



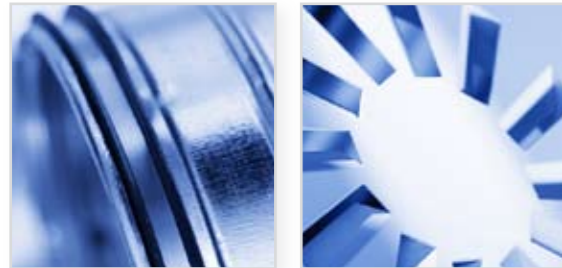
**Lindab Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 311, Sadowa 05-092 Łomianki  
tel.+48 022 489 88 00, +48 022 489 88 01  
fax +48 022 751 69 65  
e-mail: [info@lindab.pl](mailto:info@lindab.pl)  
NIP: 852-04-00-158  
REGON: 810539628

KRS: 0000043661, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy,  
XXI Wydział Gospodarczy  
Kapitał zakładowy 17 953 200 zł;

*Wszelkie materiały opublikowane w niniejszym albumie zostały użyte za zgodą właścicieli.  
Dziękujemy za współpracę firmom instalacyjnym, projektantom i właścicielom przedstawionych tu obiektów.*

**Album obiektów referencyjnych**





#### AIR DUCT SYSTEM

– kompletny system kanałów i kształtek LandabSafe z uszczelką i LindabVent bez uszczelki.

#### COMFORT AIR SYSTEMS

– jest to zestaw produktów dostarczających i odprowadzających powietrze do oraz z wentylowanego obszaru, takich jak nawiewniki, kratki, zawory, dysze.



#### COMFORT WATER SYSTEMS

– systemy i produkty niezbędne dla zapewnienia zdrowego i komfortowego klimatu wewnątrz. Obejmuje belki chłodzące, nawiewne, aparaty indukcyjne, panele grzewczo-chłodzące.

#### ROZWIĄZANIA IT

– nowoczesne oprogramowanie służące do projektowania systemów wentylacyjnych, umożliwiające prawidłowy dobór nawiewników, tłumików, wykonujące niezbędne obliczenia oraz specyfikacje produktów.

Lindab Sp. z o. o. należy do szwedzkiej grupy Lindab AB działającej w branży budowlanej w dwóch obszarach: wentylacji oraz profili dachowych. Lindab nie tylko sprzedaje, ale również opracowuje i wytwarza nowe produkty oraz rozwiązania systemowe z cienkich blach dla budownictwa. Dzięki prawie 50 letniemu doświadczeniu oraz sieci powiązanych oddziałów rozszaniach po całym świecie, Lindab to jedna z największych korporacji produkujących systemy wentylacji kanałowej. Od wielu lat jesteśmy w tej branży firmą wiodącą. Sprzedajemy swoje produkty w ponad 100 filiach w 29 krajach, zatrudniamy około 4,900 pracowników na całym świecie. Oferta produktów Lindab reprezentuje najwyższą jakość, co jest udokumentowane certyfikatami ISO 9001 – 9002 oraz ISO 14001.

Firma Lindab Sp. z o. o. powstała w Polsce w 1992 roku. Początkowo funkcjonowała jako producent jedynie orynnowania i pokryć dachowych, od 1998 roku poszerzyła się zaś o wciąż rozwijający się Dział Wentylacji.

Szeroki asortyment produktów w naszej ofercie obejmuje wszelkie elementy związane z przepływem powietrza, poczynając od kanałów, przepustnic, tłumików, elementów regulacyjnych, poprzez nawiewniki, kratki, aparaty indukcyjne, wszelkiego rodzaju akcesoria, a kończąc na belkach chłodzących oraz panelach grzejnych. Wszystkie nasze produkty są sklasyfikowane w odpowiednie grupy produktowe, a całość zapewnia integralność systemu wentylacji.

Od wielu lat Lindab jest światowym liderem w dziedzinie badań nad systemami kanałowymi. Posiadamy własne laboratoria w Szwecji i Danii, w których testowane są elementy z linii produkcyjnych oraz gdzie opracowywane są nowatorskie rozwiązania dla wentylacji. Wychodząc naprzeciw projektantom i architektom, Lindab stworzył oprogramowanie IT służące do projektowania, doboru produktów, generowania wszelkiego rodzaju obliczeń. W jego skład wchodzi programy CADvent, DIMcomfort, DIMsilencer oraz TEKNOsim, które szybko i kompleksowo pozwolą zaprojektować każdą instalację wentylacyjną.

Obiekty referencyjne, którymi może się pochwalić nasza grupa to m.in. najśłynniejsza budowla strategiczna na świecie - Pentagon, czy nowoczesne lotnisko w Kopenhadze oraz Brukseli (zdj.).

Szanowni Państwo,

Oddajemy w Wasze ręce pierwszą edycję Albumu obiektów referencyjnych Lindab, gdzie mogą Państwo obejrzeć już nie tylko same produkty, ale także aranżacje wnętrz, zastosowanie oraz stylistykę w jakiej mogą się one znaleźć. Staraliśmy się podkreślić ich wszechstronność oraz pokazać, że systemy wentylacyjne są nie tylko obowiązkowym elementem każdego obiektu, ale mogą być również elementem miłym dla oka, ciekawym, podkreślającym indywidualizm wnętrza, a nawet wyrażającym jego charakter.

Staramy się, aby nasza firma działała zawsze zgodnie z oczekiwaniami naszych klientów. Wychodząc im naprzeciw, stworzyliśmy już Mobilne Centrum Szkoleniowe, Klub Instalatorów VIP, obecnie zaś prezentujemy Album Obiektów Referencyjnych, aby nasi partnerzy handlowi wiedzieli, że są dla nas ważni i czuli się dobrze z naszą firmą.

Z poważaniem

Michał Piechura  
Dyrektor Działu Wentylacji  
Lindab Sp. z o.o.

Co o nas mówią nasi partnerzy:

„Dobra jakość kanałów. Terminowe dostawy.”

Jan Barszcz, Caverion Polska Sp. z o.o., obiekt PSE w Bielawie

„CADvent jest to jeden z

najbardziej przyjaznych użytkownikowi programów na rynku europejskim. Prostota i intuicyjność obsługi pozwala w łatwy sposób przejść od projektu koncepcyjnego, przez budowlany, do projektu wykonawczego. Na dzień dzisiejszy nie ma lepszego programu do wspomaganie projektowania instalacji rurowych w przestrzeni trójwymiarowej.”

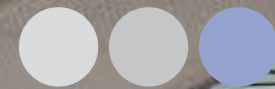
Andrzej Świerk, projektant Pracowni Autorskiej ASI Ludwika Czuczwy, obiekt Tor Kolarski w Pruszkowie

„Głównymi zaletami systemu Safe jest szybkość montażu przy zachowaniu wysokiej kultury estetycznej wykonanej instalacji oraz gwarancja zachowania 100% szczelności systemu. Niewątpliwym atutem jest też kompatybilność Systemu Safe z systemem Comfort i innymi systemami proponowanymi przez Lindab, co dla firmy wykonawczej jest ważnym elementem codziennej pracy – nikt przecież nie lubi przykrych niespodzianek na placu budowy (...) ważna jest też pewność tolerancji wykonania elementów systemu Safe – wszystko zawsze do siebie pasuje, niby szczególnie ale jakże ważny! Ponadto dostępność całego typoszeregu kształtek (...) powoduje, że jest to jedyny system z jakiego wykonujemy wszelkie instalacje od przeszło 3 lat i z pewnością przy kolejnych inwestycjach będziemy bazować tylko na tym systemie, ponieważ przekłada się to w konsekwencji na korzystny wynik finansowy firmy. Polecam.”

Technical Sp.J. A.Choromański T. Lachowicz, obiekt Salon Forda w Warszawie

„Każda kolejna wersja (CADvent) zaskakuje nowymi, przydatnymi funkcjami. Najważniejsze jednak jest to, że program pozwala wiarygodnie określić poziom hałasu generowanego przez instalację, co potwierdziły wielokrotne pomiary wykonywane przy odbiorach. Aby mieć prawidłowo pracującą wentylację wystarczą wiarygodne dane producenta, obliczenia i dobór tłumików w CADvent. I to wszystko.”

Biuro Projektowe Grzegorz Skupio



# OBIEKTY BIUROWE



**Obiekt** | PBG S.A., Wysogotowo k/Poznań  
**Projektant / Instalator** | Biuro Projektowe Szymon Ratajczak / Bart Sp. z o.o.  
**Produkty** | Kanały i kształtki systemu LindabVent, nawiewniki wirowe typu VERSIO, przepustnice VAV



*Budynek o przeznaczeniu biurowym. Do opracowania projektu tego budynku wykorzystano program CADvent, dzięki czemu udało się rozwiązać problemy związane z kolizjami systemu wentylacyjnego, wykonano przekroje instalacji wentylacyjnej oraz przygotowano pełną specyfikację. Zastosowano nawiewniki i wywiewniki typu VERSIO przeznaczone do integracji w sufitach podwieszanych 600x600, dodatkowo przepustnice VAV do regulacji systemu.*



- Obiekt** | Arbet Sp. z o.o., Olsztyn  
**Projektant / Instalator** | HVAC Inżynieria - Waldemar Grabarczyk / Technical Sp. J. A.Choromański T.Lachowicz  
**Produkty** | Kanały i kształtki systemu LindabSafe, nawiewniki wirowe typu VERSIO, przepustnice LindabDamper, tłumiki LindabSilencer, system preizolowany LindabIsol



*Budynek biurowy o sześciu kondygnacjach. Do opracowania projektu tego budynku wykorzystano program CADvent i dzięki użytym narzędziom oraz przyjętym rozwiązaniom powstał bardzo innowacyjny projekt. Każda kondygnacja tego budynku jest obsługiwana niezależnie przez oddzielną centralę wentylacyjną, co ma znaczny wpływ na niezależność układów oraz co pozwoliło na użycie przede wszystkim kanałów i kształtek o przekroju okrągłym w całej kubaturze budynku. Zastosowano szczelne produkty systemu Safe, nawiewniki i wywiewniki typu VERSIO przeznaczone do integracji w sufitach podwieszanych 600x600, dodatkowo przepustnice do regulacji systemu i tłumiki do ograniczenia hałasu powstałego na centralach wentylacyjnych. Na dachu budynku, przy podejściach do central użyto systemu preizolowanego Isol (w podwójnym płaszczu z blachy stalowej). Użyte do projektu rozwiązania, zastosowane produkty oraz doświadczona firma instalacyjna (Instalator Klubu VIP) pozwoliły na skrócenie czasu instalacji, przy zachowaniu wysokich standardów jej wykonania.*



**Obiekt** | Siedziba Operatora Systemu Przesyłowego w Konstancinie - Bielawie, k/Warszawy  
**Projektant / Instalator** | Tebodin SAP Projekt / M+W Zander Sp. z o.o. (obecnie Caverion Sp. z o.o.)  
**Produkty** | Kanały i kształtki - LindabSafe, nawiewniki wirowe, kratki - LindabComfort



*Nowoczesny obiekt spełniający funkcję biurową oraz będący częścią strategicznego systemu przesyłowego dla polskiej energetyki. Z tego powodu w najważniejszych częściach budynku zastosowano system Safe zapewniający klasę szczelności D oraz oszczędność i efektywność w zużyciu energii. Uwagę zwraca przeszklona kopuła obiektu, gdzie do wentylacji użyto między innymi krątek umieszczonych w podłodze. Dla sal konferencyjnych i pomieszczeń biurowych zastosowano nawiewniki wirowe i kratki aluminiowe zamontowane sufitowo lub ściennie (malowane w kolorach śnieżnobiałym i srebrzystym).*







# OBIEKTY PUBLICZNE, KOMERCYJNE





- Obiekt** | Salon Forda, Warszawa  
**Projektant / Instalator** | HVAC Inżynieria – Waldemar Grabarczyk / Technical Sp.J. A.Choromański T.Lachowicz  
**Produkty** | Kanały i kształtki systemu Safe, LindabComfort - nawiewniki sufitowe, dysze dalekiego zasięgu, nawiewniki szczelinowe, kratki, przepustnice LindabDamper i tłumiki LindabSilencer.



*Nowoczesny obiekt spełnia rolę salonu wystawowo-sprzedażowego z częścią serwisową, gdzie wykonywane są przeglądy i naprawy samochodów. Projekt został wykonany przy użyciu programu CADvent z wykorzystaniem funkcji automatycznej specyfikacji i opisu elementów. W rozwiązaniach projektowych dla części wystawowo-sprzedażowej użyto nawiewników sufitowych, dysz dalekiego zasięgu oraz nawiewników szczelinowych zamontowanych w podłodze do nawiewu powietrza na duże, przeszklone powierzchnie. W części serwisowej system wentylacyjny Safe jest w całości widoczny, a do wentylacji użyto krutek montowanych bezpośrednio na kanałach o przekroju okrągłym.*





- Obiekt** | Salony Meblowe Black Red White - Chorzów, Lublin, Wrocław  
**Projektant / Instalator** | Instal Lublin S.A., P-W Klima-Went Sp. z o.o.  
**Produkty** | Kanały i kształtki systemu LindabSafe, nawiewniki wirowe do widocznego montażu LindabComfort, kratki stalowe do kanałów o przekroju okrągłym



Obiekty o powierzchni 10 tys. m<sup>2</sup>, spełniające funkcję wystawienniczą i magazynową. Duży i wydajny system wentylacyjny o wydatku 125 tys. m<sup>3</sup>/h. Dzięki zastosowaniu programu CADvent z wykorzystaniem funkcji 3D, już na etapie projektu rozwiązano problemy związane z kolizjami projektowanej instalacji oraz wykonano wizualizację systemu wentylacyjnego dla potrzeb inwestora i architekta. Wizualizacja oraz estetyka prowadzonej instalacji ma szczególne znaczenie ze względu na to, że cały system wentylacyjny jest prowadzony w sposób widoczny, dlatego zastosowanie systemu Safe (połączenia bez taśm uszczelniających) dało oczekiwany efekt. Ze względu na to, że system pracuje w funkcji chłodzenia i ogrzewania, zastosowano nawiewniki do montażu widocznego, z siłownikiem termostatycznym typu RCWB, a dla wywiewu powietrza łatwe w montażu i estetyczne kratki RGS.



**Obiekt** | Tor Kolarski, Pruszków  
**Projektant / Instalator** | Pracownia Autorska ASI, Ludwik Czuczvara / Budopol Sp. z o.o  
**Produkty** | Kanały i kształtki systemu LindabSafe (Ø315 ÷ Ø1000 mm), LindabComfort - nawiewniki sufitowe, nawiewniki teatralne (montowane pod siedzeniami)



*Tor w Pruszkowie pełni rolę hali wielofunkcyjnej, nie tylko przeznaczonej do zawodów sportowych, ale także do koncertów i targów. Przewidziano stałe trybuny na 1700 miejsc, ale w zależności od potrzeb ich liczba może być podwojona. Obiekt nazywany jest 'Rybą' ze względu na jego charakterystyczny kształt z lotu ptaka. Sam tor jest jednym z najnowocześniejszych na świecie. Drugi taki sam znajduje się tylko w Pekinie gdzie został zbudowany dla potrzeb olimpiady w 2008 r. Przy użyciu programu CADvent zaprojektowany został rozbudowany system wentylacyjny o wydajności całkowitej 250 tys. m<sup>3</sup>/h, o średnicach do Ø1000 mm. Dzięki wykorzystaniu programu i przygotowaniu projektu w 3D udało się rozwiązać problemy związane z kolizjami instalacji systemu wentylacyjnego, a konstrukcją kratownicy kopuły dachu budynku.*

*„Program Cadvent sprawdził się. Możemy potwierdzić, z relacji od wykonawcy instalacji wymiany powietrza w kopule toru, że projekt całkowicie pokrył się z rzeczywistością. Mimo wszystkich trudności i specyfiki obiektu udało nam się uniknąć jakichkolwiek problemów z jego realizacją” - mówią projektanci Pracowni Projektowej ASI - Ludwik Czuczvara i Andrzej Świerk. Na uwagę zasługuje też fakt, że wszystkie kanały i kształtki prowadzone w kopule dachu budynku zostały pomalowane. Do nawiewu świeżego powietrza dla widowni hali użyto nawiewników tzw. teatralnych, montowanych pod krzeselkami siedzeń, w ilości około 1000 szt.*



