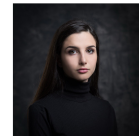


Aleksandra Nowak

Młodszy Inżynier Materiałowy



Gliwice, Polska · a.nowak.materials@gmail.com · +48 508 472 136 · linkedin.com/in/aleksandranowak-materials

Absolwentka inżynierii materiałowej na Politechnice Śląskiej. Podczas stażu w ArcelorMittal Poland prowadziłam badania wytrzymałościowe i metalograficzne na 8 gatunkach stali. Obsługa mikroskopu SEM, spektrometru XRF i maszyn wytrzymałościowych Instron. Współautorka referatu na konferencji AMT 2025.

Doświadczenie

Lip 2025 – Sty 2026

Stażystka w Laboratorium Materiałowym, ArcelorMittal Poland S.A., Dąbrowa Górnicza

Staż w Laboratorium Badań Materiałowych w Oddziale Dąbrowa Górnicza.

- Przeprowadzenie **240 prób wytrzymałościowych** (rozciąganie, udarność Charpy) na 8 gatunkach stali
- Analiza **mikrostruktur** na mikroskopie SEM Zeiss EVO — 65 preparatów metalograficznych
- Badania składu chemicznego **spektrometrem XRF** dla 4 dostawców złomu
- Współautorka referatu na konferencji **Advanced Materials and Technologies 2025** w Krakowie

Lut 2025 – Maj 2025

Praktykantka w Dziale Jakości, Grupa Kęty S.A., Kęty

Praktyki w dziale kontroli jakości profili aluminiowych.

- Pomiar twardości **Vickersa i Brinella** na 120 próbkach profili po wyciskaniu
- Kontrola wymiarowa wyrobów przy użyciu **współrzędnościowej maszyny pomiarowej CMM**

Wykształcenie

Paź 2021 – Cze 2026

Stopień i kierunek, Politechnika Śląska, Gliwice

Praca magisterska: *Wpływ obróbki cieplnej na właściwości mechaniczne stali dwufazowej DP600* — ocena bardzo dobra. Średnia ocen: 4,55.

Umiejętności

Badania wytrzymałościowe (Instron), Mikroskopia SEM / EDS, Metalografia, Spektrometria XRF, Pomiar twardości (Vickers, Brinell), Maszyna CMM (współrzędnościowa), Normy PN-EN ISO (materiały metalowe), Obróbka cieplna stali, Origin / Excel (analiza danych), Dokumentacja laboratoryjna

Języki

Polski (ojczysty), Angielski (B2), Niemiecki (A2)

Zajęcie pozalekcyjne

Paź 2023 – Cze 2025

Członkini Koła Naukowego Materiałoznawców PŚ

Organizacja warsztatów metalograficznych dla studentów I roku — 3 edycje, łącznie 75 uczestników.