



**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



**Politechnika  
Śląska**

# PROJEKTOWANIE W PROGRAMACH TYPU CAD

POCZUJ POCIĄG DO KOLEI

---



# Poczuj pociąg do kolei

Projekt realizowany z Funduszy Europejskich w ramach  
Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020,  
umowa nr POWR.03.01.00-00-T070/18-00

Dofinansowanie projektu z UE:

110 364,66 PLN







A U T O R   P R E Z E N T A C J I

# Dr. inż Krzysztof Bizoń

Politechnika Śląska

Wydział Transportu

Katedra Logistyki i Technologii Transportu

[krzysztof.bizon@polsl.pl](mailto:krzysztof.bizon@polsl.pl)





Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.





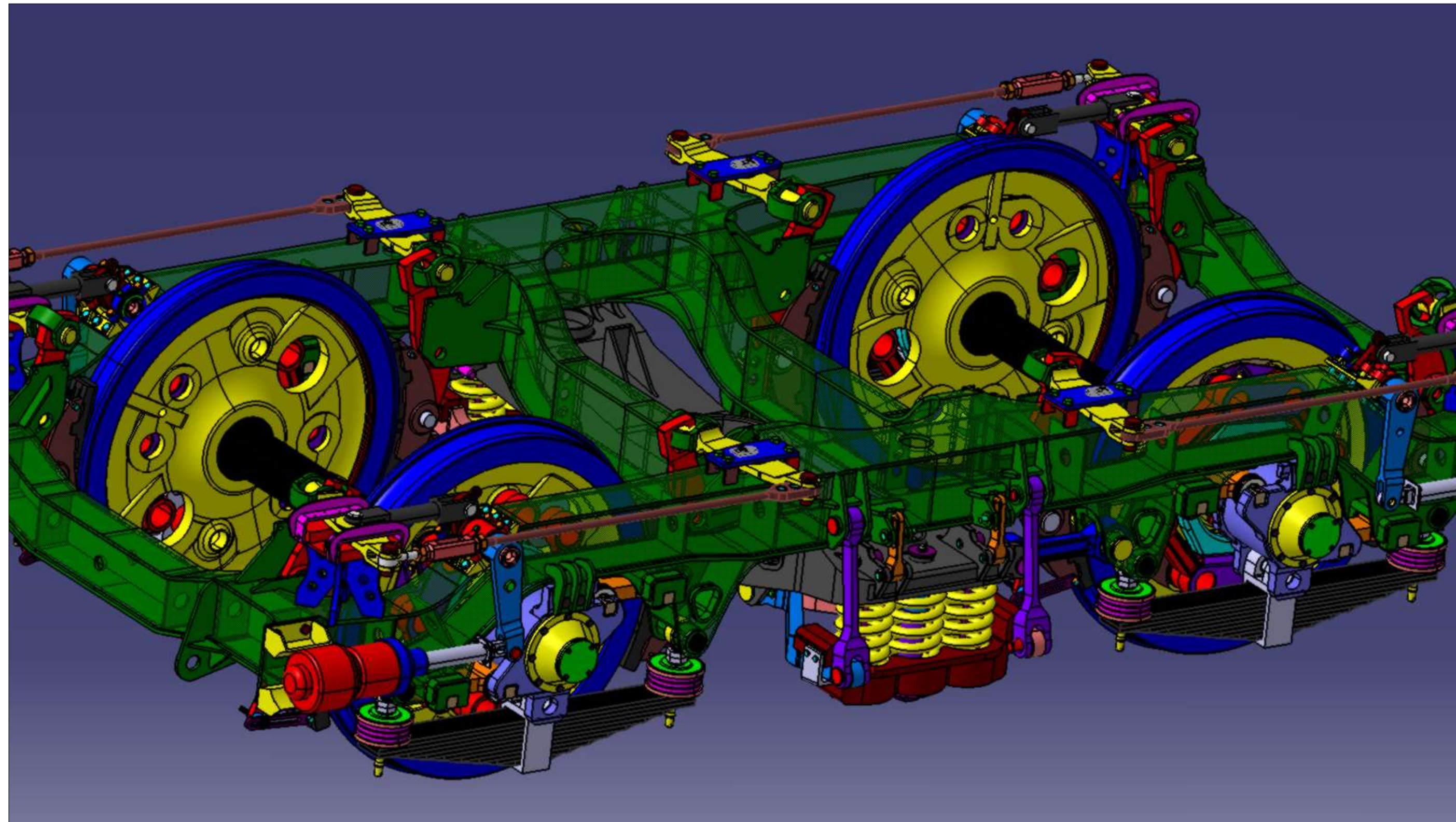
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wózek lokomotywy EU07.



## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Model wirtualny wózka lokomotywy EU07.





Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój

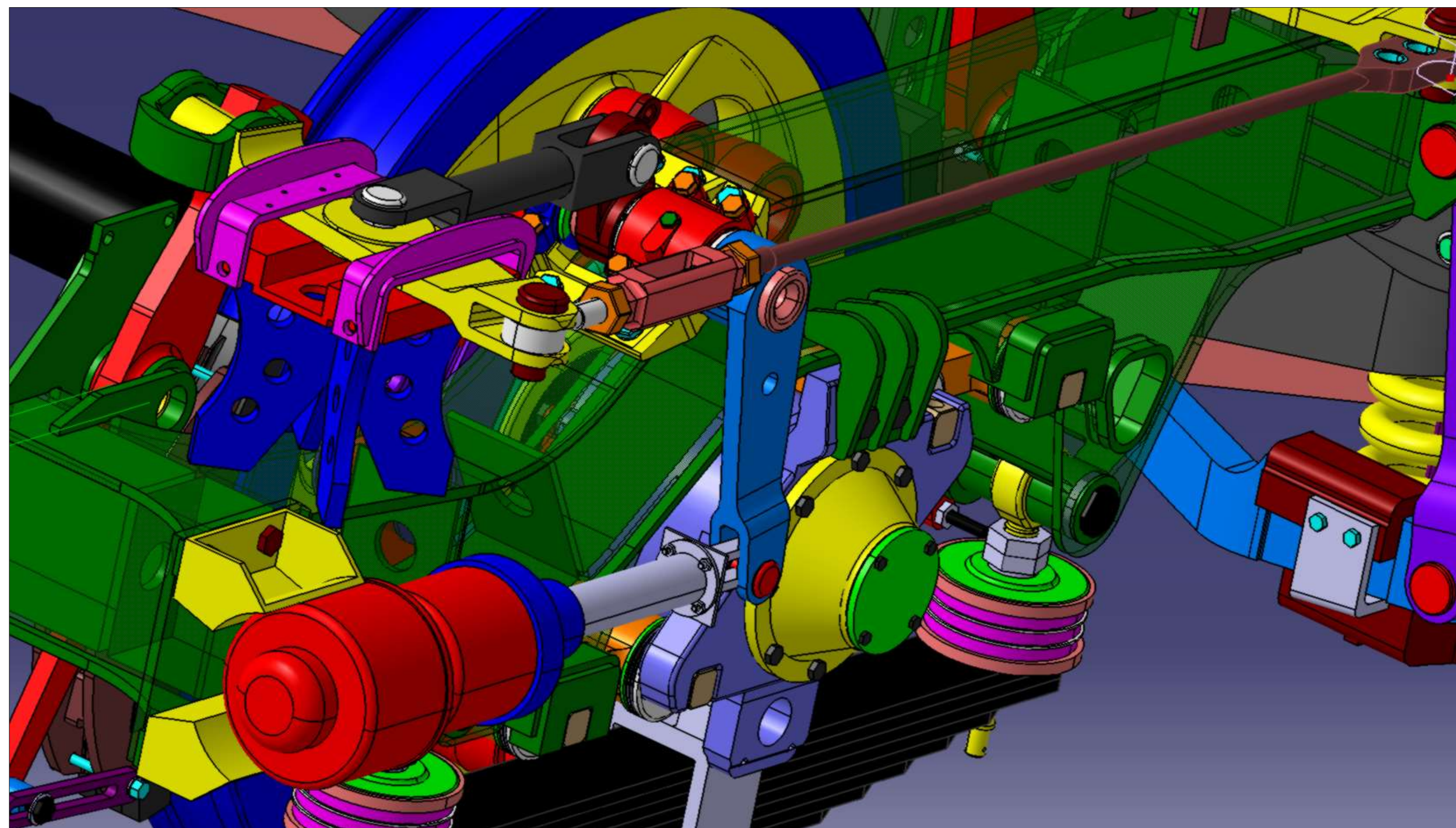


Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Fragment modelu wirtualnego wózka lokomotywy EU07.

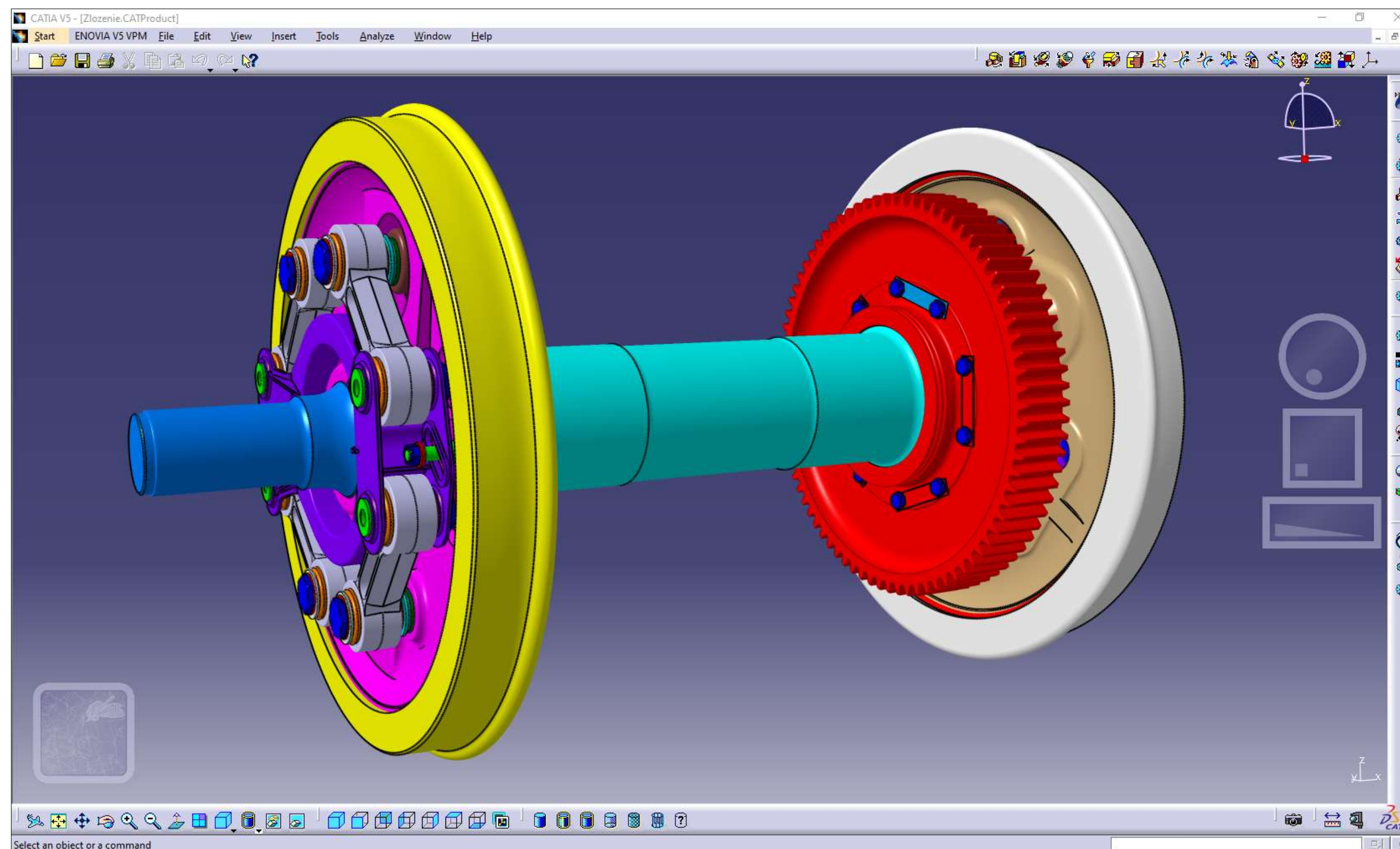


Politechnika  
Śląska

POCZUJ POCIĄG DO KOLEI



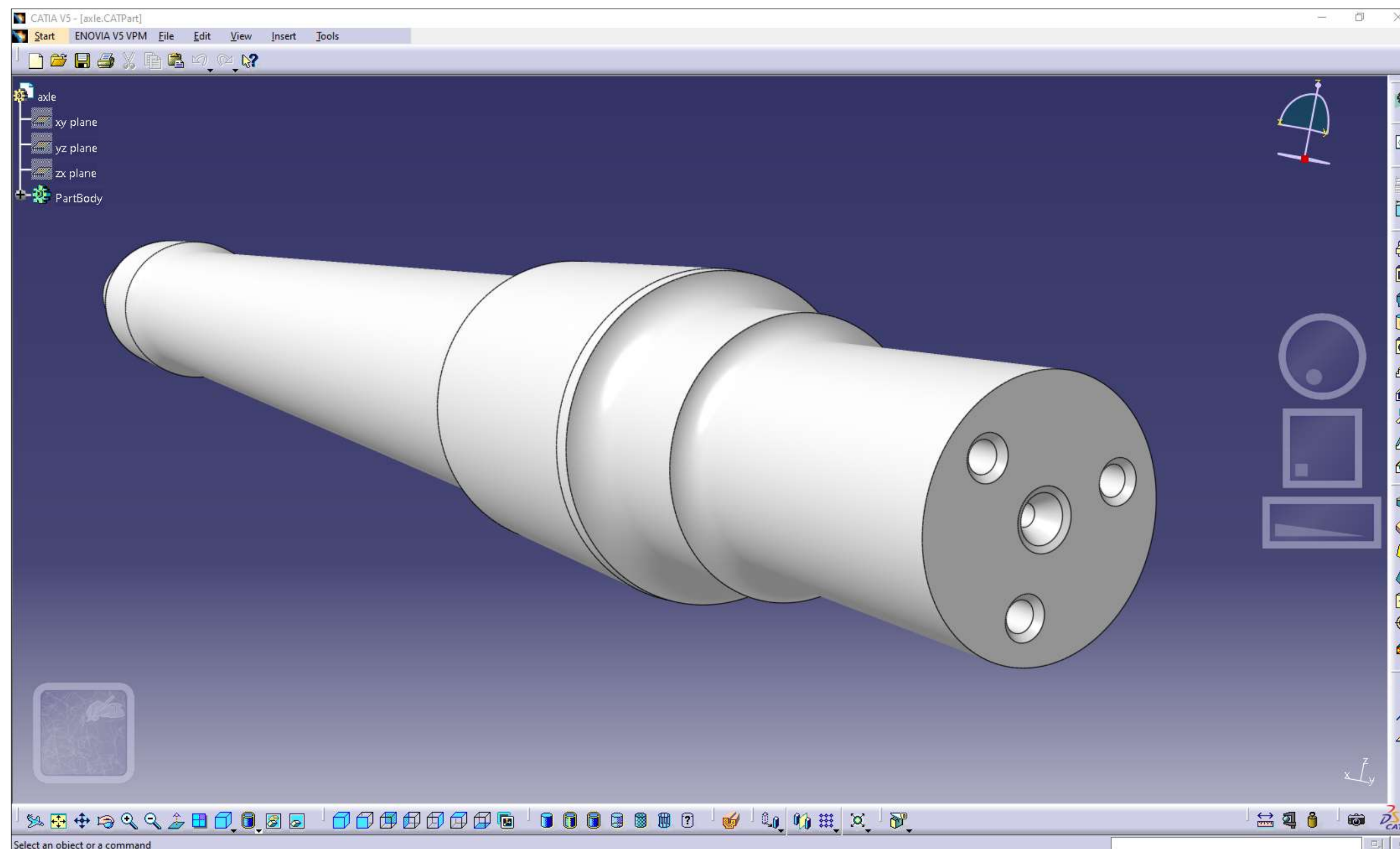
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model osi napędnej wraz z kołami lokomotywy EU07.



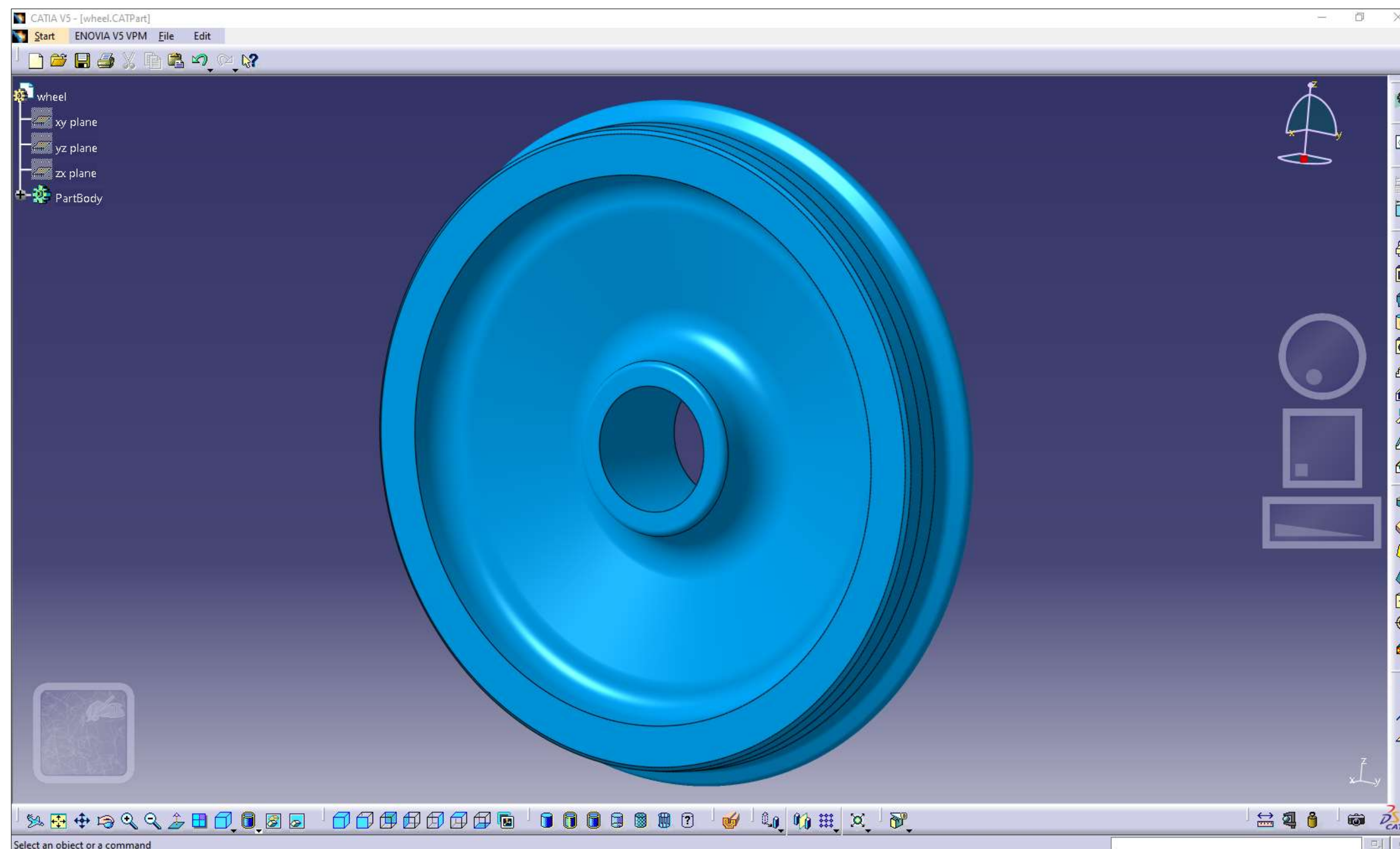
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model osi napędnej lokomotywy EU07.



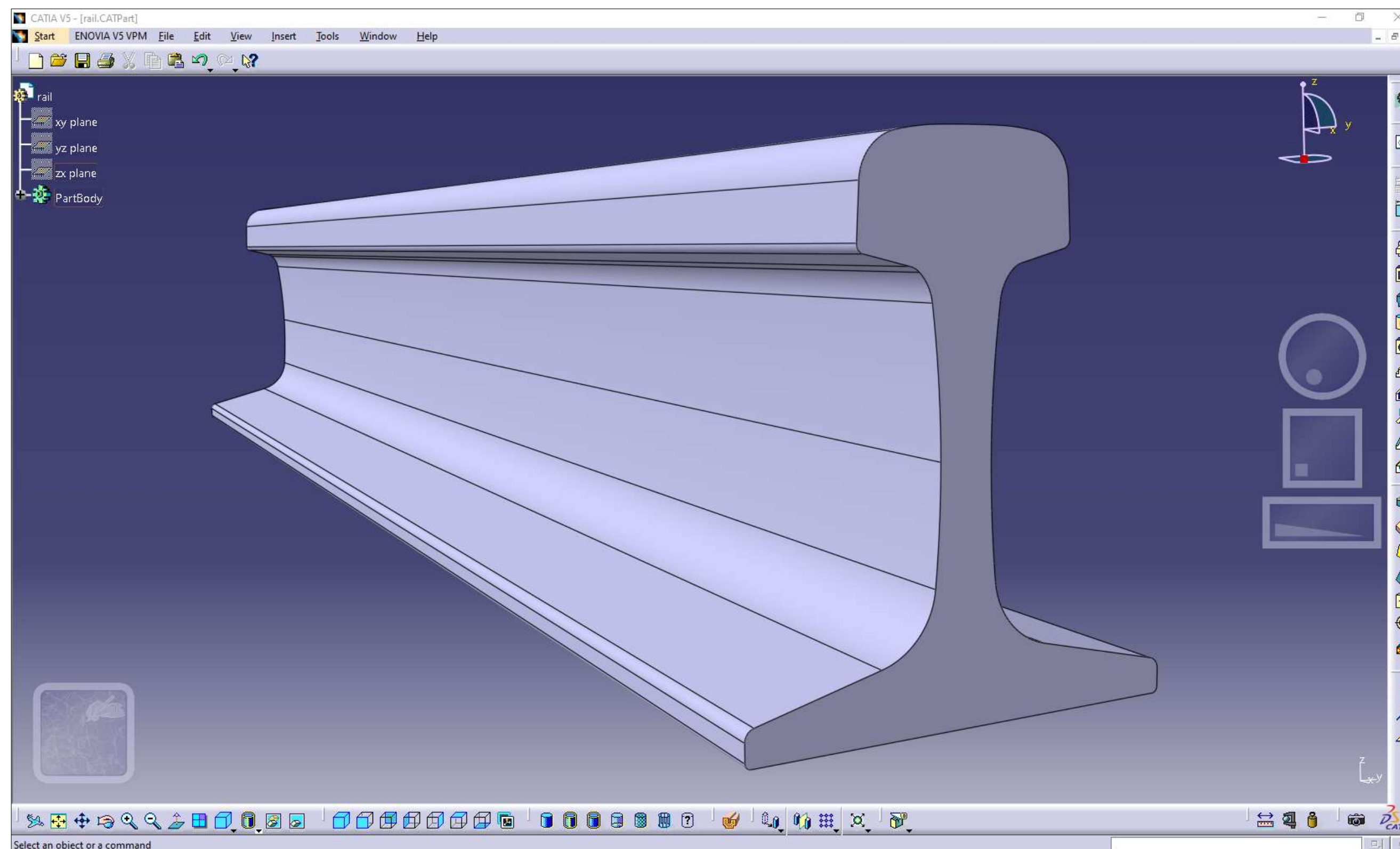
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model koła lokomotywy EU07.



## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model szyny kolejowej.



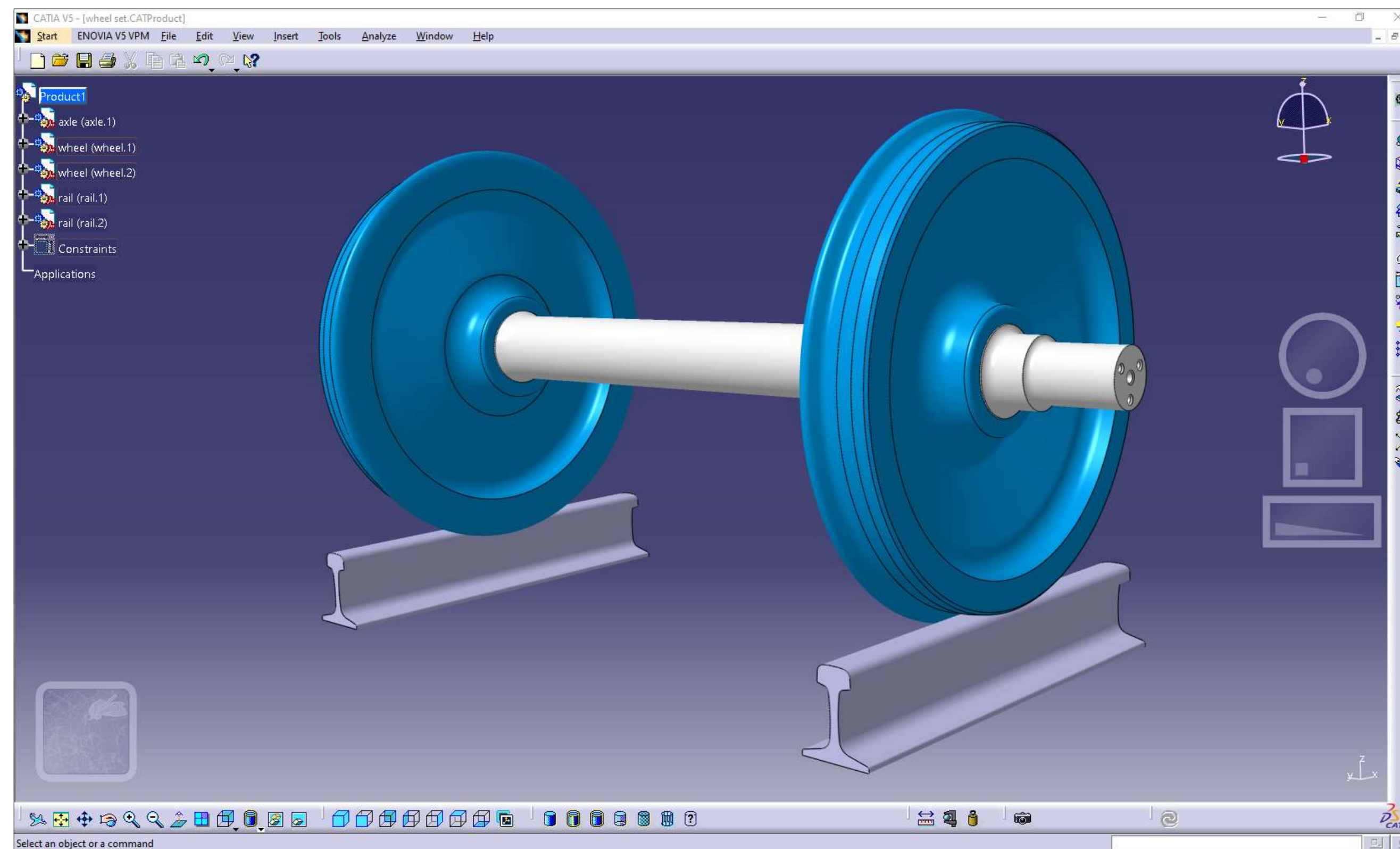
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model zestawu kołowego lokomotywy EU07.



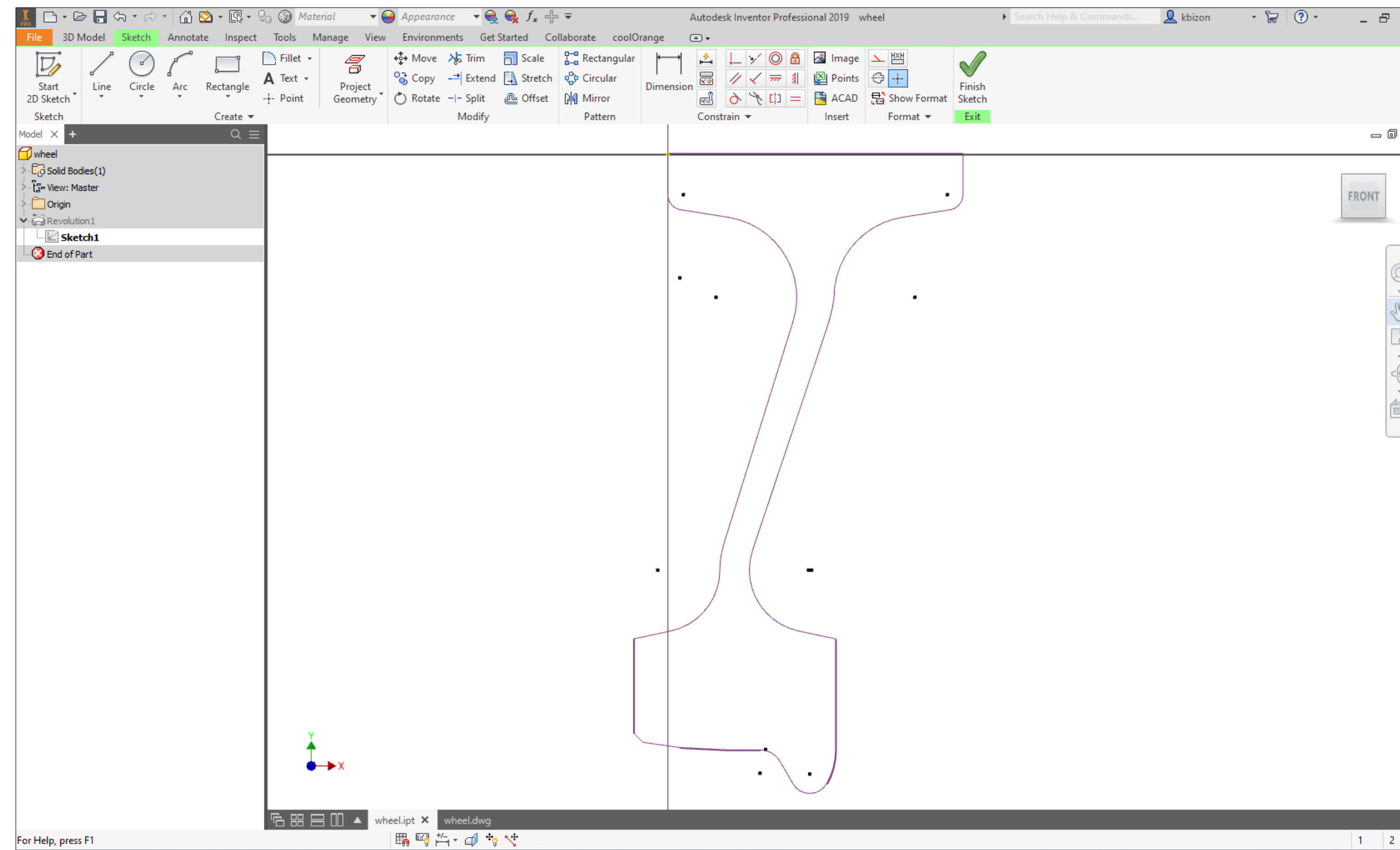
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Wirtualny model zestawu kołowego lokomotywy EU07.



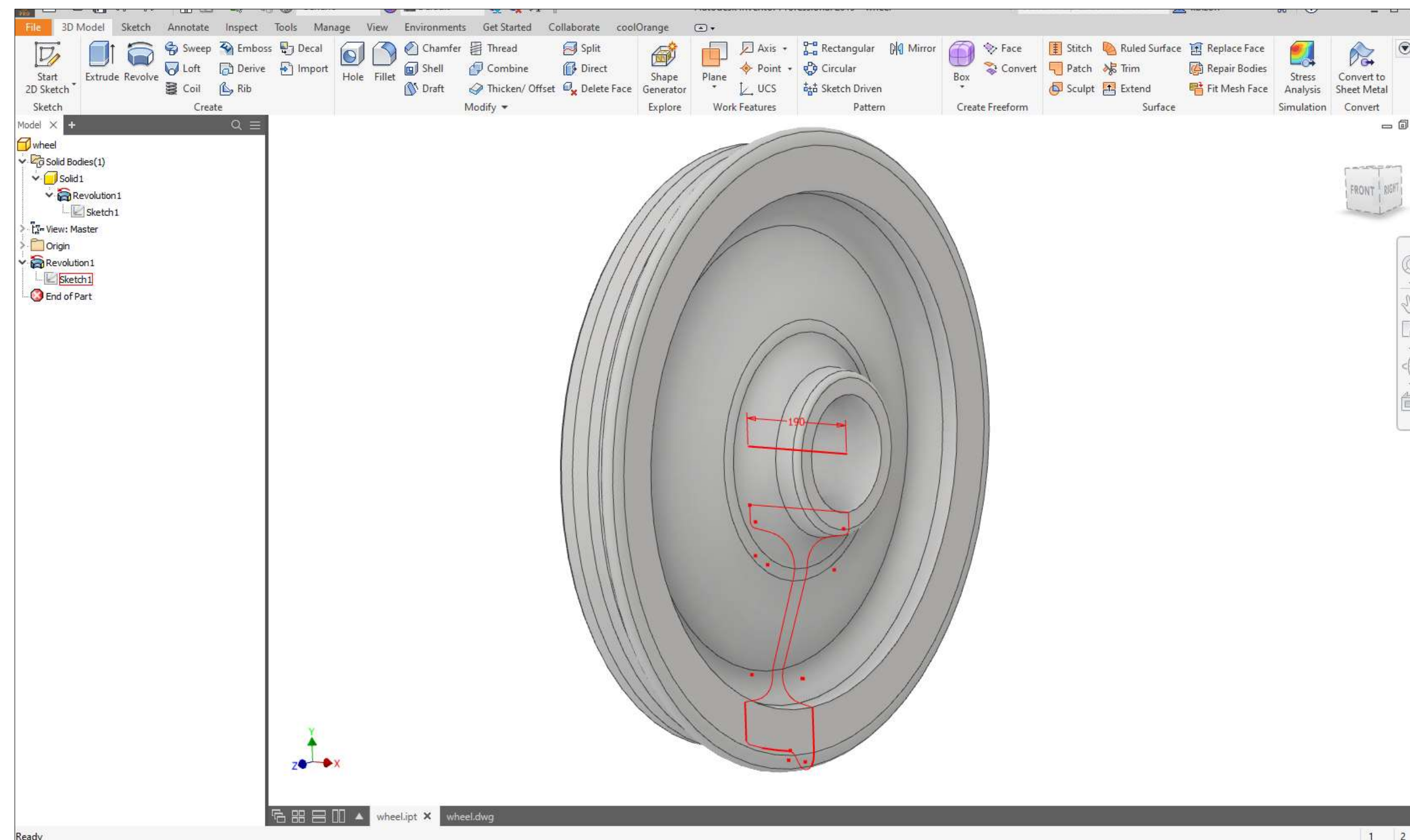
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Szkic połowy przekroju poprzecznego koła lokomotywy EU07.



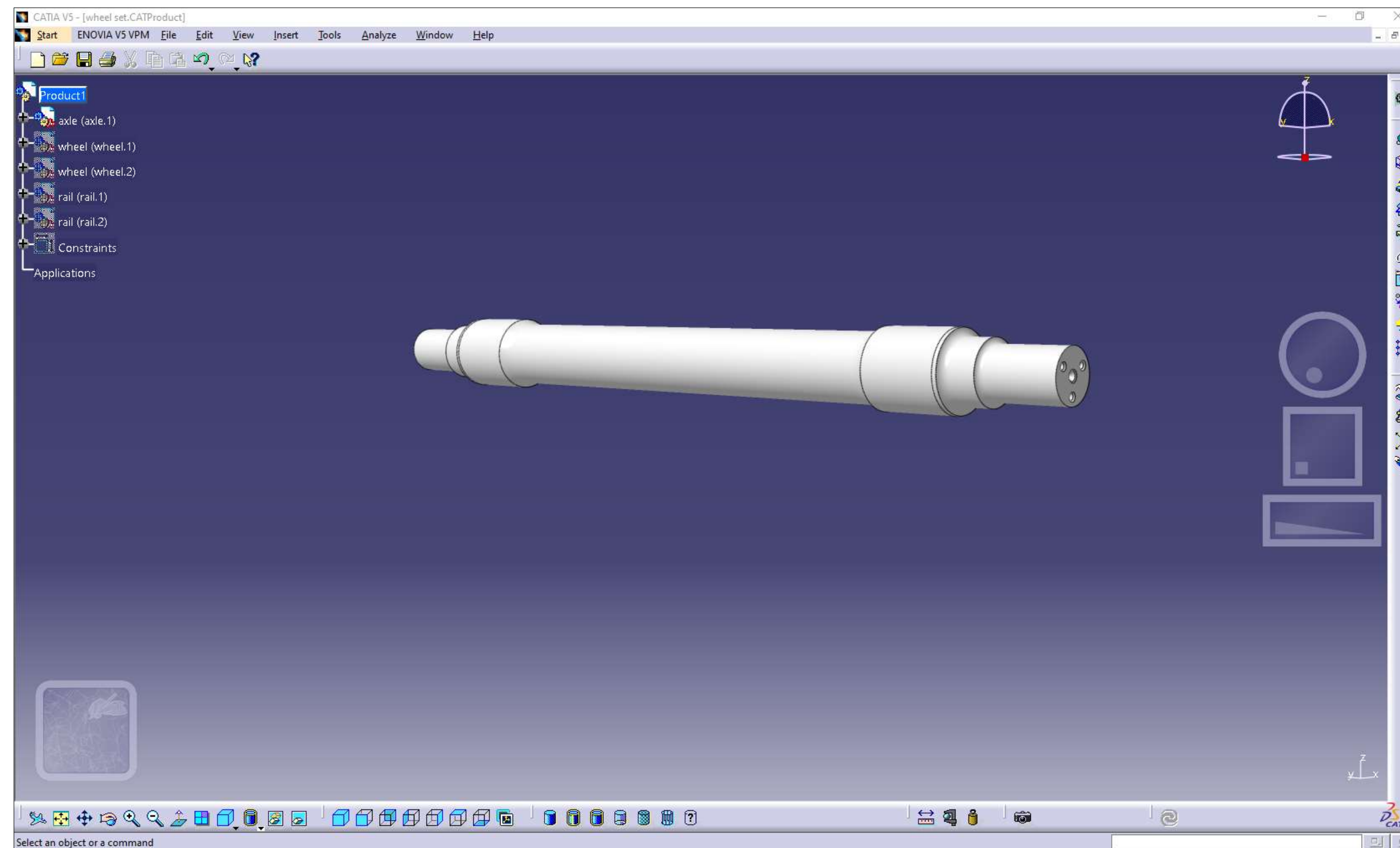
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Model koła lokomotywy EU07 wygenerowany poprzez obrót połowy przekroju poprzecznego.



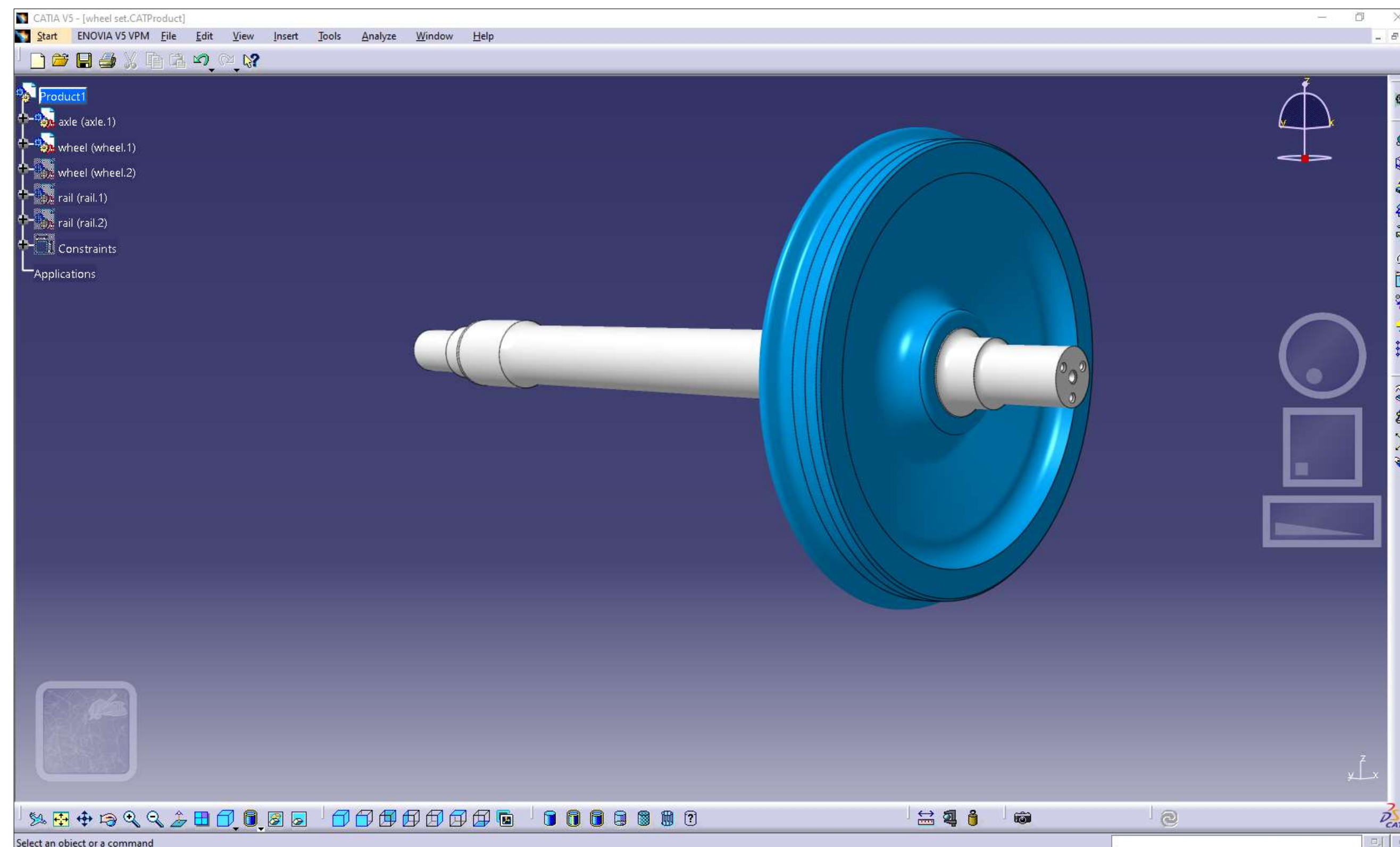
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Pierwszy etap kreowania modelu zestawu kołowego lokomotywy EU07.



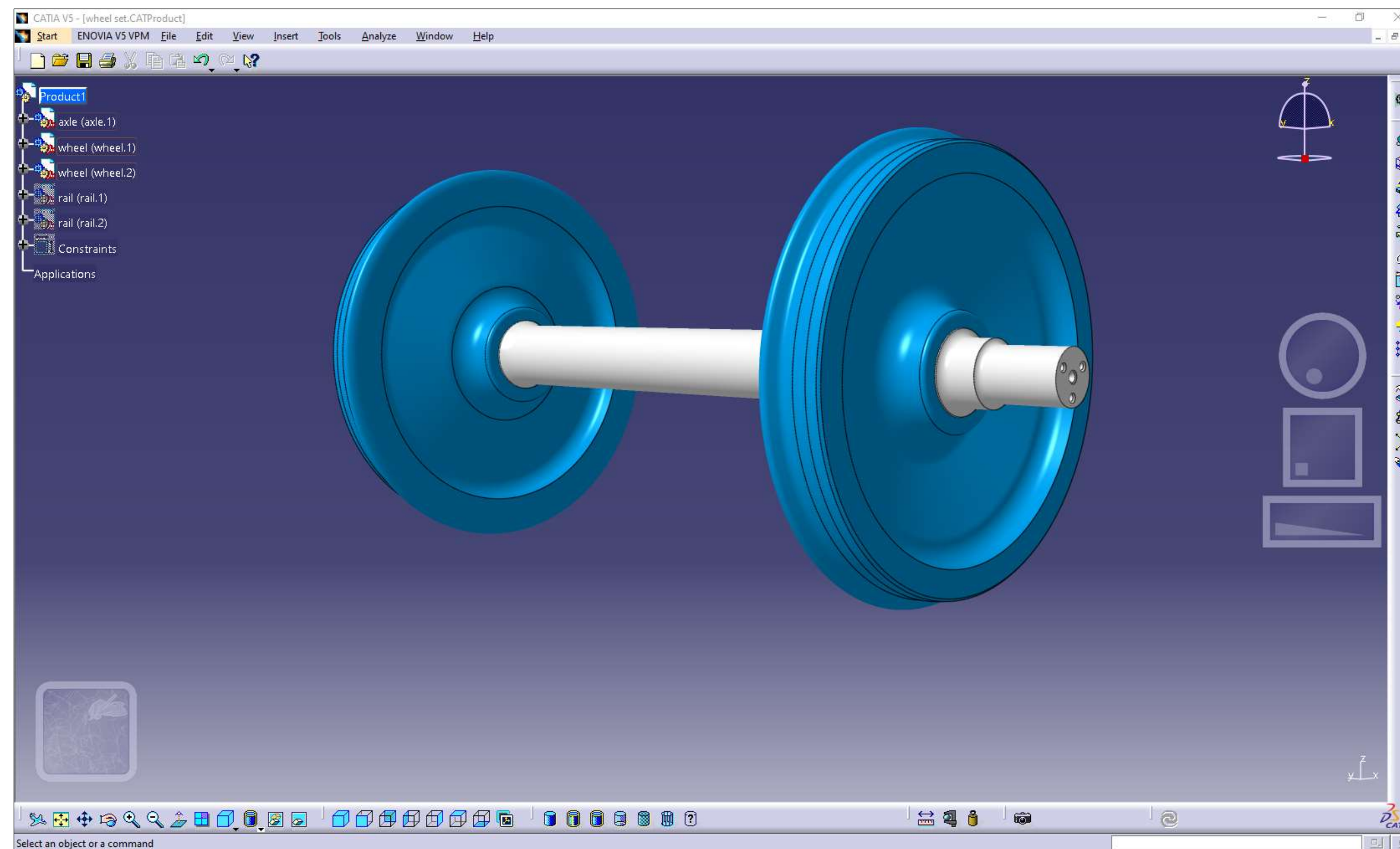
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Drugi etap kreowania modelu zestawu kołowego lokomotywy EU07. Osadzenie pierwszego koła na osi.



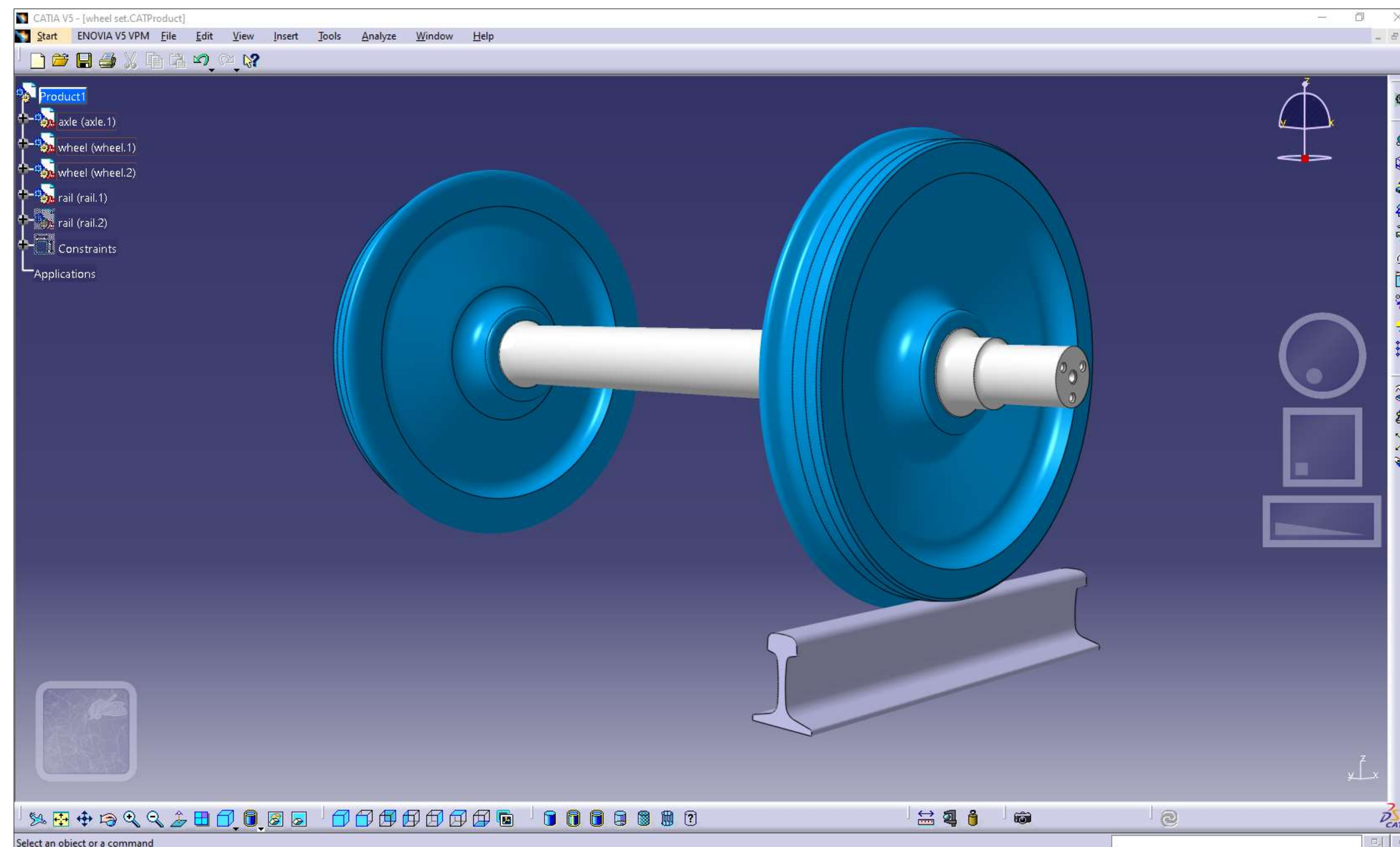
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Trzeci etap kreowania modelu zestawu kołowego lokomotywy EU07. Osadzenie drugiego koła na osi.



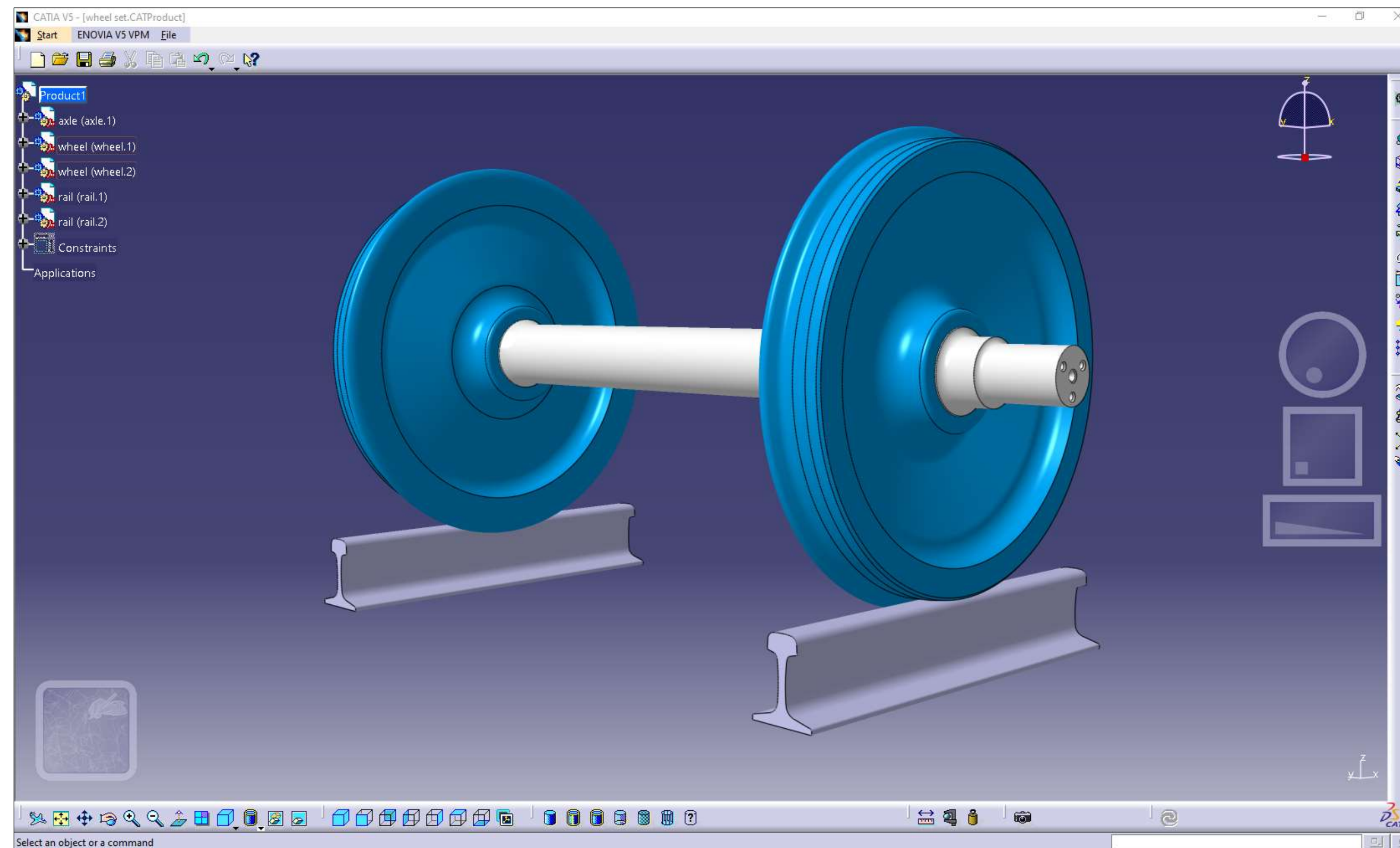
## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Czwarty etap kreowania modelu zestawu kołowego lokomotywy EU07. Osadzenie jednej z szyn.



## Lokomotywa EU07 i jej części składowe.



Piąty etap kreowania modelu zestawu kołowego lokomotywy EU07. Osadzenie drugiej szyny.



# KONTAKT

Biuro projektu:  
Katowice,  
**Ul. Krasińskiego 8,**  
p.206 lub 115



Telefon:  
+48 32 603 40 26  
+48 32 603 41 08



E-mail:  
lukasz.wierzbicki@@polsl.pl  
renata.rajkiewicz@polsl.pl



Strona www:  
[www.ktk.polsl.pl](http://www.ktk.polsl.pl)