

Backup bazy danych MongoDB

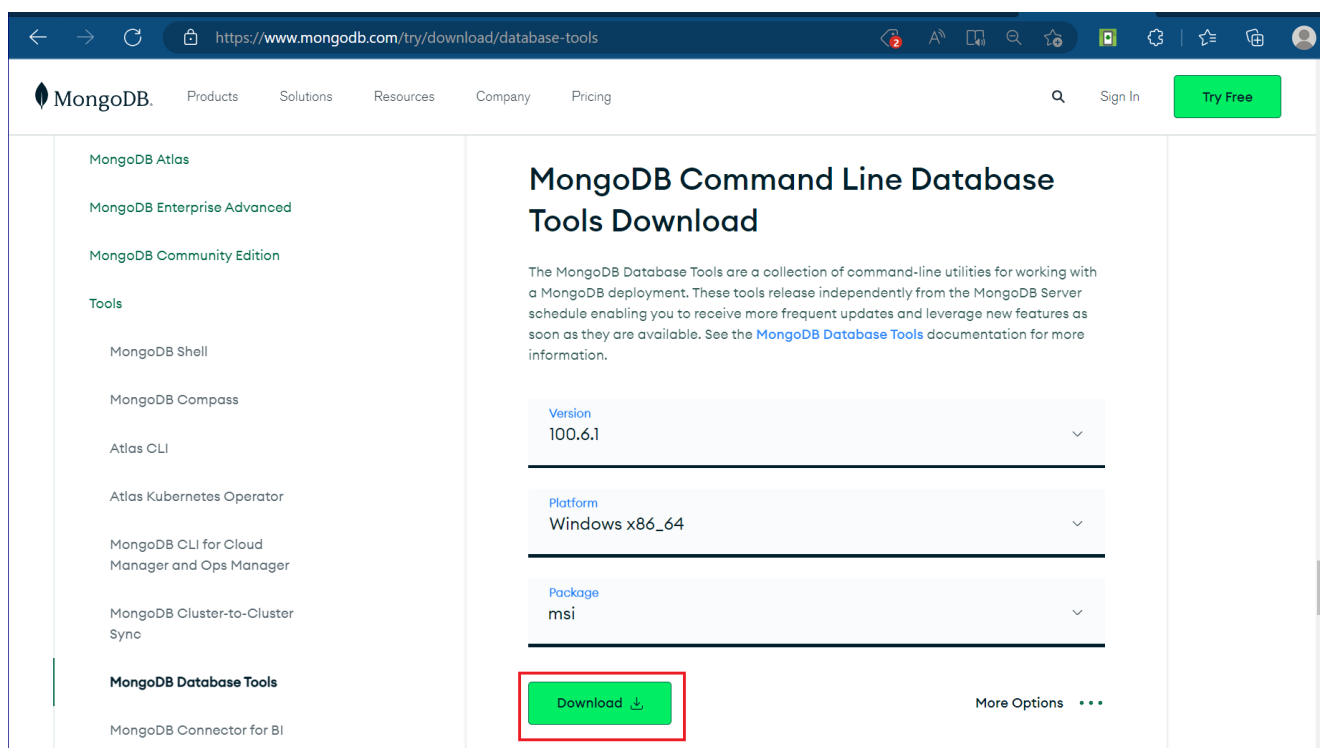
Uwaga

Przed rozpoczęciem aktualizacji bazy MongoDB konieczne jest, aby wykonać backup bazy.

Backupy baz danych Mongo DB mogą być tworzone i odtwarzane za pomocą narzędzi [mongodump](#) oraz [mongorestore](#), które należą do MongoDB Database Tools.

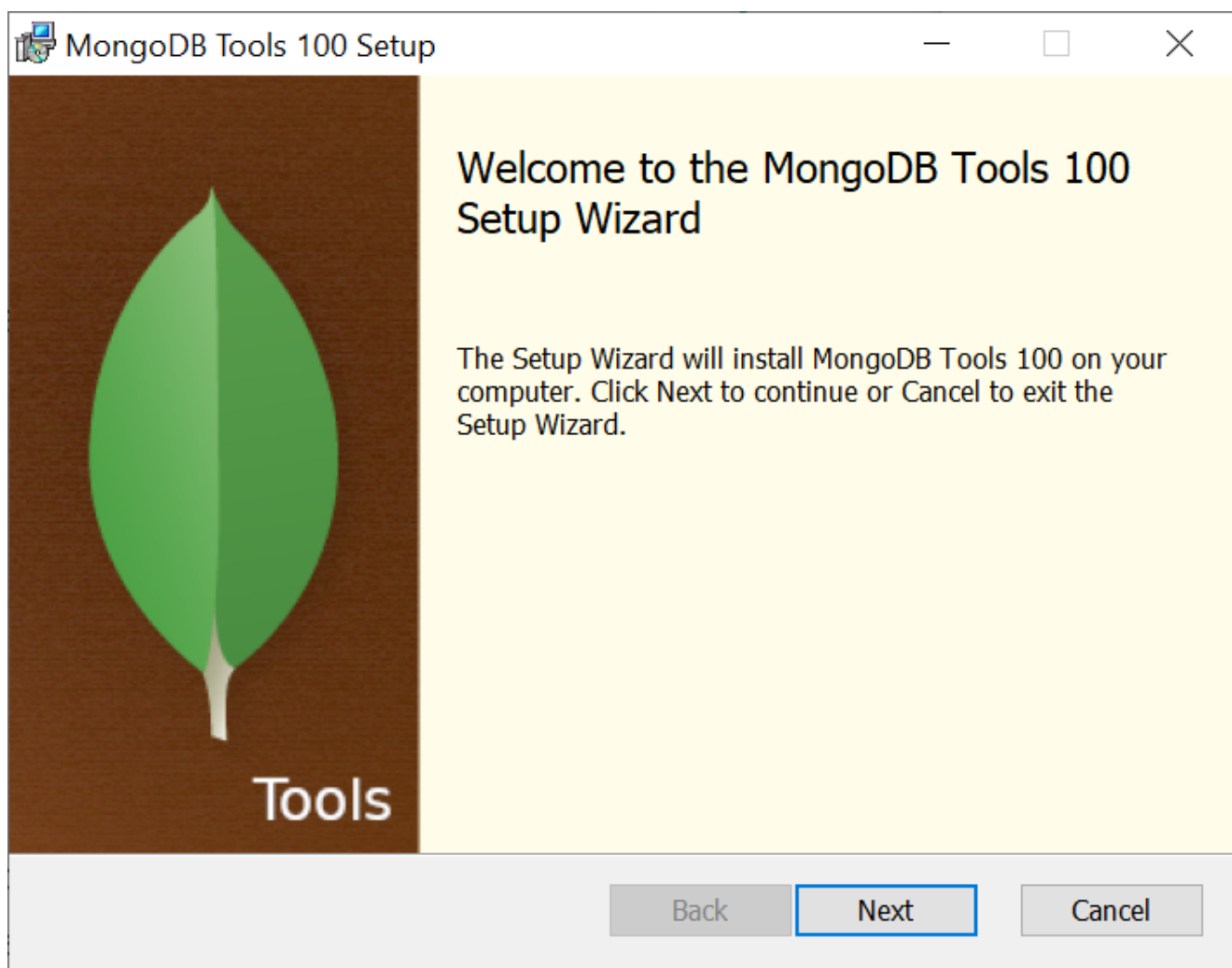
Backup bazy danych MongoDB w systemie Windows

1. Aby pobrać narzędzia, należy wejść na stronę producenta: <https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>, wybrać właściwą platformę w polu „Platform” i format „msi” w polu „Package”, a następnie nacisnąć przycisk „Download”.



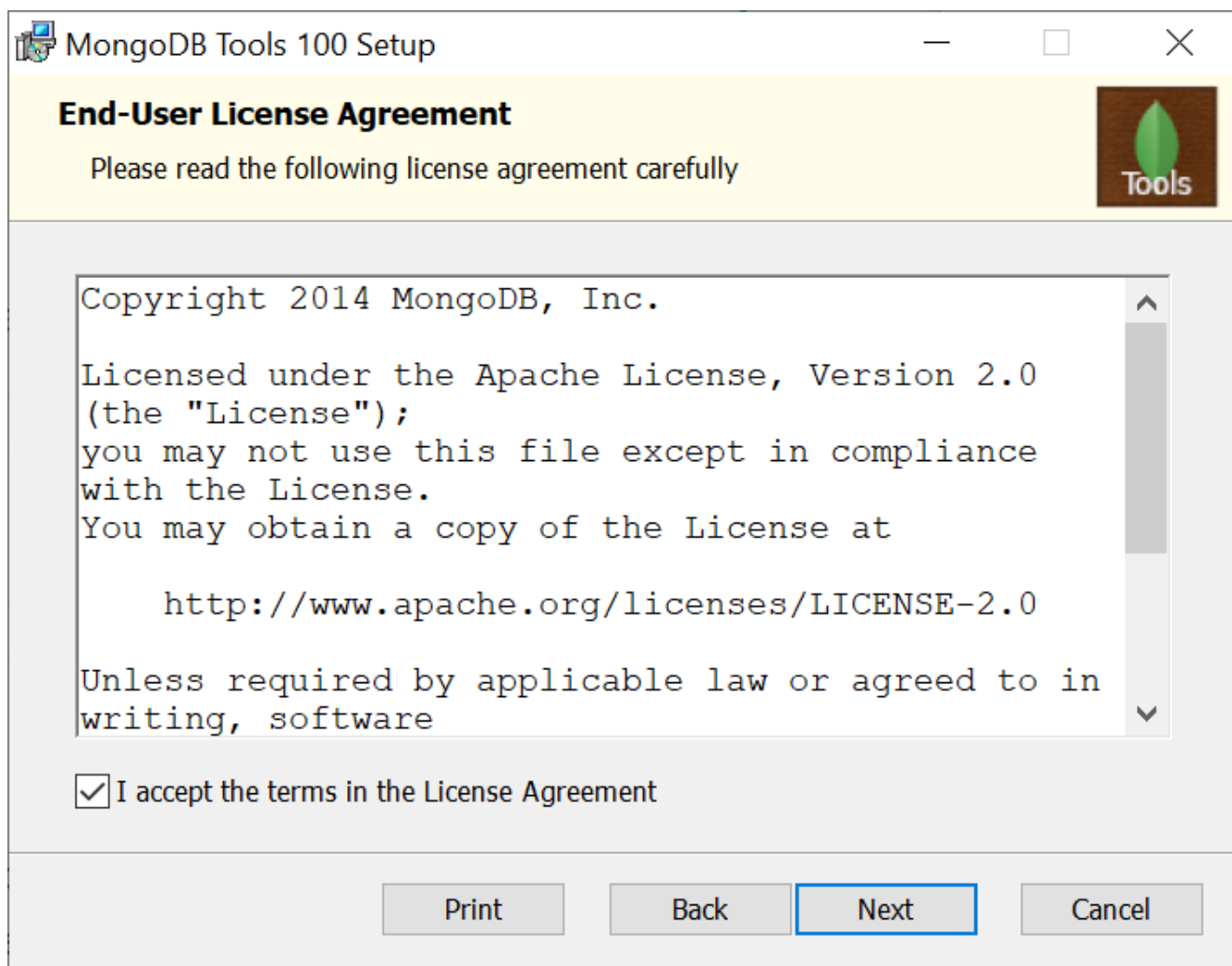
Widok strony, z której należy pobrać MongoDB Database Tools

2. Następnie **należy otworzyć pobrany plik**. Zostanie wówczas otwarte okno początkowe instalatora MongoDB Database Tools, gdzie **należy kliknąć na „Next”**.



Okno początkowe instalatora MongoDB Database Tools

3. W następnym kroku **należy wyrazić zgodę na umowę licencyjną, zaznaczając checkbox, a następnie wybrać „Next”**.

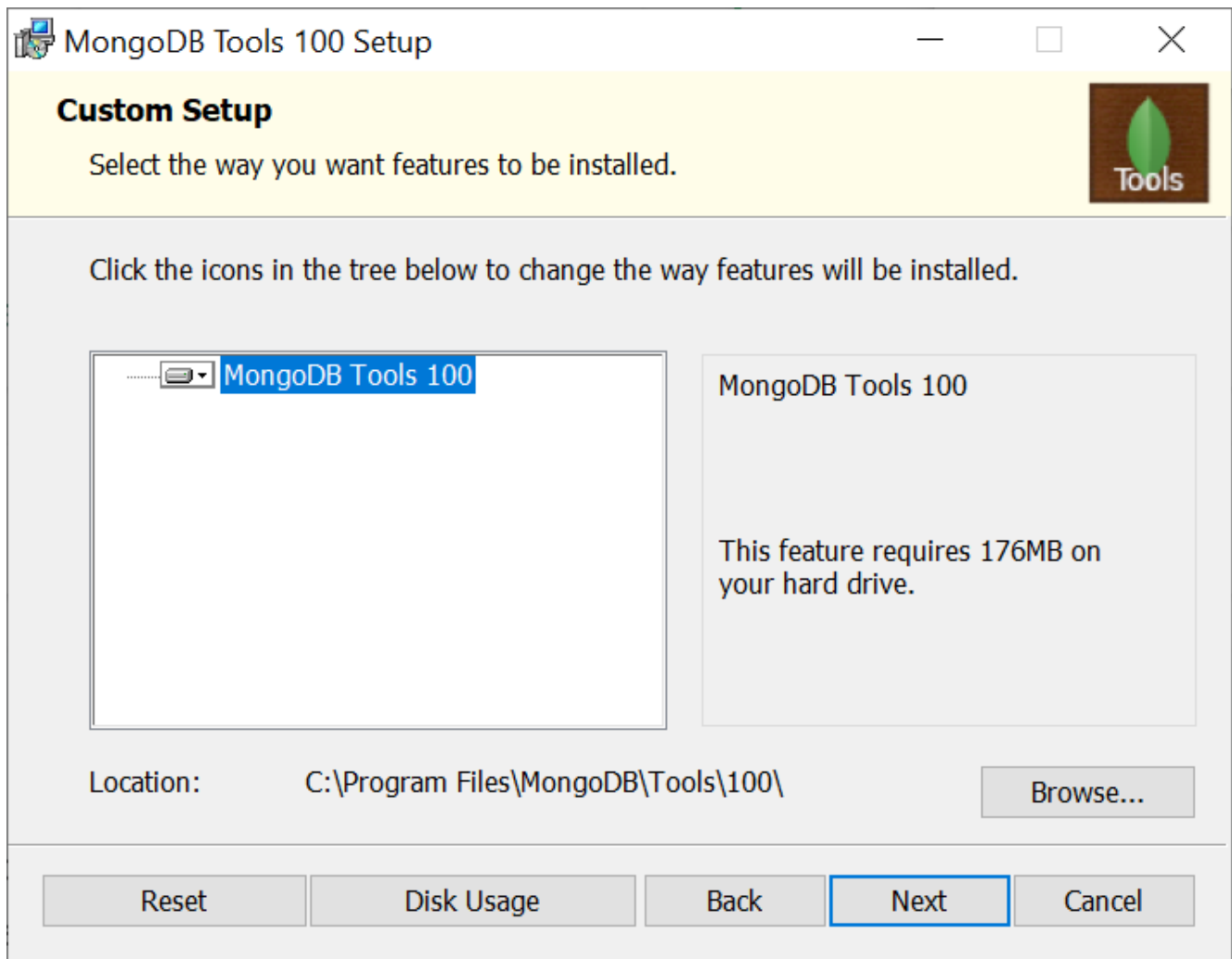


Okno umowy licencyjnej MongoDB Database Tools

4. Następnie otwarte zostaje **okno, w którym można wybrać lokalizację, gdzie zostaną zainstalowane narzędzia MongoDB.**

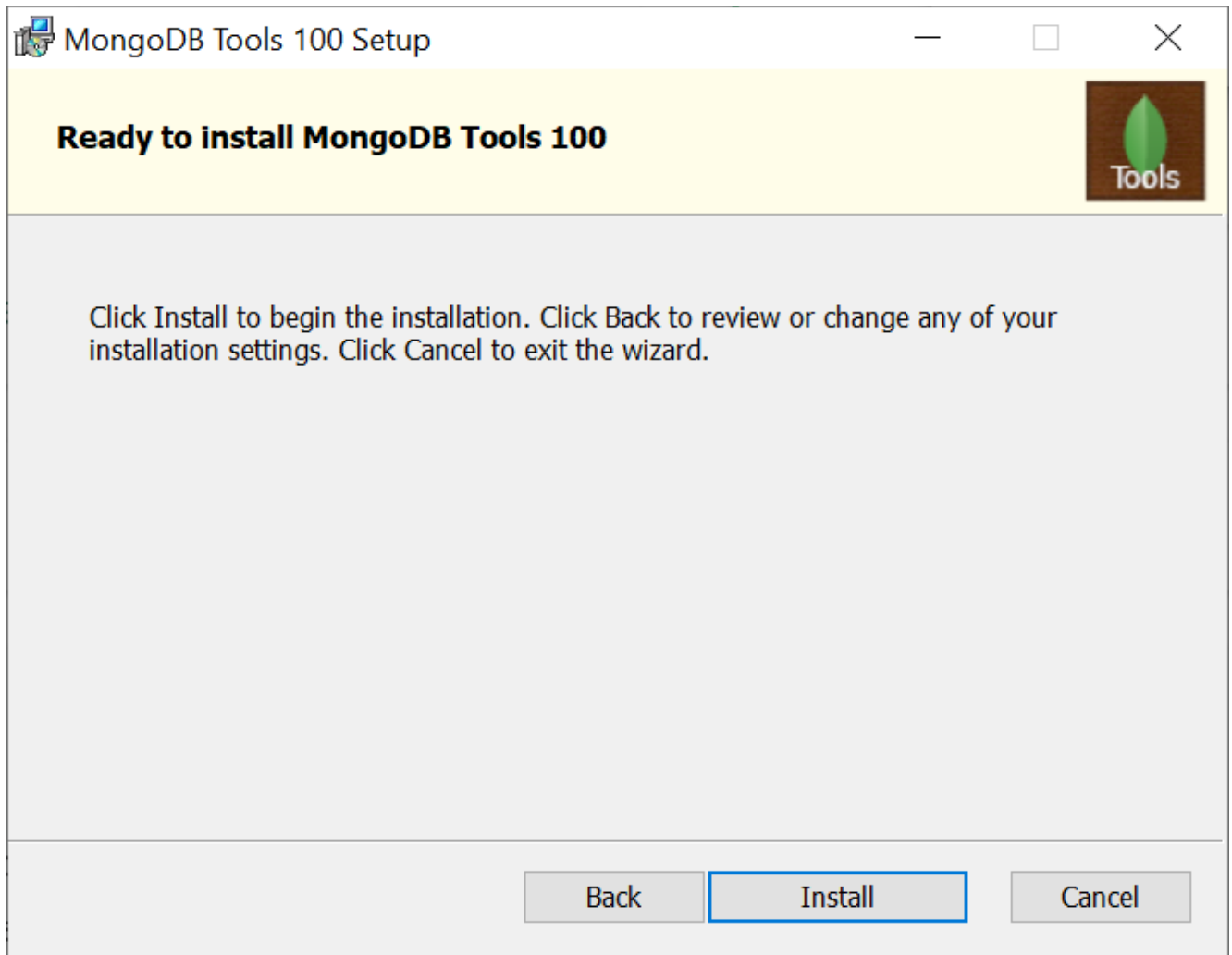
Domyślna lokalizacja to **C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin.**

Po wyborze lokalizacji użytkownik powinien **kliknąć „Next”.**

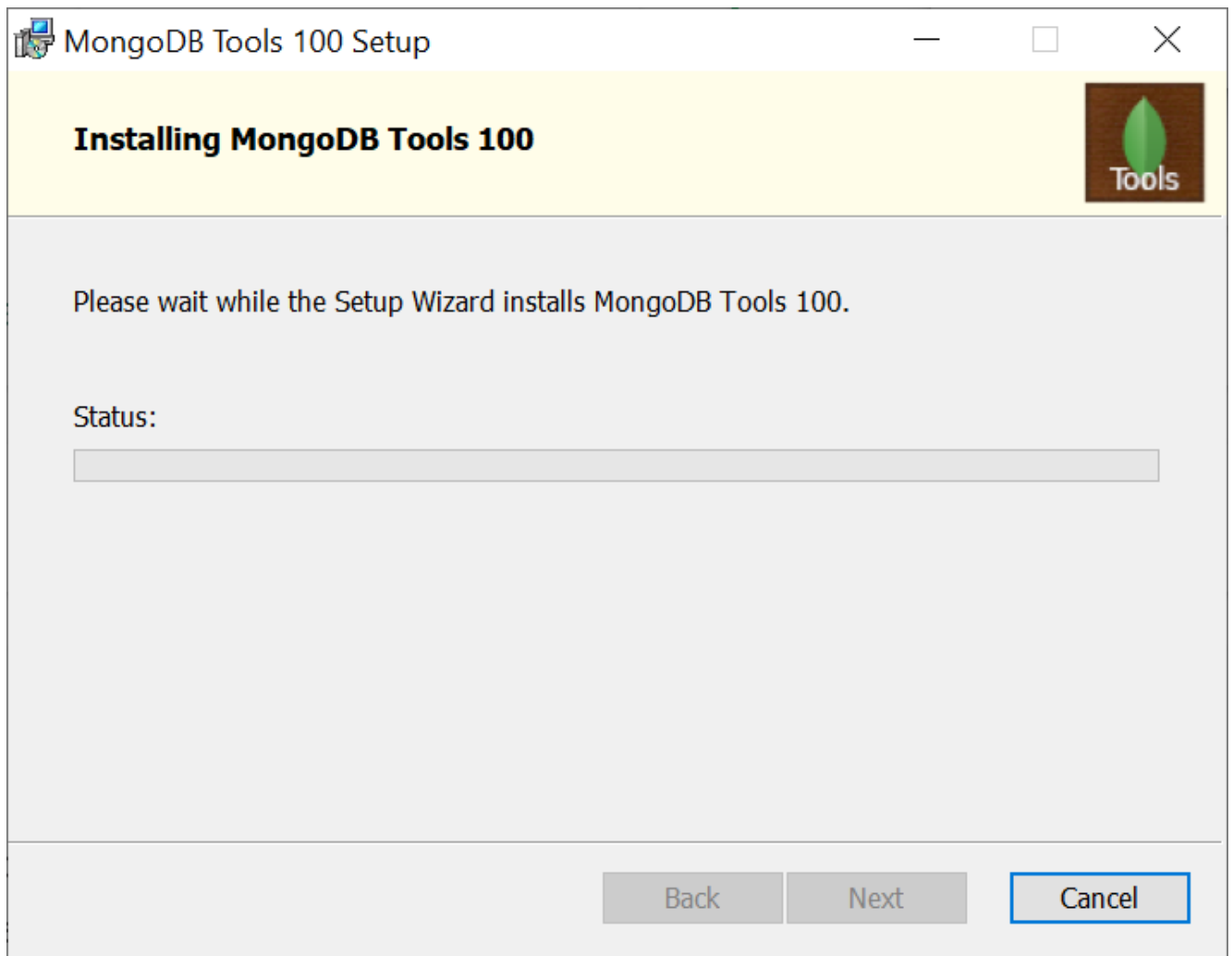


Wybór lokalizacji, gdzie zostaną zainstalowane MongoDB Database Tools

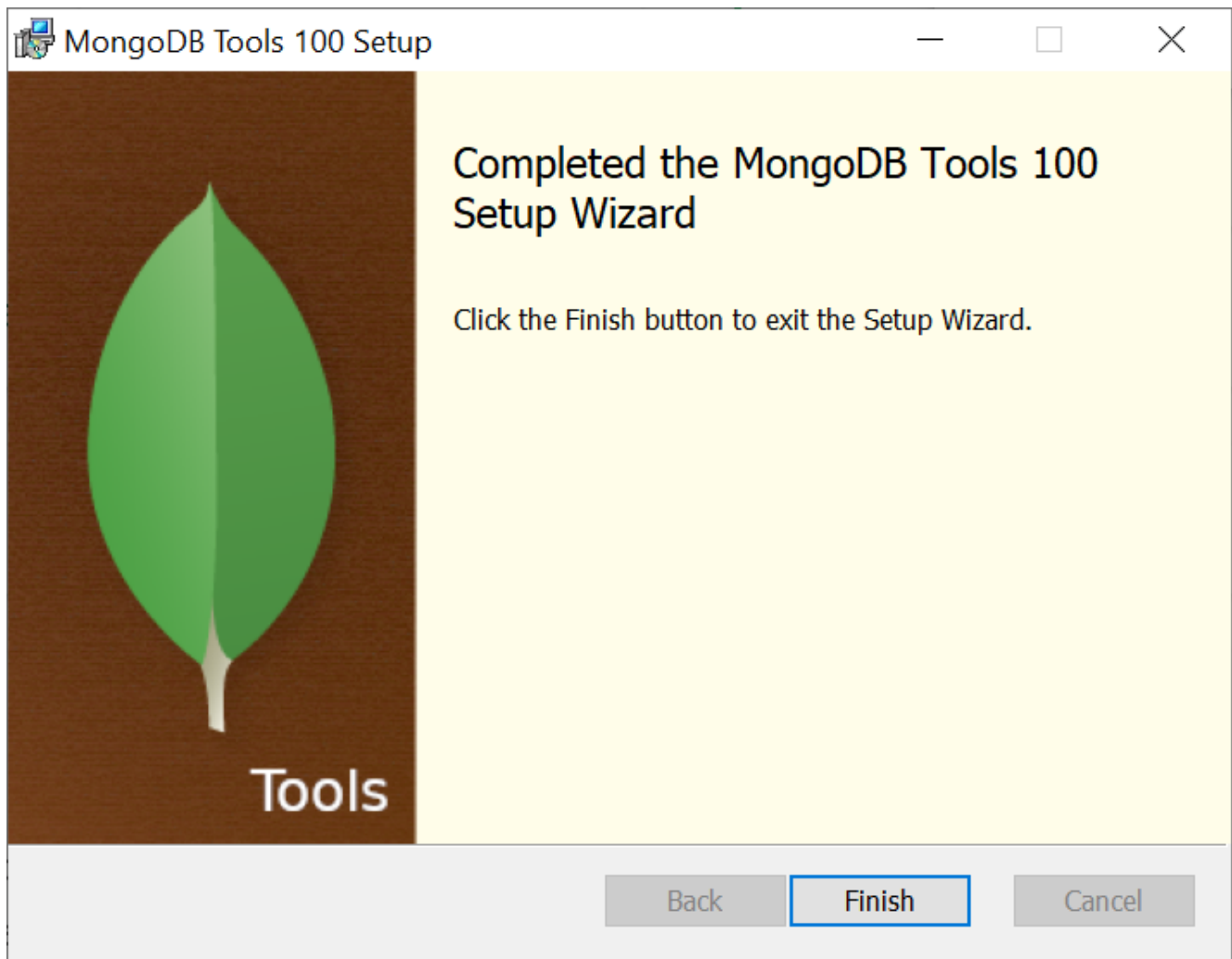
5. W kolejnym oknie **należy wybrać przycisk „Install”**. Wówczas następuje **instalacja MongoDB Database Tools**.



Okno do rozpoczęcia instalacji MongoDB Database Tools

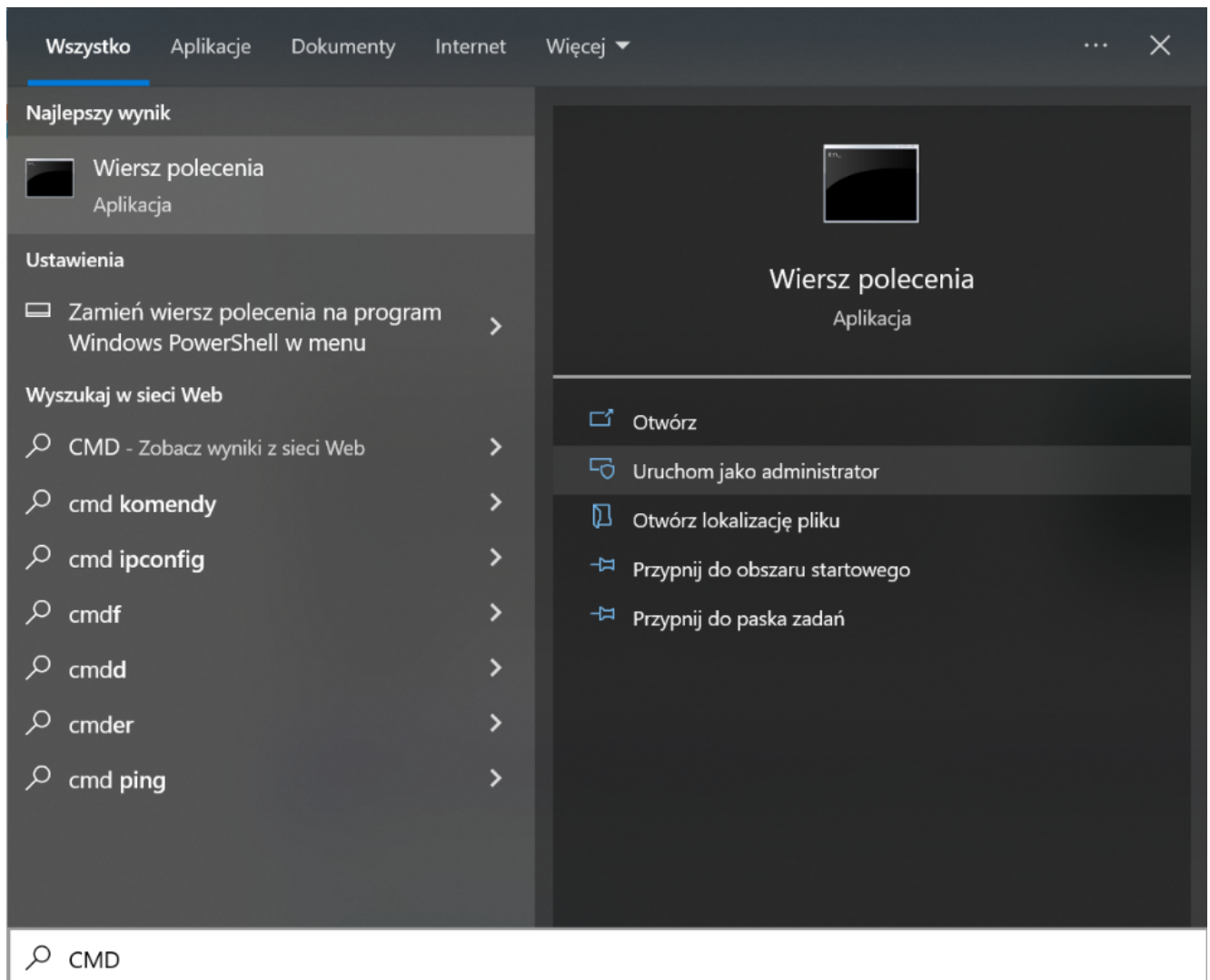


Okno instalacji MongoDB Database Tools



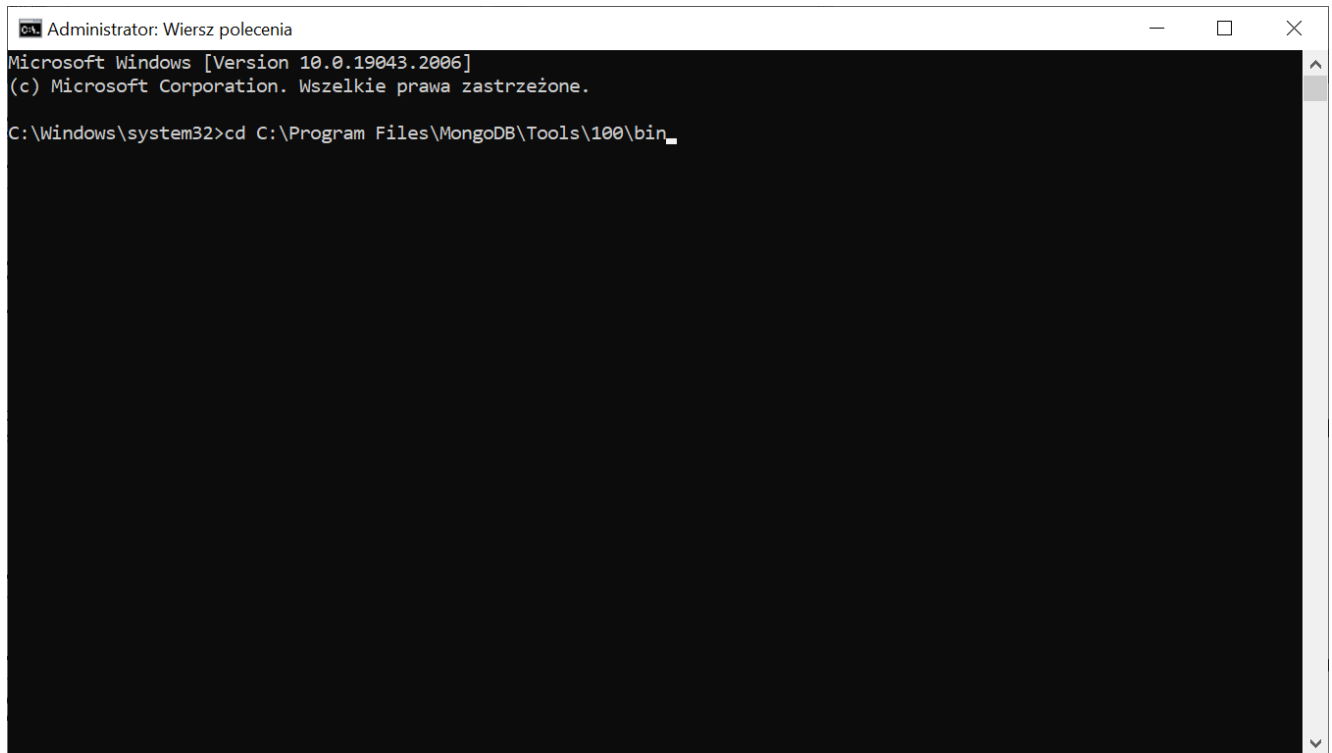
Okno końcowe instalacji MongoDB Database Tools

6. Następnie należy **uruchomić wiersz polecenia, wpisując cmd w wyszukiwarce w menu „Start” i wybierając opcję „Uruchom jako administrator”**.



Otwieranie wiersza polecenia

7. Następnie **należy wpisać cd, nacisnąć spację i podać ścieżkę do lokalizacji narzędzi MongoDB** – w poniższym przykładzie znajdują się one w lokalizacji `C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin`.



```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin_
```

Wprowadzanie lokalizacji narzędzia mongodump w wierszu polecenia

8. Następnie należy **nacisnąć Enter i wprowadzić następującą frazę:**

```
mongodump --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository"
```

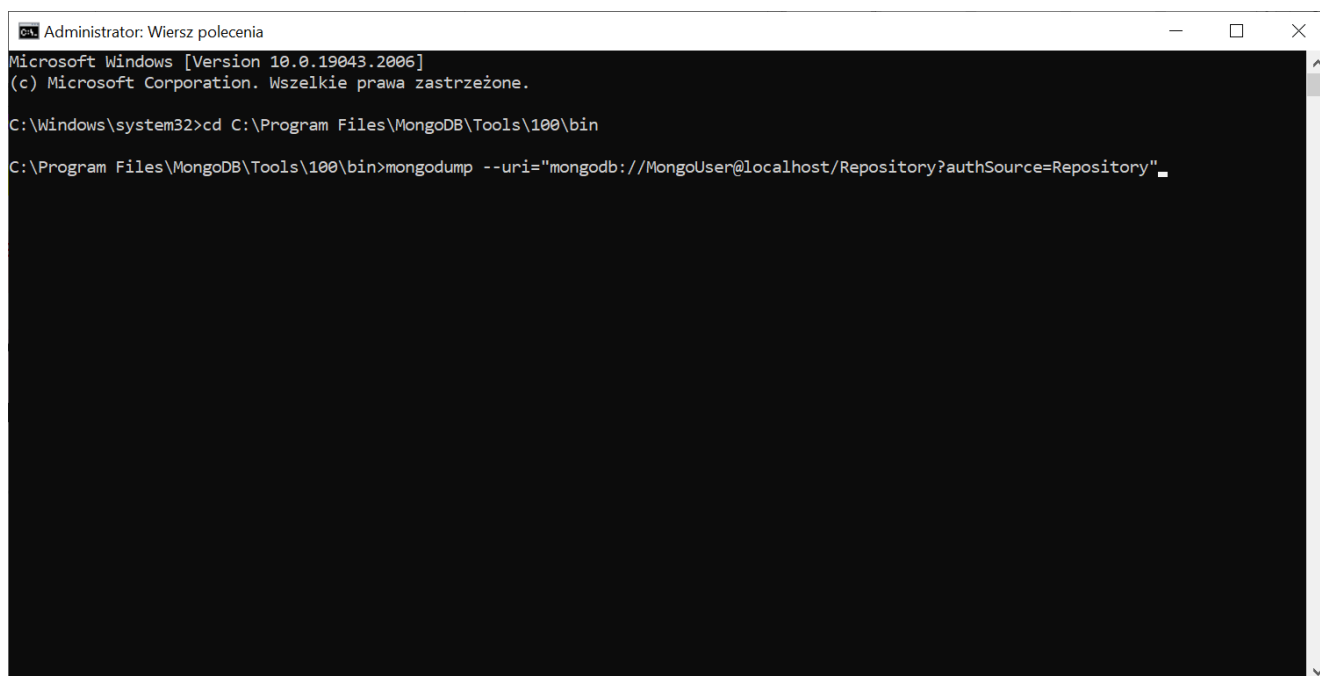
gdzie:

MongoUser – to nazwa użytkownika, dla którego będzie następuje łączenie się aplikacji Comarch DMS Repozytorium z bazą danych (zob. [Repozytorium – instalacja dla administratora](#))

localhost – nazwa hosta i port

Repository – nazwa bazy Repozytorium

9. Następnie **należy nacisnąć Enter**.



```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin
C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongodump --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" _
```

Wprowadzanie connection string do bazy Repozytorium w wierszu polecenia

10. W kolejnym kroku **konieczne jest wprowadzenie hasła do Repozytorium dla użytkownika MongoUser** – w poniższym przykładzie jest to hasło Passwd1234, analogicznie do przykładu przedstawionego w instrukcji instalacji Repozytorium.

Uwaga

Hasło nie jest widoczne na ekranie.

```
Administrator: Wiersz polecenia - mongodump --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository"
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin

C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongodump --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository"
Enter password for mongo user: _
```

Wprowadzanie hasła użytkownika do bazy Repozytorium

11. Po naciśnięciu przycisku Enter następuje tworzenie kopii zapasowej bazy Repozytorium.

```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

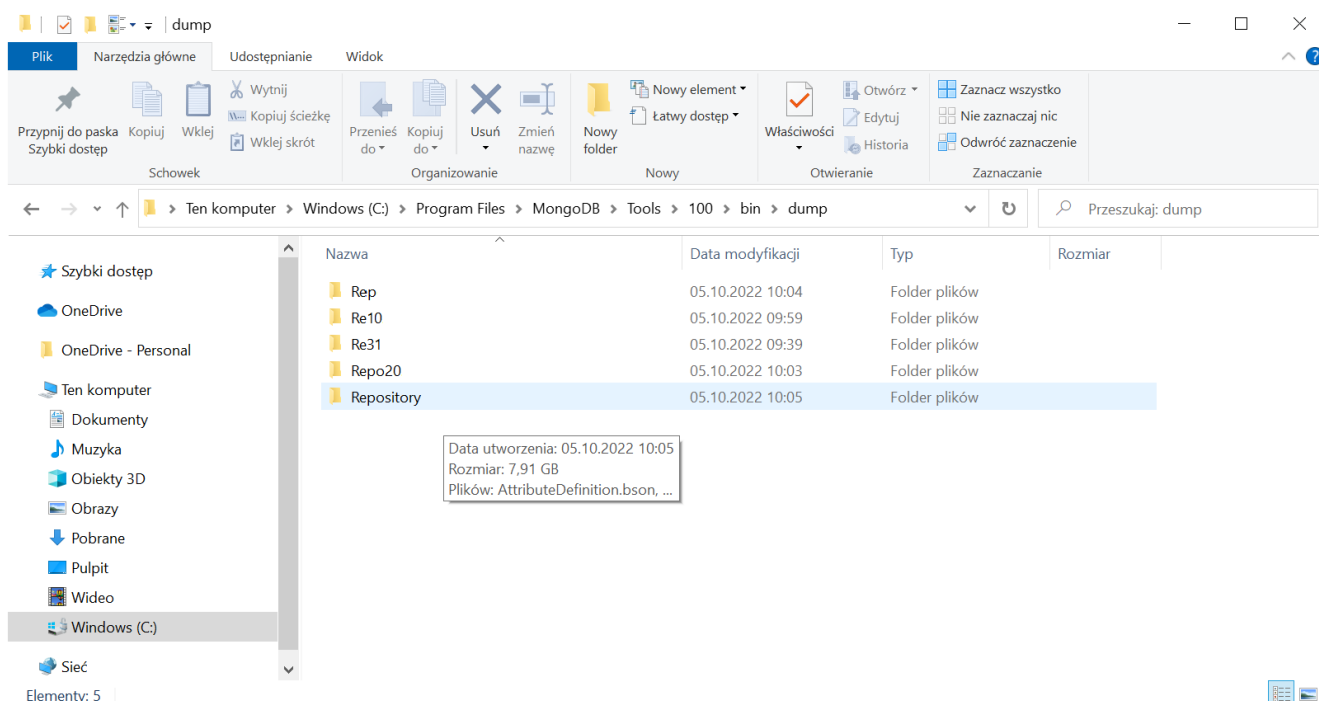
C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin

C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongodump --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository"
Enter password for mongo user:

2022-10-05T11:33:32.098+0200   writing Repository.Document to dump\Repository\Document.bson
2022-10-05T11:33:32.106+0200   writing Repository.Document.files to dump\Repository\Document.files.bson
2022-10-05T11:33:32.107+0200   writing Repository.BackgroundJobs.notifications to dump\Repository\BackgroundJobs.notifications.bson
2022-10-05T11:33:32.116+0200   writing Repository.Document.chunks to dump\Repository\Document.chunks.bson
2022-10-05T11:33:32.142+0200   done dumping Repository.Document.files (3385 documents)
2022-10-05T11:33:32.150+0200   done dumping Repository.BackgroundJobs.notifications (260 documents)
2022-10-05T11:33:32.158+0200   done dumping Repository.Document (2795 documents)
2022-10-05T11:33:32.252+0200   writing Repository.Catalog to dump\Repository\Catalog.bson
2022-10-05T11:33:32.253+0200   writing Repository.Users to dump\Repository\Users.bson
2022-10-05T11:33:32.254+0200   writing Repository.RetentionRulesChangelog to dump\Repository\RetentionRulesChangelog.bson
2022-10-05T11:33:32.263+0200   done dumping Repository.Catalog (94 documents)
2022-10-05T11:33:32.264+0200   done dumping Repository.Users (84 documents)
2022-10-05T11:33:32.265+0200   done dumping Repository.RetentionRulesChangelog (58 documents)
2022-10-05T11:33:32.265+0200   writing Repository.BulkOperations.tasks to dump\Repository\BulkOperations.tasks.bson
2022-10-05T11:33:32.265+0200   writing Repository.BackgroundJobs.jobGraph to dump\Repository\BackgroundJobs.jobGraph.bson
2022-10-05T11:33:32.335+0200   writing Repository.AttributeDefinition to dump\Repository\AttributeDefinition.bson
2022-10-05T11:33:32.341+0200   done dumping Repository.BulkOperations.tasks (38 documents)
2022-10-05T11:33:32.344+0200   writing Repository.DocumentDefinition to dump\Repository\DocumentDefinition.bson
2022-10-05T11:33:32.346+0200   done dumping Repository.BackgroundJobs.jobGraph (37 documents)
2022-10-05T11:33:32.347+0200   done dumping Repository.AttributeDefinition (24 documents)
2022-10-05T11:33:32.395+0200   writing Repository.BulkOperations to dump\Repository\BulkOperations.bson
2022-10-05T11:33:32.397+0200   writing Repository.Migrations to dump\Repository\Migrations.bson
```

Tworzenie kopii zapasowej bazy Repozytorium

12. Backup bazy Repozytorium jest zapisywany w folderze „dump” w lokalizacji, w której znajdują się narzędzia MongoDB – w poniższym przykładzie jest to lokalizacja C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin\dump.



Kopie zapasowe baz danych Repozytorium

Backup bazy danych MongoDB w systemie Linux, dystrybucja Ubuntu

Instalacja MongoDB Database Tools na Ubuntu powinna zostać przeprowadzona według instrukcji producenta, dostępnej pod następującym adresem: [Installing the Database Tools on Linux – MongoDB Database Tools](#).

Backup bazy danych MongoDB na Ubuntu należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta dostępną pod adresem [mongodump – MongoDB Database Tools](#).

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS Repozytorium!](#)