ZSMOPL – Generator Komunikatów

Instrukcja Użytkownika

# Metryka dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metryka | | | |
| Właściciel | Zamawiający | | |
|  |  | | |
| Autorzy | Wykonawca | | |
| Zatwierdzający | Zamawiający | Data zatwierdzenia |  |
| Wersja | 0.4 | Status dokumentu |  |
| Data utworzenia | 2018-03-06 | Data ostatniej modyfikacji | 2018-09-07 |

# Historia zmian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historia zmian | | | |
| Data zmiany | Wersja | Autor zmiany | Opis wprowadzonej w dokumencie zmiany |
| 2018-03-06 | 0.1 | Wykonawca | Utworzenie dokumentu |
| 2018-03-19 | 0.2 | Wykonawca | Otwarcie, wypełnienie i zapis pliku csv |
| 2018-06-12 | 0.3 | Wykonawca | Zmiana ekranu startowego i dodanie zakładki Pomoc |
| 2018-09-07 | 0.4 | CSIOZ | Aktualizacja instrukcji w związku z udostepnieniem wersji Generatora Komunikatów 1.1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Spis treści

[Metryka dokumentu 2](#_Toc516553852)

[Historia zmian 2](#_Toc516553853)

[1. Uruchomienie aplikacji 3](#_Toc516553854)

[2. Konfigurowanie aplikacji 4](#_Toc516553855)

[3. Obsługa komunikatów obrotów i stanów 6](#_Toc516553856)

[3.1. Utworzenie komunikatu z pliku xml 6](#_Toc516553857)

[3.2. Utworzenie komunikatu z pliku csv 8](#_Toc516553858)

[4. Katalog roboczy 12](#_Toc516553859)

[5. Pomoc 13](#_Toc516553860)

[6. Plik csv 15](#_Toc516553861)

[6.1. Otwarcie pliku csv 15](#_Toc516553862)

[6.2. Wypełnienie pliku csv 19](#_Toc516553863)

[6.2.1. KomunikatOS 19](#_Toc516553864)

[6.2.2. KomunikatTransakcja 19](#_Toc516553865)

[6.2.3. KomunikatTransakcjaOSPoz 19](#_Toc516553866)

[6.2.4. KomunikatTransakcjaOSPozStanMT 20](#_Toc516553867)

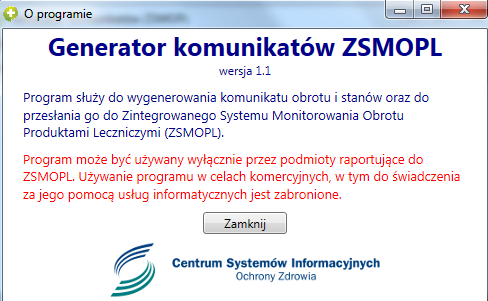
[6.2.5. KomunikatTransakcjaOSPozZapMT 20](#_Toc516553868)

[6.3. Zapis pliku csv 21](#_Toc516553869)

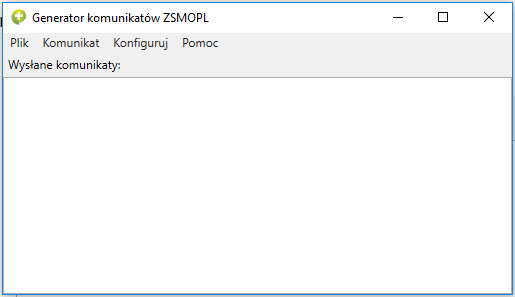
# Uruchomienie aplikacji

W celu uruchomienia aplikacji należy wybrać plik wykonywalny: ***Generator komunikatów ZSMOPL.exe***

Po poprawnym uruchomieniu wyświetli się ekran aplikacji z informacją:

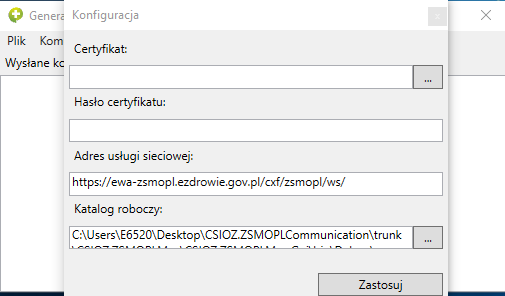


Po zapoznaniu się z informacją należy wcisnąć przycisk ***„Zamknij”***. Wyświetlone zostanie wtedy główne okno aplikacji.



# Konfigurowanie aplikacji

W celu skonfigurowania aplikacji należy kliknąć w „***Konfiguruj***” dostępne w menu głównym:



Następnie należy kolejno:  
- wybrać plik certyfikatu z dysku – certyfikat z kluczem prywatnym służącym do podpisywania

- wpisać hasło certyfikatu

- wpisać adres usługi sieciowej

- wybrać katalog roboczy – miejsce na dysku gdzie będą zapisywane pliki komunikatów w formie XML wysłane do podpisu i podpisane

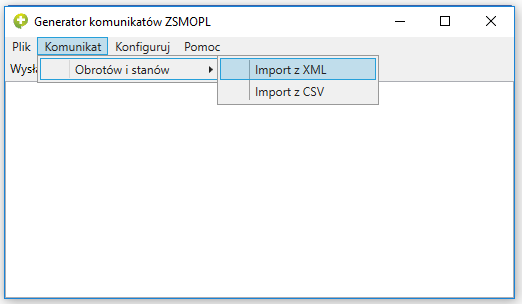
Po uzupełnieniu wszystkich informacji należy wcisnąć przycisk ***„Zastosuj”****.*



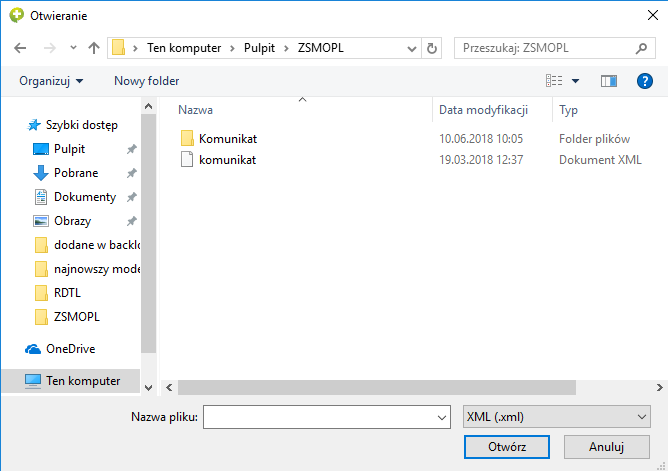
# Obsługa komunikatów obrotów i stanów

## Utworzenie komunikatu z pliku xml

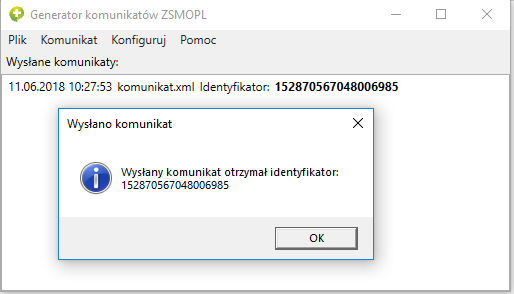
W celu utworzenia komunikatu z pliku XML należy wybrać z menu głównego ***Komunikat*** i kolejno ***Obrotów i stanów***  a następnie ***Import z XML:***



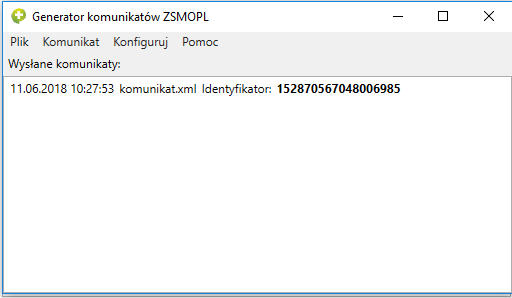
W dalszej kolejności aplikacja wyświetli ekran służący do wyboru pliku XML z dysku:



Po wyborze odpowiedniego pliku należy wcisnąć przycisk „***Otwórz”.*** Aplikacja wyświetli ekran potwierdzający wysłanie komunikatu oraz informację o nadanym identyfikatorze:

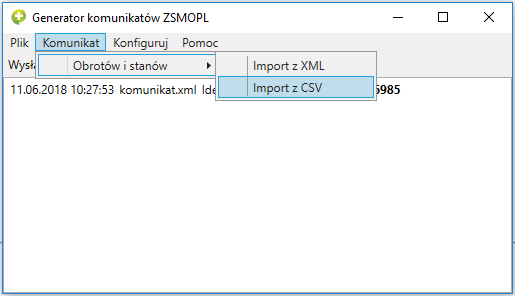


Po wciśnięciu „***OK”*** ekran potwierdzający wysłanie komunikatu wyłączy się. W aplikacji w wysłanych komunikatach widoczny jest nowy rekord, zawierający datę i godzinę wysyłki komunikatu, jego nazwę oraz identyfikator:

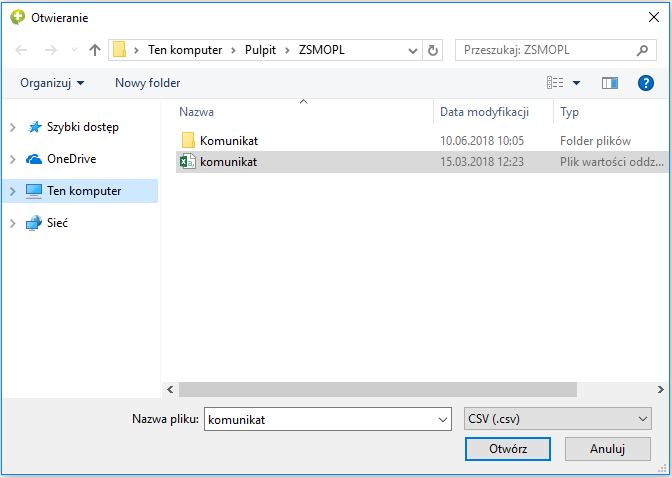


## Utworzenie komunikatu z pliku csv

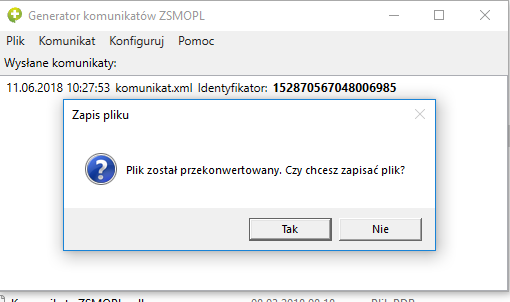
W celu utworzenia komunikatu z pliku XML należy wybrać z menu głównego ***Komunikat*** i kolejno ***Obrotów i stanów***  a następnie ***Import z CSV:***



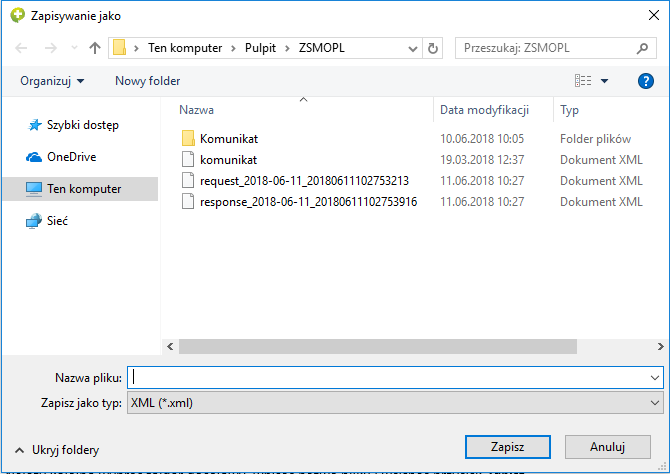
W dalszej kolejności aplikacja wyświetli ekran służący do wyboru pliku CSV z dysku:



Po wyborze odpowiedniego pliku należy wcisnąć przycisk „***Otwórz”.*** Aplikacja przekonwertuje plik „.csv” na „.xml”. Na ekranie wyświetli się ekran z pytaniem *„Czy zapisać plik XML?”*:

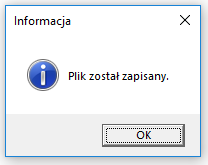


Po wciśnięciu przycisku ***„Tak”*** aplikacja pokaże ekran, w którym należy wybrać miejsce zapisu przekonwertowanego pliku XML:

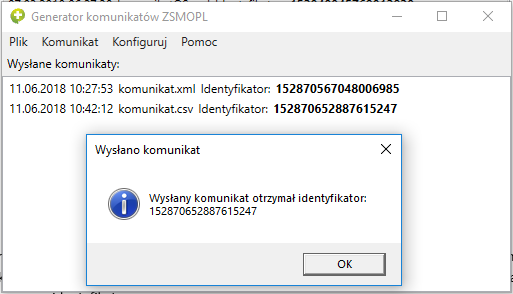


Należy kolejno wybrać folder docelowy, wpisać nazwę pliku i wcisnąć przycisk „***Zapisz”***.

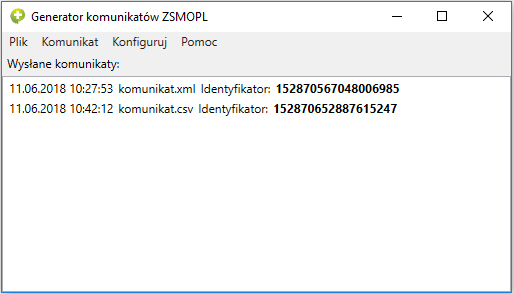
Aplikacja wyświetli ekran potwierdzający zapis pliku:



Wciśnięcie „***OK”*** spowoduje zamknięcie ekranu z informacją i aplikacja wyświetli ekran potwierdzający wysłanie komunikatu oraz informację o nadanym identyfikatorze:

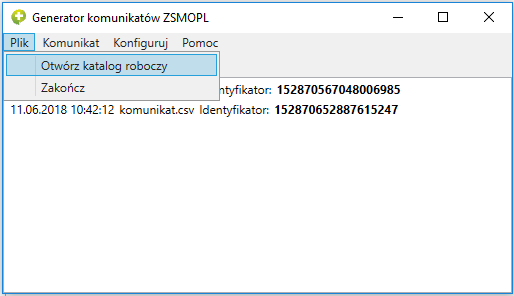


Po wciśnięciu „***OK”*** ekran potwierdzający wysłanie komunikatu wyłączy się. W aplikacji w wysłanych komunikatach widoczny jest nowy rekord, zawierający datę i godzinę wysyłki komunikatu, jego nazwę oraz identyfikator:

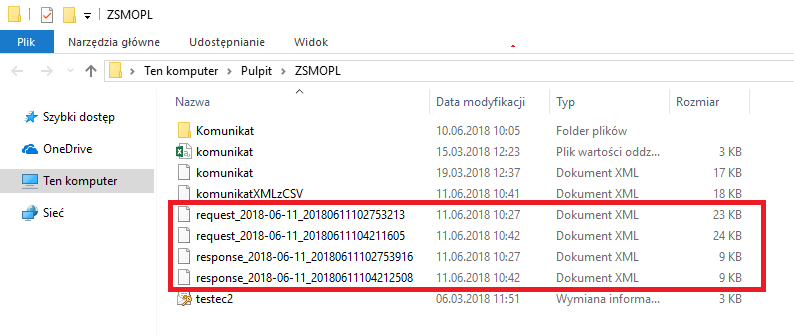


# Katalog roboczy

W celu przejścia do katalogu roboczego należy kolejno wybrać ***Plik*** i ***Otwórz katalog roboczy*** w menu głównym:



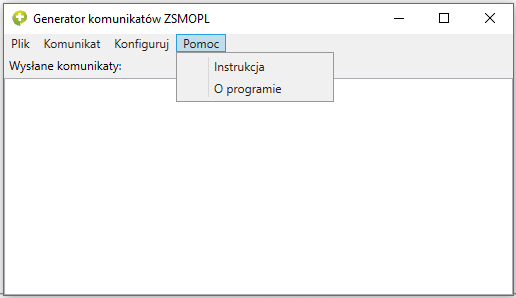
Aplikacja wyświetli folder wybrany podczas konfiguracji:



Na powyższym zrzucie ekranu zaznaczono kolorem czerwonym pliki XML, które zostały automatycznie wytworzone w katalogu roboczym podczas generowania komunikatów.

# Pomoc

Generator komunikatów zawiera również zakładkę ***Pomoc***.

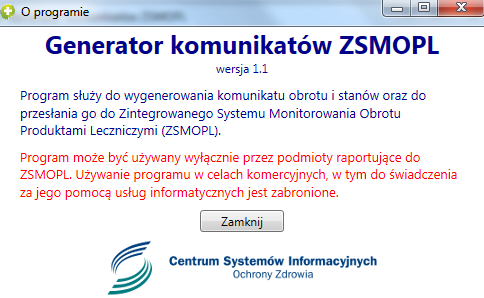


Umożliwia ona użytkownikowi przejście do Instrukcji po wciśnięciu w ***„Instrukcja”***. Aplikacja przekierowuje do strony: <https://www.csioz.gov.pl/projekty/nasze-systemy/project/zintegrowany-system-monitorowania-obrotu-produktami-leczniczymi/>

gdzie użytkownik znajdzie wszelkie informacje dotyczące Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi:



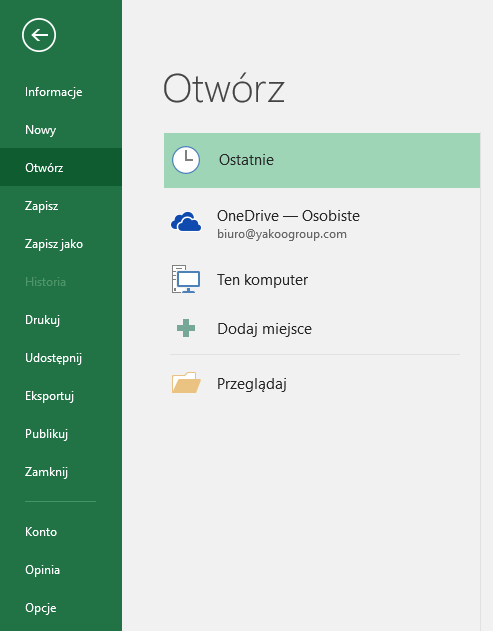
Wciśnięcie w drugą z pozycji menu ***Pomoc*** – ***O programie***, wyświetla informację na temat Generatora Komunikatów:



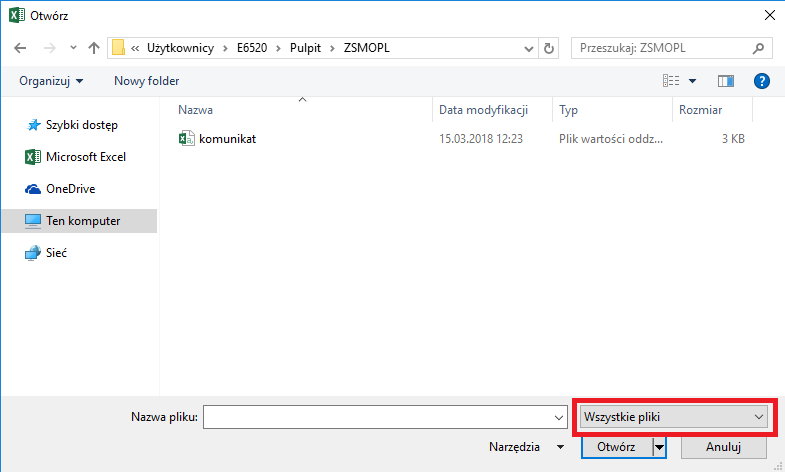
Okno informacji można zamknąć wciskając przycisk ***„Zamknij”.***

# Plik csv

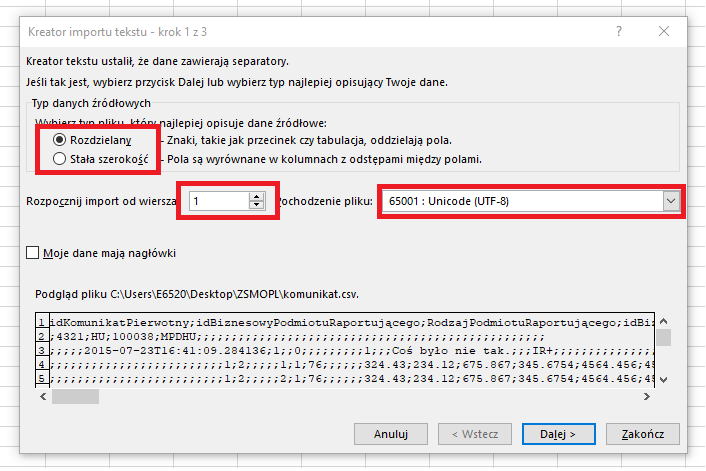
## Otwarcie pliku csvW celu wypełnienia pliku csv należy uruchomić program Microsoft Excel 2016. Następnie w programie należy wybrać z menu głównego *Plik -> Otwórz:*



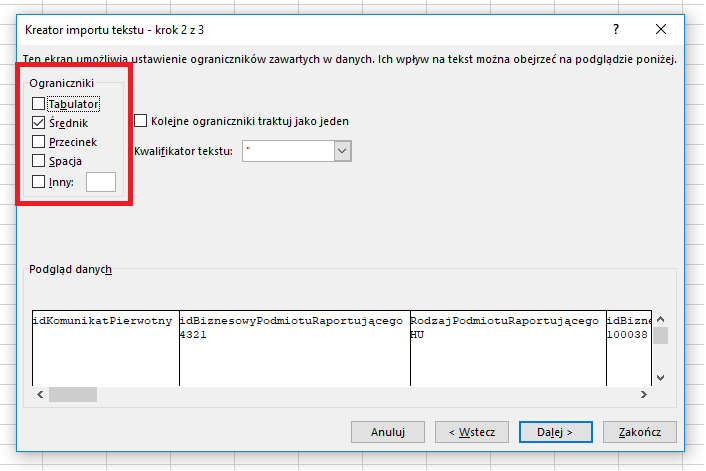
Później należy kliknąć w ***Przeglądaj.***

  
  
W wyświetlonym oknie w miejscu zaznaczonym na screenie powyżej należy wybrać opcję ***„Wszystkie pliki”*** a następnie odnaleźć szablon pliku csv, wybrać go i kliknąć w ***Otwórz.***

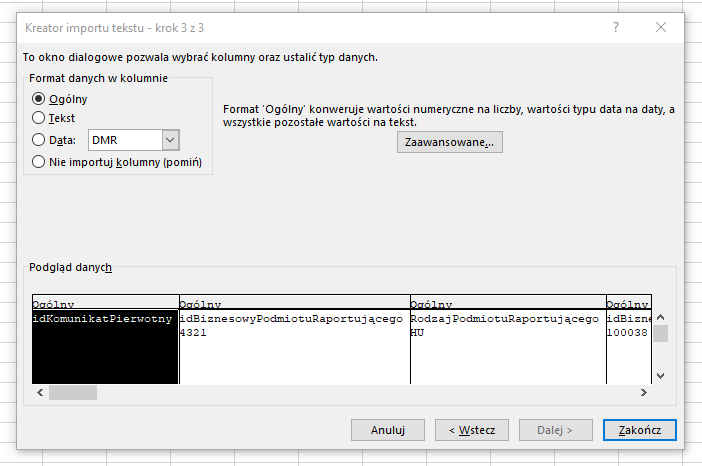
Program wyświetli ekran: *Kreator importu.* Należy ustawić wszystkie parametry jak na screenie poniżej:



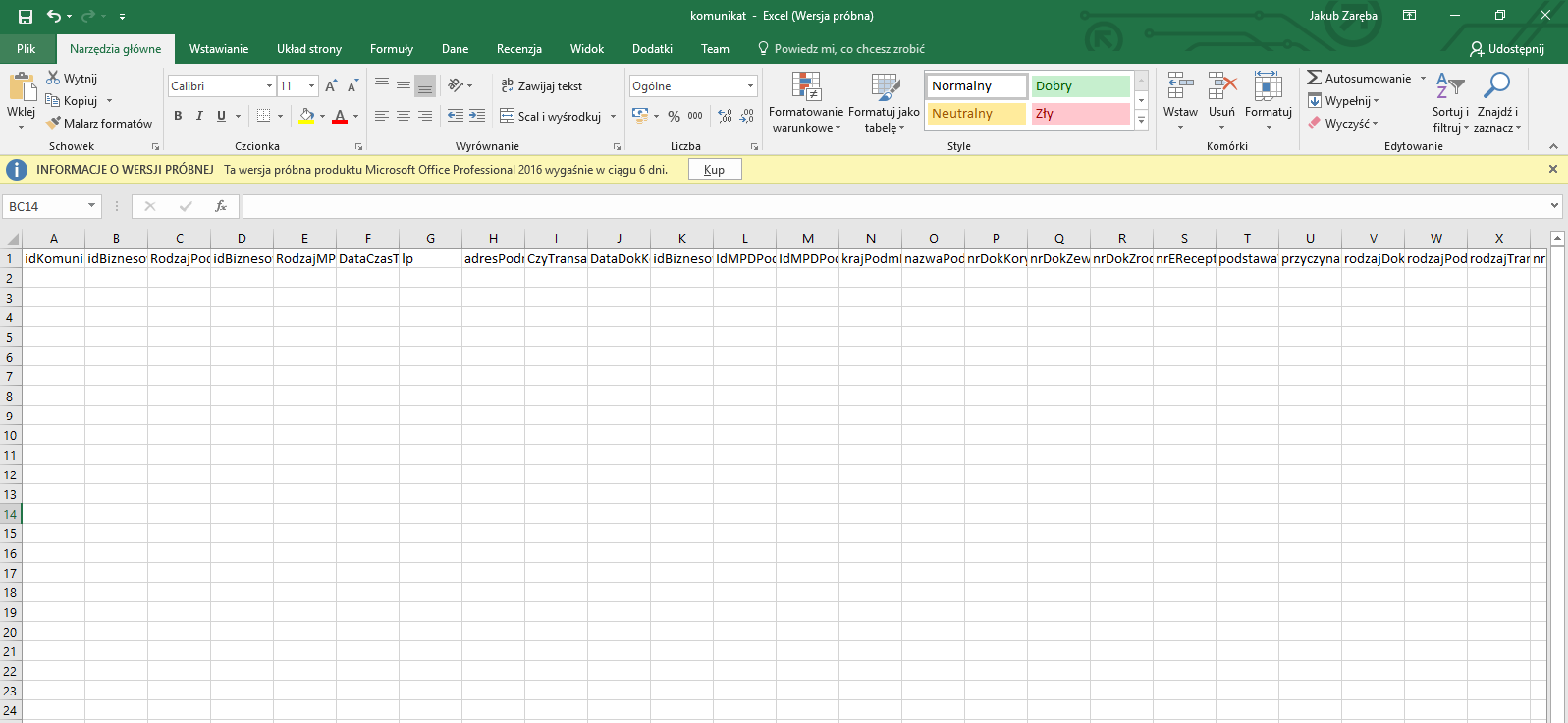
Po ustawieniu wszystkich opcji należy kliknąć ***Dalej***. Program wyświetli kolejny ekran. Tak jak w poprzednim ekranie, w tym również należy ustawić wszystkie opcje jak na screenie poniżej:



Następnie należy ponownie kliknąć ***Dalej*** i w ostatnim już ekranie kliknąć przycisk ***Zakończ.***



Po poprawnym wykonaniu czynności plik otworzy się w programie Microsoft Excel:

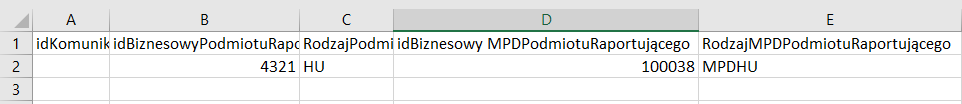


## Wypełnienie pliku csv

Następnie należy wypełnić plik danymi.

### KomunikatOS

Pierwsze 5 kolumn – od A do E odpowiadają za główne dane dotyczące komunikatu. Uzupełnione powinny zostać w wierszu numer 2.

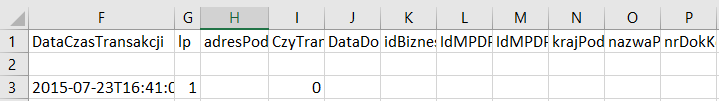


### KomunikatTransakcja

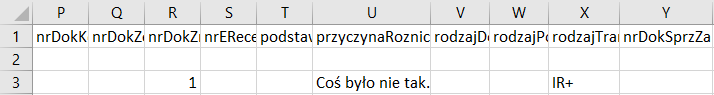
Kolejne kolumny – od F do Y zawierają dane odnośnie transakcji obrotów i stanów. W powyższym pliku powinny być uzupełniane w wymienionych kolumnach w wierszu 3.

Zawierają się tu dane odnośnie głównych transakcji.

Po opisaniu całej transakcji wraz z pozycjami opisanymi w podrozdziale 5.2.3 i 5.2.4 jeśli komunikat powinien zawierać więcej transakcji należy rozpocząć wprowadzanie od następnego wiersza po wprowadzonych pozycjach KomunikatTransakcjaOSPoz. Np. Jeśli wprowadzona transakcja zawiera 4 pozycje, kolejną transakcję należy zacząć wprowadzać od wiersza 8 dokumentu w kolumnach od F do Y.

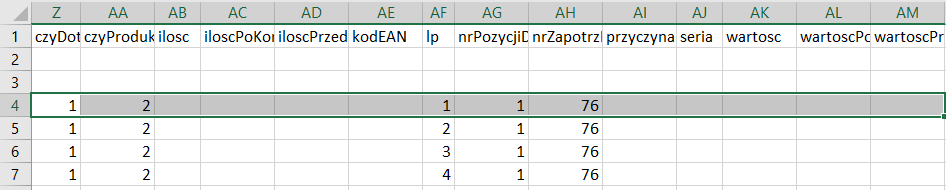


Ciąg dalszy tabeli:



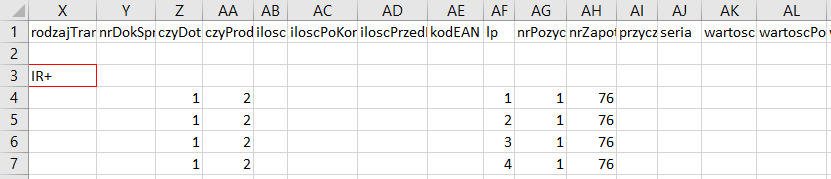
### KomunikatTransakcjaOSPoz

Z jednym obiektem KomunikatTransakcja opisanym w poprzednim podrozdziale związane są jedna lub więcej pozycji. Pozycje te odpowiadają pozycjom z dokumentu źródłowego transakcji. Ich parametry opisane powinny zostać w kolumnach Z – AM w tylu wierszach ile pozycji posiada transakcja, zaczynając od wiersza 4-tego (jedna pozycja = jeden wiersz), np. jeśli transakcja posiada 4 pozycję to powinny znajdować się w wierszach od 4-7:

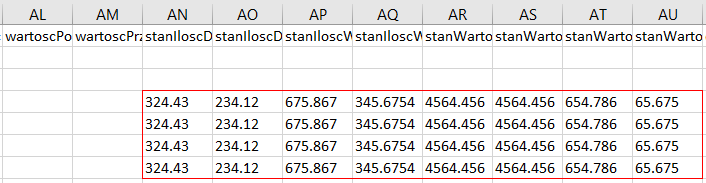


### KomunikatTransakcjaOSPozStanMT

Kolejne kolumny – od AN do AU posiadają informację na temat stanów. Kolumny te powinny zostać wypełnione jeśli w kolumnie X, RodzajTransakcji jest jednym z rodzajów: PKU, PPR, PIM, WPR, WWY, WEK, WZR, PZR, MWG, WWG, PWY, PM+, WM-, PZO, WUT, WUI, WRO, WRW, MWO, MDO, IBO, IR+, IR-. Wtedy kolumny powinny zostać uzupełnione dla każdej pozycji transakcji:

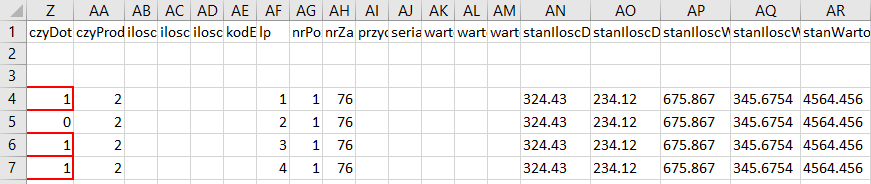


Ciąg dalszy tabeli:

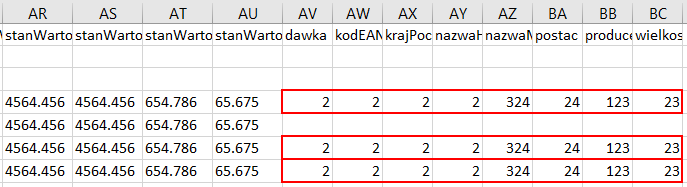


### KomunikatTransakcjaOSPozZapMT

Ostatnie kolumny – od AV do BC opisują charakterystykę produktu leczniczego z importu docelowego i interwencyjnego. Kolumny te powinny zostać wypełnione dla każdej pozycji dla której wartość w kolumnie Z została wpisana „1”.



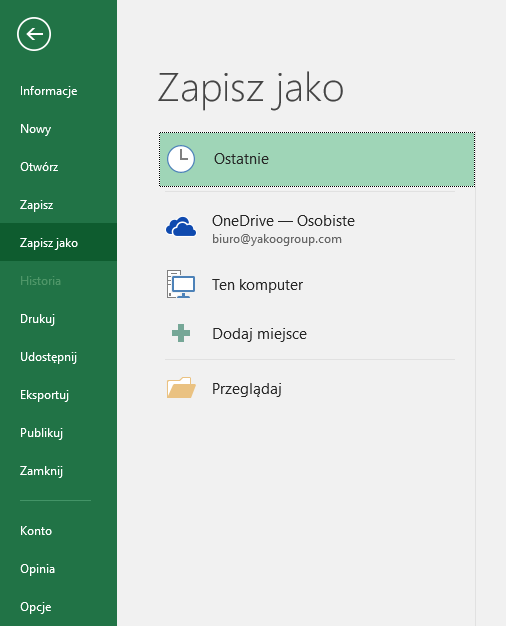
Dalsza część tabeli:



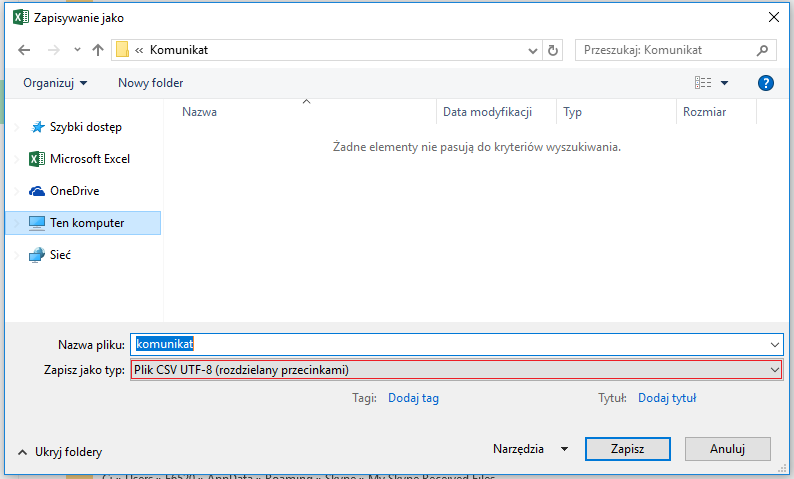
Po wypełnieniu wszystkich kolumn analogicznie należy wprowadzić kolejne transakcję zaczynając od kolumny F tak jak opisane to zostało w podrozdziałach 5.2.2 – 5.2.5.

## Zapis pliku csv

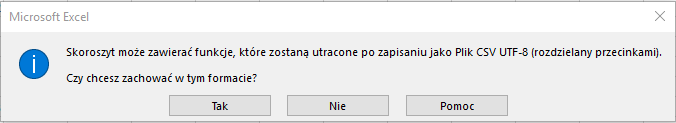
W celu zapisania pliku w formacie csv, obsługiwanym przez generator komunikatów należy w programie Microsoft Excel wybrać ***Plik*** a następnie ***Zapisz jako:***



Następnie należy kliknąć w ***Przeglądaj,*** wybrać folder docelowy, wpisać nazwę pliku a następnie wybrać zapisz jako typ: ***Plik CSV UTF-8 (rozdzielany przecinkami):***



Po ustawieniu wszystkich parametrów należy wcisnąć przycisk ***Zapisz.*** System może wyświetlić następujący ekran:



Należy wcisnąć przycisk ***Tak.*** System zapisze plik i będzie on dostępny do zaimportowania do **Generatora komunikatów**.