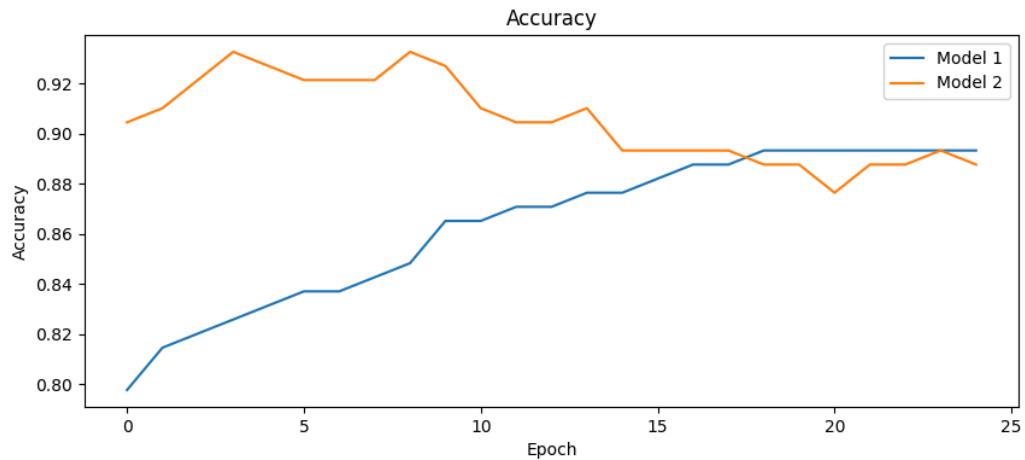


Raport LAB 3 s27814



model1 ma 3 warstwy - 16 neruonów, 8 i 3 na wyjście

```
model = tf.keras.Sequential([
    tf.keras.layers.Dense(16, activation='relu', input_shape=(x_train.shape[1],)),
    tf.keras.layers.Dense(8, activation='relu'),
    tf.keras.layers.Dense(3, activation='softmax')])
```

model 2 jest trochę większym modelem

```
model = tf.keras.Sequential([
    tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu', input_shape=(x_train.shape[1],)),
    tf.keras.layers.Dense(64, activation='sigmoid', name="nazwa"),
    tf.keras.layers.Dense(3, activation='softmax')])
```

Z wykresy widać że nauka modelu 2 powinna zostać wcześnie zakończona, bo po kilku epokach traci dokładność, za to model1 również powinien być wcześniej zakończony bo po określonej liczbie epok również już niczego się nie "uczy"