



**ZARZĄDZANIE  
JAKOŚCIĄ**

Jesteśmy certyfikowani  
według wymagań ISO 9001:2000



**TOMMEX**  
dźwięk to my!

TOMMEX Żebrowscy Sp. J.

Siedziba Główna  
ul. Arkadowa 29  
02 - 776 Warszawa  
tel. (22) 853 58 02  
tel. (602) 280 522  
fax (22) 852 30 50  
tommex@tommex.pl

Oddział Gliwice  
ul. Toszecka 101  
44 - 100 Gliwice  
tel. (32) 231 90 92  
fax (32) 331 00 40  
wojciech@tommex.pl

Oddział Olsztyn  
ul. Parkowa 1  
10 - 233 Olsztyn  
tel. (89) 526 63 87  
fax (89) 526 63 87  
olsztyn@tommex.pl

Oddział Kraków  
ul. Różyckiego 3  
31 - 324 Kraków  
tel. (12) 636 97 92  
fax (12) 636 97 41  
krakow@tommex.pl

Oddział Wrocław  
ul. Tęczowa 7  
53 - 604 Wrocław  
tel. (71) 341 14 17  
fax (71) 341 14 17  
wroclaw@tommex.pl

www.tommex.pl

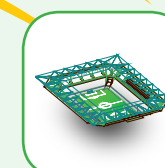
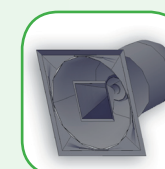
**TOMMEX**  
dźwięk to my!

**Obiekty  
Sportowe**

**Community**  
PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

**DYNACORD®**  
PRO MATRIX  
SYSTEM

**MIDAS**  
DESIGNED FOR A PURE PERFORMANCE







## Obiekty Sportowe

Obiekty sportowe od zawsze stanowiły prawdziwe wyzwanie dla akustyków. Duże otwarte przestrzenie, zmienne warunki atmosferyczne, różna ilość widzów oraz hałas, który odwiecznie towarzyszy dużym zgromadzeniom ludzkim to problemy z jakimi musi się zmierzyć każdy, kto chce nałożyć obiekt sportowy.

Systemy nagłośnienia dedykowane do tych budowli muszą być precyzyjnie przemyślane by stać się systemami wielozadaniowymi.

Do najważniejszych funkcji nagłośnienia tego typu możemy zaliczyć:

- Funkcję informacyjno-koordynacyjną
- Funkcję alarmową
- Funkcję ewakuacyjną
- Funkcję spikerską (komercyjną)

Podążając w myśl zasady: „**od projektu - do produktu**” TOMMEX wychodzi z założenia, że zastosowanie jednego urządzenia nie przyniesie tego samego efektu w dwóch różnych lokalizacjach.

W skład oferty systemów  
nagłośnieniowych TOMMEX wchodzi:

- Specjalistyczne badania oraz pomiary na terenie obiektu
- Symulacje akustyczne
- Szkolenie obsługi pozwalające na poprawne i wydajne korzystanie z systemu nagłośnienia
- Dobór potrzebnych urządzeń peryferyjnych
- Wdrożenie procedur opartych na wieloletnim doświadczeniu

Dobór głośników oraz wszystkich urządzeń wykorzystanych przy instalacji systemu to wynik wymienionych powyżej działań. Wszystkie projekty traktowane są bardzo indywidualnie, bo każda kolejna realizacja jest wizytówką TOMMEX'u.

Ponad trzydziestoletnie doświadczenie TOMMEX w branży elektroakustycznej pozwala na skuteczne rozwiązywanie problemów akustycznych na dowolnym obiekcie. Wiedza oraz bogata oferta urządzeń połączona ze zgranym zespołem to największy kapitał jakim dysponuje TOMMEX.

Rozwiązania TOMMEX Żebrowscy Sp. J. dla obiektów sportowych powstają głównie w oparciu o urządzenia Community, DYNACORD oraz MIDAS.

## COMMUNITY

Community - amerykański producent głośników charakteryzujących się wyjątkową skutecznością akustyczną. Urządzenia te zostały stworzone z myślą o halach sportowych, stadionach oraz basenach. Wysoka specjalizacja tych produktów sprawia, że stanowią one solidną ofertę dla wszystkich obiektów o charakterze sportowym.

„Do realizacji nagłośnienia obiektów sportowych stosujemy specjalizowane zespoły głośnikowe, produkowane przez amerykańską firmę COMMUNITY. Do podstawowych cech tych konstrukcji należą: niespotykana skuteczność akustyczna i pełna odporność na najcięższe warunki atmosferyczne. Obudowy, które wykonano z tworzyw sztucznych, są odporne na pył i wilgoć. Osprzęt metalowy wykonany jest ze stali nierdzewnej.” – mówi Wojciech Zieliński, inżynier produktu COMMUNITY.

## PROMATRIX

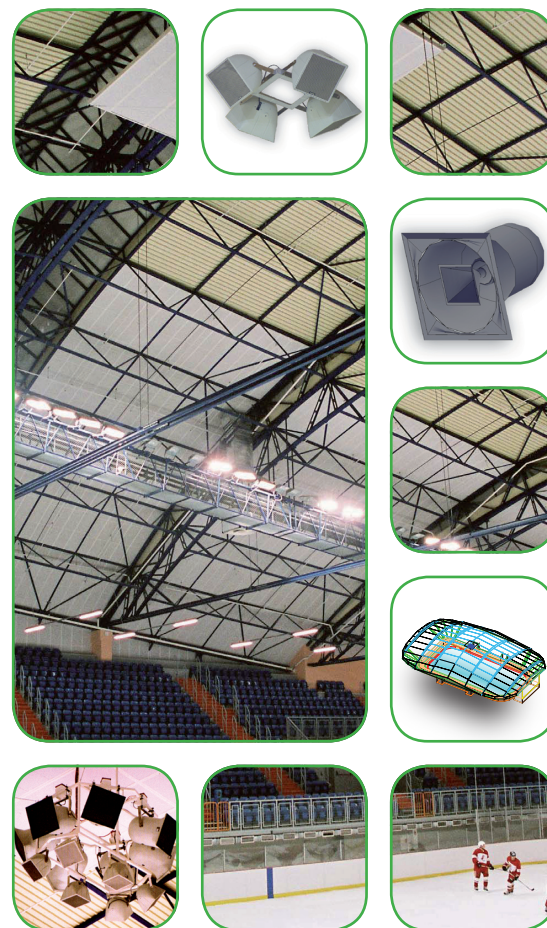
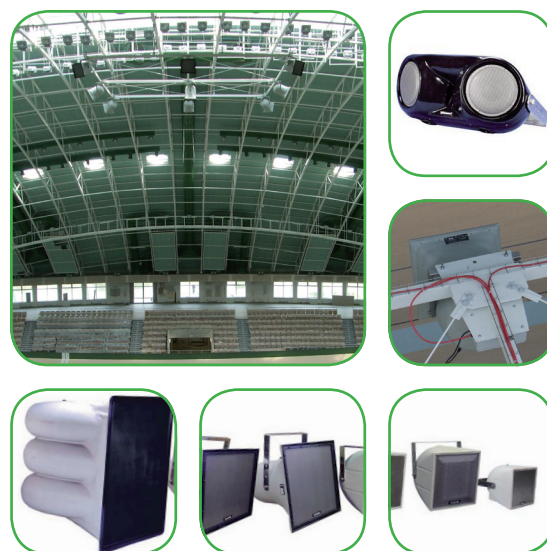
PROMATRIX - rozwiązanie unikalne na skalę światową, stworzone przez niemieckich inżynierów z firmy DYNACORD. Macierzowa budowa sprawia, że system wyróżnia niesłychana elastyczność konfiguracyjna, pozwalająca zestawiać zarówno proste systemy nagłośnienia, jak i potężne systemy dla rozległych obiektów.

Cechy, które wyróżniają system to:

- podział na 100 niezależnych stref nagłośnienia
- zdalna kontrola pracy wzmacniaczy
- zdalna regulacja parametrów
- zdalna, cyfrowa obróbka dźwięku.

**DYNACORD**

Dynacord to firma o ponad 50 letniej tradycji. Posiada ugruntowaną markę na rynkach całego świata. Jej produkty od lat znane są z wyjątkowej trwałości, przy jednoczesnym spełnieniu głównego założenia czyli doskonałej jakości dźwięku.



## MIDAS

Konsole miksujące MIDAS znajdujące się w ofercie TOMMEX stanowią serce systemów nagłośnienia dedykowanych dla obiektów sportowych. Marka angielskiego producenta jest rozpoznawalna przez akustyków na całym świecie zaś sygnowane nią produkty znane ze swojego wzorcowego brzmienia.

Konsole angielskiego producenta cechuje:

- trwałość
- intuicyjna obsługa
- odporność na uszkodzenia
- ergonomiczna konstrukcja
- jedyne w swoim rodzaju preampy i equalizacja parametryczna
- sprawdzona niezawodność

## Charakterystyka realizacji TOMMEX

- Wykonanie projektu zaczyna się od ustalenia realnych potrzeb klienta.
- Realizację TOMMEX to przede wszystkim precyzyjny dobór sprzętu.
- Każde duże przedsięwzięcie poprzedzone jest komputerową symulacją.
- Pracownicy firmy są w pełni przeszkoleni przez dostawców wyposażenia.
- Dewizami TOMMEX są: profesjonalizm, odpowiedzialność, solidność.
- Dotrzymujemy terminów pamiętając o realnych potrzebach zleceniodawcy i budżecie przedsięwzięcia.

### Ważniejsze realizacje TOMMEXna obiektach sportowych:

- Nagłośnienie lodowiska na uniwersjady 1993 rok
- Nagłośnienie Wrotowiska na ul. Rozbrat w Warszawie
- Hala Widowiskowo-Sportowa MOSiR w Zabrze
- Hala Widowiskowo-Sportowa MOSiR „Bystrzyca” w Lublinie
- Hala Widowiskowo-Sportowa MOSiR w Sanoku
- Hala Widowiskowo-Sportowa MOSiR „Zygmuntowskie” w Lublinie
- Hala Sportowa „Pszczelnik” w Siemianowicach Śląskich
- Hala Sportowa w Zaborowie
- Hala Sportowa w Krzywinie
- Hala Sportowa w Siewierzu
- Hala Sportowa w Głownie
- Hala Sportowa w Sieradzu
- Hala Sportowa w Świebodzicach
- Hala Sportowa „Znicz” w Pruszkowie
- Tor Kolarski w Pruszkowie
- Stadion w Rybniku
- Stadion w Szczecinie
- Stadion w Kutnie
- Stadion miejski w Toruniu
- Stadion miejski w żywcu
- Stadion miejski w Polkowicach
- Stadion miejski w Zgorzelcu
- Stadion KS „Hutnik” w Krakowie
- Stadion GKS „Górnik” w Łęcznej
- Basen Gronik w Zakopanem

