```
class WarstwaStraty(Layer):
   def vae_loss(self, x, z_odkodowane):
3
      x = K.flatten(x)
4
      z_odkodowane = K.flatten(z_odkodowane)
5
     blad_rekonstrukcji = K.sum(K.square(x-z_odkodowane))
6
     kld = -0.5 * K.sum(1 + 2 * log_sigma - K.square(mu)
            - K.square((K.exp(log_sigma))), axis=-1)
     return K.mean(blad_rekonstrukcji + kld)
8
9
   def call(self, inputs):
10
     x = inputs[0]
11
     z_odkodowane = inputs[1]
12
     loss = self.vae_loss(x, z_odkodowane)
13
      self.add_loss(loss, inputs=inputs)
14
      return x
16
17 y = WarstwaStraty()([enkoder_wejscie, z_odkodowane])
```