

## AGC Glass Europe

Jak widać, koncepcja C2C, zasada 3P i CSR są przez firmę AGC Glass Europe brane całkownie na poważnie. Więcej informacji o naszych zasadach oraz efektach naszej działalności w tym obszarze można znaleźć w raporcie środowiskowym dostępnym na stronie [www.agc-glass.eu](http://www.agc-glass.eu).

Firma AGC Glass Europe projektuje, produkuje, przetwarza i prowadzi dystrybucję szkła płaskiego dla branży budowlanej (szklenie zewnętrzne i szkło dekoracyjne do wnętrza budynków), motoryzacyjnej, energetyki słonecznej oraz innych specjalistycznych sektorów. Jesteśmy europejskim oddziałem koncernu AGC Glass, największego na świecie producenta szkła płaskiego.

„70% naszego budżetu na badania i rozwój poświęcamy na tworzenie ekologicznych produktów i technologii”. Marc Van Den Neste, Wiceprezes i Główny dyrektor ds. technicznych, AGC Glass Europe.

Motto firmy „Glass Unlimited” (Szkło bez ograniczeń) odzwierciedla możliwości oferowane przez:

- szkło jako materiał, który może być odpowiedzią na różnorodne potrzeby (wygoda, kontrola nad zużyciem energii, BHP, estetyka);
- innowacje w dziedzinie produktów oraz procesów, wynikające z ciągłych badań nad zaawansowanymi technologiami szklarskimi;
- zakłady przemysłowe, obejmujące ponad 100 placówek produkcji, przetwórstwa oraz dystrybucji w całej Europie, od Hiszpanii po Rosję;
- światową sieć sprzedaży;
- personel, motywowany przez skuteczne działania oraz innowacje.

Produkty są wytwarzane z wykorzystaniem zrównoważonych źródeł energii.

Firma AGC Europe zatrudnia 13 500 osób, dla których ważna jest nasza planeta. Czy jest ważna dla Ciebie?

## Produkty z certyfikatem C2C:

- Szkło bezbarwne: Planibel Clear, Clearvision, Linea Azzurra
- Szkło barwione: Planibel Dark Blue, Azur, Priva Blue, Bronze, Grey, Green
- Szyby izolacyjne: Top\*, Top 1.0, TRI
- Szkło z funkcją kontroli słonecznej: Energy, Stopray, Stopsol Phoenix



AGC i Cradle to Cradle:  
zrównoważone połączenie

[www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com)



AGC Flat Glass Polska – Tel.: +48 22 872 02 23 – Fax: +48 22 872 97 60 – E-mail: [polska@eu.agc.com](mailto:polska@eu.agc.com)

AGC Glass Europe posiada przedstawicieli na całym świecie. Adresy na stronie [www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com).





## AGC i C2C: zrównoważone połączenie

„Uzyskanie certyfikatu C2C czyni z firmy AGC inspirujący przykład dla innych i stawia ją na pozycji lidera pozytywnych transformacji w branży konstrukcyjnej zmierzających ku stosowaniu bezpiecznych i ekologicznych produktów i materiałów. Szczerze kibicujemy firmie AGC w jej staraniach na rzecz realizacji modelu Cradle to Cradle oferującego lepszą przyszłość”. William McDonough

Kto nie marzy o świecie, w którym wszystkie materiały wykorzystane do stworzenia jednego produktu mogą zostać użyte ponownie w innym produkcie? Kto nie śni o świecie, w którym wszystkie produkty uboczne są wykorzystywane ponownie w innych wyrobach bez straty na jakości, w ten sposób poprawiając jakość środowiska i życia w społeczności? W którym odpady stają się pożywieniem, tworząc zamknięty cykl. Pora obudzić się z tych snów, ponieważ to już niemal rzeczywistość – kształtowana zgodnie z filozofią „Cradle to Cradle” (C2C), która szybko zyskuje popularność. Firma AGC nie jest tu wyjątkiem – jako jedyny producent szkła może pochwalić się wręcz certyfikatem C2C dla swoich produktów. To właśnie dowód na to, że sny i marzenia się spełniają.

### C2C

Mówiąc najprościej, Cradle to Cradle (C2C) to koncepcja zakładająca wykorzystywanie odpadów i produktów ubocznych jako surowców do wytwarzania nowych produktów. Innymi słowy, surowce są nieustannie przetwarzane ponownie w jednym zamkniętym cyklu. Koncepcja ta jest szersza niż zwykły recykling i zakłada nie samo ograniczenie konsumpcji, ale zrównoważony rozwój. C2C to dziecko niemieckiego chemika Michaela Braungarta i amerykańskiego architekta Williama McDonough, którzy w uznaniu swojego zrównoważonego, innowacyjnego i sugestywnego pomysłu na świat otrzymali od magazynu Time tytuł „bohaterów planety”. Wspólnie opracowali oni działający pod nazwą McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) program, w ramach którego stawiają społeczności biznesowej, władzom, środowiskom akademickim, konstruktorom i projektantom wspólny cel w postaci projektowania produktów, budynków i domów w sposób bardziej inteligentny i tak, aby zapewnić optymalne wykorzystanie procesów produkcyjnych pozytywnie oddziałujących na środowisko, np. przez generowanie energii lub oczyszczanie powietrza.

### Certyfikacja C2C

Program C2C ma na celu ocenę zrównoważonego charakteru produktów w całym ich cyklu życia. Ich zrównoważenie jest badane już od pierwszych etapów produkcyjnych aż do momentu, w którym produkty te są utylizowane. Pod tym samym kątem analizowane są produkty uboczne. Certyfikat jest nadawany, kiedy jakość produktów oraz ich wpływ na ludzi i środowisko naturalne zostaną poddane stosownej ocenie. Im lepszy pozytywny wpływ na środowisko, tym wyższy poziom certyfikacji dla produktu.

Chodzi o to, aby projektować produkty jako elementy zamkniętego cyklu, w którym mogą być one powtórnie wykorzystywane i których proces produkcyjny w pozytywny sposób oddziałuje na środowisko.

„Oczywiście nie jest łatwo opracować produkt całkowicie zgodny z wymogami C2C. Wyraźnie charakteryzuje to typowa krzywa nauki. Sama certyfikacja stanowi bardzo ważny element całego procesu, ale przede wszystkim warto wyznaczyć sobie ścieżkę rozwoju i ulepszania, tak jak zrobiła to firma AGC”. Carla Neefs, ekspert ds. C2C w firmie Beco.

### C2C w skrócie

- Produkty i procesy projektowane są tak, aby surowce pozostawały dostępne dla ludzi i środowiska naturalnego.
- Produkty są projektowane tak, aby surowce, z jakich zostały wytworzone, były w pełni wykorzystane ponownie w cyklu biologicznym lub technologicznym.
- Produkty w cyklu biologicznym muszą być w pełni biodegradowalne i pełnić w naturze funkcję pożywienia dla żywych organizmów.
- Produkty w cyklu technologicznym muszą stanowić wysokiej jakości surowiec dla nowych produktów technologicznych.
- W czasie produkcji nie można emitować absolutnie żadnych szkodliwych substancji.
- Produkty są wytwarzane z wykorzystaniem zrównoważonych źródeł energii.

### Srebro!

Firma AGC Glass Europe otrzymała Srebrny Certyfikat Cradle to Cradle dla swojego szkła typu float i powłok magnetonowych, co czyni z niej jedynego europejskiego producenta szkła, który przeszedł program MBDC. Aby zachować srebrny certyfikat, firma AGC jest zobowiązana do ciągłego ulepszania swoich produktów i procesów, co mają zapewnić przeprowadzane corocznie oceny. Takie wyzwanie idealnie pasuje do sposobu działania firmy AGC. Od lat firma AGC opracowuje przyjazne dla środowiska rozwiązania i nieustannie dąży do zapewnienia zrównoważonego z punktu widzenia środowiska naturalnego charakteru swoich procesów zaopatrzeniowych oraz recyklingowych. W ciągu swojego życia użytkowego nasze produkty nie oddziałują niekorzystnie na środowisko. Są wykonane z powszechnie dostępnych surowców, które w pełni umożliwiają powtórne przetwarzanie. Standardowo stosujemy w naszych produktach od 25% do 31% szkła pochodzącego z recyklingu. Przetwarzamy produkty uboczne powstałe w procesach recyklingowych – czasami bezpośrednio, czasami po wstępnej obróbce, np. po usunięciu metali. Od 2012 r. poziom szczytkowych odpadów we wszystkich europejskich przedsiębiorstwach nie będzie przekraczał 1%. Od 2006 r. zużycie wody spadło o 15%, a zużycie energii – o 10%. Firma AGC realizuje procedurę Zielonego Zaopatrzenia i prowadzi wiele projektów związanych z zieloną energią, np. w zakresie jej wytwarzania oraz wykorzystywania energii słonecznej w procesach produkcyjnych.

Dla firmy AGC srebrny certyfikat Cradle to Cradle to z jednej strony ukoronowanie dotychczasowych wysiłków na rzecz ochrony środowiska, a z drugiej – silna zachęta, aby jeszcze pewniej podążać drogą świadomości ekologicznej.



### Zasada 3P

Koncepcja C2C dobrze pasuje do realizowanej przez firmę AGC polityki społecznej odpowiedzialności biznesu (Corporate Social Responsibility, CSR). Polityka ta opisuje taki model biznesowy, który jest jednocześnie rentowny i odpowiedzialny, zarówno względem społeczności, w której działa firma, jak i środowiska naturalnego. Jest to tak zwana zasada 3P (People-Planet-Profit – Ludzie-Planeta-Zyski). Firma AGC przykłada ogromną wagę do codziennej realizacji tej zasady, ponieważ chce nie tylko cieszyć się dobrą kondycją finansową, ale także stanowić bezpieczne i inspirujące miejsce pracy dla swoich pracowników, być dobrym sąsiadem dla członków swojej lokalnej społeczności, w możliwie minimalnym zakresie emitować szkodliwe substancje, wyeliminować toksyczne substancje ze swoich produktów oraz dostarczać takie produkty, które pozwolą ich użytkownikom stosować bardziej ekologiczne podejście w ich własnych działaniach. Wszystko to stanowi niemałe wyzwanie dla firmy AGC i jej pracowników.

### CSR w działaniu

Zasady CSR w firmie AGC to nie puste deklaracje, o czym wyraźnie świadczą działania firmy. Jednym z oczywistych przykładów jest certyfikacja C2C – i nie jest to przykład jedyny. W celu utrwalenia obranego przez nas kierunku oraz usprawnienia działalności wdrożyliśmy i certyfikowaliśmy nasze systemy zarządzania środowiskowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z normami ISO 14001 i OHSAS 18001. Warto także przytoczyć obliczenia śladu węglowego firmy AGC: porównanie poziomu emisji CO<sub>2</sub> przez firmę z ilością emisji, której nasze produkty pozwoliły uniknąć, wykazuje, że każda tona wyemitowanego CO<sub>2</sub> jest kompensowana – z dużą nadwyżką – przez siedem do dziewięciu ton niewyemitowanego CO<sub>2</sub> dzięki zastosowaniu naszych produktów w budynkach. Firma AGC osiąga także dobre efekty np. w zakresie substancji zakwaszających uwalnianych w czasie produkcji szkła: w ciągu ostatnich 12 lat takie emisje udało się ograniczyć o połowę.

„Koncepcja C2C idealnie pokrywa się z filozofią firmy, opierającą się m.in. na trosce o środowisko. Niebywale cieszy mnie to, że jesteśmy pierwszym europejskim producentem szkła, który zdobył taki certyfikat”. Jean-François Heris, Prezes i Dyrektor generalny firmy AGC Glass Europe.

