



# Junkers Flugzeug- und Motorenwerke

Paweł Łosowski

January 22, 2025



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Politechnika Wrocławska

# Spis treści:

- 1 **Hugo Junkers**  
Biografia
- 2 **Junkers Ju 87**  
Początki  
Rozwój  
Warianty
- 3 **Wnioski**  
Początki  
Rozwój  
Warianty
- 4 **Junkers Ju 248**  
Początki  
Rozwój
- 5 **Bibliografia**



# Hugo Junkers - Biografia

**Hugo Junkers** urodził się w 1859 roku w rodzinie młynarza i od najmłodszych lat wykazywał zdolności naukowe. Po studiach w Charlottenburgu i Aachen, w 1890 roku rozpoczął pracę w Continental Gas-Gesellschaft w Dessau, gdzie asystował przy pracach nad silnikami spalinowymi. Jego zainteresowanie technologią gazową doprowadziło do pomysłu na piecyk gazowy. W 1895 roku Junkers opatentował nowoczesny piecyk, który dzięki systemowi podgrzewanych rurek efektywnie podgrzewał wodę, co znacznie zmniejszało zużycie gazu. Jego firma, Junkers & Co., szybko zyskała popularność, sprzedając 100 tysięcy pieców w ciągu pierwszych piętnastu lat. Jego wynalazek stał się synonimem komfortu w codziennym życiu, przyczyniając się do wzrostu zapotrzebowania na gaz.



# Hugo Junkers - Biografia



# Hugo Junkers - Biografia

Junkers był także pasjonatem blachy, co zaowocowało wieloma innowacjami, w tym pierwszym całkowicie metalowym samolocie – Junkers J 1 – w 1915 roku. Mimo że był zbyt ciężki, jego konstrukcja wyznaczyła nowy kierunek w lotnictwie. Junkers uruchomił także fabrykę silników lotniczych, a jego najśłynniejszym samolotem pasażerskim stał się Ju-52, zdolny do lotów nad Alpami. Jednak po dojściu nazistów do władzy, Junkers, będący pacyfistą, odmówił współpracy z reżimem, co doprowadziło do utraty wpływu na swoje przedsiębiorstwa. Fabryki zostały znacjonalizowane i zaczęły produkować samoloty wojskowe, w tym słynne bombowce Junkers-87, używane podczas II wojny światowej. Hugo Junkers zmarł w 1935 roku w areszcie domowym, nie zdając sobie sprawy z dalszych losów jego firmy. Choć samoloty wojskowe są dziś dostępne tylko w muzeach, jego piecyki gazowe nadal ogrzewają domy na całym świecie, przypominając o jego innowacyjności i wpływie na codzienne życie.



# Hugo Junkers - Biografia



# Ju 87 - Początki



# Ju 87 - Początki





# Ju 87 - Ernst Udet



# Ju 87 - Ernst Udet



# Ju 87 - Warianty



d  
s  
sigma

