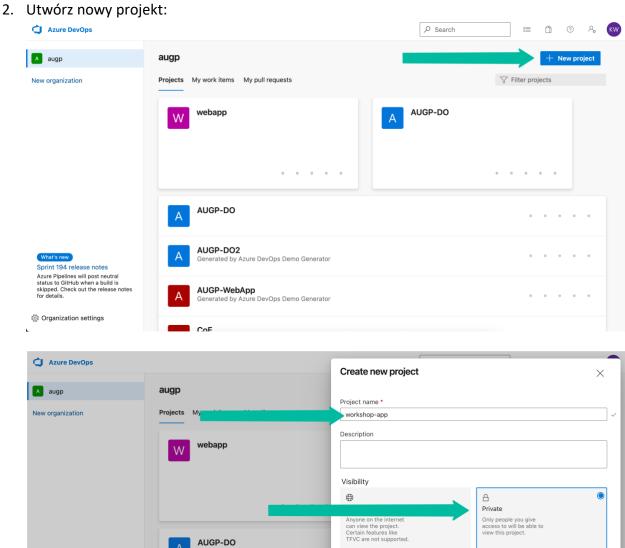
## Ćwiczenie 1 − CI/CD w Azure DevOps

- 1. Zaloguj się do swojej organizacji Azure DevOps (np. <a href="https://dev.azure.com/augp">https://dev.azure.com/augp</a>).

Sprint 194 release notes
Azure Pipelines will post neutral
status to GitHub when a build is
skipped. Check out the release notes
for details.

(3) Organization settings



Version control ②

Git

Work item process ②

Basic

AUGP-DO2

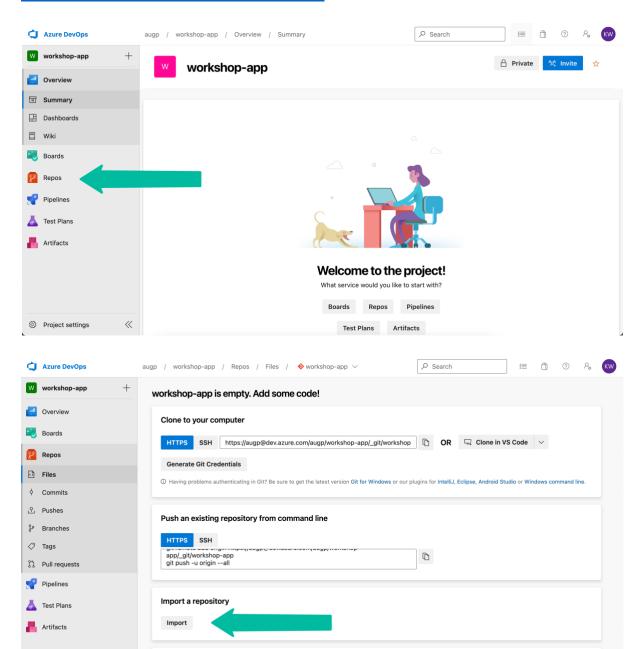
ated by Azure DevOps Demo Generator

AUGP-WebApp

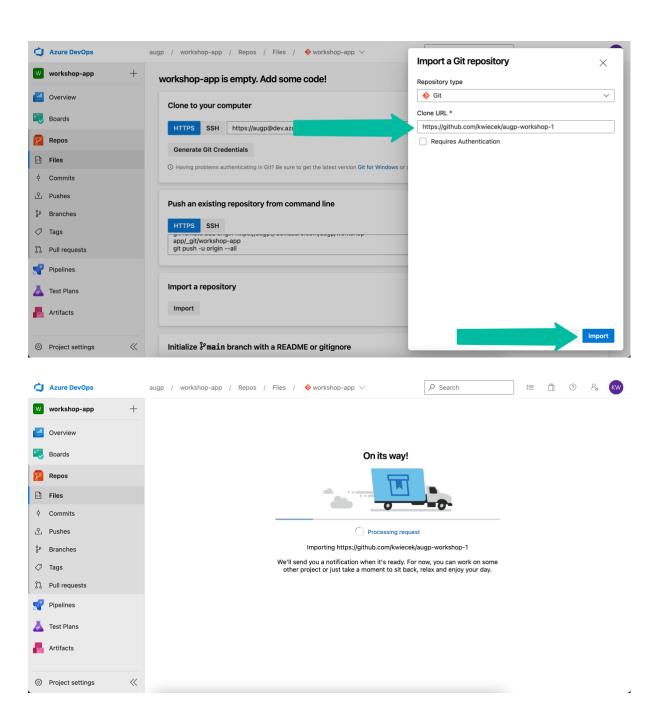
Accepted by Azure DevOps Demo Generator

3. Otwórz projekt i utwórz repozytorium poprzez import https://github.com/kwiecek/augp-workshop-1

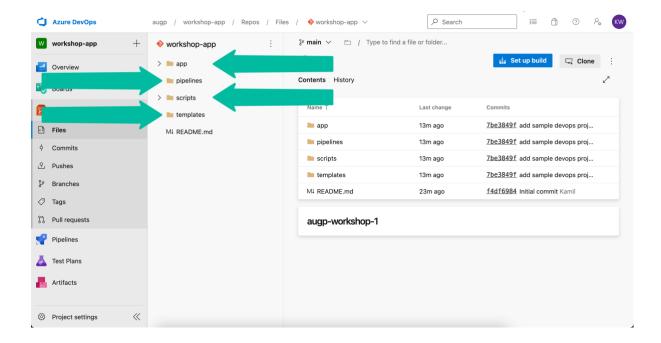
Project settings



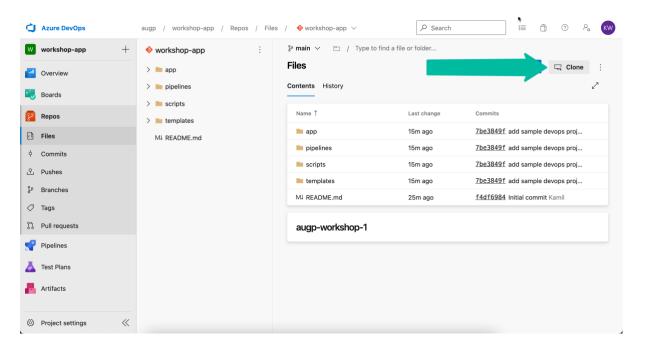
Initialize  $\ensuremath{\mbox{\it \$}}\mbox{\it main}$  branch with a README or gitignore

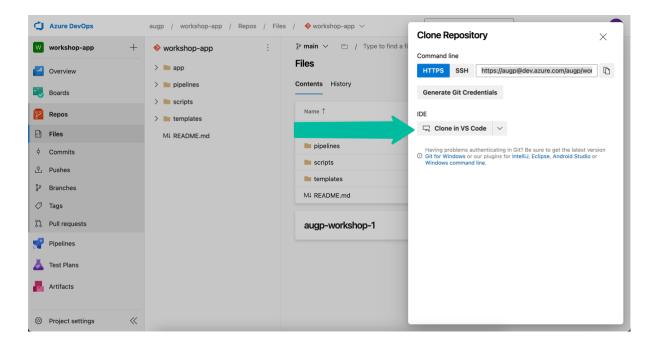


4. Zapoznaj się z zawartością poszczególnych folderów: app, pipelines, scripts oraz templates

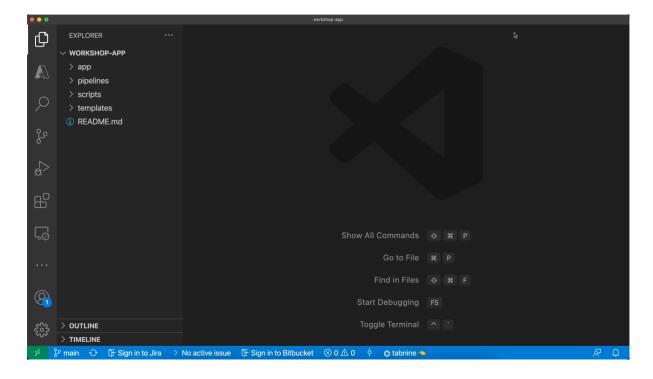


## 5. Sklonuj repozytorium

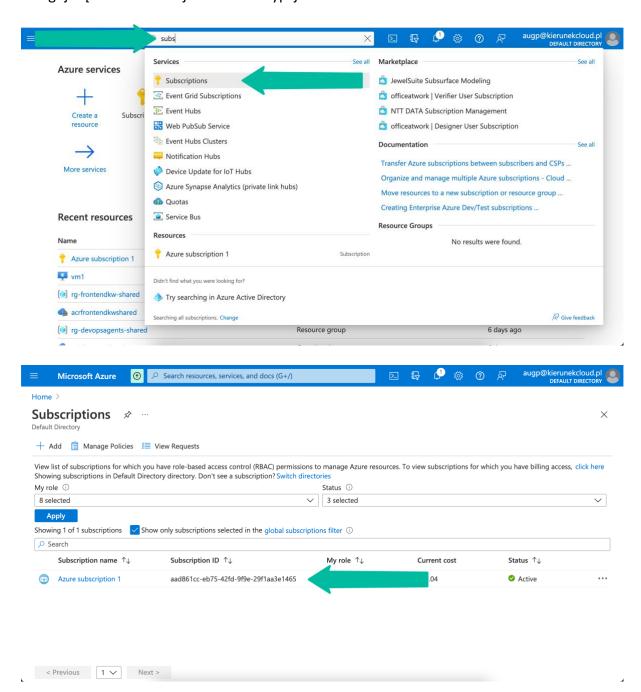




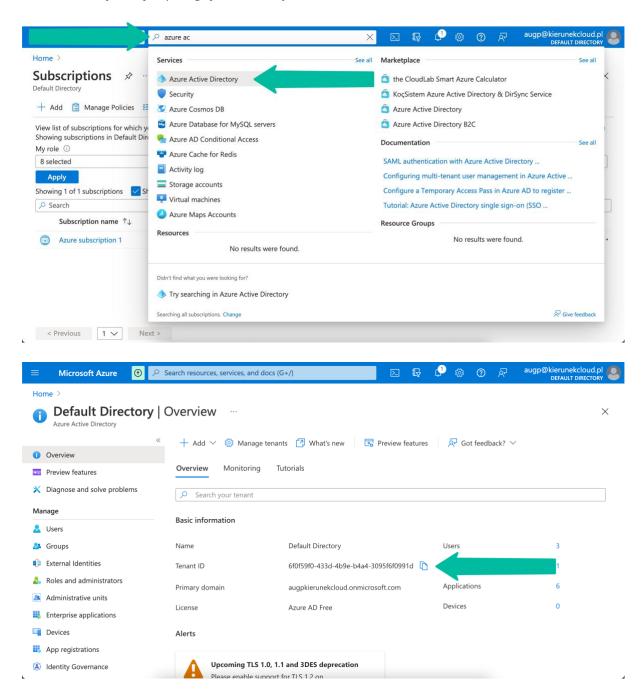
- a. Pozwól Visual Studio Code na sklonowanie.
- b. Wskaż lokalizację, w której zostanie umieszczona zawartość repozytorium.
- c. Otwórz folder w Visual Studio Code.



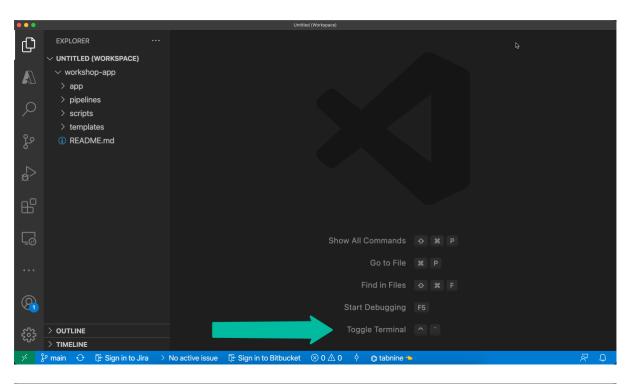
6. Zaloguj się do Azure. Znajdź ID subkskrypcji.

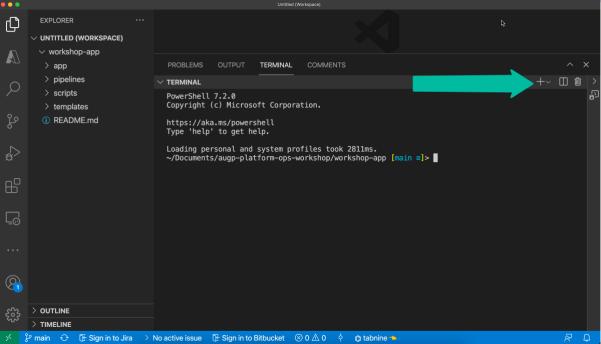


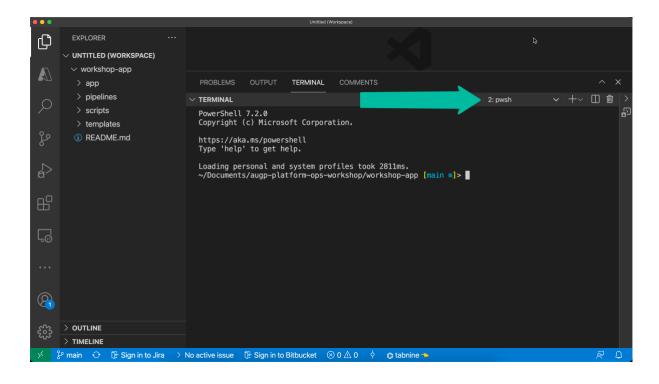
7. Otwórz nową kartę w przeglądarce i znajdź ID tenanta Azure AD.



8. Uruchom terminal pwsh w Visual Studio Code.

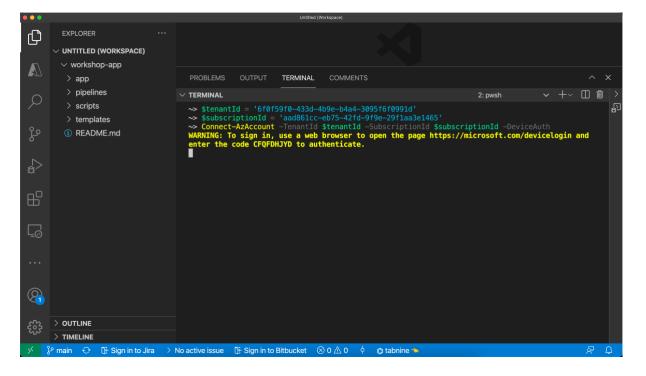




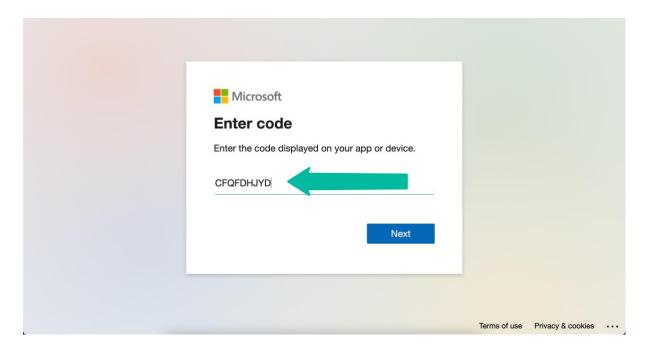


9. Zaloguj się do Azure w terminalu pwsh wykonując poniższy kod. Pamiętaj o wprowadzeniu ID tenanta i subskrypcji z poprzednich kroków.

```
$tenantId = '6f0f59f0-433d-4b9e-b4a4-3095f6f0991d'
$subscriptionId = 'aad861cc-eb75-42fd-9f9e-29f1aa3e1465'
Connect-AzAccount -TenantId $tenantId -SubscriptionId $subscriptionId -DeviceAuth
```

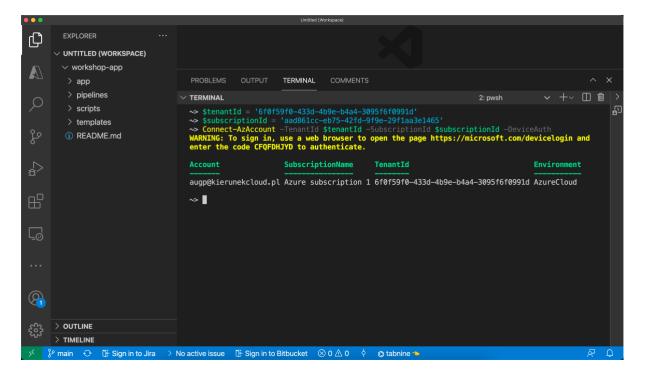


Otwórz stronę: <a href="https://microsoft.com/devicelogin">https://microsoft.com/devicelogin</a> i wprowadź kod.



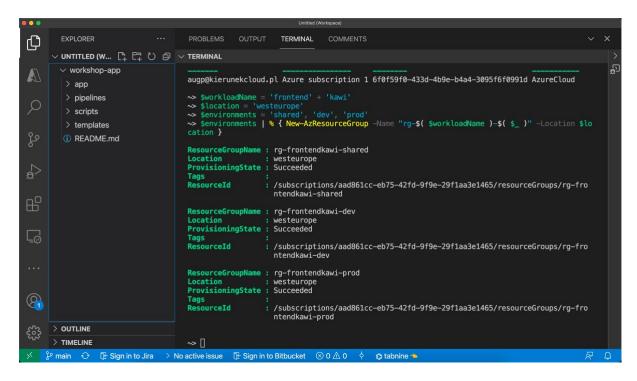
Wprowadź credentiale i wyraź zgody.

Po zalogowaniu zobaczysz.

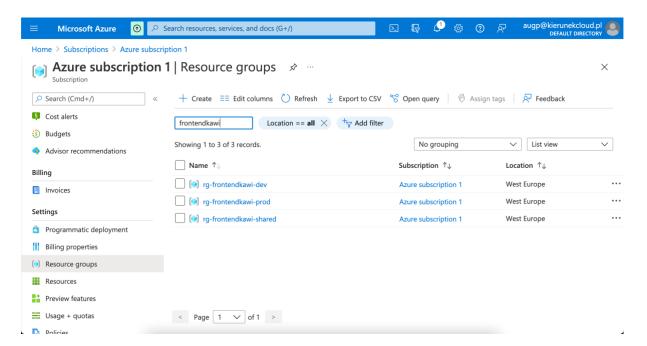


10. Podmień wartość YOURSUFFIX na jakąś swoją wartość pisaną małymi literami (ja użyłem dwóch pierwszych liter imienia i nazwiska), a następnie wykonaj:

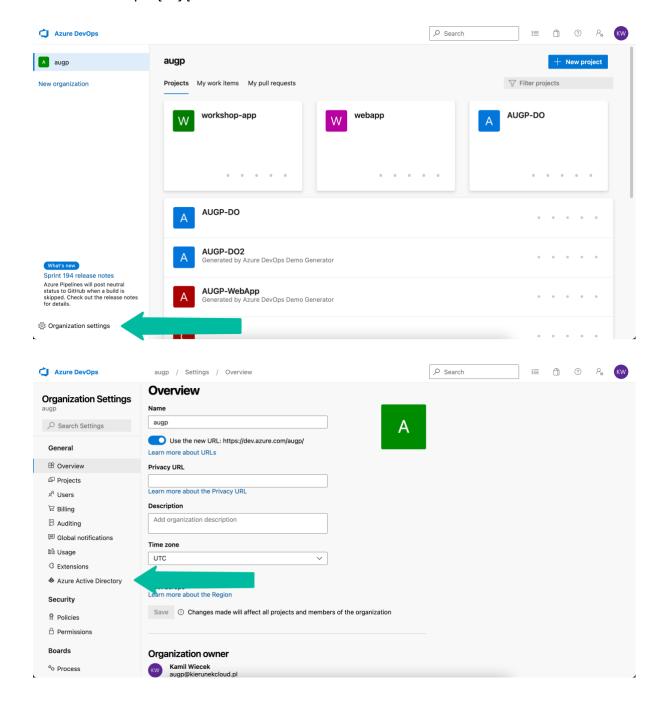
```
$workloadName = 'frontend' + 'YOURSUFFIX'
$location = 'westeurope'
$environments = 'shared', 'dev', 'prod'
$environments | % { New-AzResourceGroup -Name "rg-$( $workloadName )-$( $_ )" -Location $location }
```

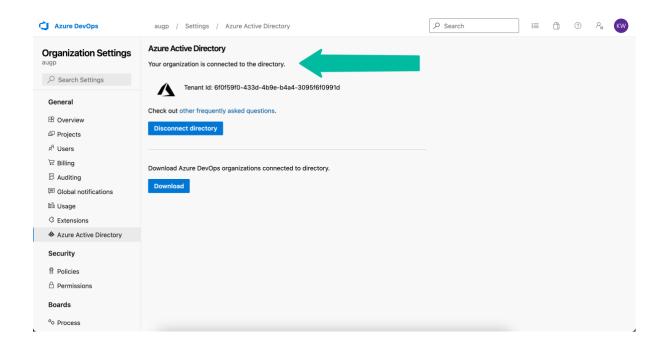


11. Potwierdź utworzenie Resource Groups w Azure Portal:



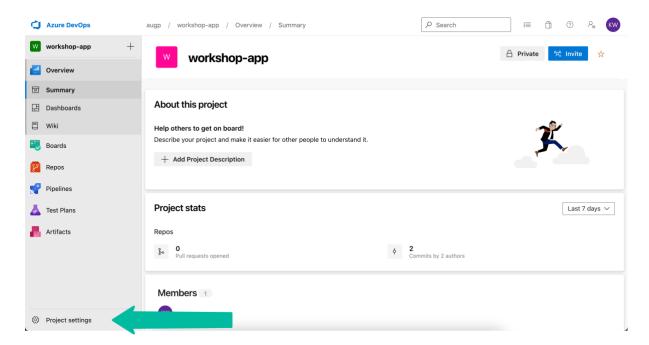
12. Upewnij się, że twoja organizacja Azure Devops jest podłączona do tenanta Azure AD. Jeżeli nie – połącz ją.

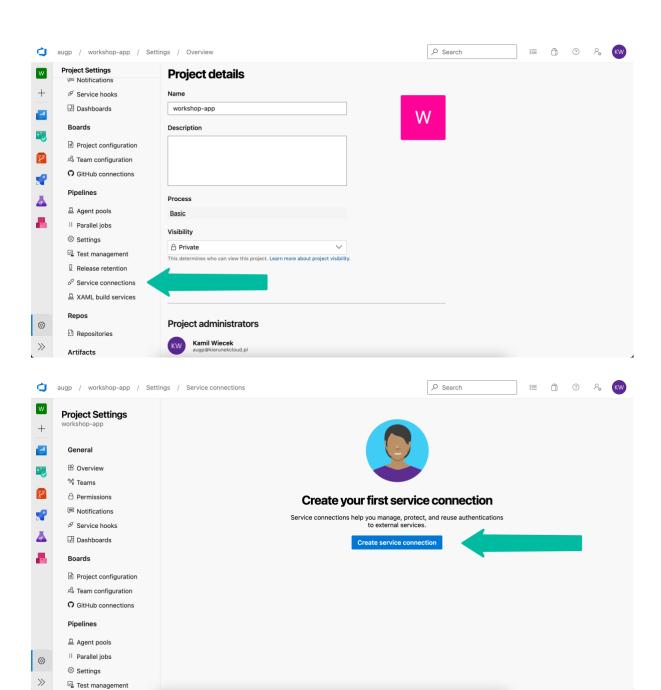


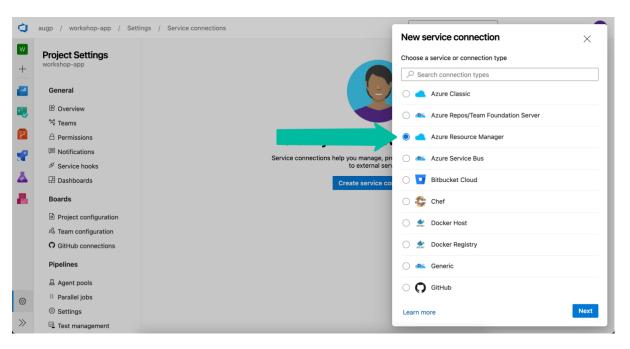


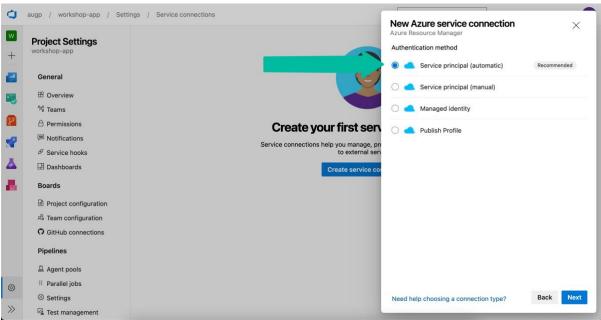
13. Utwórz service connection w projekcie workshop-app zgodnie z poniższą tabelą:

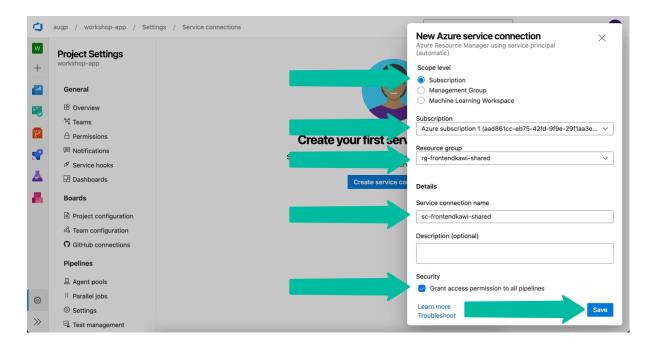
Nazwa	Resource Group
sc-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-shared	rg-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-shared
sc-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-dev	rg-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-dev
sc-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-prod	rg-{WORKLOADNAME_Z_PKT_10}-prod



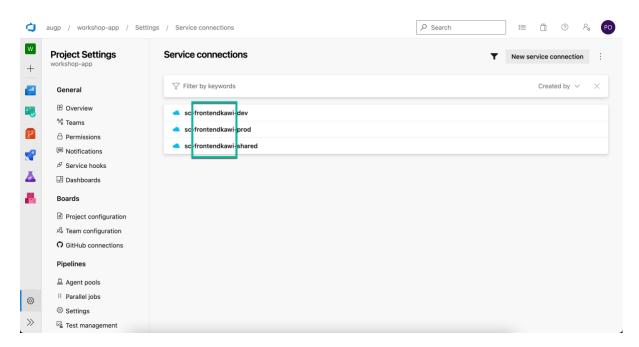




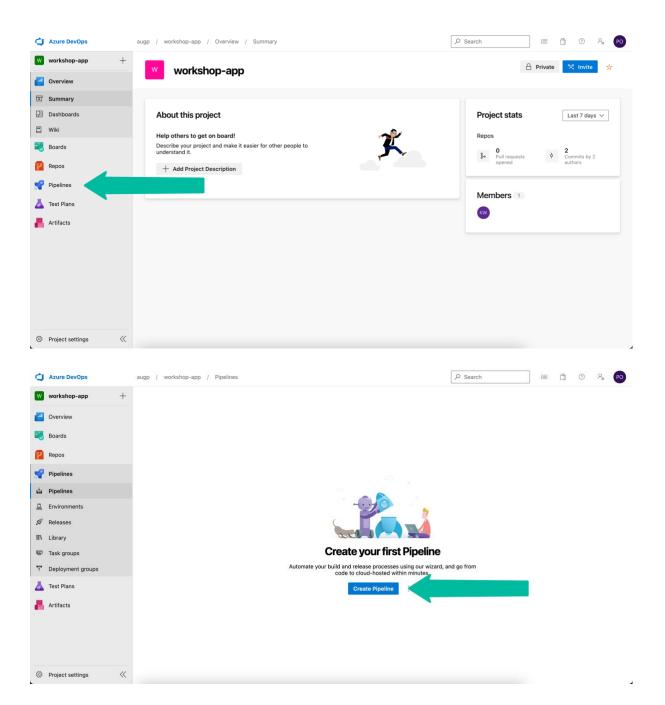


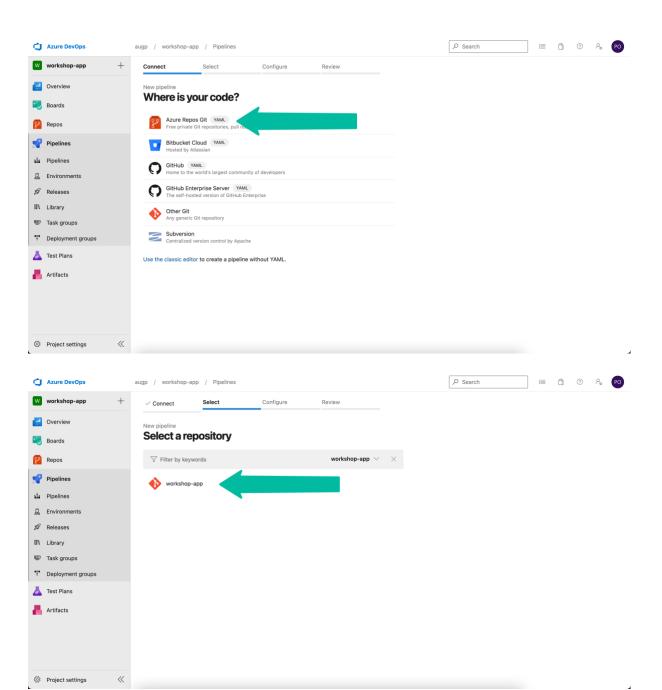


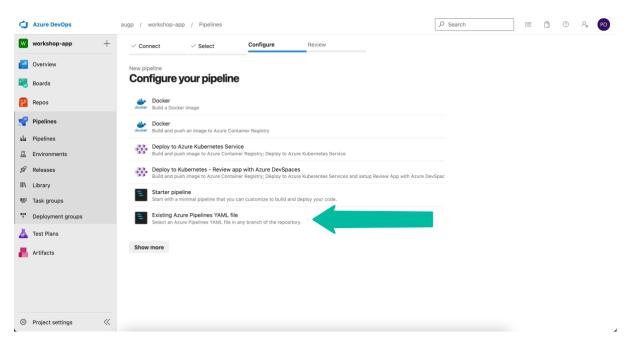
Powtórz powyższą czynność jeszcze dwa razy, żeby utworzyć pozostałe service connections. Końcowy efekt powinien wyglądać podobnie do tego poniżej i zawierać twoją unikatową nazwę:

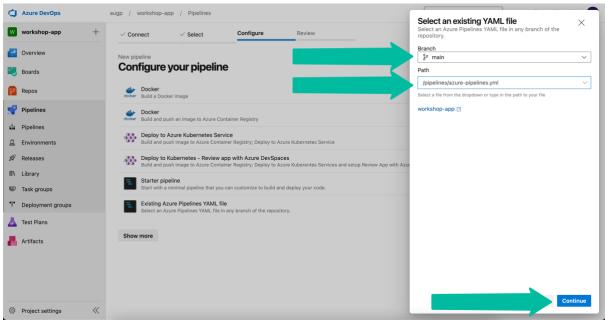


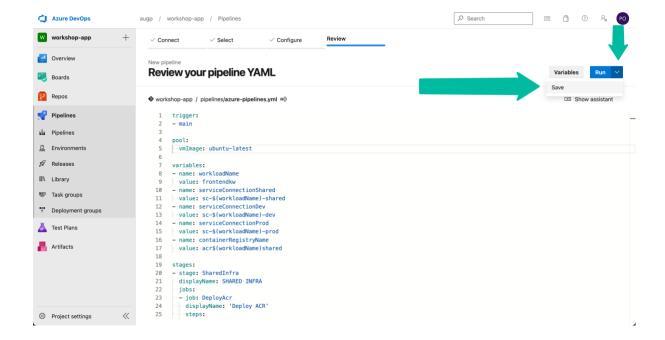
14. Utwórz pipeline CI/CD.











15. Skonfiguruj branch policy w repozytorium.

