**Siedziba Pivexin Technology. Spójna fasada dla złożonego budynku**

**Zaprojektowany przez katowicką pracownię MUS Architects budynek firmy Pivexin Technology w Babicach koło Raciborza, jest prostym, a jednocześnie spójnym i pięknym obiektem, łączącym różne funkcje i skalę. Kluczowym elementem projektu jest wyrazista, ciemna fasada, zbudowana w oparciu o kontrast pomiędzy przeszklonymi i pełnymi elementami. Wnętrza budynku są zalane naturalnym światłem.**

Nowa siedziba firmy Pivexin Technology otrzymała nagrodę w konkursie organizowanym

 przez Property Design za najlepszy projekt komercyjny i publiczny w Polsce, oddany do użytku

 do końca 2018 roku. W budynku, na fasadzie i we wnętrzach, zastosowano systemy aluminiowe Reynaers Aluminium.

Elewacja Pivexin Technology jest ciemna, wyrazista, zwłaszcza w zestawieniu z pełnymi szkła i światła wnętrzami. Zwarty, minimalistyczny budynek łączy dwie różne funkcje – biurową i magazynową. Mimo tego zróżnicowania, podkreślonego przez rozwiązania fasadowe, udało się stworzyć architektonicznie spójną, intrygującą bryłę. Głównym założeniem architektów było stworzenie budynku o maksymalnej funkcjonalności, energooszczędnego i wpisującego się w założenia współczesnej architektury. Jednym

z nadrzędnych celów było też wprowadzenie do projektowanej przestrzeni jak największej ilości światła.

**Pivexin Technology. Dwie funkcje w jednej bryle**

Pracownia MUS Architects miała za zadanie stworzyć projekt hali magazynowej i budynku biurowego

z zapleczem socjalnym, z uwzględnieniem także zagospodarowania terenu, w tym dojazdu do posesji

i parkingu. Zgodnie ze zleceniem inwestora architekci mieli scalić strukturę dwóch budynków – biura

 i hali magazynowej – tak żeby powstał jeden spójny „organizm”. Tak właśnie się stało. Frontowa część elewacji biurowca jest przeszklona, z pionowymi i poziomymi pilastrami, nadającymi jej efekt trójwymiarowości, i pełni funkcję reprezentacyjną. Z kolei elewacja hali magazynowej jest prosta

 i dyskretna, bardziej zamknięta, odpowiednia dla przemysłowej części.

**Systemy Reynaers w nowoczesnym kompleksie**

Jako podstawowy system zastosowano CW 50 HI, który pozwala na dużą swobodę projektowania

 i świetnie sprawdził się przy konstruowaniu spójnych stylistycznie, ale jednocześnie zróżnicowanych elewacji. W dodatku bardzo dobre parametry termiczne systemu wykraczały poza założenia projektowe – CW 50 przy zastosowaniu potrójnego szklenia spełnia wymagania budownictwa pasywnego

i niskoenergetycznego. W części z tarasem zastosowano system podnoszono-przesuwny CP 155-LS.

Wnętrza kontrastują z ciemną fasadą – jest tu dużo bieli, jasnego drewna, a także żywych roślin. Światło wpada przez zewnętrzne przeszklenia (w tym świetlik umieszczony nad częścią centralną) i dzięki przeszklonym ścianom działowym nie napotyka przeszkód w pomieszczeniach. W konstrukcjach architekci zastosowali przede wszystkim system CI 45 –rozwiązanie idealne do zagospodarowania przestrzeni biurowej. System został zmodyfikowany na potrzeby projektu.

*– Wykonana ślusarka znacznie przekracza stawiane jej projektowo wymagania. Dla większości fasad słupowo-ryglowych udało się uzyskać parametr Ucw=0,6 W/m2K przy zastosowaniu szyb Ug=0,5 W/m2K. System CI45 dzięki możliwości instalacji wypełnień z obu stron znacznie ułatwił, a w przypadku kilku trudno dostępnych miejsc okazał się niezbędny do kompleksowej realizacji obiektu* – mówi Karol Klocek z firmy GRAL, odpowiadającej za wykonanie ślusarki w budynku.

**Nagroda w konkursie Property Design**

Praca architektów została doceniona – realizacji przyznano nagrodę w kategorii „Bryła: Biurowiec”, przyznaną w czasie wydarzenia 4 Design Days – w konkursie Property Design nagradzane były najlepsze projekty komercyjne i publiczne w Polsce, oddane do użytku do końca 2018 roku. Projekt był też nominowany do nagrody Architektura Roku Województwa Śląskiego 2018 roku.

**Najważniejsze informacje:**

**Nazwa budynku:** Pivexin Technology

**Powierzchnia użytkowa:** 3 800 m kw.(w tym hala 2 150 m kw. i biurowiec 1 650 m kw.)

**Termin oddania do użytku:** 2018 rok

**Inwestor/deweloper:** Pivexin Technology

**Projektant:** MUS ARCHITECTS, architekci: Anna Porębska, Adam Zwierzyński

**Wykonawca ślusarki aluminiowej:** GRAL Sp. z o. o.

**Wykorzystane systemy Reynaers Aluminium:** CW 50 HI, CW 50 SC, CW 50 HI + CS 86-HI HID (drzwi wejściowe), CP 155-LS (taras); wnętrze: CW 50, CS-59Pa (drzwi), CI 45.

*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.*