

Architektoniczne Systemy Fasadowe
Region CEE

Case Study Technopolis



CASE STUDY

TECHNOPOLIS

Nazwa projektu:
Technopolis Nova

Typ:
Centrum biznesowe

Lokalizacja:
Wilno, Litwa

Inwestor:
UAB Technopolis Ozas

Architekt:
UAB Unitectus

Początek budowy: 2019
Zakończenie budowy: 2020

Produkt:
Kingspan Karrier BK + okładzina ceramiczna Agrob Buchtal

Kolory:
Kolor paneli Karrier BK: R7016
Kolory okładziny ceramicznej: 407 (biały), 414 (szary), 4230 (błyszczący biały)

Powierzchnia elewacji:
4 400 m²



Opis projektu:

Biurowiec Technopolis Nova został oddany do użytku w 2021 roku. Powierzchnia ponad 26 000 mkw. została zaprojektowana przez Tumas Mazuras i Egle Olisauskyte według koncepcji fińskiego architekta Jari Lonki. Ideą projektową przedsięwzięcia było stworzenie przestrzeni umożliwiającej swobodny przepływ ludzi we wszystkich wspólnych obszarach. Dlatego parter jest ogólnodostępny dla wszystkich ludzi. Styl wnętrza inspirowany był skandynawską prostotą i naturalnymi materiałami. Na parterze budynku posiadającego certyfikat LEED Gold klasy energetycznej A+ znajduje się kawiarnia, strefa gastronomiczna, centrum konferencyjne oraz przytulny pokój do relaksu i medytacji. Drugie piętro budynku przeznaczone jest na mniejsze biura ze wspólną infrastrukturą. Najemcy tego piętra będą dzielić przytulną kuchnię, nowoczesne sale konferencyjne i inne przestrzenie do spotkań. Dla najemców Nova przewidziano również strefę sportową z regularnymi zajęciami grupowymi.



„Szukaliśmy rozwiązania elewacyjnego, które zapewni świetną estetykę, a także trwałość”

Założenia:

Kluczowym wyzwaniem przy projektowaniu elewacji budynku Nova było zastosowanie różnych rodzajów okładzin o różnorodnej kolorystyce i fakturze, przy jednoczesnym zachowaniu klasy energetycznej A+. Dlatego tak ważne było posiadanie wysokowydajnej, nośnej płyty izolacyjnej, która będzie odpowiednia nawet dla najcięższych okładzin (takich jak płytki ceramiczne), łatwa i szybka w montażu, a jednocześnie zgodna z klasą energetyczną A+. Kingspan Karrier BK był najlepszym rozwiązaniem, aby sprostać tym wyzwaniom.

Efekt końcowy:

Okładzina ceramiczna dodaje stylu całemu budynkowi. Płytki wyglądają bardzo estetycznie i lekko. Kluczowy element elewacji – panel Kingspan Karrier BK ukryty jest za fasadą. Kingspan Karrier BK to nie tylko wygląd. Kingspan Karrier BK stawia na trwałość i szybkość, a do tego można wykorzystać go z każdą dostępną okładziną.



Informacja o produkcie:

Karrier BK to nowoczesny architektoniczny system fasadowy z rdzeniem z piany IPN, oparty na płycie warstwowej specjalnie zaprojektowanej i certyfikowanej do przenoszenia obciążeń od zewnętrznej okładziny elewacyjnej. Do płyt Karrier można zamocować szeroką paletę okładzin zewnętrznych wiodących producentów. Karrier pozwala na wykonanie kompletnej przegrody zewnętrznej w znacznie krótszym czasie w porównaniu do alternatywnych systemów bez względu na warunki pogodowe.

- Zastępuje tradycyjną przegrodę zewnętrzną budynku i/lub elewację wentylowaną.
- Prosty i łatwy w montażu – może być szybko i sprawnie zainstalowany w niemal każdych warunkach pogodowych.
- Montaż systemu zarówno w układzie pionowym jak i poziomym.
- Bardzo dobre parametry termiczne.
- Umożliwia montaż szerokiej palety okładzin tj.: aluminiowe kasetony Dri-Design, HPL, ACM, włóknocement, okładzina ceramiczna czy siatka cięto-ciągniona.



Wywiad:

Wywiad z architektem: *Tomas Mazūras, Unitectus UAB*

1. Dlaczego zdecydował się Pan na wybór systemu Kingspan Karrier BK w projekcie?

TM: Szukaliśmy rozwiązania elewacyjnego, które zapewni wspaniały wygląd i estetykę oraz trwałość. Zależało nam na uniwersalnym systemie elewacyjnym, który pozwalałby na zastosowanie różnych kolorów i faktur okładzin. Istotne było, aby produkt posiadał wysoką klasę energetyczną i certyfikację. Bardzo ważna była dla nas również doskonała ognioodporność. System Kingspan Karrier BK z powodzeniem spełnił wszystkie te wymagania i oczekiwania. Zachwyciła nas również prostota systemu.

2. Czy były jakieś szczególne wymagania lub cechy produktu panelu Kingspan Karrier BK, które wpłynęły na Pana decyzję o zastosowaniu tego systemu w projekcie?

TM: Wybraliśmy system Kingspan Karrier BK ze względu na jego nośność. W przypadku innych systemów płyt warstwowych nośność była znacznie mniejsza w porównaniu z Kingspan Karrier BK. Nie dałoby się zastosować płytek ceramicznych, które są stosunkowo ciężkie. W przypadku Kingspan Karrier BK okładziny z płytek ceramicznych można montować za pomocą specjalnego systemu profili. Kingspan Karrier BK spełnił również wymagania dotyczące bezpieczeństwa termicznego i przeciwpożarowego.

3. Jaka jest Twoja opinia na temat współpracy z Kingspan Fasady podczas tego projektu?

TM: Nawiązaliśmy bardzo otwartą i przyjazną relację biznesową z zespołem Kingspan Fasady.

4. Co myślisz o efekcie końcowym? Czy Kingspan Karrier BK sprostał Pana oczekiwaniom?

TM: Ostateczne rezultaty spełniły nasze oczekiwania, a nawet je przewyższyły. Konstruktorzy nie mieli żadnych problemów, ponieważ cała fasada była niezwykle prosta w montażu, podobnie jak klocki LEGO z każdym elementem leżącym na swoim miejscu. Chociaż widzimy tylko okładzinę elewacji na zewnątrz i tylko płytę gipsowo-kartonową od wewnątrz, eksperci wiedzą, że niezawodna, wysokowydajna izolacja termiczna jest instalowana pomiędzy tymi dwoma wykończeniami.

„Cały system elewacji był niezwykle prosty”
do złożenia, tak jak klocki LEGO”

