

Nowoczesny budynek biurowy



Zaangażowanie Uponor



- 6 340 m² stropów aktywnych,
- 36 km rur Uponor PEX-A o średnicy 20 mm w stropach,
- dodatkowe 36 km rur Ø20 mm do ogrzewania powierzchni użytkowej.

Nowoczesny budynek biurowy w Gdańsku

Dynamiczny rozwój nowoczesnych przestrzeni biurowych wymaga rozwiązań, które łączą wysoki komfort użytkowników z efektywnością energetyczną i zrównoważonym podejściem do klimatu. Jednym z takich projektów jest nowy budynek biurowy firmy LPP w Gdańsku, zlokalizowany w sąsiedztwie Stadionu Żużlowego, gdzie zastosowano innowacyjny system stropów termoaktywnych Uponor TAPS.

Fakty o projekcie:

Location	Powierzchnia podłogi	Zakończenie projektu
Gdańsk, Poland	7 700 m ²	2025
Rodzaj budynku	Product systems	
Budynek biurowy	System Uponor PE-Xa	

Nowoczesny budynek biurowy w Gdańsku z systemem stropów termoaktywnych Uponor TABS

Nowoczesny budynek biurowy LPP w Gdańsku z systemem stropów termoaktywnych Uponor TAPS

Dynamiczny rozwój nowoczesnych przestrzeni biurowych wymaga rozwiązań, które łączą wysoki komfort użytkowników z efektywnością energetyczną i zrównoważonym podejściem do klimatu. Jednym z takich projektów jest nowy budynek biurowy firmy LPP w Gdańsku, zlokalizowany w sąsiedztwie Stadionu Żużlowego, gdzie zastosowano innowacyjny system stropów

termoaktywnych Uponor TAPS.

Inwestycja zaprojektowana z myślą o przyszłości

W Gdańsku powstaje trzykondygnacyjny budynek biurowy o wysokości 15 metrów i powierzchni użytkowej 7 700 m², uzupełniony o dwukondygnacyjny parking podziemny oraz strefy sportowo-rekreacyjne. Intensywne tempo realizacji wymagało rozwiązań, które zapewnią nie tylko sprawny montaż, lecz także niezawodność i długoterminową efektywność eksploatacyjną.

Inwestor — jeden z liderów branży odzieżowej — zdecydował się na zastosowanie systemu Uponor TAPS (Thermally Activated Building Systems), który idealnie odpowiada na potrzeby nowoczesnych obiektów biurowych.

Stropy termoaktywne TAPS – komfort bez kompromisów

System TAPS polega na integracji rur z konstrukcją betonowego stropu. Dzięki temu cała płyta stropowa pełni funkcję powierzchni grzewczej zimą oraz chłodzącej latem. Rozwiązanie to zapewnia stabilny, równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach, bez przeciągów, hałasu i widocznych urządzeń klimatyzacyjnych.

System doskonale współpracuje z niskotemperaturowymi źródłami energii, takimi jak pompy ciepła czy chłodzenie pasywne, co znacząco obniża zużycie energii i emisję CO₂.

Sprawdzony proces montażu i wsparcie techniczne Uponor

Montaż stropów termoaktywnych realizowany był etapowo:

- ułożenie dolnego zbrojenia,
- montaż mat z rurą Uponor TAPS,
- podłączenie pętli do rozdzielaczy,
- wykonanie próby ciśnieniowej,
- zalanie stropu betonem.

Pomimo wymagających warunków pogodowych prace przebiegały zgodnie z harmonogramem. Kluczową rolę odegrała prostota systemu oraz kompleksowe wsparcie projektowe i techniczne Uponor, które zapewniło bezpieczeństwo i jakość wykonania.

Skala realizacji

W obiekcie zastosowano:

- 6 340 m² stropów aktywnych,
- 36 km rur Uponor PEX-A o średnicy 20 mm w stropach,
- dodatkowe 36 km rur Ø20 mm do ogrzewania powierzchni użytkowej.

Już na etapie projektu architektonicznego system TAPS został uwzględniony jako integralny element konstrukcji budynku, co pozwoliło w pełni wykorzystać jego potencjał.

Energooszczędna alternatywa dla tradycyjnej klimatyzacji

Inwestorowi zależało na rozwiązaniu, które zapewni wysoki komfort pracy, będzie energooszczędne i przyjazne dla środowiska. System stropów termoaktywnych Uponor TAPS idealnie sprawdza się w tego typu obiektach — biurowcach, muzeach czy szpitalach — wszędzie tam, gdzie liczy się trwałość, cisza i efektywność energetyczna.

Rosnąca liczba realizacji TAPS, również na terenie Trójmiasta, potwierdza, że jest to inwestycja w przyszłość i nowoczesna alternatywa dla klasycznych systemów HVAC.

Nowoczesny budynek biurowy z systemem Uponor TAPS



