

Instalacja drugiej aplikacji Comarch DMS Repozytorium dla innej aplikacji Comarch DMS

Dla aplikacji Comarch DMS od wersji 2023.1.0 możliwe jest skonfigurowanie drugiej aplikacji Comarch DMS Repozytorium dla drugiej aplikacji Comarch DMS.

Przykład:

Użytkownik zainstalował **dwie** aplikacje Comarch DMS w następujący sposób:

- Pliki **pierwszej aplikacji serwerowej (stary web) Comarch DMS** zostały przeniesione do folderu **DocumentWorkflow.Web.1** (lokalizacja: [C:\inetpub\wwwroot\DocumentWorkflow.Web.1](#)), a pliki **pierwszej aplikacji klienckiej (nowy web)** do folderu **NewWorkflow.1** (lokalizacja: [C:\inetpub\wwwroot\NewWorkflow.1](#));
- Pliki **drugiej aplikacji serwerowej (stary web) Comarch DMS** zostały przeniesione do folderu **DocumentWorkflow.Web.2** (lokalizacja: [C:\inetpub\wwwroot\DocumentWorkflow.Web.2](#)), a pliki **pierwszej aplikacji klienckiej (nowy web)** do folderu **NewWorkflow.2** (lokalizacja: [C:\inetpub\wwwroot\NewWorkflow.2](#))

Użytkownik zainstalował również **dwie** aplikacje Comarch DMS [Repozytorium](#) w następujący sposób:

- Pliki **pierwszej aplikacji Comarch DMS Repozytorium** –

zwanej dalej **Repozytorium 1**– zostały przeniesione do folderu **Repository.1** (lokalizacja: **C:\inetpub\wwwroot\Repository.1**)

- Pliki **drugiej** aplikacji Comarch DMS Repozytorium – zwanej dalej **Repozytorium 2** – zostały przeniesione do folderu **Repository.2** (lokalizacja: **C:\inetpub\wwwroot\Repository.2**)

Użytkownik utworzył również w MongoDB 2 bazy dla Comarch DMS Repozytorium:

- Repository – dla **pierwszej** aplikacji Comarch DMS Repozytorium – **Repozytorium 1**; z użytkownikiem **MongoUser1** i hasłem **Passwd1234**
- Repository2 – dla **drugiej** aplikacji Comarch DMS Repozytorium – **Repozytorium 2**; z użytkownikiem **MongoUser2** i hasłem **Passwd5678**

Użytkownik chciałby, aby:

- **Pierwsza** aplikacja Comarch DMS współpracowała z aplikacją **Repozytorium 1**

oraz

- **Druga** aplikacja Comarch DMS współpracowała z aplikacją **Repozytorium 2**

W tym celu należy wykonać następujące kroki:

Konfiguracja aplikacji DocumentWorkflow.Web.1, NewWorkflow.1 i aplikacji Repozytorium 1

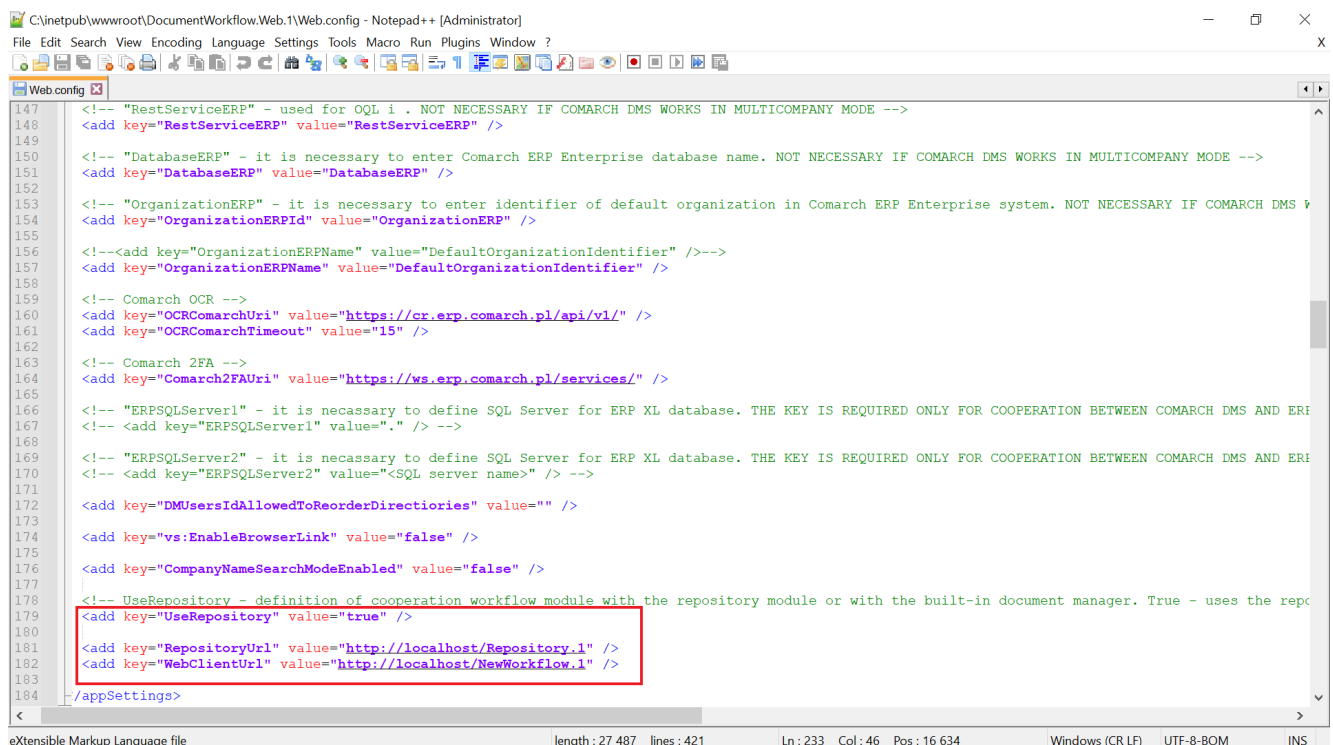
1. W pliku **web.config** w folderze **DocumentWorkflow.Web.1** należy uzupełnić klucze dotyczące konfiguracji pracy z **Repozytorium 1** w następujący sposób:

```
<add key="UseRepository" value="true" />
```

```
<add key="RepositoryUrl" value="http://localhost/Repository.1" />
```

```
<add key="WebClientUrl" value="http://localhost/NewWorkflow.1" />
```

i zapisać zmiany.



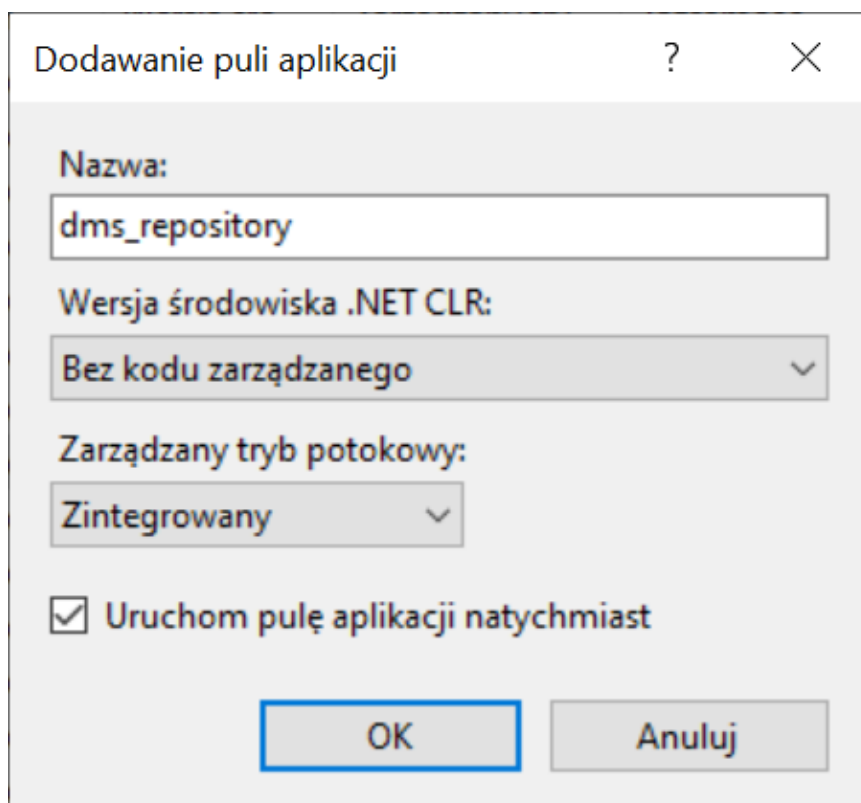
```
C:\inetpub\wwwroot\DocumentWorkflow.Web.1\Web.config - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

Web.config
147 <!-- "RestServiceERP" - used for OQL i . NOT NECESSARY IF COMARCH DMS WORKS IN MULTICOMPANY MODE -->
148 <add key="RestServiceERP" value="RestServiceERP" />
149
150 <!-- "DatabaseERP" - it is necessary to enter Comarch ERP Enterprise database name. NOT NECESSARY IF COMARCH DMS WORKS IN MULTICOMPANY MODE -->
151 <add key="DatabaseERP" value="DatabaseERP" />
152
153 <!-- "OrganizationERP" - it is necessary to enter identifier of default organization in Comarch ERP Enterprise system. NOT NECESSARY IF COMARCH DMS WORKS IN MULTICOMPANY MODE -->
154 <add key="OrganizationERPId" value="OrganizationERP" />
155
156 <!--<add key="OrganizationERPName" value="DefaultOrganizationIdentifier" />-->
157 <add key="OrganizationERPName" value="DefaultOrganizationIdentifier" />
158
159 <!-- Comarch OCR -->
160 <add key="OCRComarchUri" value="https://cr.erp.comarch.pl/api/v1/" />
161 <add key="OCRComarchTimeout" value="15" />
162
163 <!-- Comarch 2FA -->
164 <add key="Comarch2FAUri" value="https://ws.erp.comarch.pl/services/" />
165
166 <!-- "ERPSQLServer1" - it is necessary to define SQL Server for ERP XL database. THE KEY IS REQUIRED ONLY FOR COOPERATION BETWEEN COMARCH DMS AND ERP -->
167 <!-- <add key="ERPSQLServer1" value="." /> -->
168
169 <!-- "ERPSQLServer2" - it is necessary to define SQL Server for ERP XL database. THE KEY IS REQUIRED ONLY FOR COOPERATION BETWEEN COMARCH DMS AND ERP -->
170 <!-- <add key="ERPSQLServer2" value="<SQL server name>" /> -->
171
172 <add key="DMUsersIdAllowedToReorderDirectories" value="" />
173
174 <add key="vs:EnableBrowserLink" value="false" />
175
176 <add key="CompanyNameSearchModeEnabled" value="false" />
177
178 <!-- UseRepository - definition of cooperation workflow module with the repository module or with the built-in document manager. True - uses the repository module -->
179 <add key="UseRepository" value="true" />
180
181 <add key="RepositoryUrl" value="http://localhost/Repository.1" />
182 <add key="WebClientUrl" value="http://localhost/NewWorkflow.1" />
183
184 /appSettings>
```

Uzupełnianie kluczy UseRepository, RepositoryUrl i WebClientUrl w pliku web.config aplikacji DocumentWorkflow.Web.1

2. Następnie należy dodać pulę aplikacji **dms_repository** dla aplikacji **Repozytorium 1**.

Dla puli aplikacji dedykowanej modułowi Comarch DMS Repozytorium konieczne jest określenie wersji środowiska .NET CLR jako **'Bez kodu zarządzanego'**.



Dodawanie puli aplikacji

Nazwa:
dms_repository

Wersja środowiska .NET CLR:
Bez kodu zarządzanego

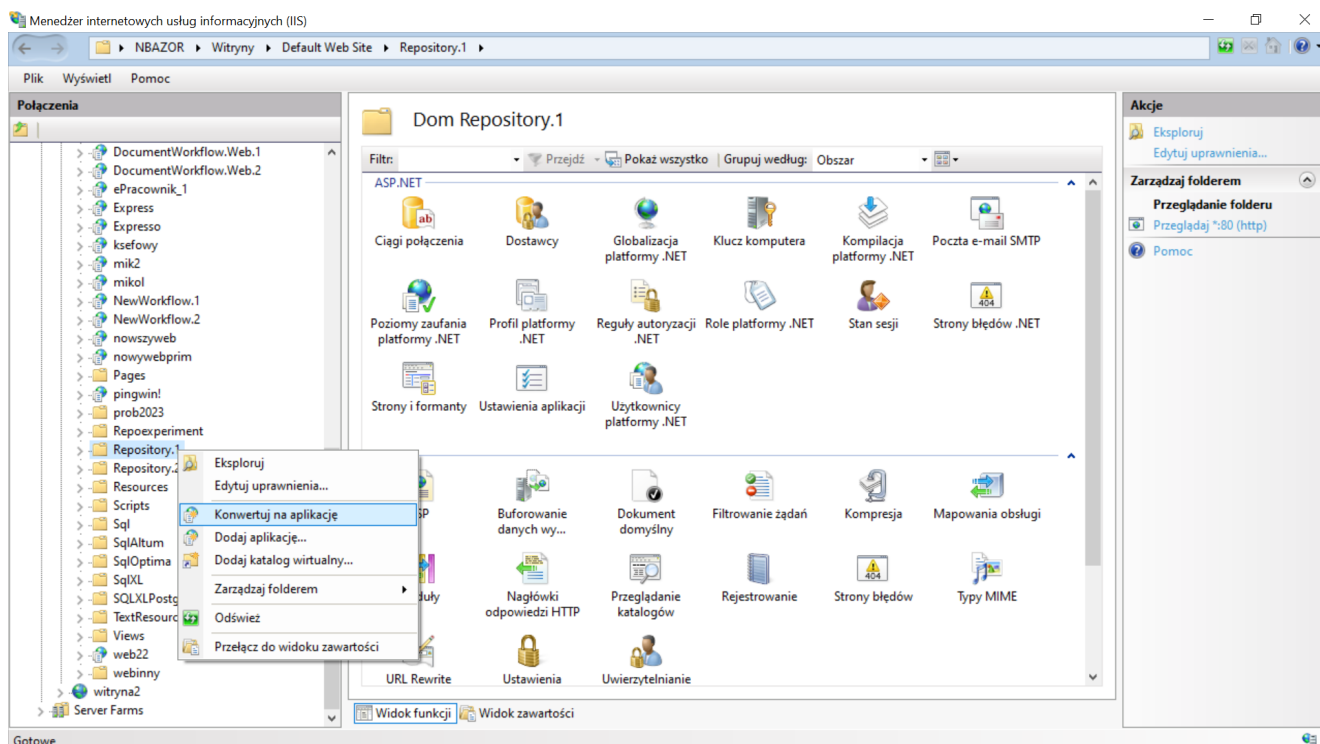
Zarządzany tryb potokowy:
Zintegrowany

☒ Uruchom pulę aplikacji natychmiast

OK Anuluj

Dodawanie puli aplikacji „DMS_repository” dla pierwszego modułu Repozytorium, z wersją środowiska .Net CLR zaznaczoną jako „Bez kodu zarządzanego”

3. Następnie należy w ramach Menedżera IIS nacisnąć prawym przyciskiem myszy folder **Repository.1** i wybrać opcję **„Konwertuj na aplikację”**.



Konwertowanie folderu Repository.1 na aplikację w oknie Menedżera internetowych usług informacyjnych (IIS)

Następnie otwiera się okno „Dodawanie aplikacji”, w którym należy nacisnąć opcję „Wybierz”, wybrać pulę aplikacji dedykowaną Comarch DMS Repozytorium – w tym przypadku jest to pula „**dms_repository**” – i nacisnąć „Ok”.

Dodawanie aplikacji

Nazwa witryny: Default Web Site
Ścieżka: /

Alias: Repository.1 Pula aplikacji: dms_repository Wybierz...

Przykład: sprzedaż

Ścieżka fizyczna: C:\inetpub\wwwroot\Repository.1

Uwierzytelnianie przekazywane
Pojłącz jako... Testuj ustawienia...

☐ Włącz wstępne ładowanie

OK Anuluj

Wybór puli aplikacji dla Repository.1

4. Następnie należy wejść do katalogu **Repository.1** i otworzyć do edycji plik konfiguracyjny **appsettings.json**, gdzie konieczne jest uzupełnienie wszystkich connection string w następujący sposób:

„mongodb://MongoUser1:Passwd1234@localhost/Repository1?authSource=Repository1”,

Należy uzupełnić także informację w **„StorageSettings”** zgodnie z opisem w punkcie *Plik konfiguracyjny serwera* w artykule [Repozytorium – instalacja dla administratora](#).

W polu **„DocumentWorkflowSettings”** i **„AllowedOrigins”** natomiast należy uzupełnić adres serwera jako **„http://localhost/DocumentWorkflow.Web.1”**.

Następnie należy zapisać wprowadzone zmiany.

```
C:\inetpub\wwwroot\Repository.1\appsettings.json - Notepad++ [Administrator]
Plik Edycja Szukaj Widok Format Składnia Ustawienia Narzędzia Makra Uruchom Wtyczki Okno ?

appsettings.json
1 {
2   "IdentityMongoDatabaseSettings": {
3     "ConnectionString": "mongodb://MongoUser1:Passwd1234@localhost/Repository1?authSource=Repository1"
4   },
5   "ApplicationMongoDatabaseSettings": {
6     "ConnectionString": "mongodb://MongoUser1:Passwd1234@localhost/Repository1?authSource=Repository1"
7   },
8   "DocumentWorkflowSettings": {
9     "ServerUrl": "http://localhost/DocumentWorkflow.Web.1"
10  },
11  "StorageSettings": {
12    "Type": "Mongo",
13    "IBardStorageSettings": {
14      "ConnectionString": "mongodb://MongoUser1:Passwd1234@localhost/Repository1?authSource=Repository1"
15    },
16    "MongoStorageSettings": {
17      "ConnectionString": "mongodb://MongoUser1:Passwd1234@localhost/Repository1?authSource=Repository1",
18      "ChunkSizeBytes": 1048576 //< 1-16777216 e.g 1MB = 1048576 >
19    }
20  },
21  "DownloadSettings": {
22    "PackageSizeLimitInMB": 1024,
23    "DownloadConcurrentProcessLimit": 10
24  },
25  "JWTSettings": {
26    "Key": "C1CF4B7DC4C4175B6618DE4F55CA4",
27    "Issuer": "CoreIdentity",
28    "Audience": "CoreIdentityUser",
29    "DurationInMinutes": 60
30  },
31  "Organization": {
32    "Contact": {
33      "Name": "<my-company-name>",
34      "Url": "<http://www.my-company-address.com/support>",
35      "Email": "<admin-dms@my-company-address.com>"
36    }
37  },
38  "Serilog": {
39    "Using": [],
40    "MinimumLevel": {
41      "Default": "Information",
42      "Override": {
43        "Microsoft": "Warning",
44        "System": "Warning"
45      }
46    },
47    "Enrich": [ "FromLogContext", "WithMachineName", "WithProcessId", "WithThreadId" ],
48    "WriteTo": [
49      // { "Name": "Console" },
50      // {
51        "Name": "File",
52        "Args": {
53          "path": "C:\\temp\\repository_log.txt",
54          "outputTemplate": "{Timestamp:G} {Message}{NewLine:1}{Exception:1}"
55        }
56      }
57    ]
58  },
59  "AllowedHosts": "*",
60  "AllowedOrigins": "http://localhost/DocumentWorkflow.Web.1",
61  "FileSizeLimit": 2097152
62 }
63
JSON file
```

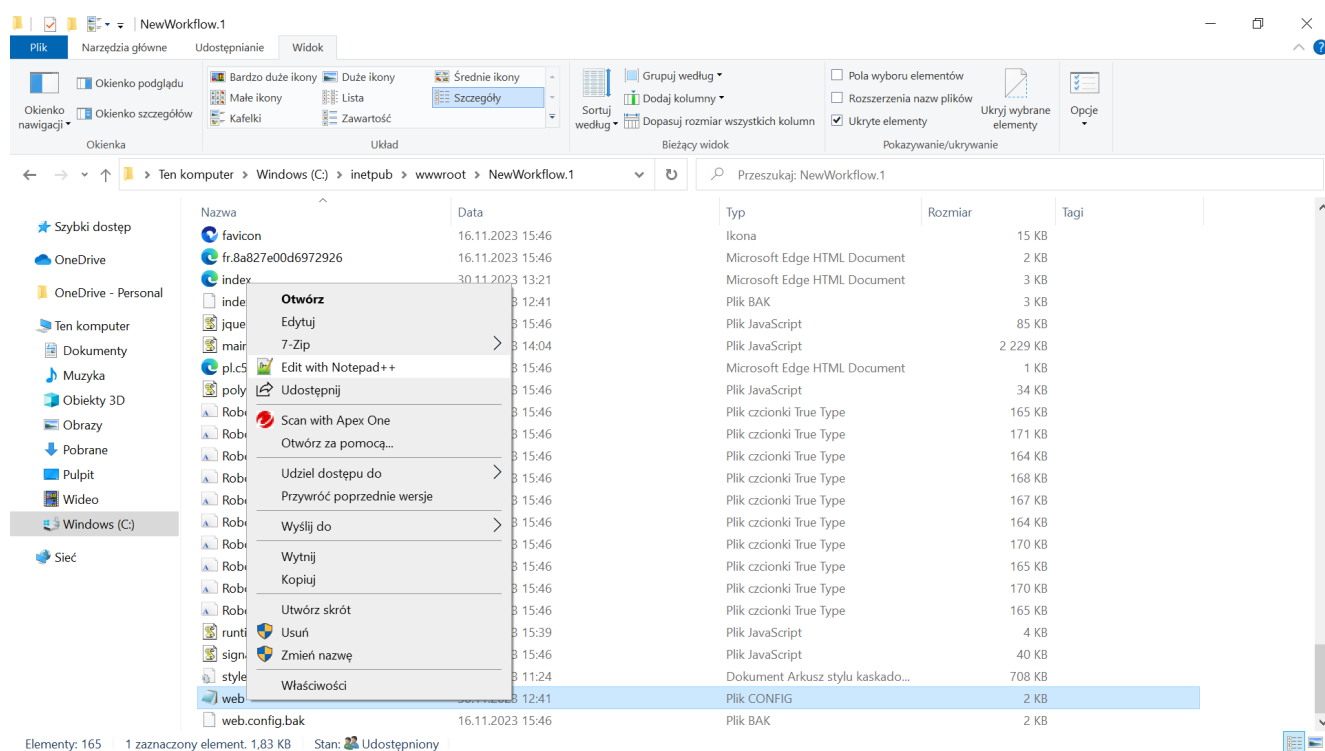
Plik konfiguracyjny appsettings.json dla pierwszej aplikacji Comarch DMS Repozytorium

5. Następnie należy otworzyć do edycji plik **web.config**, który znajduje się w folderze **NewWorkflow.1**, i uzupełnić w następujący sposób:

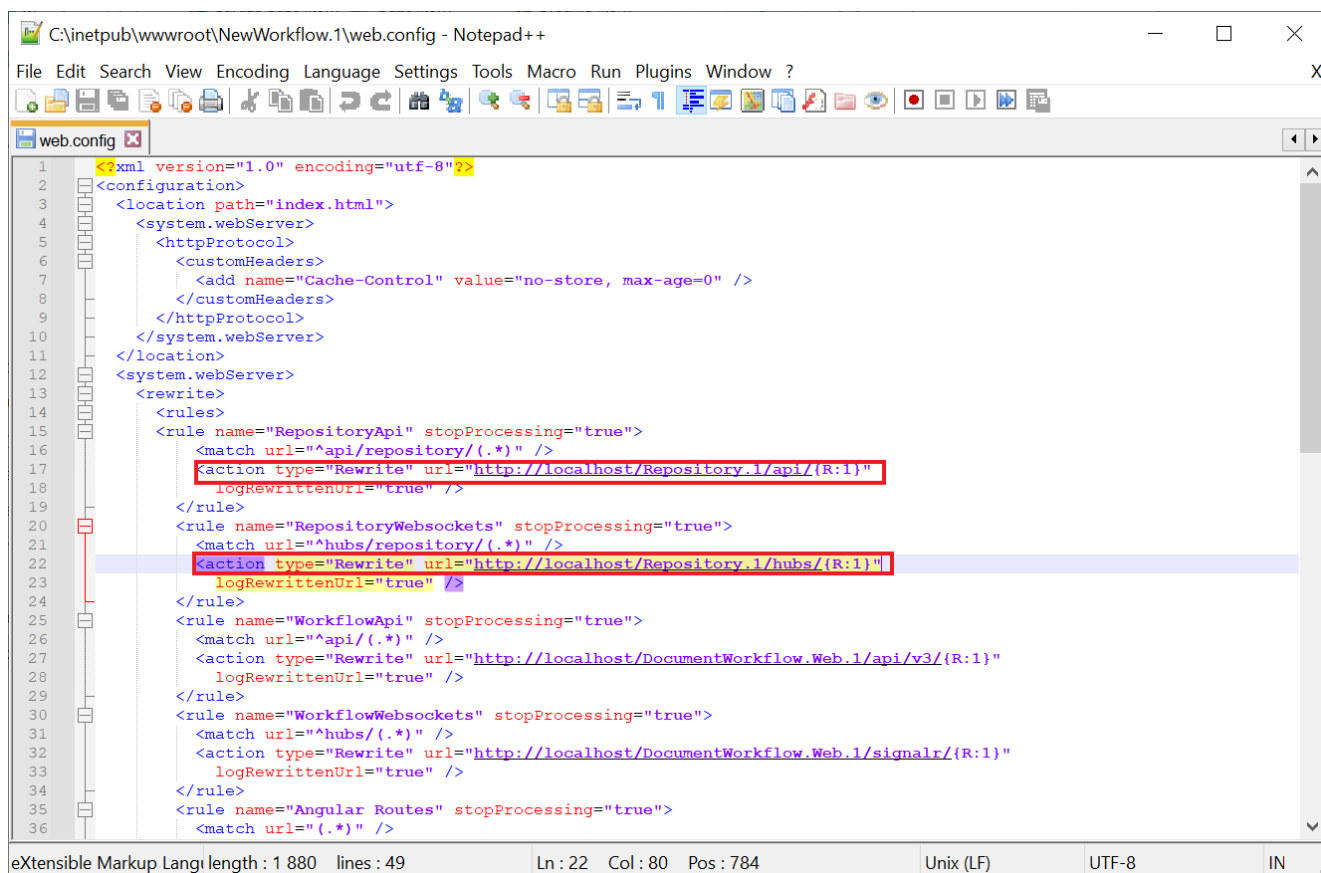
```
<action type="Rewrite" url=http://nazwa  
serwera/Repository.1/api/{R:1}
```

```
<action type="Rewrite" url=http://nazwa  
serwera/Repository.1/hubs/{R:1}
```

a następnie zapisać zmiany.



Otwieranie do edycji pliku **web.config** w folderze **NewWorkflow.1**



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <location path="index.html">
    <system.webServer>
      <httpProtocol>
        <customHeaders>
          <add name="Cache-Control" value="no-store, max-age=0" />
        </customHeaders>
      </httpProtocol>
    </system.webServer>
  </location>
  <system.webServer>
    <rewrite>
      <rules>
        <rule name="RepositoryApi" stopProcessing="true">
          <match url="^api/repository/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/Repository.1/api/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="RepositoryWebsockets" stopProcessing="true">
          <match url="^hubs/repository/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/Repository.1/hubs/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="WorkflowApi" stopProcessing="true">
          <match url="^api/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/DocumentWorkflow.Web.1/api/v3/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="WorkflowWebsockets" stopProcessing="true">
          <match url="^hubs/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/DocumentWorkflow.Web.1/signalr/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="Angular Routes" stopProcessing="true">
          <match url="(.*)" />
        </rule>
      </rules>
    </rewrite>
  </system.webServer>
</configuration>
```

Uzupełnianie pliku web.config

6. Pierwsza aplikacja Comarch DMS Repozytorium, **Repozytorium 1**, jest gotowa do działania po włączeniu protokołu Websocket (zob. [Repozytorium – instalacja dla administratora](#)) i po wykonaniu początkowej konfiguracji (zob. [Repozytorium – konfiguracja początkowa dla administratora](#)).

Konfiguracja aplikacji DocumentWorkflow.Web.2, NewWorkflow.2 i aplikacji Repozytorium 2

1. W pliku **web.config** w folderze **DocumentWorkflow.Web.2** należy uzupełnić klucze dotyczące konfiguracji pracy z **Repozytorium 2** w następujący sposób:

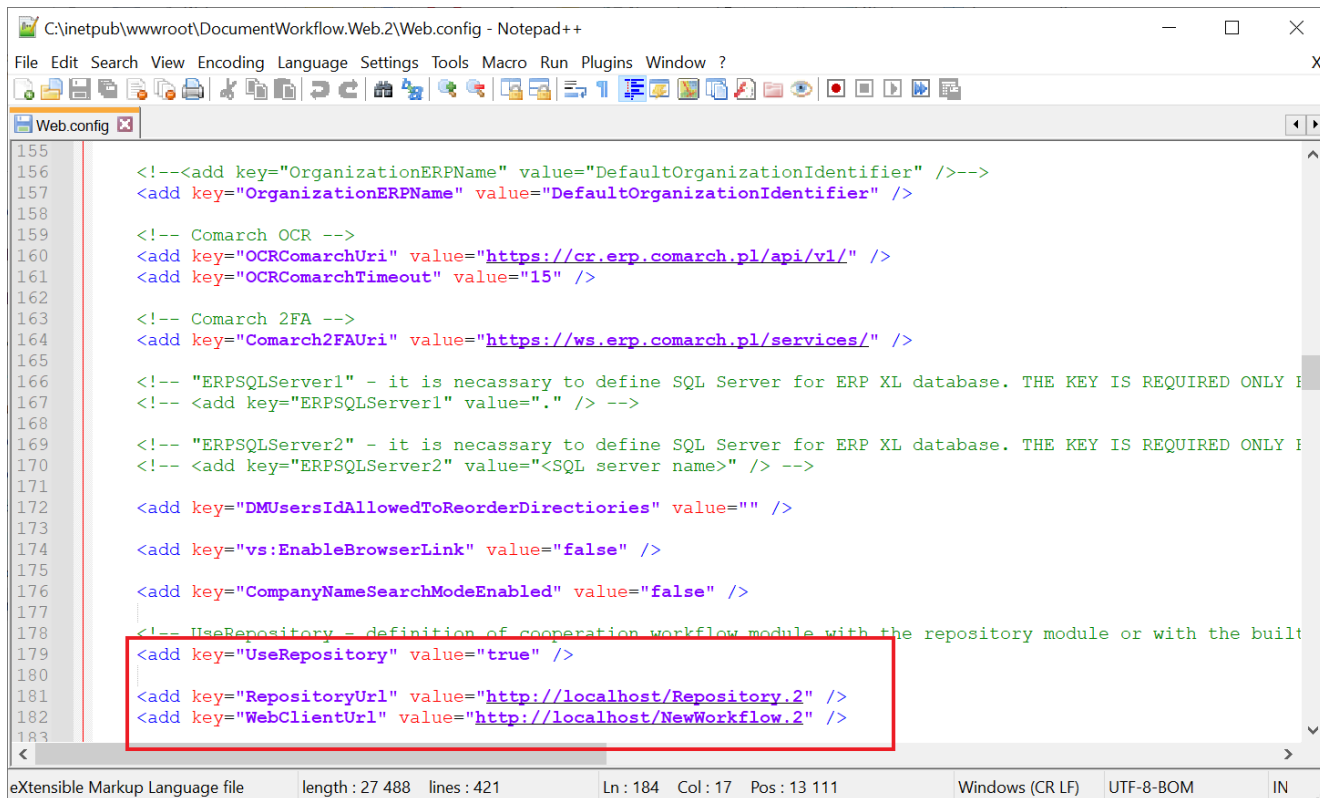
```
<add key="UseRepository" value="true" />
```

```
<add key="RepositoryUrl" value="http://localhost/Repository.2"
```

/>

<add key="WebClientUrl" value=„http://localhost/NewWorkflow.2”

/>



```
155 <!--<add key="OrganizationERPName" value="DefaultOrganizationIdentifier" />-->
156 <add key="OrganizationERPName" value="DefaultOrganizationIdentifier" />
157
158
159 <!-- Comarch OCR -->
160 <add key="OCRComarchUri" value="https://cr.erp.comarch.pl/api/v1/" />
161 <add key="OCRComarchTimeout" value="15" />
162
163 <!-- Comarch 2FA -->
164 <add key="Comarch2FAUri" value="https://ws.erp.comarch.pl/services/" />
165
166 <!-- "ERPSQLServer1" - it is necessary to define SQL Server for ERP XL database. THE KEY IS REQUIRED ONLY IF
167 <!-- <add key="ERPSQLServer1" value="." /> -->
168
169 <!-- "ERPSQLServer2" - it is necessary to define SQL Server for ERP XL database. THE KEY IS REQUIRED ONLY IF
170 <!-- <add key="ERPSQLServer2" value="<SQL server name>" /> -->
171
172 <add key="DMUsersIdAllowedToReorderDirectories" value="" />
173
174 <add key="vs:EnableBrowserLink" value="false" />
175
176 <add key="CompanyNameSearchModeEnabled" value="false" />
177
178 <!-- UseRepository - definition of cooperation workflow module with the repository module or with the built
179 <add key="UseRepository" value="true" />
180
181 <add key="RepositoryUrl" value="http://localhost/Repository.2" />
182 <add key="WebClientUrl" value="http://localhost/NewWorkflow.2" />
183
```

Uzupełnianie kluczy UseRepository, RepositoryUrl i WebClientUrl w pliku web.config aplikacji DocumentWorkflow.Web.2

2. Następnie należy dodać pulę aplikacji **dms_repository2** dla aplikacji **Repozytorium 2**.

Dla puli aplikacji dedykowanej modułowi Comarch DMS Repozytorium konieczne jest określenie wersji środowiska .NET CLR jako '**Bez kodu zarządzanego**'.

Dodawanie puli aplikacji

Nazwa:
dms_repository2

Wersja środowiska .NET CLR:
Bez kodu zarządzanego

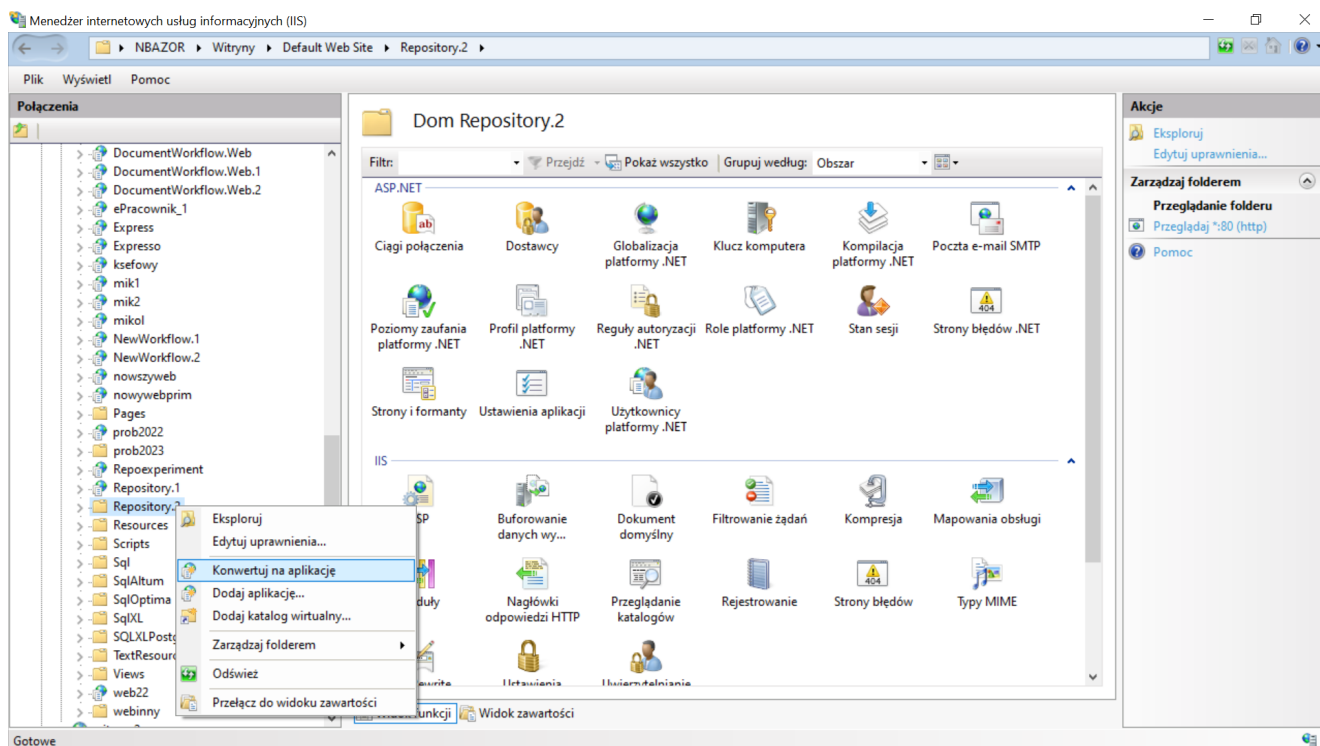
Zarządzany tryb potokowy:
Zintegrowany

☒ Uruchom pulę aplikacji natychmiast

OK Anuluj

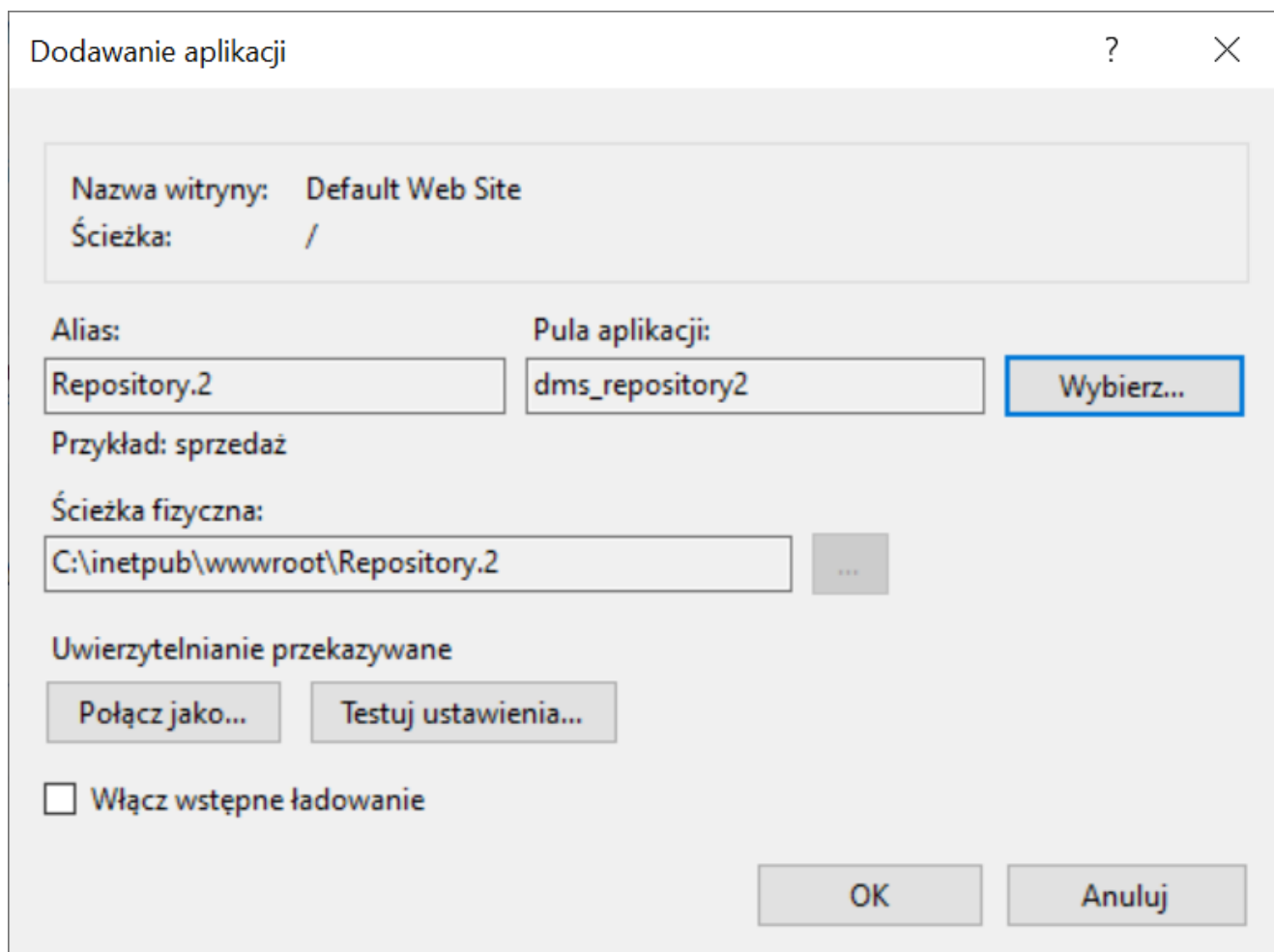
Dodawanie puli aplikacji „dms_repository2” dla drugiego modułu Repozytorium, z wersją środowiska .Net CLR zaznaczoną jako „Bez kodu zarządzanego”

3. Następnie należy w ramach Menedżera IIS nacisnąć prawym przyciskiem myszy folder **Repository.2** i wybrać opcję „**Konwertuj na aplikację**”.



Konwertowanie folderu Repository.2 na aplikację w oknie Menedżera internetowych usług informacyjnych (IIS)

Następnie otworzy się okno „Dodawanie aplikacji”, w którym należy nacisnąć opcję „Wybierz”, wybrać pulę aplikacji dedykowaną Comarch DMS Repozytorium – w tym przypadku jest to pula „**dms_repository2**” – i nacisnąć „Ok”.



Dodawanie aplikacji

Nazwa witryny: Default Web Site
Ścieżka: /

Alias: Repository.2 Pula aplikacji: dms_repository2 Wybierz...

Przykład: sprzedaż

Ścieżka fizyczna: C:\inetpub\wwwroot\Repository.2 ...

Uwierzytelnianie przekazywane

Połącz jako... Testuj ustawienia...

☐ Włącz wstępne ładowanie

OK Anuluj

Wybór puli aplikacji dla Repository.2

4. Następnie należy wejść do katalogu **Repository.2** i otworzyć do edycji plik konfiguracyjny **appsettings.json**, gdzie konieczne jest uzupełnienie wszystkich connection string w następujący sposób:

„mongodb://MongoUser2:Passwd5678@localhost/Repository2?authSource=Repository2”

Należy również uzupełnić informację w **„StorageSettings”**, zgodnie z opisem w punkcie [Plik konfiguracyjny serwera](#).

W polu **„DocumentWorkflowSettings”** i **„AllowedOrigins”** natomiast należy uzupełnić adres serwera jako **„http://localhost/DocumentWorkflow.Web.2”**.

Następnie należy zapisać wprowadzone zmiany.

```
C:\inetpub\wwwroot\Repository.2\appsettings.json - Notepad++
Plik Edycja Szukaj Widok Format Składnia Ustawienia Narzędzia Makra Uruchom Wtyczki Okno ?

appsettings.json
1 {
2   "IdentityMongoDatabaseSettings": {
3     "ConnectionString": "mongodb://MongoUser2:Passwd5678@localhost/Repository2?authSource=Repository2"
4   },
5   "ApplicationMongoDatabaseSettings": {
6     "ConnectionString": "mongodb://MongoUser2:Passwd5678@localhost/Repository2?authSource=Repository2"
7   },
8   "DocumentWorkflowSettings": {
9     "ServerUrl": "http://localhost/DocumentWorkflow.Web.2"
10  },
11  "StorageSettings": {
12    "Type": "Mongo",
13    "IBardStorageSettings": {
14      "ConnectionString": "mongodb://MongoUser2:Passwd5678@localhost/Repository2?authSource=Repository2"
15    },
16    "MongoStorageSettings": {
17      "ConnectionString": "mongodb://MongoUser2:Passwd5678@localhost/Repository2?authSource=Repository2",
18      "ChunkSizeBytes": 1048576 //< 1-16777216 e.g 1MB = 1048576 >
19    }
20  },
21  "DownloadSettings": {
22    "PackageSizeLimitInMB": 1024,
23    "DownloadConcurrentProcessLimit": 10
24  },
25  "JWTSettings": {
26    "Key": "C1CF4B7DC4C4175B6618DE4F55CA4",
27    "Issuer": "CoreIdentity",
28    "Audience": "CoreIdentityUser",
29    "DurationInMinutes": 60
30  },
31  "Organization": {
32    "Contact": {
33      "Name": "<my-company-name>",
34      "Url": "<http://www.my-company-address.com/support>",
35      "Email": "<admin-dms@my-company-address.com>"
36    }
37  },
38  "Serilog": {
39    "Using": [],
40    "MinimumLevel": {
41      "Default": "Information",
42      "Override": {
43        "Microsoft": "Warning",
44        "System": "Warning"
45      }
46    },
47    "Enrich": [ "FromLogContext", "WithMachineName", "WithProcessId", "WithThreadId" ],
48    "WriteTo": [
49      // { "Name": "Console" },
50      // {
51      //   "Name": "File",
52      //   "Args": {
53      //     "path": "C:\\temp\\repository_log.txt",
54      //     "outputTemplate": "{Timestamp:G} {Message}{NewLine:1}{Exception:1}"
55      //   }
56      // }
57  ],
58  },
59  "AllowedHosts": "*",
60  "AllowedOrigins": "http://localhost/DocumentWorkflow.Web.2",
61  "FileSizeLimit": 2097152
62 }
63
```

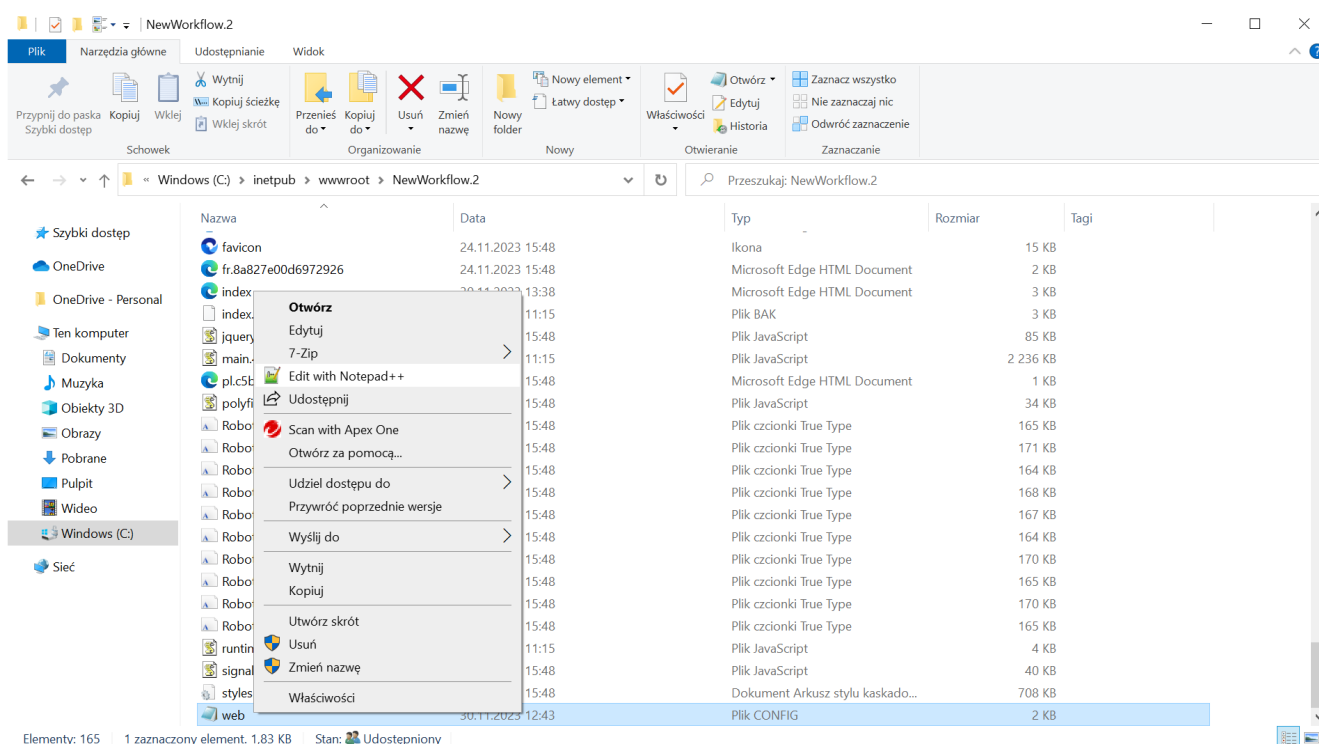
JSON file

Plik konfiguracyjny appsettings.json dla drugiej aplikacji Comarch DMS Repozytorium

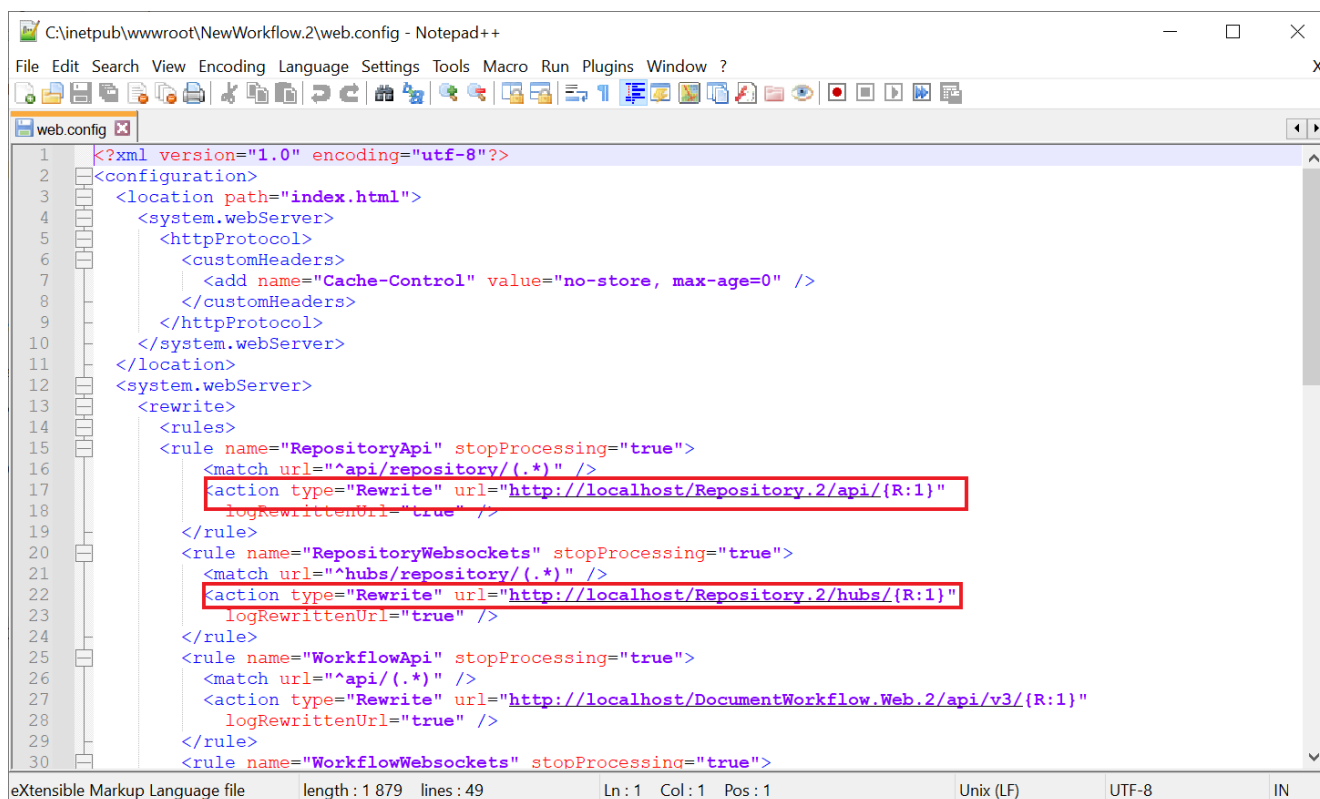
5. Następnie należy otworzyć do edycji plik **web.config**, który znajduje się w folderze **NewWorkflow.2**, i uzupełnić w następujący sposób:

```
<action type="Rewrite" url=http://nazwa
serwera/Repository.2/api/{R:1}
<action type="Rewrite" url=http://nazwa
serwera/Repository.2/hubs/{R:1}
```

a następnie zapisać zmiany.



Otwieranie do edycji pliku web.config w folderze NewWorkflow.2



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <location path="index.html">
    <system.webServer>
      <httpProtocol>
        <customHeaders>
          <add name="Cache-Control" value="no-store, max-age=0" />
        </customHeaders>
      </httpProtocol>
    </system.webServer>
  </location>
  <system.webServer>
    <rewrite>
      <rules>
        <rule name="RepositoryApi" stopProcessing="true">
          <match url="^api/repository/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/Repository.2/api/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="RepositoryWebsockets" stopProcessing="true">
          <match url="^hubs/repository/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/Repository.2/hubs/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="WorkflowApi" stopProcessing="true">
          <match url="^api/(.*)" />
          <action type="Rewrite" url="http://localhost/DocumentWorkflow.Web.2/api/v3/{R:1}"
            logRewrittenUrl="true" />
        </rule>
        <rule name="WorkflowWebsockets" stopProcessing="true">

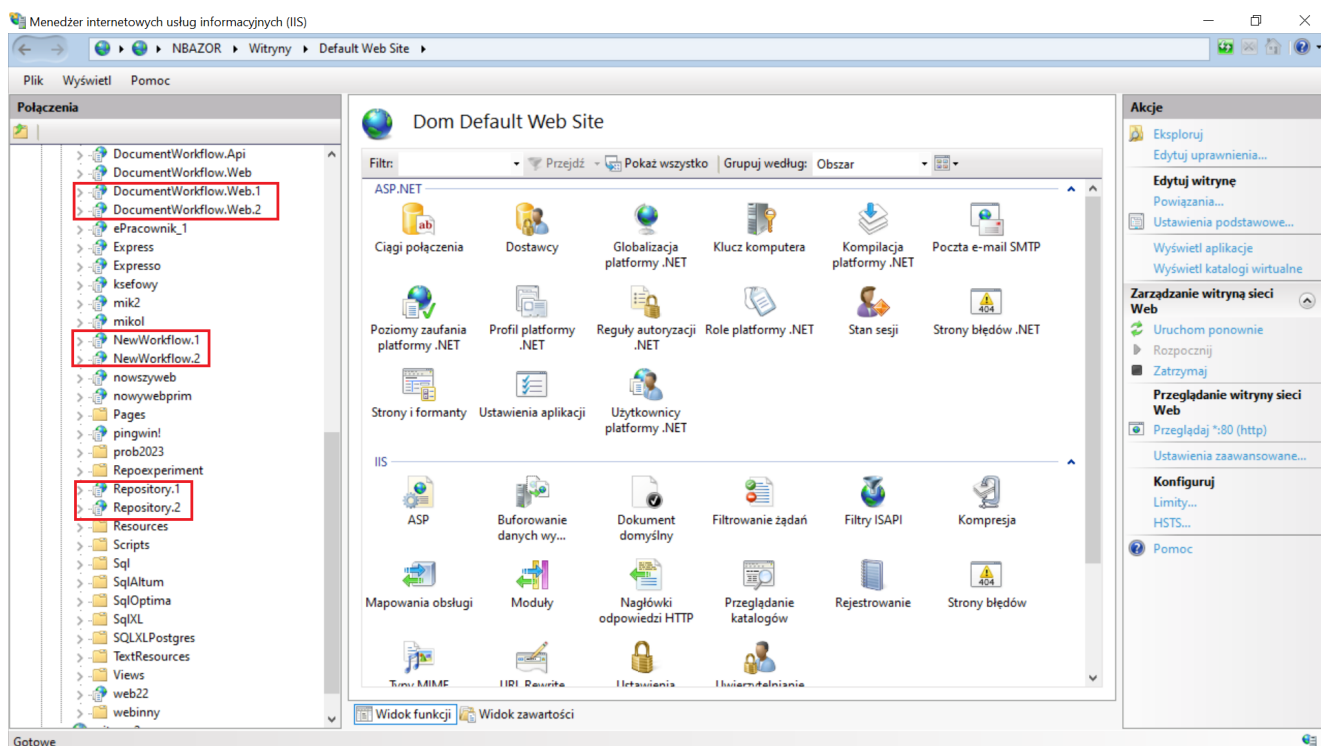
```

Uzupełnianie pliku web.config

6. Druga aplikacja Comarch DMS Repozytorium, **Repozytorium 2**, jest gotowa do działania po wykonaniu początkowej konfiguracji (zob. [Repozytorium – konfiguracja początkowa dla administratora](#)).

Korzystanie z dwóch aplikacji Comarch DMS Repozytorium

Po odpowiednim skonfigurowaniu dwóch aplikacji Comarch DMS Repozytorium (zob. punkty *Konfiguracja aplikacji DocumentWorkflow.Web.1* i *aplikacji Repozytorium 1* i *Konfiguracja aplikacji DocumentWorkflow.Web.2* i *aplikacji Repozytorium 2*) oraz po włączeniu protokołu WebSocket (zob. [Repozytorium – instalacja dla administratora](#)), a także po wykonaniu początkowej konfiguracji (zob. [Repozytorium – konfiguracja początkowa dla administratora](#)) można korzystać z odrębnego modułu Repozytorium w każdej z dwóch aplikacji Comarch DMS.



Aplikacje serwerowe i web Comarch DMS oraz aplikacje dwóch modułów Repozytorium w Menedżerze internetowych usług informacyjnych

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS Repozytorium!](#)