

Adam Gryczka  
21 listopada 2017

Podczas wystawiania aplikacji na serwer IIS napotkałem problem, który polegał na niemożności komunikacji aplikacji z demonem Matlaba pracującym na serwerze. Oto krótkie wyjaśnienie rozwiązujące problem:

Hide Copy Code

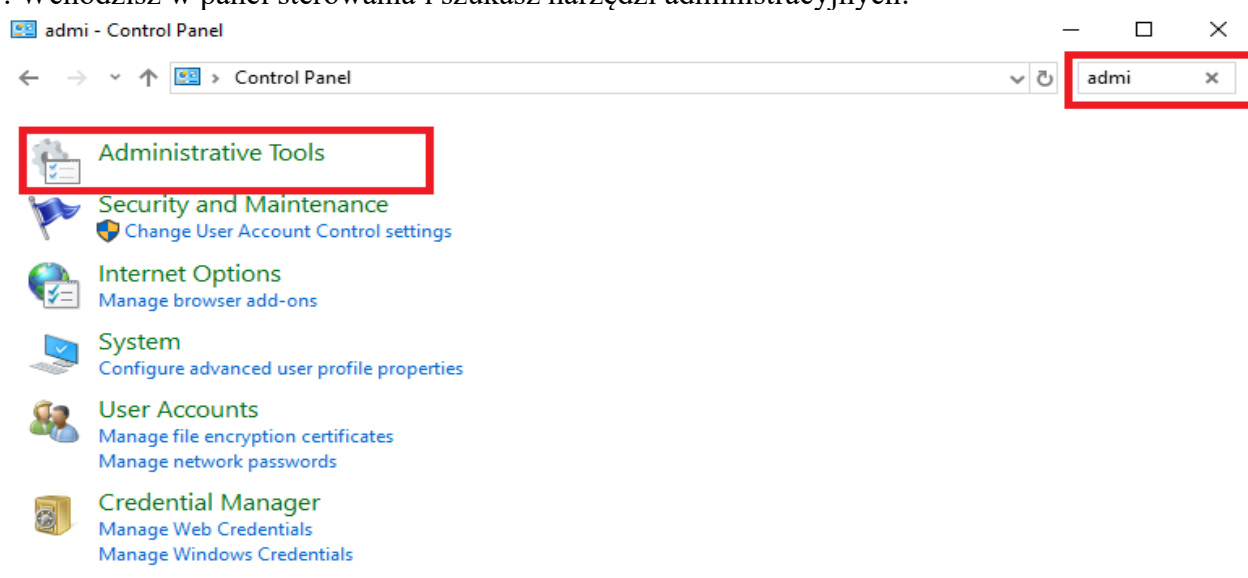
```
I had the same error while using the CorelDRAW .tkl in a web app running on IIS 7.5 on my Win 7 64bit machine. I was able to solve it by adding the web user (IUSR) to the CorelDRAW DCOM component and granting local launch and activation permissions. I also had to change the setting under the Identity tab from 'The launching user' to 'The interactive user'.
```

This article was helpful, but was not written for win 7.  
<http://blog.crowe.co.nz/archive/2006/03/02/589.aspx>

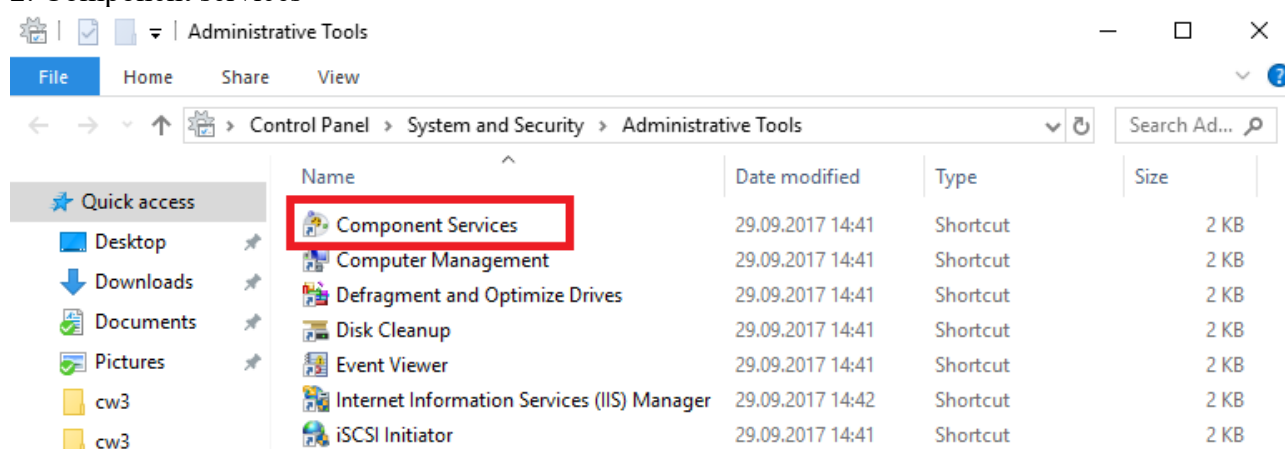
Jest to zrzut fragmentu posta znajdującego się pod tym linkiem:  
<https://www.codeproject.com/Questions/134963/COM-Exception>

Zatem aby IIS mógł korzystać z Matlaba, musisz wykonać kroki opisane na powyższym zdjęciu:

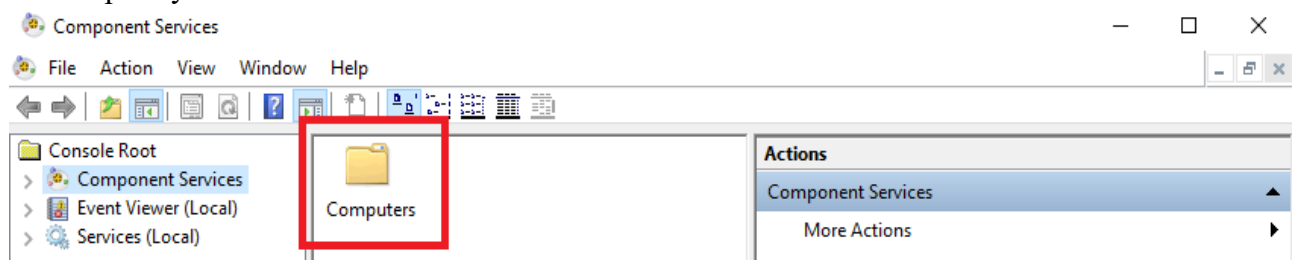
1. Wchodzisz w panel sterowania i szukasz narzędzi administracyjnych:



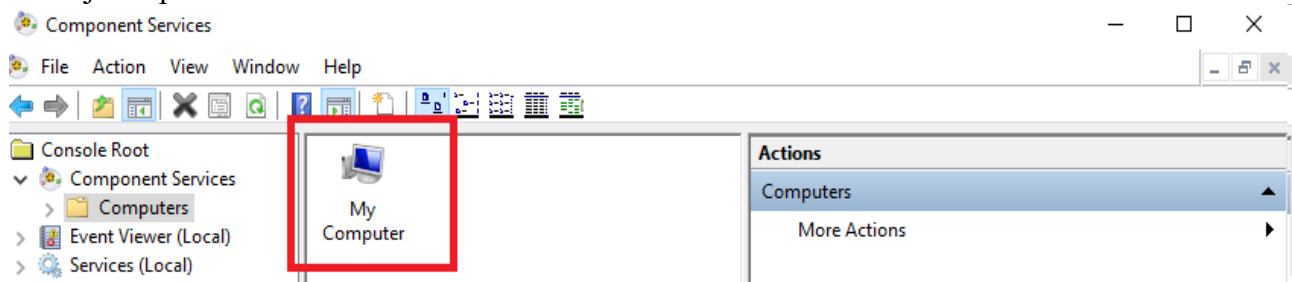
2. Component services



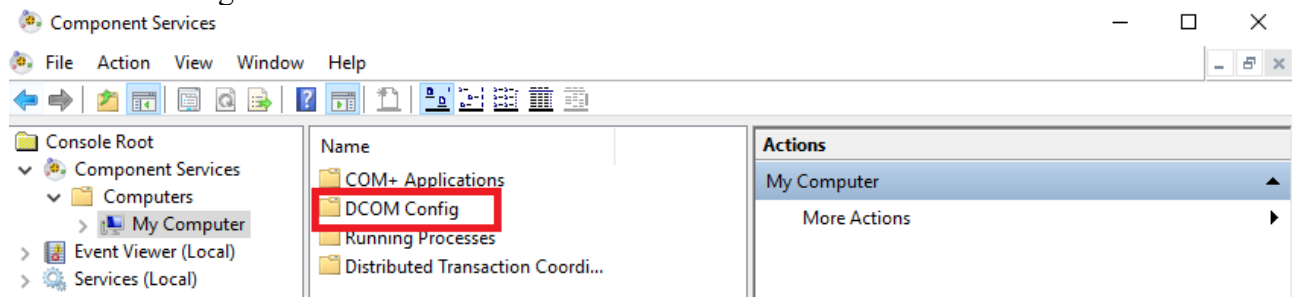
### 3. Komputery



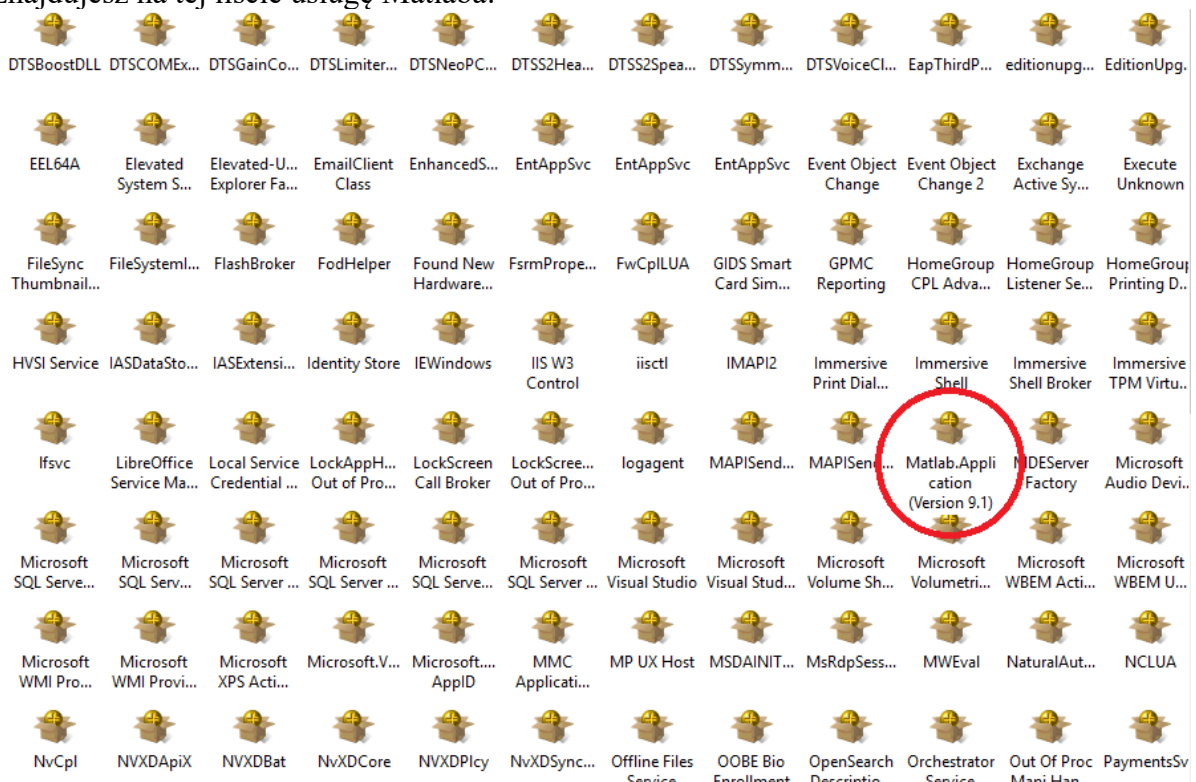
### 4. Mój komputer



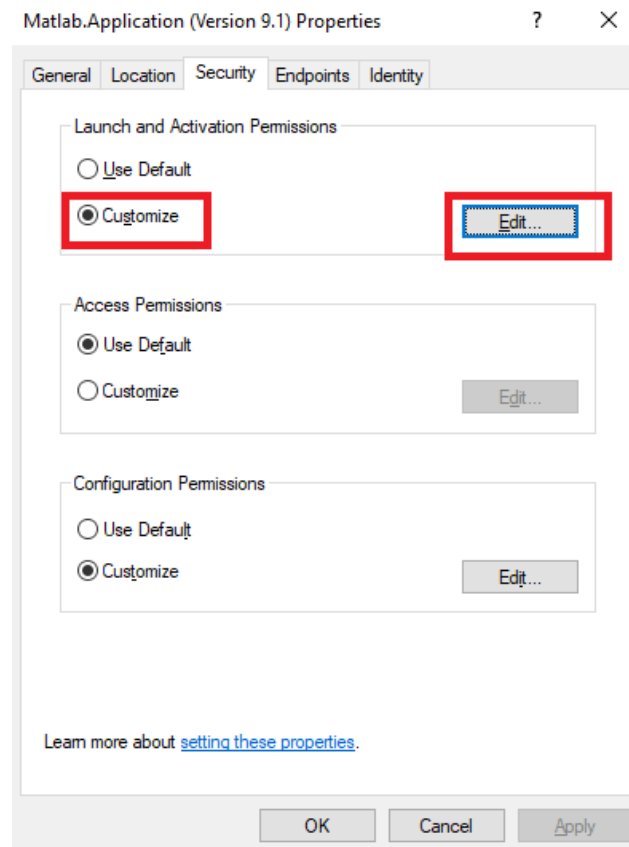
### 5. DCOM Config



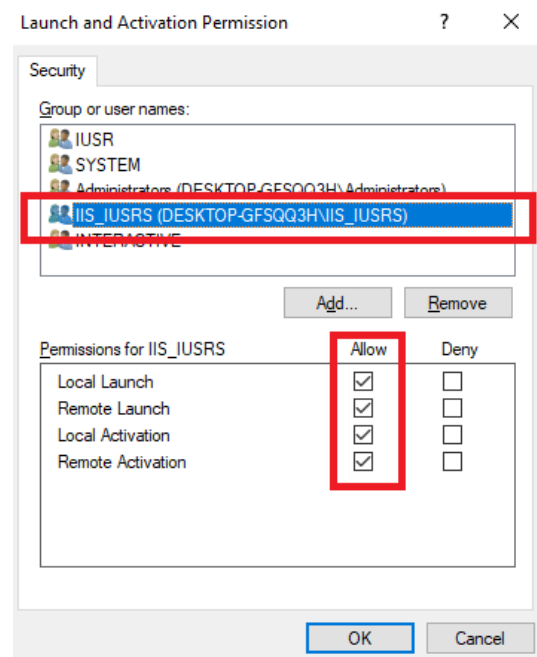
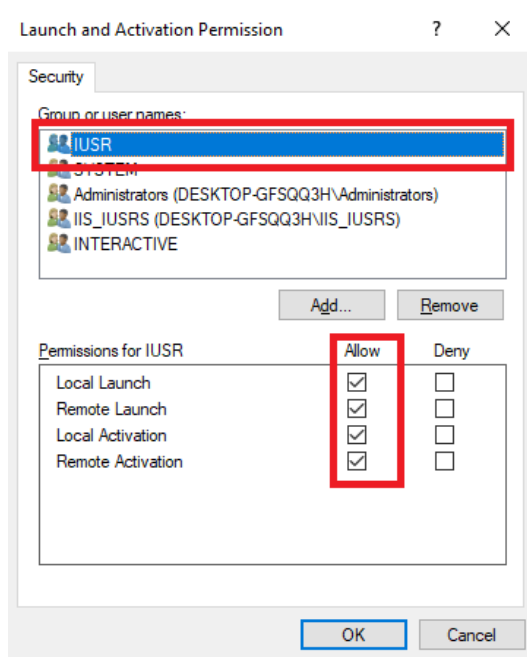
### 6. Znajdujesz na tej liście usługę Matlab:



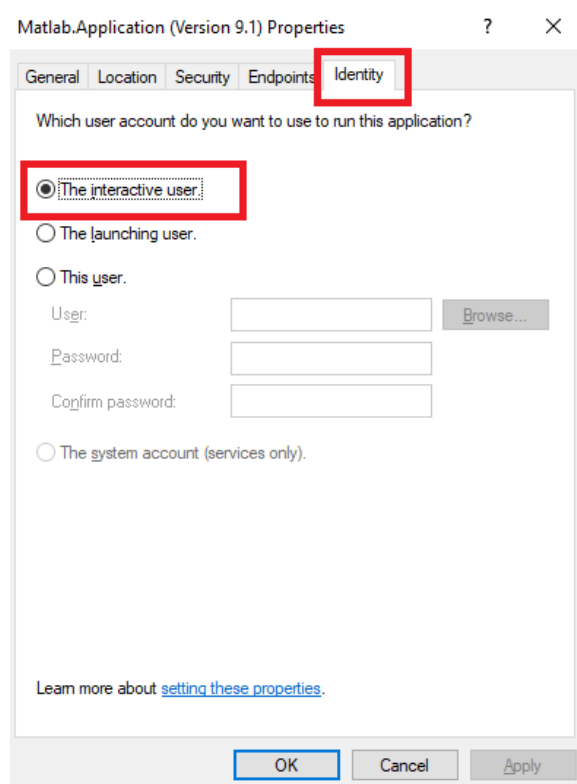
7. Klikasz na nią prawym -> właściwości i zmieniasz dwie rzeczy – dodajesz użytkownika IUSR oraz grupę IIS\_IUSR (zakładka Security; "Customize" w sekcji "Launch and Activation permissions") oraz zakładka "Identity (w punkcie 9):



8. Dodajesz wspomnianego użytkownika i grupę (przycisk "Add" i wpisujesz nazwy jak na screenach poniżej) i klikasz "ok":



9. Zmieniasz w zakładce "Identity" we właściwościach usługi Matlab konto użytkownika uruchamiającego:



Inne uwagi:

Nie wiem, czy ten problem występuje zawsze, ale pewnego razu nie mogłem uruchomić takiej integracji (ciągłe błędy uprawnień "permission denied"). Oprócz powyższych kroków należało wykonać zmianę "Identity" dla tego "ApplicationPool", do którego należy hostowana strona z aplikacją z domyślnego "ApplicationPoolIdentity" na "LocalSystem" w konsoli głównej zarządzania IIS:

