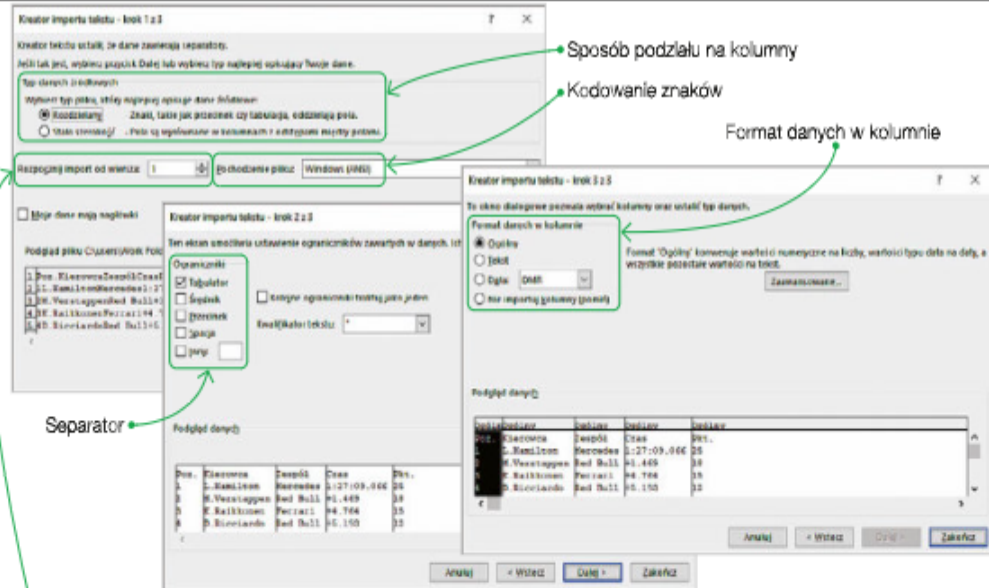




Numer wiersza, od którego ma się rozpocząć import

Rys. 1.11. Kreator importu danych z pliku tekstowego

Dobra rada

Jeśli w wersji arkusza kalkulacyjnego, której używasz, okna narzędzi wyglądają inaczej niż w podręczniku, poszukaj na nich omawianych opcji lub skorzystaj z pomocy programu.

Dobra rada

Kiedy ręcznie odświeżasz dane zaimportowane za pomocą Kreatora Importu tekstu, Excel domyślnie prosi o wskazanie pliku źródłowego.

Dobra rada

Aby efektywnie importować dane z serwisów internetowych, będziesz potrzebować wersji Excela od 2016 (lub starszej) z dodatkiem Power Query.

Po przejściu wszystkich kroków kreatora w kolejnym oknie wybieramy, gdzie mają się znaleźć zaimportowane dane (w istniejącym lub nowym arkuszu) – zaznaczamy **Istniejący arkusz**. Dane z pliku tekstowego zostaną umieszczone w arkuszu Excela w sposób pokazany na podglądzie danych w kroku 3 kreatora (rys. 1.11).

Program automatycznie tworzy łącze do pliku źródłowego. Oznacza to, że aby zaktualizować dane w arkuszu (gdy w pliku źródłowym coś się zmieni), wystarczy odświeżyć połączenie. Można to zrobić, wybierając **Dane → Połączenia → Odśwież wszystko**.

Ćwiczenie 6

Zaimportuj do arkusza kalkulacyjnego wyniki Grand Prix Abu Zabi 2018 w Formule 1 z pliku, który otrzymasz od nauczyciela (np. *F1_GP_Abu_Zabi_2018.csv*). Wiersze z trzema najlepszymi czasami oznacz kolorami (złotym, srebrnym, brązowym).

Uwaga: Tylko najlepszy czas jest zapisany wprost, kolejne wartości to opóźnienie względem pierwszego.

Importowanie danych ze źródeł internetowych

Program Excel dobrze radzi sobie z danymi, które wczytujemy do arkusza wprost ze strony internetowej. W ten sposób możemy importować i przetwarzać wiele ciekawych informacji. Podobnie jak w przypadku importu z pliku, Excel zapisuje łącze do danych źródłowych.

Takie połączenie można odświeżyć i w ten sposób zaktualizować dane. Oczywiście gdy źródłem jest strona WWW, do synchronizacji niezbędne jest połączenie z internetem.

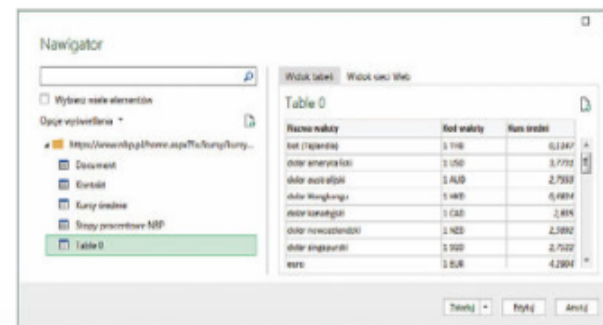
W serwisie Narodowego Banku Polskiego (<https://www.nbp.pl>) znajdziemy m.in. tabele z aktualnymi i archiwalnymi średnimi kursami walut. Wybierzemy dla przykładu tabelę zawierającą bieżące kursy średnie walut obcych (*tabela A*) i skopiujemy adres tej strony WWW. W nowym arkuszu programu Excel wybieramy **Dane → Pobieranie i przekształcanie → Nowe zapytanie → Z innych źródeł → Z sieci Web** i wklejamy skopiowany wcześniej adres strony. Po zatwierdzeniu przyciskiem OK może się zdarzyć, że zostaniemy poproszeni o potwierdzenie tożsamości, aby uzyskać dostęp do wybranych zasobów – w tym przypadku wystarczy dostęp anonimowy (rys. 1.12).



Rys. 1.12. Uzyskiwanie dostępu do zawartości sieci Web

Kiedy wybierzemy **Połącz**, program pobierze dane znajdujące się pod wskazanym wcześniej adresem WWW. Zanim dane trafią do arkusza programu Excel, musimy je jeszcze zweryfikować. Strona internetowa może bowiem zawierać wiele różnych danych (np. dane kontaktowe). Musimy z nich wybrać tylko te, które nas interesują.

W oknie **Nawigator** z listy po lewej stronie wybieramy **Table 0**. W **Widoku tabeli** (w prawej części okna) zobaczymy zawartość właściwej tabeli. Następnie klikamy przycisk **Załaduj** (rys. 1.13).



Rys. 1.13. Wybór tabeli, którą załadujemy do arkusza

Dobra rada

Dane z internetu możesz też zaimportować, wybierając **Dane → Pobieranie danych zewnętrznych → Z sieci Web**. Jednak skorzystanie z narzędzia **Nowe zapytanie** daje większe możliwości.

Dobra rada

Aby zobaczyć podgląd strony WWW, wybierz **Widok sieci Web** w prawej części okna **Nawigator**.