

ARCHITECTURE

ALUMINIUM

CASTINGS

ARALCA<sup>®</sup>



## PROJEKTOWANIE NAPĘDZANE TECHNOLOGIĄ TECHNOLOGY-DRIVEN DESIGN

Rewolucja związana ze sztuczną inteligencją usprawnia proces projektowania, a wsparcie jakie oferuje architektom w postaci generowanych przez nią wizualizacji stanowi duże wyzwanie dla całej branży. Fantazyjne, śmiałe formy mocno inspirują, stanowiąc jednocześnie spore wyzwanie. W tym aspekcie projektowanie jak nigdy dotąd wymaga poszukiwania nowych rozwiązań konstrukcyjnych, oraz wsparcia firm uczestniczących w ich realizacji. Będąc jedną z największych odlewni aluminium na świecie z fabrykami na trzech kontynentach chcemy w tym procesie uczestniczyć, oferując nasze wieloletnie doświadczenie oraz możliwości technologiczno-produkcyjne w kształtowaniu aluminium.

The artificial intelligence revolution is streamlining the design process, and the support it offers to architects in the form of generated visualizations presents a significant challenge for the entire industry. Imaginative, bold forms are highly inspiring, while also posing substantial challenges. In this aspect, design, like never before, necessitates the exploration of new structural solutions and the support of companies involved in their realization. As one of the world's largest aluminum foundries with factories on three continents, we aim to participate in this process by offering our extensive experience and technological-production capabilities in shaping aluminum.

ARALCA®

ARCHITECTURE  
ALUMINIUM  
CASTINGS



## INSPIRUJĄCE WŁAŚCIWOŚCI INSPIRING PROPERTIES

Aluminium łączy w sobie doskonałe właściwości mechaniczne, trwałość, wyjątkową przewodność termiczną i odporność na warunki atmosferyczne – świetny wybór dla ambitnych projektów. W dobie stale wzrastającej świadomości ekologicznej posiada jeszcze jedną cenną właściwość – możliwość pełnego recyklingu w zgodzie z ideą zero waste. Możliwości wykończenia powierzchni od surowej ciężkiej struktury odlewu piaskowego po gładką lustrzaną powierzchnię w obrębie jednej realizacji uwalniają potencjał dekoracyjnyw nim drzemiący.

Aluminum combines excellent mechanical properties, durability, exceptional thermal conductivity, and resistance to atmospheric conditions – making it an excellent choice for ambitious projects. In an era of growing environmental awareness, it possesses another valuable characteristic – the ability for complete recycling in line with the zero-waste concept. The range of surface finishes, from raw, heavy sand-cast structure to a smooth, mirror-like surface, within a single project, unleashes its hidden decorative potential.

ARALCA®

ARCHITECTURE  
**ALUMINIUM**  
CASTINGS



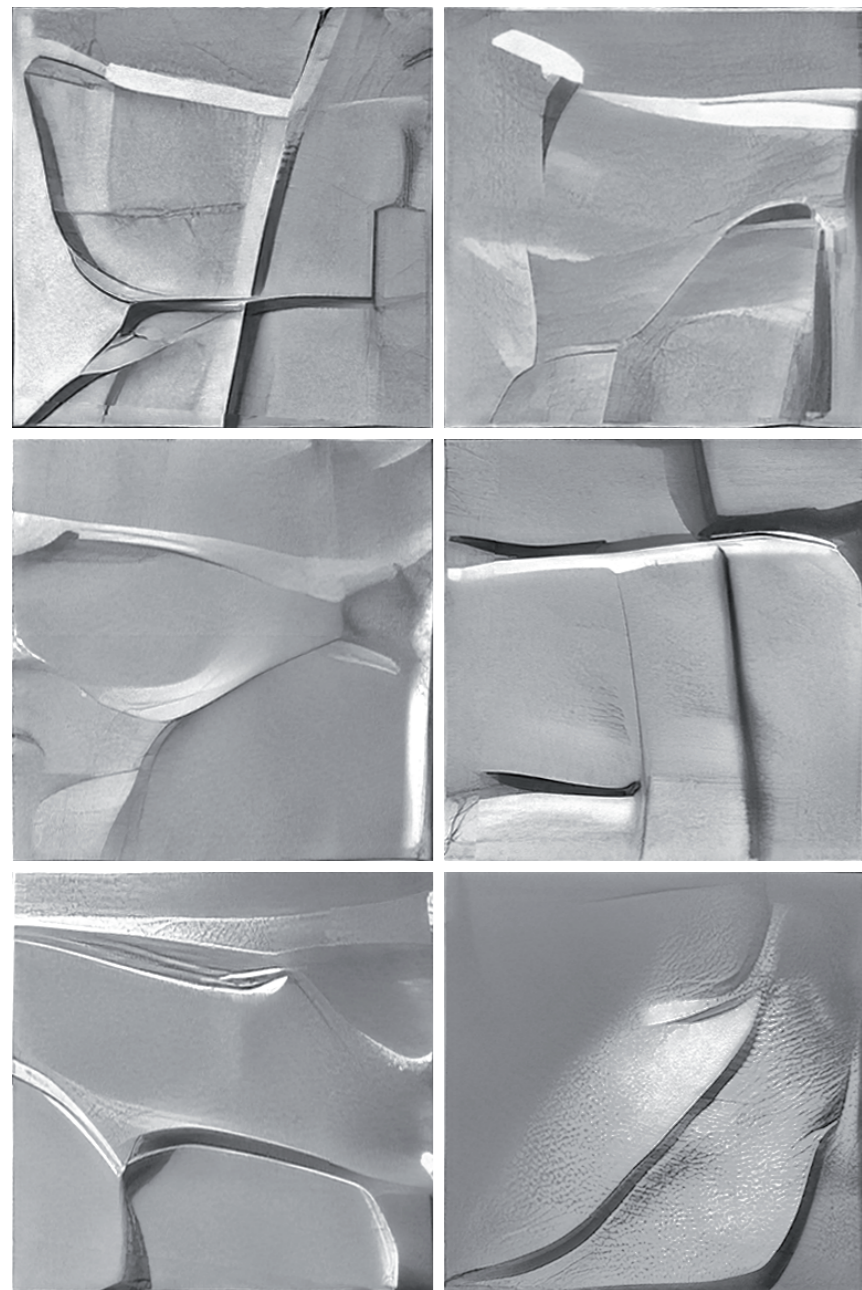
## WOLNOŚĆ W FORMOWANIU FREEDOM IN SHAPING

Odlewnictwo to najstarsza a zarazem najdoskonalsza technika kształtowania metali. Dzięki uzupełnieniu o nowoczesne metody modelowania 3D, oraz zastosowanie druku do tworzenia formy piaskowej została wydatnie zoptymalizowana, w zakresie czasu i kosztów realizacji pojedynczego odlewu.

Foundry is the oldest and, at the same time, the most advanced technique for shaping metals. By incorporating modern 3D modeling methods and using 3D printing for creating sand molds, it has been significantly optimized in terms of the time and cost of producing individual castings.

ARALCA<sup>®</sup>

ARCHITECTURE  
ALUMINIUM  
CASTINGS



KASETONY / COFFERS



## ŚCIANY / WALLS





ELEMENTY AŻUROWE / OPENWORK ELEMENTS





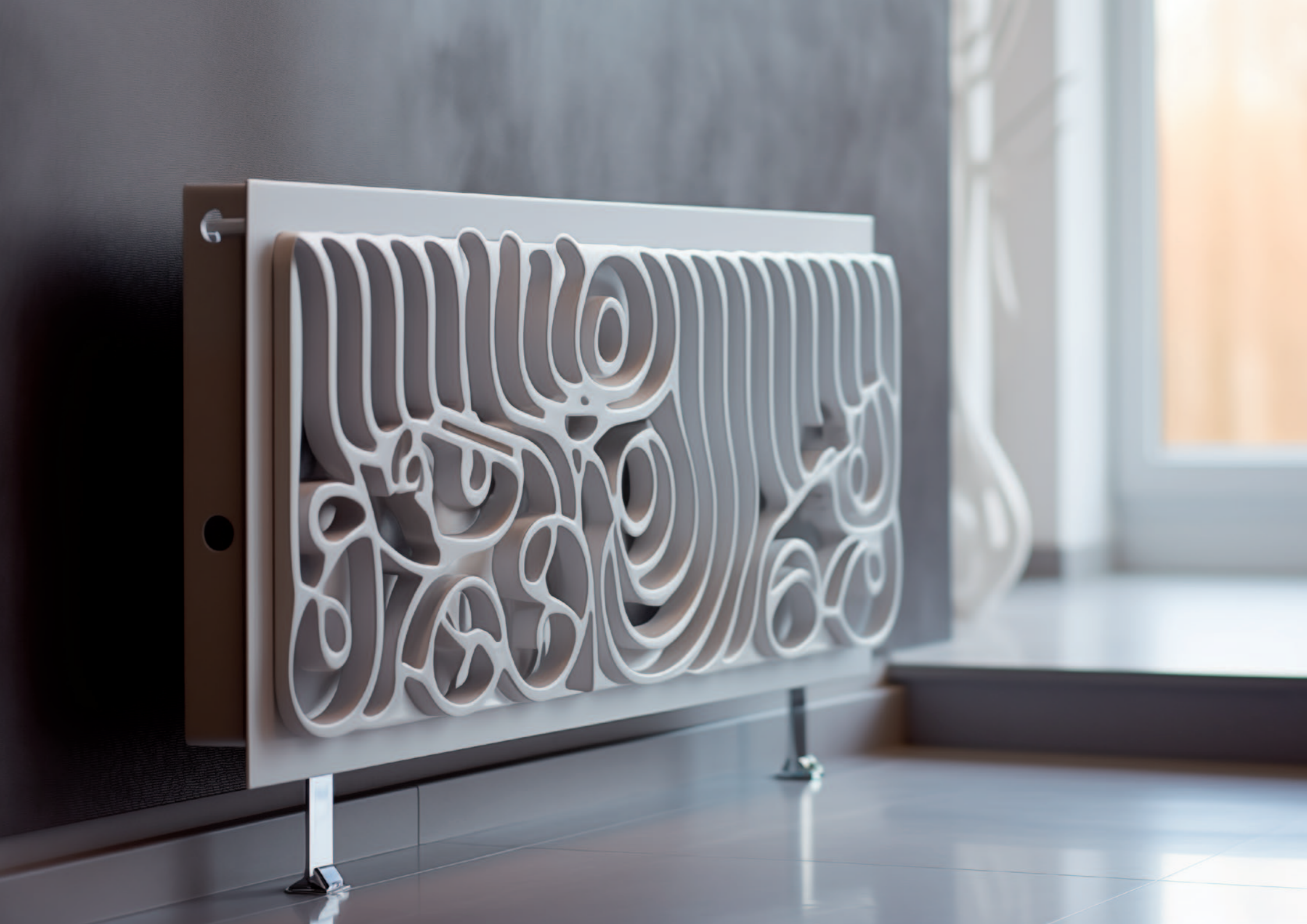
DEKORACJE ŚCIENNE / WALL DECORATIONS





RZEŻBY / SCULPTURES





GRZEJNIKI / RADIATORS



SZTUKA DEKORACYJNA / DECORATIVE ART



MEBLE / FURNITURE



## Alserta GmbH

Daimlerstraße 6  
DE 67454 Haßloh

**T** +49 (0) 6324 911 6047

**M** info@aralca.de

ARALCA.DE

# ARALCA<sup>®</sup>

© Alserta GmbH: Modelle sind geschützt durch Urheberrecht. Alle Illustrationen haben symbolischen Charakter und sind nicht bindend. Wir übernehmen keine Verantwortung für Druck- und Satzfehler. Die Wiederverwendung von Inhalten und Bildern ist ausschließlich mit der ausdrücklichen Genehmigung der Alserta GmbH zulässig.

© Alserta GmbH: Models are protected by copyright. All images are symbolic and not binding. No liability is accepted for printing and typographical errors. Reusing contributions and images is only allowed with the express permission of Alserta GmbH.