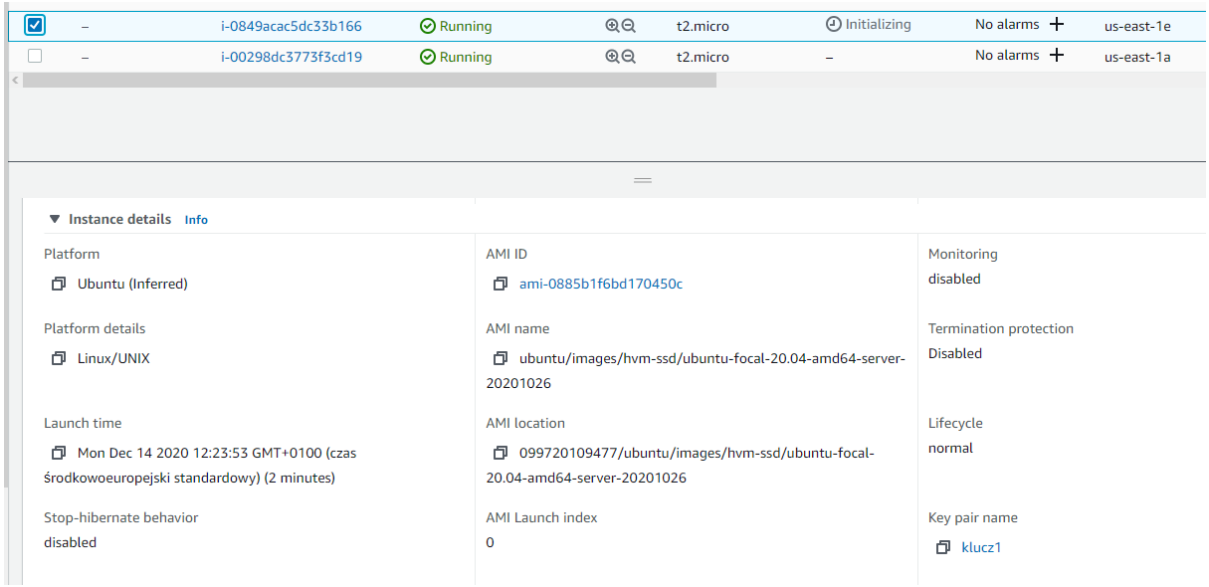
(Zadania pod Ćwiczeniami!)

Ćwiczenie lab 5 Przemysław Kawa

1. Uruchom wybraną instancję maszyny wirtualnej typu Linux w środowisku chmury publicznej Amazon AWS.

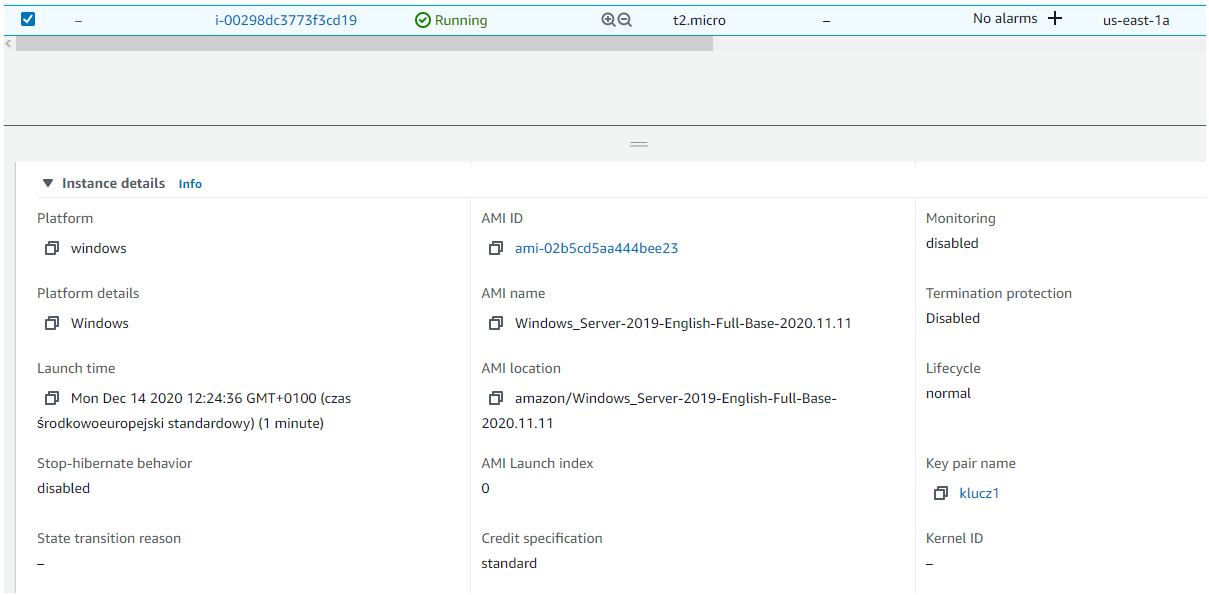
Poniżej ustawienia maszyny linux.





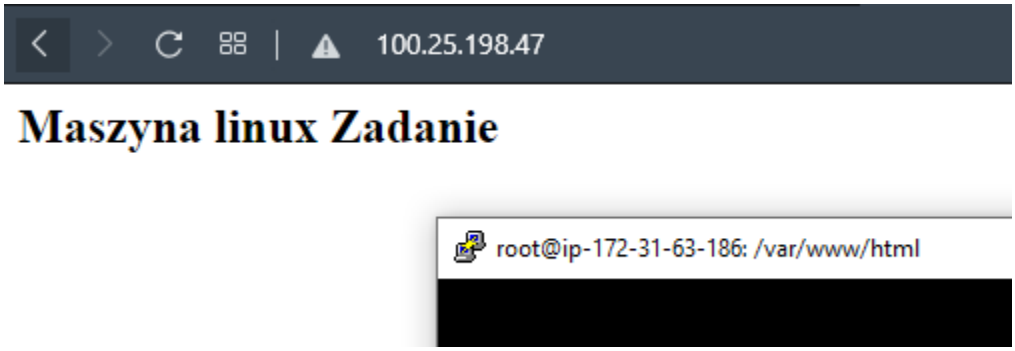
2. Uruchom wybraną instancję maszyny wirtualnej typu Windows w środowisku chmury publicznej Amazon AWS.

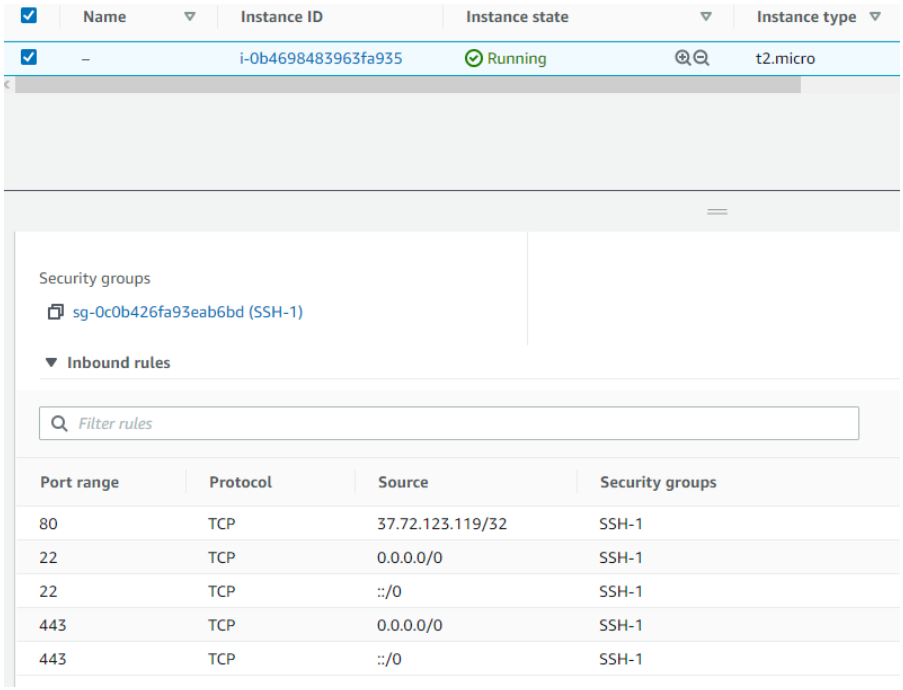
Ustawienia maszyny Windows Server



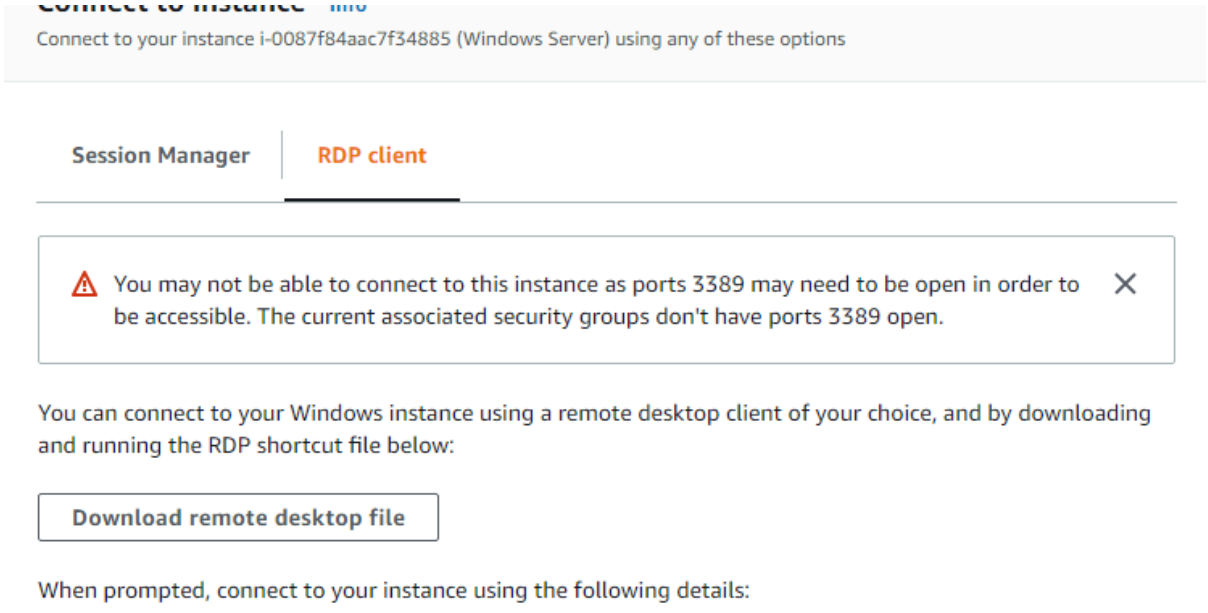
Zadania

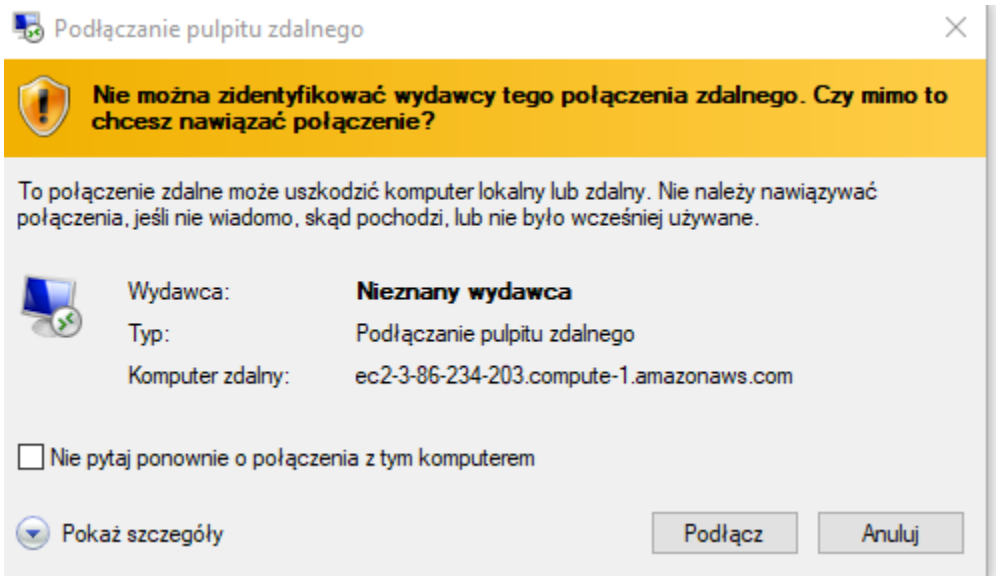
1. Zaprojektuj i uruchom instancję maszyny wirtualnej typu Linux w środowisku chmury publicznej Amazon AWS. Maszyny wirtualna powinna posiadać zainstalowany wybrany serwis, np. serwer WWW. Skonfiguruj maszynę w taki sposób, aby strona internetowa utworzona na maszynie było dostępna publicznie





2. Zaprojektuj i uruchom instancję maszyny wirtualnej typu Windows w środowisku chmury publicznej Amazon AWS. Maszyny wirtualna powinna posiadać zainstalowany wybrany serwis, np. serwer WWW. Skonfiguruj maszynę w taki sposób, aby strona internetowa utworzona na maszynie było dostępna publicznie






```
PS C:\Users\Administrator> Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeManagementTools

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
------- -------------- ---------      --------------
True    No             Success        {Common HTTP Features, Default Document, D...

PS C:\Users\Administrator>
```

sg-03c46f070750d54a7 - windows1

Details

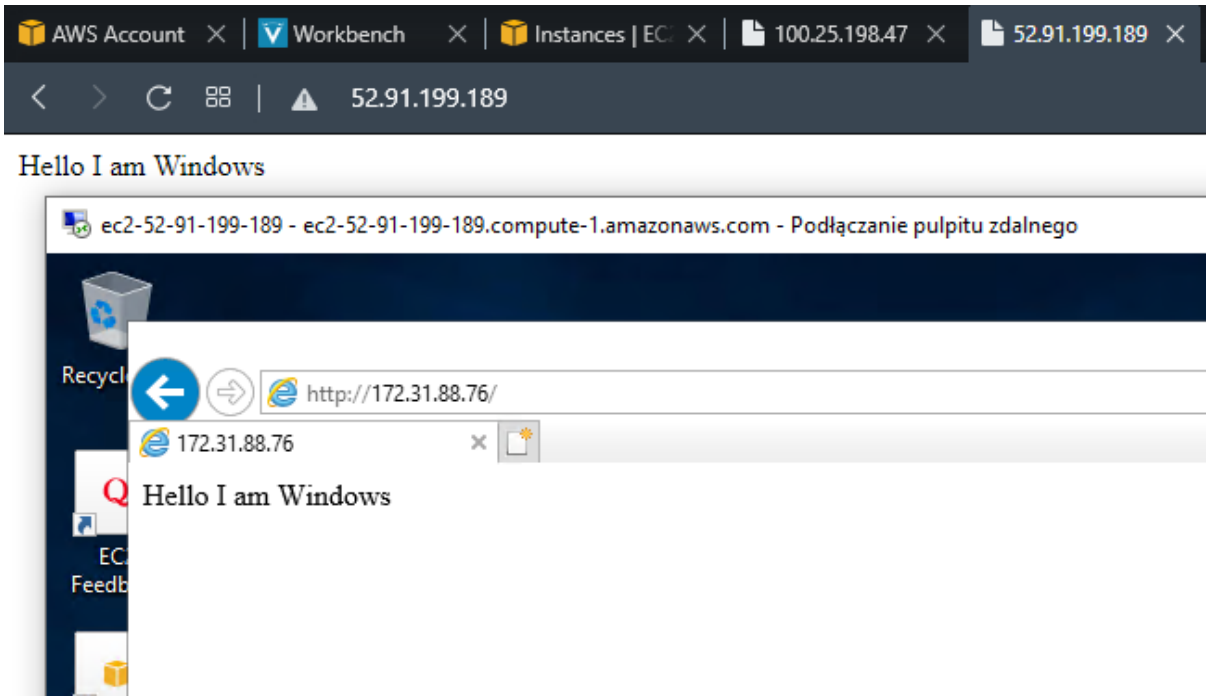
Security group name	Security group ID	Description	VPC ID
windows1	sg-03c46f070750d54a7	launch-wizard-1 created 2020-12-14T13:46:58.433+01:00	vpc-19c81b64

Owner	Inbound rules count	Outbound rules count
138084980886	5 Permission entries	1 Permission entry

Inbound rules | Outbound rules | Tags

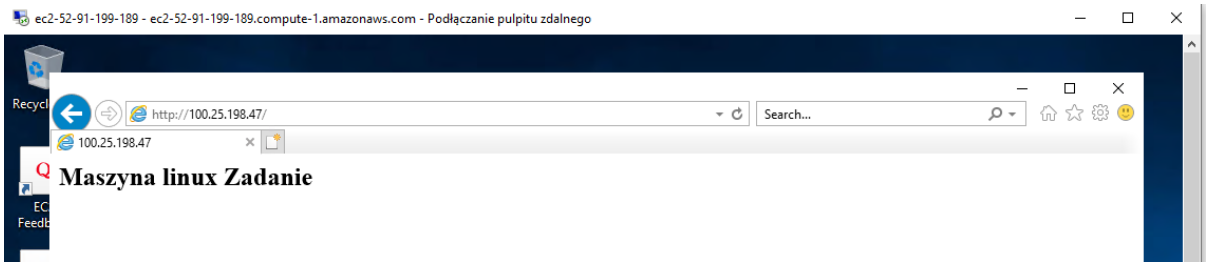
Inbound rules

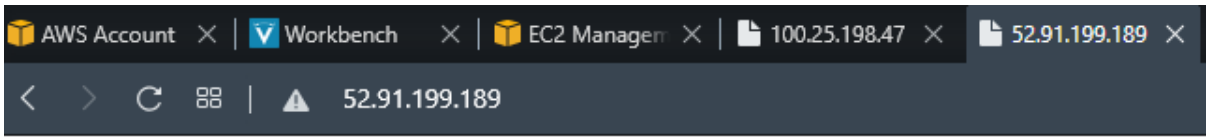
Type	Protocol	Port range	Source	Description - optional
HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-
HTTP	TCP	80	::/0	-
RDP	TCP	3389	0.0.0.0/0	-
HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0	-
HTTPS	TCP	443	::/0	-



Public IPv4 DNS	Public IPv4 ...	Elastic IP	IPv6 IPs	Monitoring	Security group name
ec2-100-25-198-47.co...	100.25.198.47	–	–	disabled	SSH-1
ec2-52-91-199-189.co...	52.91.199.189	–	–	disabled	windows1

3. Uruchom jednocześnie instancje maszyn wirtualnych utworzonych w zadaniach 1, 2, i zaprezentuj dostęp do serwisów publicznych na poszczególnych maszynach (maszyna1 wyświetla serwis maszyny2 i odwrotnie).





Hello I am Windows

Wnioski:

- AWS stawia na dostępność maszyn przez adresy publiczne. Wszystkie maszyny mają adres publiczny już przy tworzeniu.
- System połączenia SSH działa w zasadzie tak samo.
- Na chwilę obecną nie znalazłem sposobu na oddzielne zasad połączeń dla sieci prywatnej.