



Budownictwo coraz częściej opiera się na materiałach, które można wielokrotnie przetwarzać bez utraty pierwotnych właściwości. Z badania przeprowadzonego przez Aluprof wynika, że aż 68% Polaków kojarzy gospodarkę cyrkularną z recyklingiem. Wzrost świadomości konsumenckiej w tym obszarze przekłada się na oczekiwania wobec producentów.

Jednym z surowców, który w pełni odpowiada na te wymagania, jest aluminium. Charakteryzuje się ono wysoką trwałością i niemal nieograniczoną możliwością recyklingu. Po zakończeniu eksploatacji elementy aluminiowe nie stają się odpadem – wracają do obiegu, stanowiąc wsad do produkcji nowych komponentów.

„W 2024 roku zakład w Kętach odzyskał łącznie 35 516 ton złomu aluminiowego. W samym tylko pierwszym półroczu 2025 ilość ta przekroczyła już 20 tysięcy ton. Zdolność produkcyjna odlewni prawdopodobnie wyniesie w tym roku ponad 60 tys. ton wlewków w skali 12 miesięcy, co plasuje ją wśród największych ośrodków recyklingu aluminium w Polsce” – mówi Maciej Budziński, dyrektor ds. polityki środowiskowej w Grupie Kęty SA.

Jak działa recykling aluminium?

Proces odzysku zaczyna się od selektywnej zbiórki złomu. Oddzielnie gromadzone są odpady użytkowe, pochodzące np. z demontażu stolarki, oraz przedprodukcyjne, zwane inaczej technologicznymi. Pozwala to osiągnąć maksymalną efektywność przetopu. W zakładach Grupy Kęty, w piecach topliwno-odlewniczych, z odzyskanego złomu, czystego aluminium oraz dodatków stopowych powstają wlewki aluminium, które stanowią bazę dla energooszczędnych rozwiązań Aluprof. W ten sposób aluminium, w tym z rozebranych okien, wraca na rynek w formie nowych profili – nie tylko trwałych i estetycznych, ale przede wszystkim niskoemisyjnych.

„Recykling aluminium to nie tylko sposób na ponowne wykorzystanie surowca. Przyczynia się on przede wszystkim do obniżenia emisji w łańcuchu wartości, gdyż wymaga tylko 5% energii potrzebnej do wytworzenia metalu pierwotnego.

Z tego względu stawiamy w Grupie Kęty na odzysk aluminium. Posiadanie własnej odlewni umożliwia nam maksymalizację przewag wynikających z trendu zastępowania metalu pierwotnego” – zaznacza Maciej Budziński.

Wtórny wytop aluminium to również ograniczenie zużycia wody o 95% oraz innych niż gazy cieplarniane emisji pyłowo-gazowych aż o 90%. Sprawia to, że ślad węglowy profili z recyklingu Aluprof wynosi zaledwie 3,3 kg ekwiwalentu CO₂ na kilogram aluminium.

Zamknięty obieg w praktyce

„Aluminium można przetapiać niemal bez końca, bez utraty jakości i właściwości. Dzięki temu produkty Aluprof nie tylko spełniają najwyższe standardy estetyki i efektywności energetycznej, ale też realnie wspierają gospodarkę o obiegu zamkniętym. Za sprawą recyklingu oszczędzamy ponad 95% energii w porównaniu z produkcją pierwotną. To kierunek, który definiuje rozwój całej branży i stanowi ważny element strategii zrównoważonego rozwoju Aluprof” – mówi Aleksandra Baksik, Sustainable Development Manager w Aluprof SA.

Aluprof

[press box](#)