



Yawal S.A. w centrum swego zainteresowania stawia klientów. Współpracując z nimi, doskonalili istniejące produkty oraz tworzy całkiem nowe systemy odpowiadające rodującym się potrzebom. Przykładem takiego rozwiązania jest jedyny w obecnej chwili na rynku hybrydowy system okien szklonych od zewnątrz – TM 82W HI. Łączy on w sobie zalety systemu okiennego i fasadowego. Do jego stworzenia zainspirowała Yawal firma Zimny Sp. z o.o.

Najkrócej można powiedzieć, że system TM 82W HI jest tzw. „fasadą okienną” o bardzo dobrych parametrach termicznych (U_w od 0,5 W/m²K). Co to oznacza? Rama konstrukcji wykonana jest na wzór okienny, co gwarantuje producentom łatwy montaż zarówno w elewacji, jak i poza nią. Co ważne, znaczny ciężar szkła, sięgający nawet 500 kilogramów znajduje się w osi profilu, zapewniając stabilne podparcie. Nie ma tutaj możliwości tzw. „obracania rygla”. Równocześnie, projektując system, Yawal wykorzystał jedną z największych zalet systemów fasadowych, a konkretnie możliwość szklenia konstrukcji od zewnątrz. Dzięki temu montaż jest znacznie szybszy i nie wymaga wnoszenia ciężkich przeszkleń do wnętrza budynku. Zainstalowana w ten sposób szyba jest blokowana z użyciem listew dociskowych i profili dekoracyjnych imitujących elegancję konstrukcji fasadowych. System TM 82W HI uzupełniany jest poprzez możliwość montowania ciągu przeszkleń (witryn) bez widocznych elementów aluminiowych od zewnątrz.

O współpracy z Yawal S.A. podczas tworzenia tego systemu opowiada **Paweł Jędrzejewski**, Kierownik Biura Handlowego w firmie Zimny Sp. z o.o.

Yawal: Jaka potrzeba Państwa firmy stała się podstawą do nawiązania współpracy z Yawalem w zakresie

stworzenia nowego systemu?

Paweł Jędrzejewski: Tak jak w przypadku genezy większości systemów, na początku jest unikalny projekt architektoniczny, do którego realizacji potrzebne jest stworzenie nowego rozwiązania. Następnie, jeśli się sprawdzi, przekształca się je w kompleksowy system. Tak było i tym razem. Nasza firma miała do wykonania konstrukcję całoszklaną do salonu ekspozycyjnego którego witryna miała długość ok. 35 mb. Projekt nie przewidywał zastosowania żadnego pionowego słupka. Jedynymi wzmocnieniami konstrukcji całego budynku były stalowe słupy, które uniemożliwiały zaszklenie konstrukcji od wewnątrz. W projekcie przewidziano zastosowanie bardzo dużych tafli szkła o szerokości ponad 3 m ważących blisko 500 kg, co uniemożliwiało wykorzystanie do tego celu systemu fasadowego. Potrzebowaliśmy więc rozwiązania bazującego na ramie okiennej, aby szyby miały się na czym opierać. Dodatkowo, dla ułatwienia montażu szukaliśmy możliwości instalowania przeszkleń od strony zewnętrznej, ponieważ tak jak wcześniej wspomniałem, słupy konstrukcyjne budynku uniemożliwiały przeprowadzenie procesu szklenia od wewnątrz. Projekt przewidywał także konieczność łączenia silikonem tafli szkła na zasadzie „szyba do szyby” dla osiągnięcia z zewnątrz efektu ściany fasadowej strukturalnej. Z takim zapotrzebowaniem zgłosiliśmy się do działu R&D firmy Yawal.

Y: W jaki sposób przebiegała ta współpraca?

P.J.: Wspólnie z pracownikami działu R&D Yawal analizowaliśmy wszystkie wymagania projektu i możliwe do zastosowania rozwiązania. Razem doszliśmy do wniosku, że najlepszą metodą na montaż wielkogabarytowych tafli szkła bez podparcia pionowego będzie stworzenie systemu okiennego z możliwością szklenia od zewnątrz. Następnie Yawal stworzył w programie Autocad projekt systemu spełniającego wszystkie nasze założenia ze szczególnym uwzględnieniem możliwości do instalowania pakietu szybowego o dużej grubości wynoszącej aż 60 mm. W kolejnych etapach Yawal rozwinął system o możliwość tworzenia połączenia pod kątem 90 stopni oraz systemowego instalowania okien i drzwi, również panelowych.

Y: Czy często korzystają Państwo z tego rozwiązania?

P.J.: Nie ukrywam, że czuję się trochę „ojcem chrzestnym” tego systemu. Nasza firma korzysta z tego rozwiązania bardzo często. Jego niewątpliwą zaletą oprócz łatwego montażu, szklenia od zewnątrz i możliwości stosowania bardzo ciężkich pakietów szybowych jest również swoboda łączenia z innymi systemami okiennie-drzwiowymi z oferty Yawal np. TM 102HI czy TM 77HI, co przetestowaliśmy w praktyce już wielokrotnie. Dodatkowo dopracowaliśmy sposób montażu żaluzji fasadowych jako opcjonalne rozwiązanie dla tego systemu. Wykonaliśmy też na bazie tego systemu np. wysoką konstrukcję biegnącą niemal przez dwie kondygnacje budynku, której ramy ukryliśmy w jego murach. Dla nas jako producenta bardzo ważna jest również możliwość obniżenia kosztów, jaką zapewnia ten system dzięki swojej nieskomplikowanej w porównaniu do systemów fasadowych budowie. Chciałbym zaznaczyć, że cały czas z działem R&D szukamy nowych możliwości rozwoju tego systemu i zachęcamy inne firmy do podjęcia współpracy z firmą YAWAL na takich samych zasadach, na jakich przebiega nasza kooperacja.

Y: Dziękujemy za rozmowę.



newss.pl

TM 82W HI - Hybrydowy system okien szklonych od zewnątrz od Yawal S.A.

Yawal

[press box](#)