

# Instrukcja dodawania własnych komend głosowych do systemu Asystent domowy

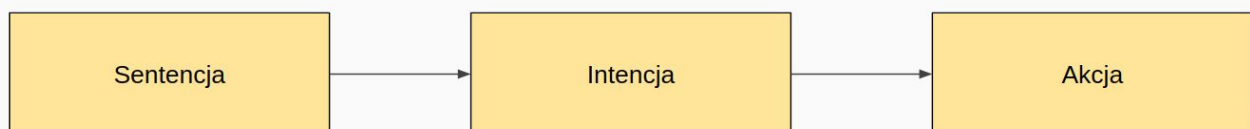
<b>Instrukcja dodawania własnych komend głosowych do systemu Asystent domowy</b>	<b>1</b>
Wprowadzenie	2
Katalog z konfiguracją Twojej instancji Asystenta domowego	3
Zdefiniuj sentencje	4
Zdefiniuj intencje	5
Dodaj sentencje i intencje do głównego pliku konfiguracji	6
W katalogu konfiguracji znajduje się plik configuration.yaml na końcu tego pliku dodaj lokalizację skryptu z intencjami oraz modułu konwersacja - dopisz te 2 linie na końcu pliku:	6
Uruchom ponownie Asystenta domowego i wypróbuj działanie nowej komendy	6
Dodatek 1. Akcje i szablony	7

# 1. Wprowadzenie

**UWAGA** - dodając własne intencje nadpisujesz domyślną konfigurację Asystenta domowego. Naspisanie konfiguracji ma wpływ na działanie systemu. W przypadku problemów z działaniem systemu zalecamy usunięcie własnych wpisów z konfiguracji i sprawdzenie działania z domyślną konfiguracją.

We wszystkich przykładach poniżej podajemy nazwę hosta ais-dom, to jest domyślna nazwa hosta na którym działa system "Asystent domowy". Jeżeli Twój system działa na innym hoście to w przykładowych linkach zmień nazwę hosta na własną lub na adres IP na którym działa system "Asystent domowy"

Uproszczony diagram działania Asystenta domowego:



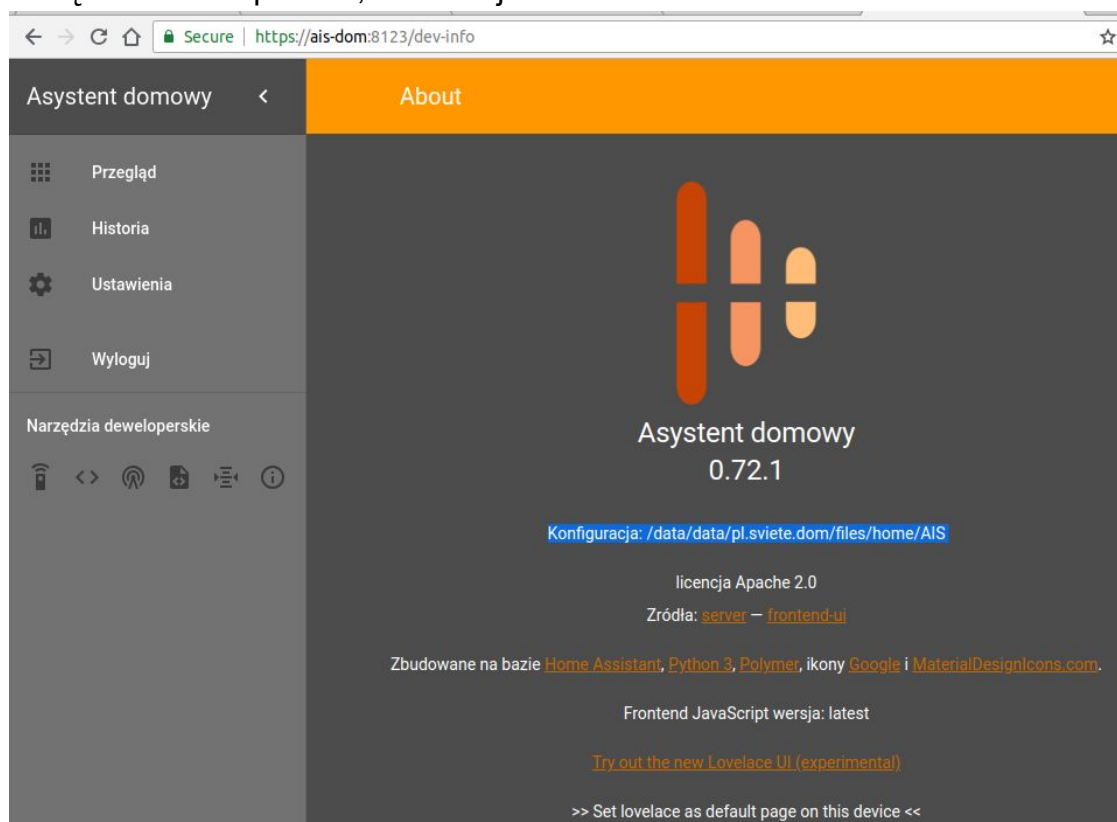
## 2. Katalog z konfiguracją Twojej instancji Asystenta domowego

katalog domyślnie znajduje się w folderze /data/data/pl.sviete.dom/files/home/AIS,

ścieżkę do katalogu możesz to sprawdzić w aplikacji pod adresem

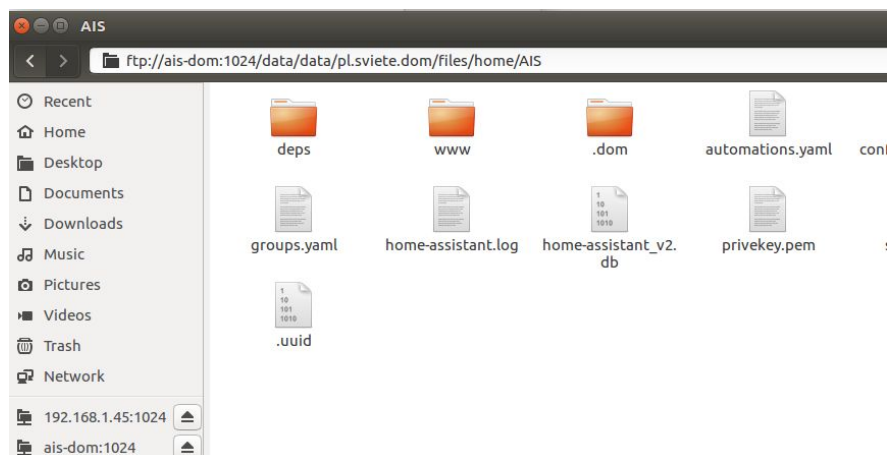
<https://ais-dom:8123/dev-info/>

narzędzia deweloperskie, informacje:



konfiguracja dostępna jest przez FTP, ścieżka:

<ftp://ais-dom:1024/data/data/pl.sviete.dom/files/home/AIS>



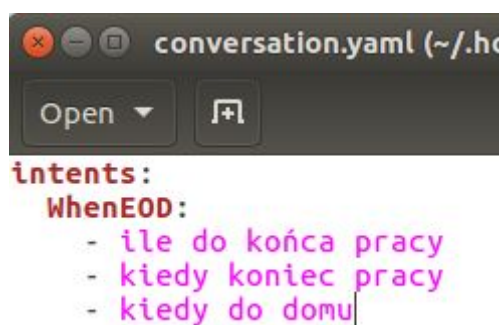
### 3. Zdefiniuj sentencje

- bezpośrednio w katalogu konfiguracji utwórz plik **conversation.yaml**
- w pliku `conversation.yaml` dodaj **sentencje** które mają wywoływać twoje nowe intencje. Przykładowo jeżeli chcesz by Twój asystent odpowiadał Ci ile czasu jeszcze zostało do końca pracy możesz zdefiniować coś takiego:

intents:

WhenEOD:

- ile do końca pracy
- kiedy koniec pracy
- kiedy do domu



## 4. Zdefiniuj intencje

- a) bezpośrednio w katalogu konfiguracji utwórz plik **intents.yaml**
- b) w pliku intents.yaml dodaj intencje **oraz akcje** które mają zostać wywołane po wykryciu intencji, posługując się naszym przykładem możemy zrobić coś takiego:

```
WhenEOD:  
  action:  
    service: ais_ai_service.say_it  
  data_template:  
    text: "Nie wiem, zapytaj szefa :)."
```



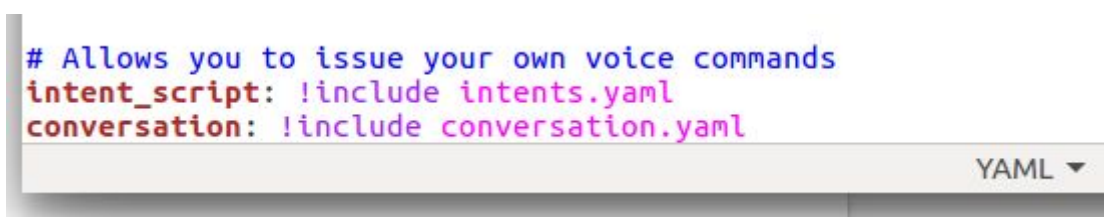
The screenshot shows a gedit editor window titled '\*intents.yaml (~/.homeassistant) - gedit'. The window contains the following YAML code:

```
WhenEOD:  
  action:  
    service: ais_ai_service.say_it  
  data_template:  
    text: "Nie wiem, zapytaj szefa :)."
```

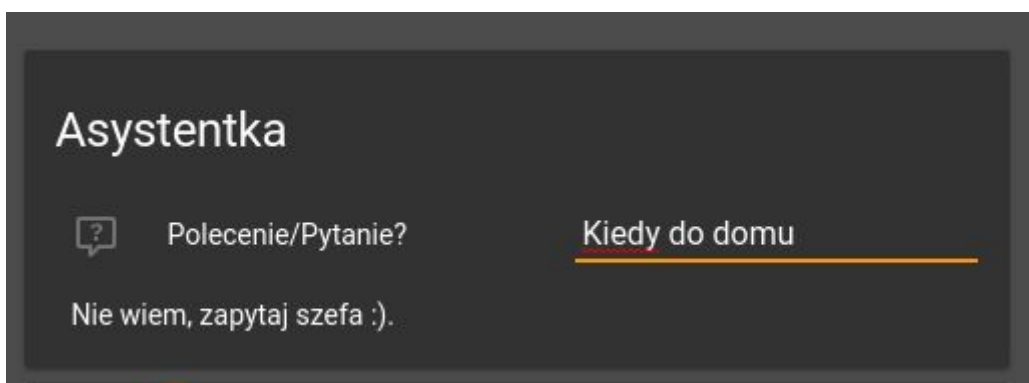
## 5. Dodaj sentencje i intencje do głównego pliku konfiguracji

W katalogu konfiguracji znajduje się plik configuration.yaml na końcu tego pliku dodaj lokalizację skryptu z intencjami oraz modułu konwersacja - dopisz te 2 linie na końcu pliku:

```
intent_script: !include intents.yaml  
conversation: !include conversation.yaml
```



## 6. Uruchom ponownie Asystenta domowego i wypróbuj działanie nowej komendy



## Dodatek 1. Akcje i szablony

Oczywiście akcje które są wykonywane po wykryciu intencji mogą być bardziej zaawansowane.

Opis dostępnych wbudowanych usług znajduje się w zakładce:

“Narzędzia deweloperskie” -> “Serwisy”

<https://ais-dom:8123/dev-service>

Asystent domowy < Services

Przegląd  
Historia  
Ustawienia  
Wyloguj

Narzędzia deweloperskie

The service dev tool allows you to call any available service in Home Assistant.

Usługa  
ais\_ai\_service.say\_it

Service Data (JSON, optional)

CALL SERVICE

Zamiana tekstu na mowę, czytanie tekstu.

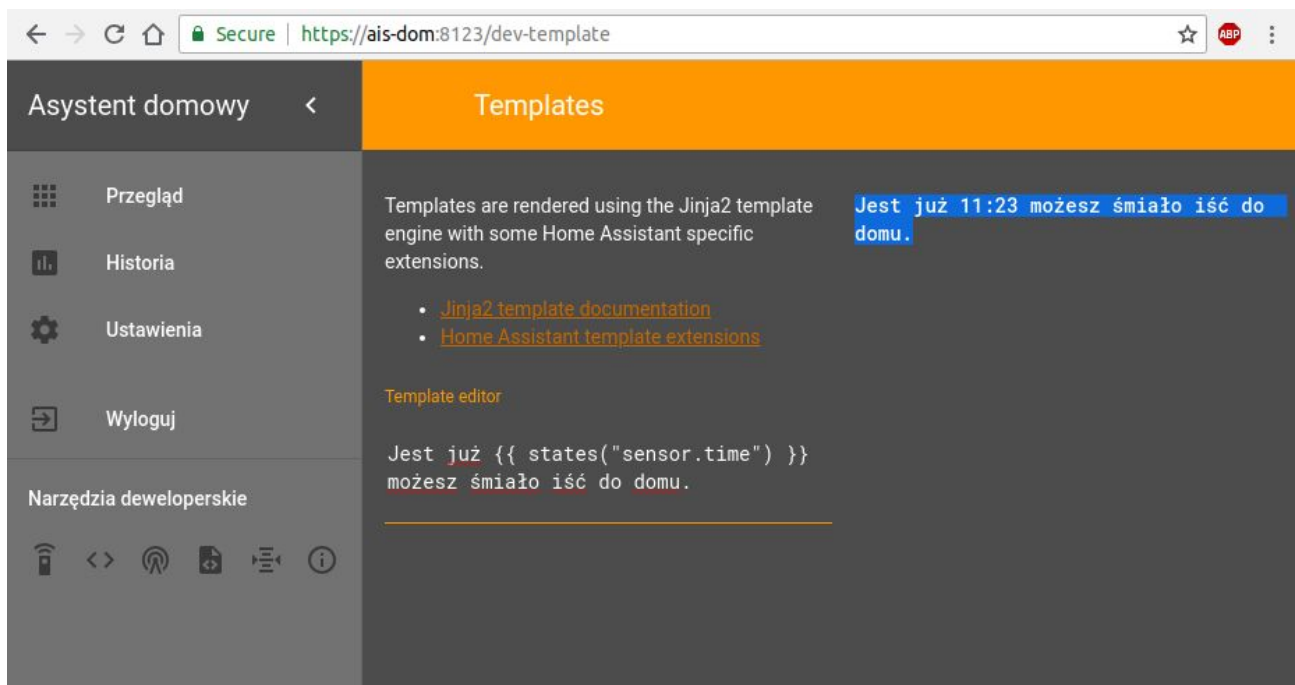
Parameter	Description	Example
text	Tekst do przeczytania.	Cześć, jak się masz?

W odpowiedziach można dodawać informację o stanie sensorów (lub innych elementów systemu). Kontynuując nasz przykład z pytaniem o czas końca pracy, asystent może odpowiedzieć coś bardziej dynamicznego, np:

Jest już `{{ states("sensor.time") }}` możesz śmiało iść do domu.

taką przykładową dynamiczną odpowiedź możemy przetestować w edytorze szablonów:  
“Narzędzia deweloperskie” -> “Szablony”

<https://ais-dom:8123/dev-template>





Sztuczna inteligencja się rozwija, dlatego z czasem nasz Asystent może się nauczyć więcej i stać się bardziej wyrafinowany ;). Kontynuując przykład jego odpowiedź na pytanie o czas końca pracy może ewoluować do takiej postaci:

```
{% if is_state('sun.sun', 'above_horizon') %}
    "Jeszcze nie teraz. Pracuj!"
{% else %}
    "OK, możesz już iść do domu."
{% endif %}
```

Templates are rendered using the Jinja2 template engine with some Home Assistant specific extensions.

**"Jeszcze nie teraz. Pracuj!"**

- [Jinja2 template documentation](#)
- [Home Assistant template extensions](#)

Template editor

```
{% if is_state('sun.sun', 'above_horizon') %}
    "Jeszcze nie teraz. Pracuj!"
{% else %}
    "OK, możesz już iść do domu."
{% endif %}
```

---

**Miłego dodawania własnych intencji!**  
8 sierpień 2018, Asystent domowy