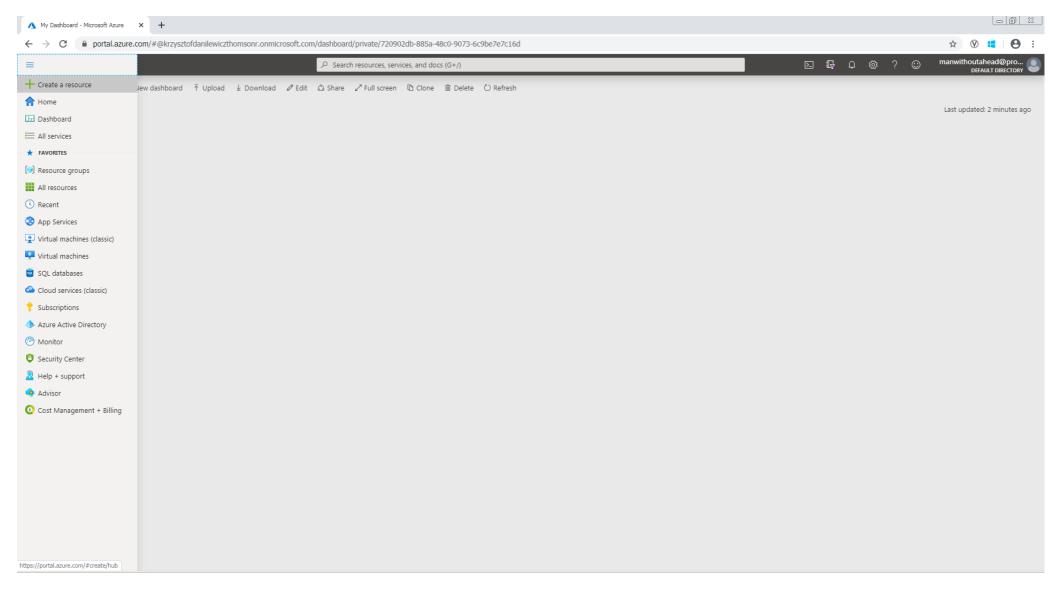
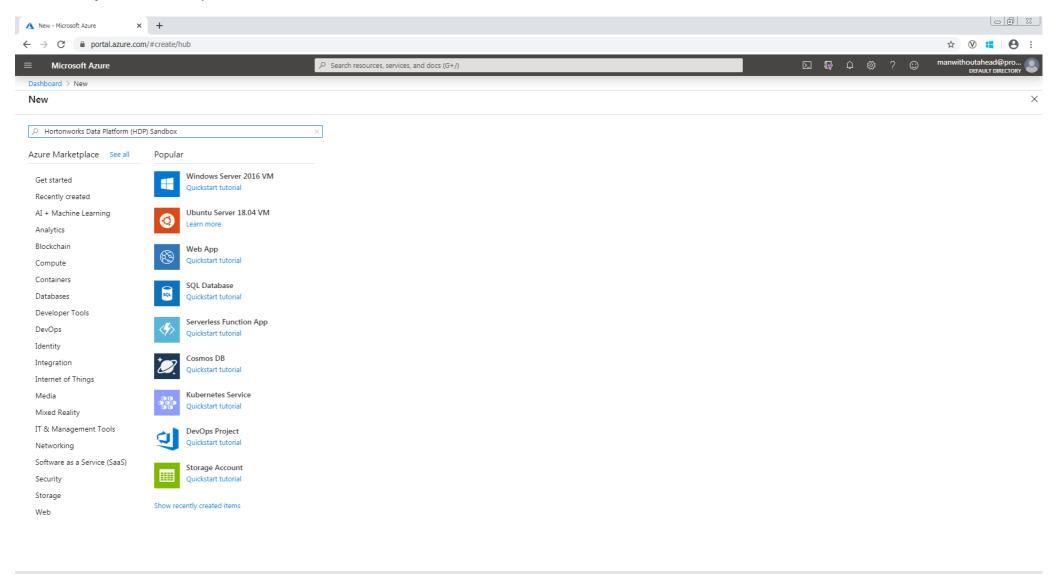
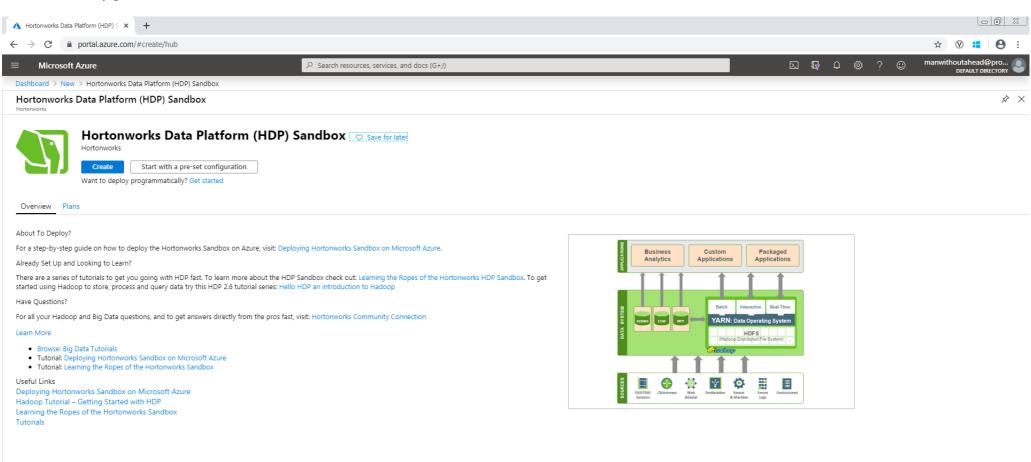
- 1. Załóż konto na Microsoft Azure: https://azure.microsoft.com/en-us/free/
- 2. Jeśli korzystasz z Visual Studio Professional, to co miesiąc masz 50\$ (45 EUR) do wykorzystania w Azure. Link do aktywacji: <a href="https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/member-offers/credit-for-visual-studio-subscribers/">https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/member-offers/credit-for-visual-studio-subscribers/</a>
- 3. Zaloguj sie: <a href="https://portal.azure.com/">https://portal.azure.com/</a>
- 4. W lewym górnym rogu, z hamburger menu, wybierz *Create a resource*.



## 5. W wyszukiwarce wpisz Hortonworks Data Platform (HDP) Sandbox.



#### 6. Naciśnij guzik Create.

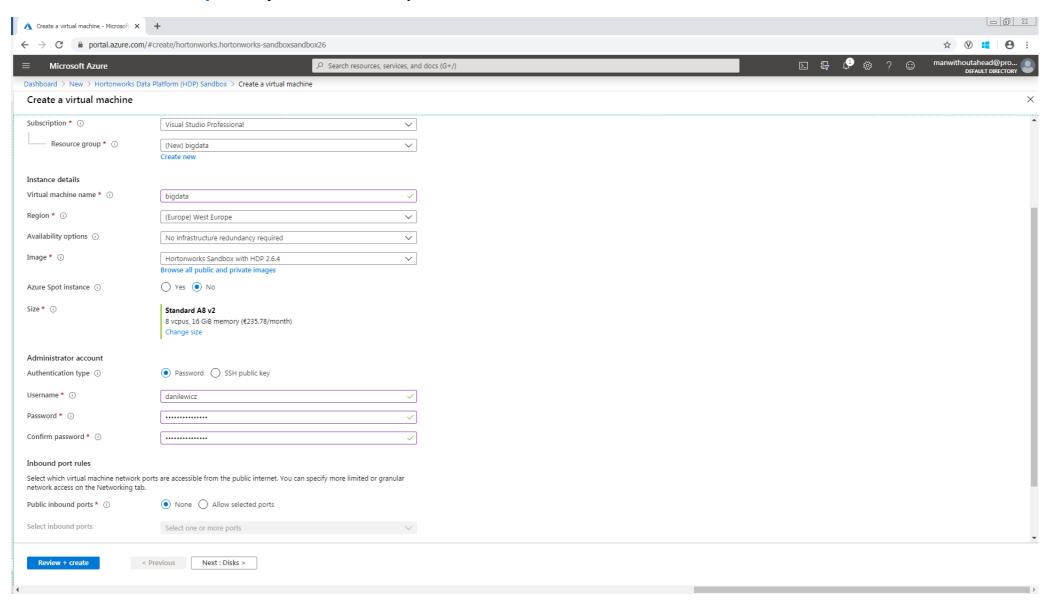


https://portal.azure.com/

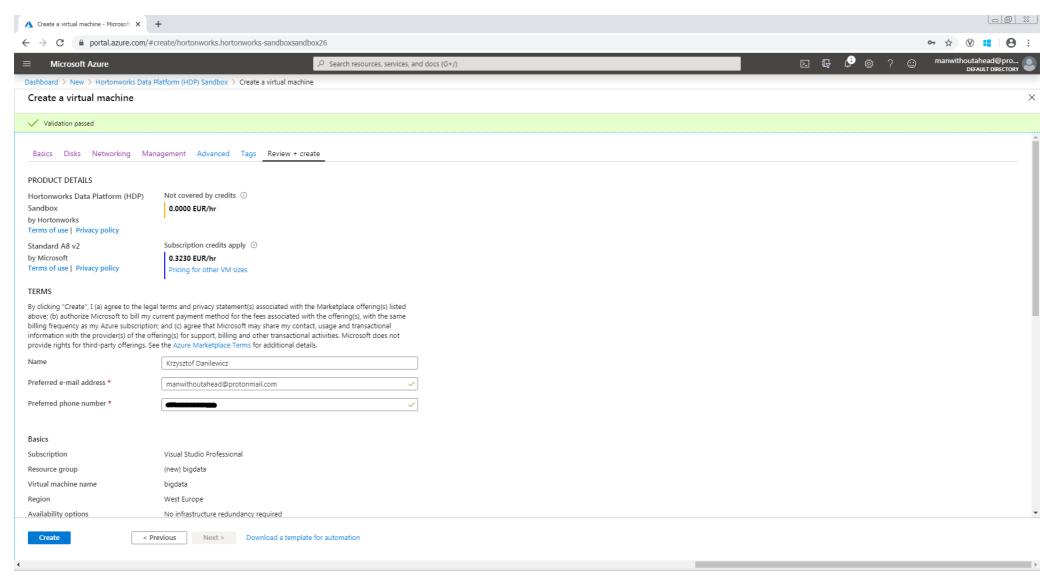
7. W Subscription wybierz Pay-As-You-Go lub Visual Studio Professional. Utwórz nową Resource group o nazwie bigdata. W Virtual machine name wpisz bigdata.

W Size wybierz Standard A8 v2. W Authentication type wybierz Password. Pola Username i Password wypiełnij według własnego uznania.

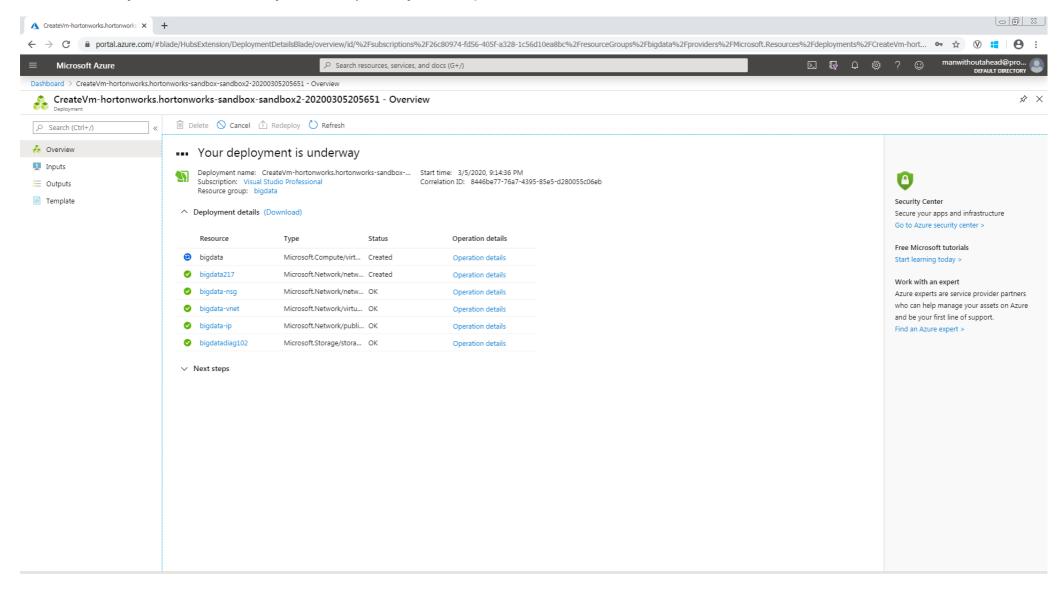
W Public inbound ports wybierz None. Kliknij Review + create.



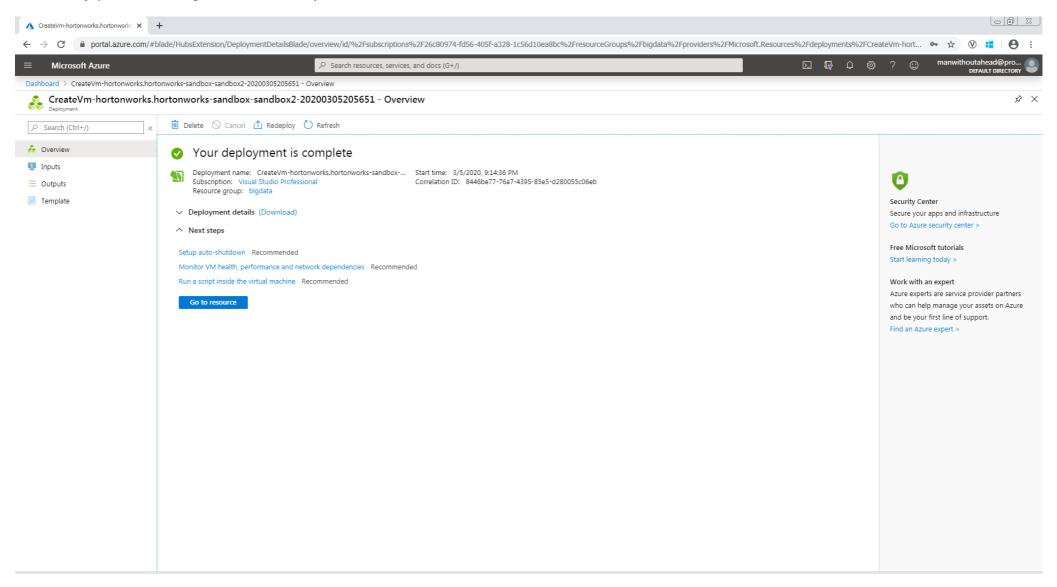
8. W zakładce **Review** + **create** widać, że koszt uruchomienia maszyny to 0.33 EUR / 1h. Zatem za 3h zapłacimy 1 EUR, czyli około 4.40zł. Potwierdź chęć utworzenia maszyny klikając **Create**.



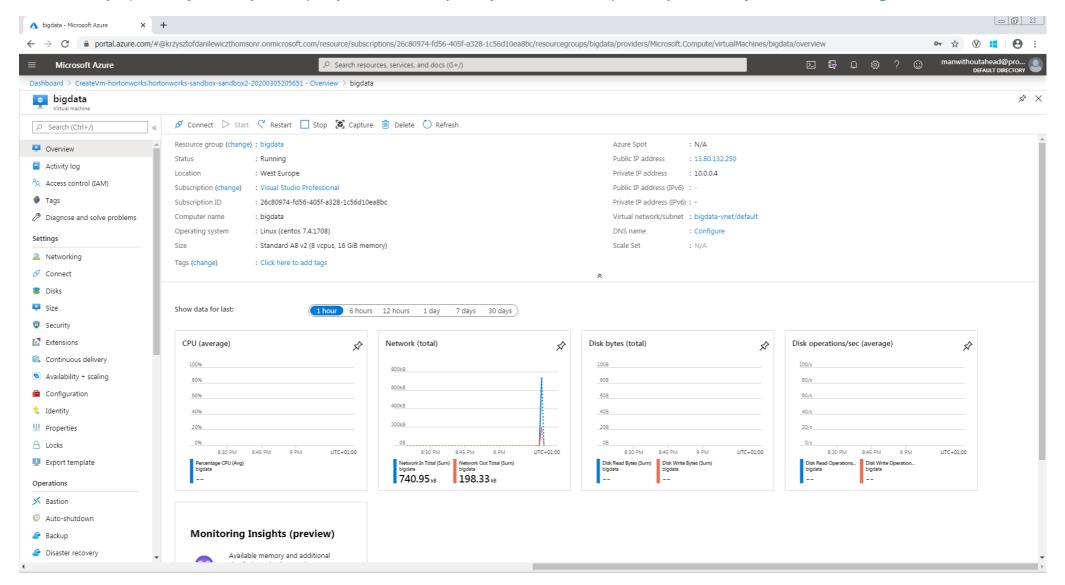
9. Czekamy kilka minut aż wszystkie komponenty zostaną utworzone.



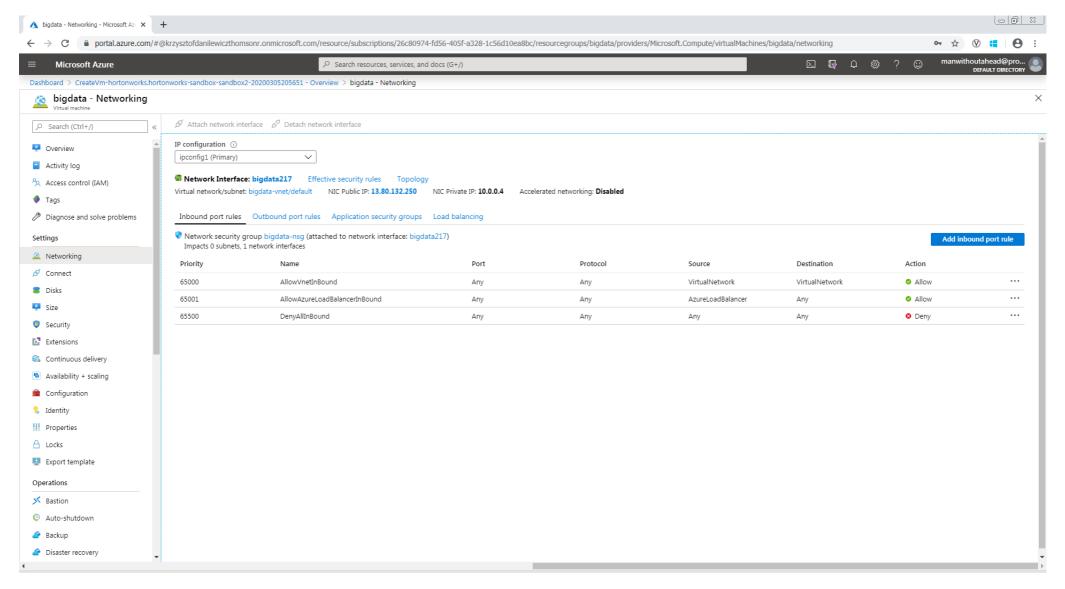
### 10.Gdy proces dobiegnie końca kliknij Go to resource.



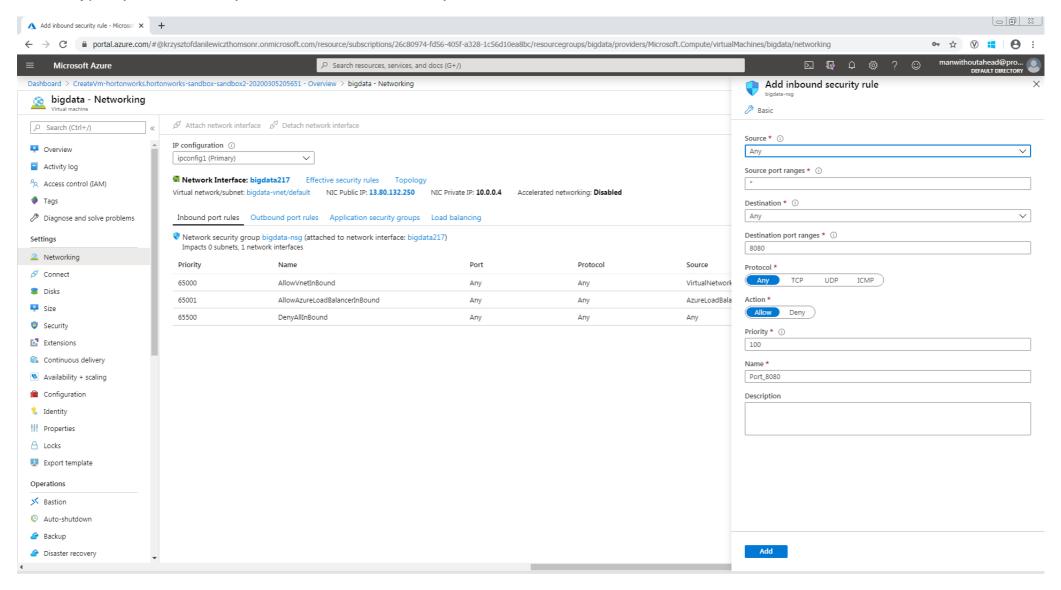
11. Tutaj znajdują się podstawone informacje o maszynie. Nasz najbardziej interesuje *Public IP address*, ale zanim połączymy się z maszyną musimy otworzyć dwa porty do kominikacji. W tym celu z menu po lewej stronie wybierz *Networking*.



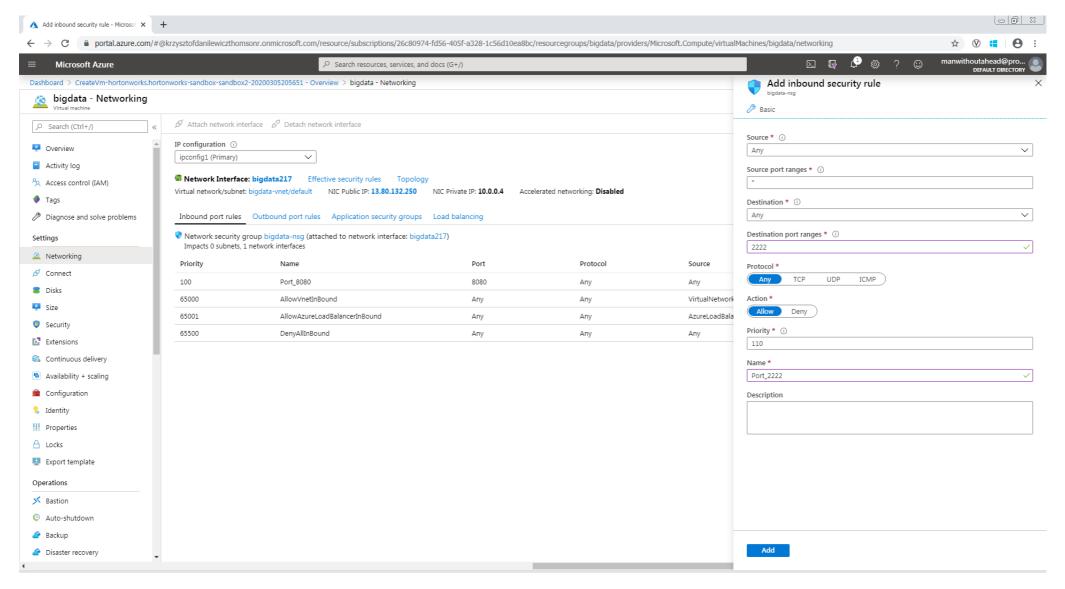
## 12. Aby otworzyć port 8080 kliknij Add inbound port rule.



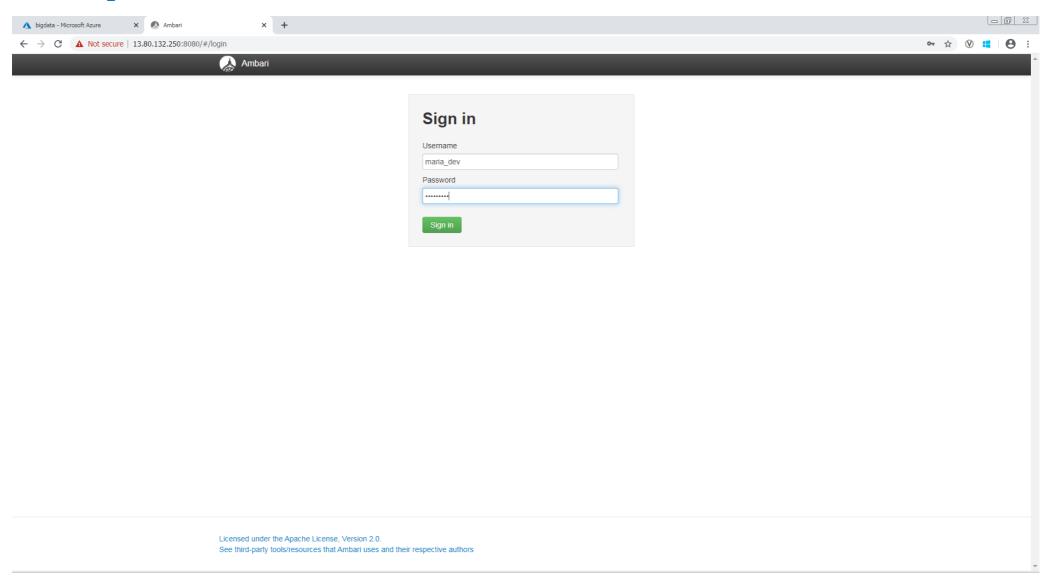
### 13. Wypełnij formularz tak jak na screenshot-cie i kliknij Add.



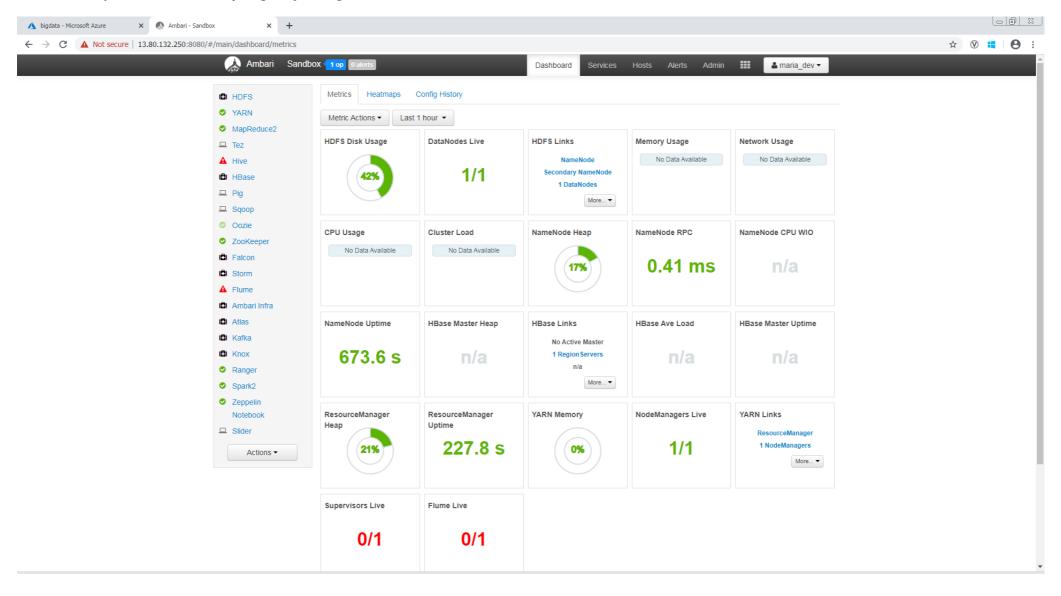
14. Poczekaj pare sekund, a następnie dodaj nową regułę dla portu 2222.



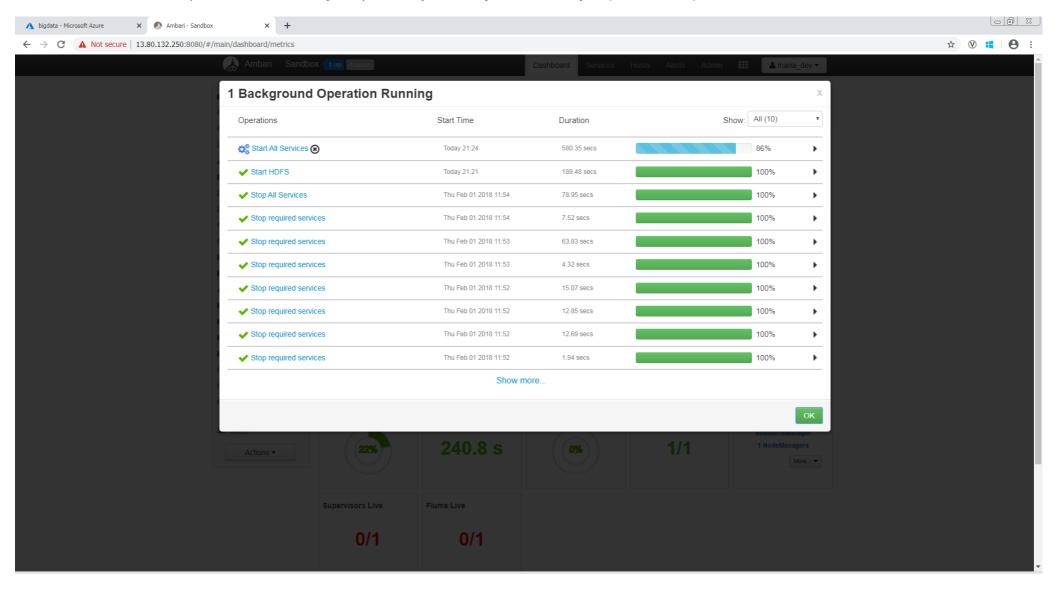
15.W nowej zakładce wpisz **Public IP address:8080**. U mnie jest to **13.80.132.250:8080**. Zaloguj się korzystając z loginu i hasła **maria\_dev**.



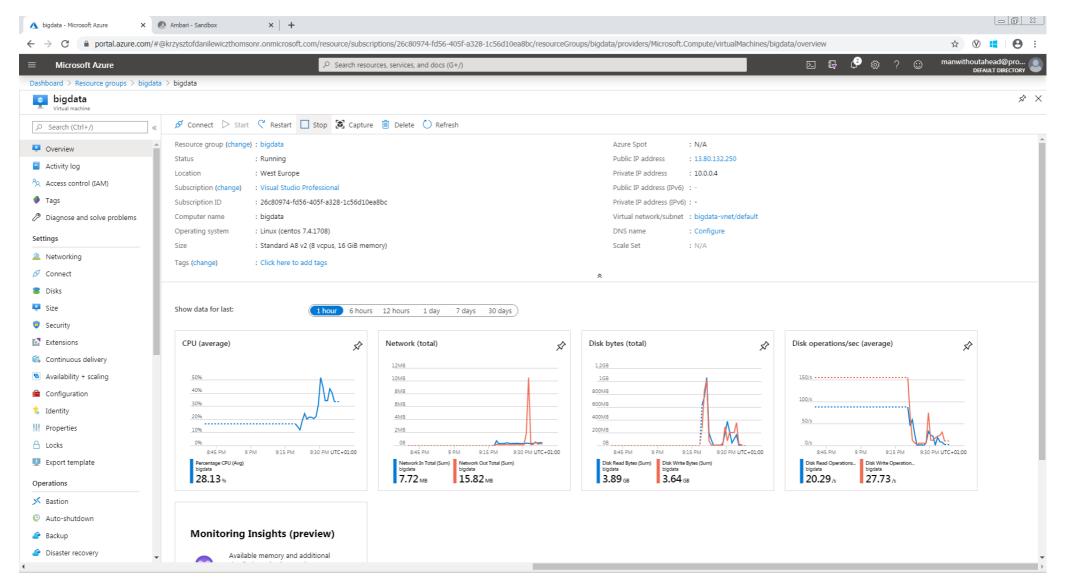
### 16.Kliknij **Sandbox** w lewym górnym rogu.



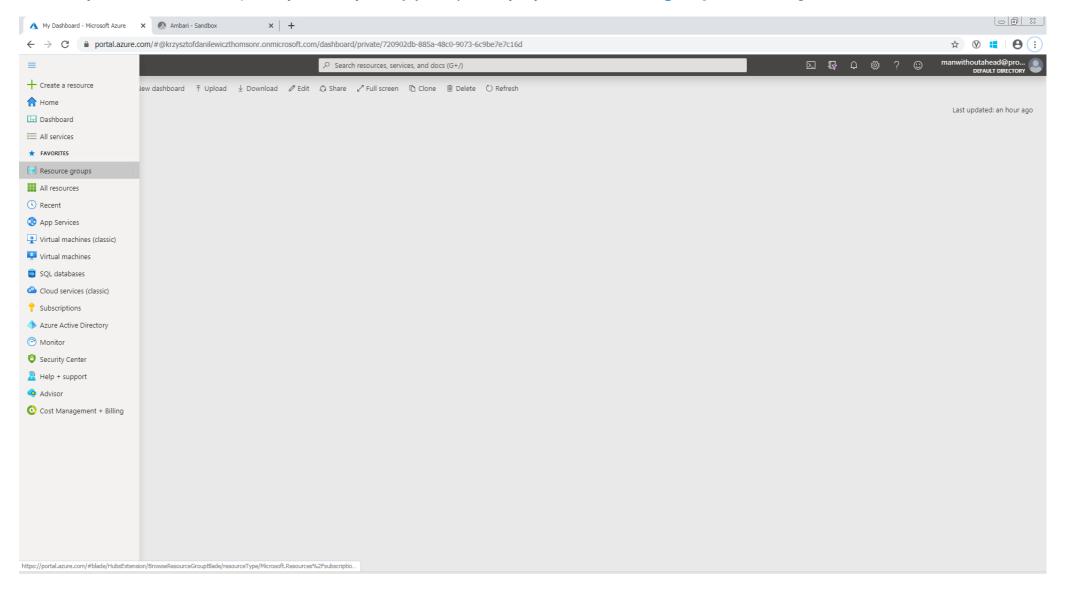
17. Zanim zaczniesz pracować na maszynie poczekaj, aż wszystkie serwisy się uruchomią.



18. Aby wyłączyć maszyne po skończonej pracy kliknij **Stop**, a następnie **OK**, aby potwierdzić. Uwaga: po ponownym uruchomieniu **Public IP address** zostanie zmieniony.

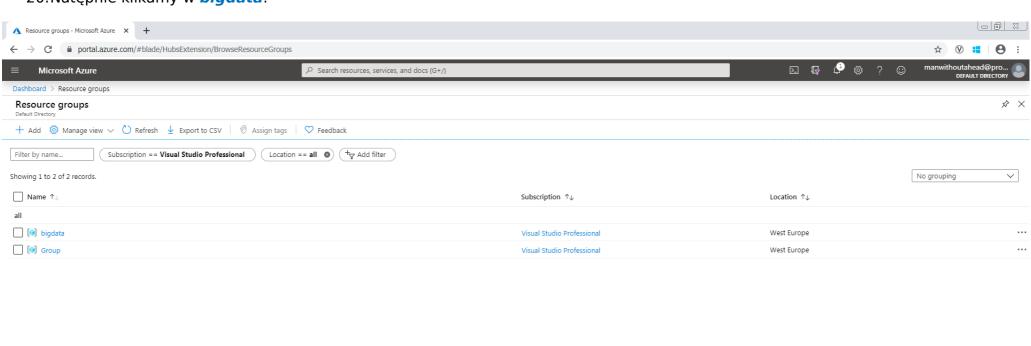


19. Aby skasować wirtualną maszyne i wszystkie jej komponenty wybierz **Resource groups** z hamburger menu.

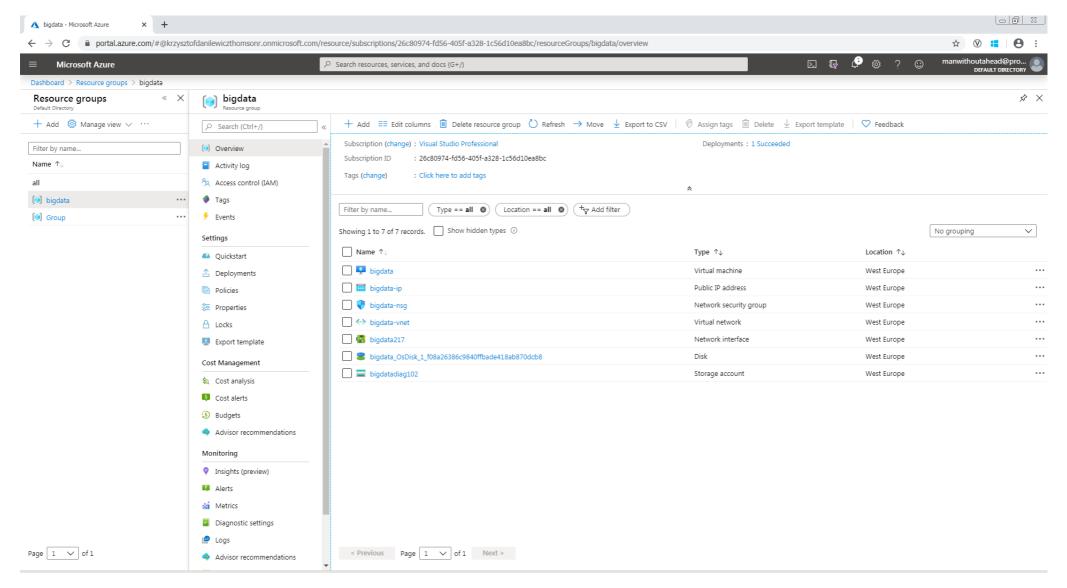


# 20. Natępnie klikamy w bigdata.

< Previous Page 1 V of 1 Next >



#### 21.Klikamy **Delete resource group**.



#### 22.W polu TYPE THE RESOURCE GROUP NAME wpisujemy bigdata i klikamy Delete.

