

# *System Baza Azbestowa*

---

## Szczegółowa instrukcja obsługi modułu *Import plików SHP*

---

**Wersja 1.1**

Kraków, 11.02.2019

## Spis treści

1.	Informacje wstępne .....	3
2.	Procedura importu danych geometrycznych i ich weryfikacji.....	3
2.1.	Logowanie do systemu.....	3
2.2.	Uruchomienie modułu SHP .....	3
2.3.	Import archiwum <i>ZIP</i> zawierającego dane geometryczne .....	4
2.4.	Analiza wyników weryfikacji danych geometrycznych .....	5

## 1. Informacje wstępne

System weryfikacji danych przestrzennych (moduł **Import plików SHP**) stanowi integralną część systemu **Baza Azbestowa** i jest dostępny z poziomu Portalu Informacyjnego (<http://www.bazaazbestowa.gov.pl>) dla uprawnionych użytkowników posiadających konta w systemie.

Przeprowadzanie procedury importu danych geometrycznych do Bazy Azbestowej musi poprzedzić aktualizacja danych zamieszczonych w systemie, w tym (jeśli to konieczne) uzupełnienie bazy o brakujące informacje dotyczące zinwentaryzowanego azbestu na terenie danej gminy.

W procesie weryfikacji danych geometrycznych brane są pod uwagę tylko te wyroby zawierające azbest, które:

- zostały wprowadzone do Bazy Azbestowej przed importem pliku SHP za pośrednictwem niniejszego modułu;
- nie zostały w całości unieszkodliwione (obiekty budowlane z wykorzystywanymi wyrobami zawierającymi azbest lub wyroby azbestowe w postaci zmagazynowanej);
- pozostają we władaniu osób fizycznych.

## 2. Procedura importu danych geometrycznych i ich weryfikacji

### 2.1. Logowanie do systemu

Dostęp do modułu **Import plików SHP** posiadają jedynie zarejestrowani użytkownicy Bazy Azbestowej, których konta są aktywne. Procedura rejestracji konta użytkownika oraz sposobu logowania została przedstawiona w [Instrukcji użytkownika](#).

### 2.2. Uruchomienie modułu SHP

Po wybraniu pozycji **Import plików SHP** w menu **System Zarządzania Danymi**, prezentowany jest ekran **System przesyłania danych przestrzennych o lokalizacji wyrobów azbestowych** zawierający:

- przycisk umożliwiający zaimportowanie przygotowanego wcześniej pliku shp (1);
- szczegółowe instrukcje, które zostaną pobrane na dysk lokalny komputera lub otworzone w oknie przeglądarki po naciśnięciu przycisków: **Szczegółowa instrukcja przygotowania pliku do weryfikacji** (2), **Szablon pliku shp** (3), **Instrukcja systemu weryfikacji danych przestrzennych** (4);
- sekcję zawierającą wyjaśnienia (5).

# System przesyłania danych przestrzennych o lokalizacji wyrobów azbestowych

## System weryfikacyjny danych przestrzennych

W pierwszej kolejności należy wprowadzić dane do bazy azbestowej, a następnie wgrać plik SHP

Wybierz plik 1

⊕ Szczegółowa instrukcja przygotowania pliku do weryfikacji 2

⊕ Szablon pliku shp 3

⊕ Instrukcja systemu weryfikacji danych przestrzennych 4

Dane przekazywane do systemu powinny być w formie plików Shapefile zgodnych z wymaganiami konkursowymi.

### Wyjaśnienia - zwiń 5

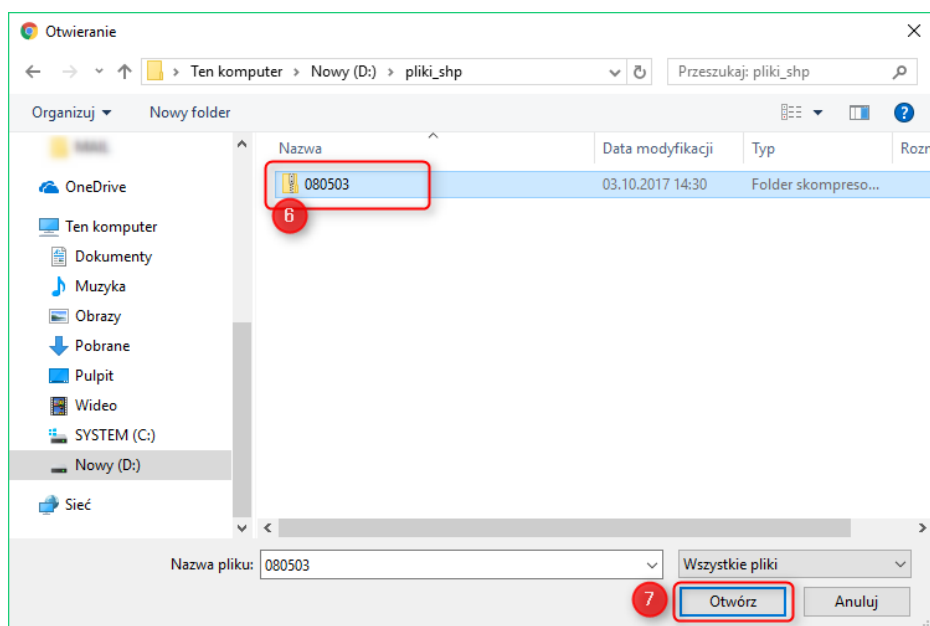
<sup>1</sup>Ogólna liczba lokalizacji wykazanych w Bazie Azbestowej - liczba wszystkich lokalizacji w Bazie Azbestowej wykazanych w gminie (z uwzględnieniem unikalności w zakresie numeru działki ewidencyjnej i adresu), tj. rekordy z unikalną lokalizacją z wykorzystywanymi wyrobami zawierającymi azbest i należące do osób fizycznych, rekordy z unikalną lokalizacją z wykorzystywanymi wyrobami zawierającymi azbest i należące do osób prawnych, rekordy z unikalną lokalizacją z usuniętymi wyrobami azbestowymi i należące do osób fizycznych oraz rekordy z unikalną lokalizacją z usuniętymi wyrobami azbestowymi i należące do osób prawnych.

<sup>2</sup>Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w Bazie Azbestowej - liczba wszystkich lokalizacji występujących w BA z wyrobami zawierającymi azbest wykorzystywanymi przez osoby fizyczne.

<sup>3</sup>Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP - liczba wszystkich lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych

## 2.3. Import archiwum ZIP zawierające dane geometryczne

W celu zaimportowania przygotowanego wcześniej pliku shp do bazy należy wybrać przycisk **Wybierz plik** (1). W oknie, które się pojawi należy wskazać odpowiedni plik na dysku komputera (6) a następnie kliknąć przycisk **Otwórz** (7).



Plik archiwum \*.ZIP, zawierający skompresowane składowe pliku SHP przechowującego dane geometryczne przeznaczone do importu, powinien zostać przygotowany zgodnie z wytycznymi zawartymi w [Szczegółowej instrukcji przygotowania pliku do weryfikacji \(szablon ZIP – kliknij, aby pobrać\)](#).

Po zakończeniu procesu importu pliku wyświetlony zostanie komunikat informacyjny, którego treść będzie zależna od wyniku przeprowadzonej wstępnej weryfikacji danych. Komunikat może przyjąć jedną z niżej wymienionych form:

1. *Import pliku zakończony sukcesem.*
2. *Niewłaściwy plik archiwum ZIP lub nazwa archiwum jest inna niż kod TERYT gminy (6 cyfr).*
3. *W archiwum ZIP nie znaleziono katalogu o nazwie zbieżnej z kodem TERYT gminy (6 cyfr).*
4. *Archiwum ZIP nie zawiera poprawnego zbioru plików SHP (wymagane pliki z rozszerzeniem: \*.shp, \*.shx, \*.dbf, \*.prj).*
5. *Wykryto niewłaściwy układ współrzędnych przypisany do danych geometrycznych zawartych w zbiorze SHP (właściwy układ to EPSG:2180).*
6. *Wykryto niepoprawną strukturę atrybutową w SHP (wymagane atrybuty: ID, TERYT8, OBREB4, NDE, ILOSC, MAGAZ).*
7. *Wykryto duplikaty identyfikatorów wyrobów (ID) w pliku SHP.*

Treść komunikatu jednoznacznie wskazuje na przyczynę ewentualnej niezgodności przesyłanego archiwum ZIP z udostępnionym szablonem. W przypadku wystąpienia komunikatów z punktów od 2. do 7. konieczne jest wprowadzenie poprawek do przygotowanego archiwum ZIP i/lub zestawu danych geometrycznych SHP, a następnie ponowienie procedury importu danych. W przypadku plików o prawidłowej strukturze nastąpi powrót do ekranu **System przesyłania danych przestrzennych o lokalizacji wyrobów azbestowych**, na którym wyświetlony zostanie **Raport z przetwarzania danych z pliku SHP (8)**.

Każde następne przeprowadzenie procedury importu danych powoduje aktualizację wyświetlanych informacji w części tabelarycznej raportu. Do momentu zaimportowania danych z poprawnie przygotowanego archiwum ZIP zestawienie **Raportu z przetwarzania danych z pliku SHP** nie zostanie wyświetlone.

## 2.4. Analiza wyników weryfikacji danych geometrycznych

**Raport z przetwarzania danych z pliku SHP** zawiera informację o wyniku przetworzenia danych geometrycznych (9) oraz zestawienie informacji podsumowujących przeprowadzony import danych w postaci tabelarycznej (10), które może zostać zapisane do pliku PDF jako raport z importu poprzez kliknięcie przycisku **Generuj raport (11)**.

Wynik przetworzenia danych geometrycznych przyjmuje status **POZYTYWNY** w przypadku, gdy spełnione są następujące warunki:

- ✓ liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w Bazie Azbestowej jest równa liczbie lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP;
- ✓ liczba wyrobów zawierających azbest wykazanych w Bazie Azbestowej jest równa liczbie wyrobów zawierających azbest wykazanych w pliku SHP;
- ✓ nie wykazano nieprawidłowych wpisów w sekcji *Zestawienie wykrytych nieprawidłowości*.

W przypadku spełnienia wszystkich wyżej wymienionych warunków żadna z wartości statystycznych prezentowanych w raporcie nie powinna zostać wyróżniona kolorem czerwonym, zaś wartości brane pod uwagę przy walidacji powinny zostać wyświetlone na zielono.

# System przesyłania danych przestrzennych o lokalizacji wyrobów azbestowych

## System weryfikacyjny danych przestrzennych

W pierwszej kolejności należy wprowadzić dane do bazy azbestowej, a następnie wgrać plik SHP

Wybierz plik

## Raport z przetwarzania danych z pliku SHP 8

Gmina: **Hel** TERYT: 221101

Data wygenerowania: 2019-01-31 15:02:30

Wynik przetworzenia danych geometrycznych: POZYTYWNY 9

### Zestawienie weryfikacyjne liczby lokalizacji i wyrobów posiadających wprowadzone dane przestrzenne

10

#### Lokalizacje wyrobów azbestowych:

Ogólna liczba lokalizacji wykazanych w Bazie Azbestowej <sup>1</sup> :	<b>11</b>
Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w Bazie Azbestowej <sup>2</sup> :	<b>8</b>
Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP <sup>3</sup> :	<b>8</b>
Liczba unikalnych lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP <sup>4</sup> :	<b>6</b>

#### Wyroby zawierające azbest:

Ogólna liczba wyrobów wykazanych w Bazie Azbestowej <sup>5</sup> :	<b>39</b>
Liczba wyrobów zawierających azbest wykazanych w Bazie Azbestowej <sup>6</sup> :	<b>9</b>
Liczba wyrobów zawierających azbest wykazanych w pliku SHP <sup>7</sup> :	<b>9</b>

#### Zestawienie wykrytych nieprawidłowości:

Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem niewykazanych w pliku SHP <sup>8</sup> :	<b>0</b>
Liczba lokalizacji wykazanych w pliku SHP niewystępujących w BA <sup>9</sup> :	<b>0</b>
Liczba lokalizacji wykazanych w BA posiadających niepoprawny numer działki (NDE) <sup>10</sup> :	<b>0</b>

Generuj raport 11

Usuń wszystkie dane geometryczne z Bazy Azbestowej 12

Poszczególne pozycje raportu należy interpretować zgodnie z poniższym opisem:

1. *Ogólna liczba lokalizacji wykazanych w Bazie Azbestowej* - liczba wszystkich lokalizacji w Bazie Azbestowej wykazanych w gminie (z uwzględnieniem unikalności w zakresie numeru działki ewidencyjnej i adresu), tj. rekordy z unikalną lokalizacją z wykorzystywanymi wyrobami zawierającymi azbest i należące do osób fizycznych, rekordy z unikalną lokalizacją z wykorzystywanymi wyrobami zawierającymi azbest i należące do osób prawnych, rekordy z unikalną lokalizacją z usuniętymi wyrobami azbestowymi i należące do osób fizycznych oraz rekordy z unikalną lokalizacją z usuniętymi wyrobami azbestowymi i należące do osób prawnych.
2. *Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w Bazie Azbestowej* - liczba wszystkich lokalizacji występujących w BA z wyrobami zawierającymi azbest wykorzystywanymi przez osoby fizyczne.
3. *Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP* - liczba wszystkich lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w SHP, posiadających odpowiedniki w BA.
4. *Liczba unikalnych lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w pliku SHP* - liczba wszystkich unikalnych lokalizacji z wykorzystywanym azbestem wykazanych w SHP posiadających odpowiedniki w BA (unikalna lokalizacja pliku SHP odnosi się do numeru działki ewidencyjnej).
5. *Ogólna liczba wyrobów wykazanych w Bazie Azbestowej* - liczba wszystkich wyrobów zawierających azbest wykazanych w BA, zlokalizowanych na terenie gminy (uwzględnia: rekordy z wyrobami wykorzystywanymi przez osoby fizyczne, rekordy z wyrobami zawierającymi azbest i należącymi do osób prawnych, rekordy z wyrobami dotyczącymi azbestu usuniętego przez osoby fizyczne oraz rekordy z wyrobami dotyczącymi azbestu usuniętego przez osoby prawne).
6. *Liczba wyrobów zawierających azbest wykazanych w Bazie Azbestowej* - liczba wszystkich wykazanych w BA wyrobów w gminie wykorzystywanych przez osoby fizyczne.
7. *Liczba wyrobów zawierających azbest wykazanych w pliku SHP* - liczba wszystkich wyrobów z wykorzystywanym azbestem wykazanych w SHP posiadających odpowiedniki w BA.
8. *Liczba lokalizacji z wykorzystywanym azbestem niewykazanych w pliku SHP* - liczba lokalizacji wykazanych w BA powiązanych z osobami fizycznymi, które nie zostały wykazane z SHP; po rozwinięciu pozycji dostępna jest lista identyfikatorów rekordów w BA, które nie posiadają odpowiedników w pliku SHP (kliknięcie na identyfikator otwiera w nowym oknie listę wyrobów wskazanej lokalizacji).
9. *Liczba lokalizacji wykazanych w pliku SHP niewystępujących w BA* - liczba lokalizacji wykazanych w SHP, które nie zostały wykazane w BA jako powiązane z osobami fizycznymi; po rozwinięciu pozycji dostępna jest lista identyfikatorów rekordów w SHP, które nie posiadają odpowiedników w BA (kliknięcie na identyfikator otwiera w nowym oknie pobieranie pliku SHP, w którym znajduje się wskazany rekord).
10. *Liczba lokalizacji wykazanych w BA posiadających niepoprawny numer działki (NDE)* - liczba lokalizacji w Bazie Azbestowej, które nie posiadają poprawnego numeru działki ewidencyjnej wraz z numerem obrębu ewidencyjnego; po rozwinięciu pozycji dostępna jest lista identyfikatorów rekordów w BA, które nie posiadają odpowiedników w pliku SHP (kliknięcie na identyfikator otwiera w nowym oknie listę wyrobów wskazanej lokalizacji).

W przypadku gmin, w przypadku których do tej pory nie została zastosowana procedura weryfikacji zgodności danych geometrycznych z informacją opisową zawartą w Bazie Azbestowej, możliwe jest usunięcie dotychczas załadowanych danych geometrycznych celem wgrania do systemu ich zaktualizowanej wersji. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Usuń wszystkie dane geometryczne z Bazy Azbestowej** (12).