**Reynaers Aluminium tworzy miasta przyszłości**

**Postępująca degradacja środowiska ma coraz większy wpływ na otoczenie i jakość życia. Politycy i osoby decyzyjne zwracają uwagę na palącą potrzebę zmian w zakresie ochrony natury. Problem ten dostrzegają również inwestorzy budowlani, propagujący ekologiczne rozwiązania, pozwalające tworzyć projekty niskoenergetyczne i pasywne. Jakość tych rozwiązań potwierdzana jest niezależnymi certyfikatami,**

**m. in. certyfikatem BREEM – systemy Reynaers Aluminium pomagają zdobywać wyższe noty.**

Certyfikat BREEAM to niezależne potwierdzenie jakości inwestycji, podnoszące wartość budynku i jego atrakcyjność dla przyszłych najemców. Innowacyjne i zrównoważone systemy REYNAERS ALUMINIUM pozwalają uzyskać w procesie certyfikacji maksymalnie aż 22 punkty kredytowe, a eksperci firmy pomagają wybrać najbardziej optymalne rozwiązania. Proces certyfikacji polega na ocenie projektu w 9 kategoriach: w każdej z nich są przyznawane i wyważane kredyty, składające się na ostateczną ocenę budynku w skali od „Dostateczny” do „Wybitny”. Dużą rolę w uzyskaniu certyfikatu mogą odegrać systemy aluminiowe Reynaers – pozwalają nie tylko podnosić wartość architektoniczną budynków, lecz także poprawiają warunki życia i pracy, zmniejszając przy tym zapotrzebowanie energetyczne budynków. Odzwierciedleniem tego są budynki, w których zastosowano systemy Reynaers, które przyczyniły się

do otrzymania akredytacji, np. warszawska inwestycja Wronia 31.

**Wszystko zaczyna się od fasady**

Duże przeszklenia nadają budynkom futurystycznego sznytu, ale szklane fasady nie są tylko wizją inwestora. Ich zastosowanie to coś więcej, to komfort pracy, wpływający na lepsze samopoczucie pracowników i tym samym większą wydajność. Badanie symulacyjne dowodzi, że otrzymanie optymalnego współczynnika światła jest możliwe przy wyborze właściwego przeszklenia o wysokiej transmisji światła

lub kontroli słonecznej. Dostęp do naturalnego światła to jedno z kryteriów certyfikacji BREEAM, kredyt

w tej kategorii można uzyskać dzięki zastosowaniu systemów Reynaers Aluminium, tworząc ściany osłonowe i dachy z użyciem serii CW, a także drzwi przesuwnych – serie CP, Hi-Finity, Slim Patio.

Duże przeszklenia pozwalają również oglądać piękne widoki za oknem, nawet gdy jest to tylko przestrzeń miejska. Człowiek spędza prawie 90% doby w budynku, z czego ponad 30% w biurze przed komputerem. Możliwość wyglądania przez okno pozwala na oderwanie się od pracy, chwilę relaksu, co zapobiega zmęczeniu oczu i bólowi głowy. Jest to ważny argument dla projektanta budynku, a potem dla podmiotu zarządzającego obiektem i wreszcie dla samego nabywcy bądź najemcy. Nie mniej ważna jest możliwość kontrolowania odblasków i olśnień słonecznych, pojawiających się na ekranach, komfort termiczny, akustyczny i wydajność energetyczna.

**Sięgaj tam, gdzie wzrok nie sięga**

W Unii Europejskiej ponad 40% energii zużywa się na ogrzewanie, chłodzenie, oświetlenie

i zarządzanie budynkami, w których mieszkamy i pracujemy. Do 2050 roku liczbę tę należy zmniejszyć

o 60% – tylko wtedy zostanie osiągnięty globalny cel w zakresie zmian klimatu. REYNAERS ALUMINIUM bierze czynny udział w tym procesie, deklarując opracowywanie innowacyjnych technologii, dających możliwość tworzenia projektów niskoenergetycznych i pasywnych. Filozofią i zamiarem firmy są wszelkie działania, które uczynią planetę bardziej ekologiczną.

Systemy okien i drzwi (seria CS, MasterLine 8 i 10, SlimLine, ES 45-Pa, TS, CD), systemy przesuwne (seria CP, Hi-Finity, SlimPatio 68) i harmonijkowe (seria CF), ściany osłonowe (seria CW), a także osłony przeciwsłoneczne (seria BS) i balustrady (RB 10 Solar) zapewniają ponadprzeciętną izolację i doskonałą wydajność energetyczną budynków.Odpowiednie zastosowanie systemów REYNAERS ALUMINIUM

w projekcie pozwala uzyskać maksymalnie aż 15 kredytów w kategorii Energia.

**REYNAERS ALUMINIUM pomaga uzyskać certyfikat BREEAM**

Rozwiązania firmy REYNAERS ALUMINIUM w połączeniu z innymi komponentami budowlanymi, pozwalają zdobyć do 22 punktów kredytowych BREEAM. Łatwość zdobycia punktów została zbadana i potwierdzona przez niezależnego i wykwalifikowanego eksperta w dziedzinie inżynierii, firmę ENCON, specjalizującą się w optymalizacji zużycia energii. Specjaliści z firmy REYNAERS ALUMINIUM pomagają zdobyć punkty kredytowe – dobierają najlepsze rozwiązania dla danego projektu, a także przygotowują dokumenty niezbędne do wypełnienia aplikacji BREEAM.

Wśród projektów, w których uczestniczy Reynaers Aluminium jest wiele projektów zdobywających wysokie i najwyższe noty. Choćby inwestycja firmy Ghelamco Poland – biurowiec Wronia 31, który uzyskał ocenę Wybitny jako jeden z dwóch budynków biurowych w Polsce, oraz został wyróżniony w konkursie BREEAM Wards 2019 jako najbardziej ekologiczny budynek w Europie Środkowej i Wschodniej. Istotną rolę odegrały

tu zastosowane w fasadach systemy Reynaers Aluminium – CW50-HI, CW50, CF77 i drzwi CS86-HI– zapewniające doskonałe parametry energetyczne, maksymalną przepuszczalność promieni słonecznych przy jednoczesnym, wysokim stopniu izolacyjności termicznej. Z kolei holenderski projekt DC New Logic III uzyskał ocenę na poziomie Wybitny, z wynikiem aż 98,48%.

**Najważniejsze informacje**

**Nazwa budynku:** Wronia 31

**Inwestor/deweloper:**Ghelamco Poland

**Projektant:**Jaspers\_Eyers Architects

**Zakończenie inwestycji:** lipiec 2017

**Wykorzystane systemy Reynaers Aluminium:** CW50-HI, CW50, CF77 i drzwi CS86-HI

**Nazwa budynku:** DC New Logic III

**Inwestor:** Rhenus Logistics

**Deweloper:** Dokvast

**Projektant:** HabeonArchitecten, projekt schodów Maria Tellez

**Wykorzystane systemy Reynaers Aluminium:** CW 50, CF 77

*REYNAERS ALUMINIUM to czołowy europejski producent innowacyjnych, przyjaznych dla środowiska*

*i energooszczędnych systemów aluminiowych dla okien, drzwi, ścian osłonowych, systemów przesuwnych, osłon przeciwsłonecznych oraz ogrodów zimowych. Produkty marki są dziś dostępne w przeszło 70 krajach na 5 kontynentach.*

*Ponad pół wieku doświadczenia, nowinki technologiczne wprowadzane na podstawie wyników ponad*

*150 badań, a także wykwalifikowana kadra licząca ponad 2200 pracowników, pozwalają firmie tworzyć produkty gwarantujące najlepszą jakość i funkcjonalność połączoną z estetyką i niebanalnym designem.*