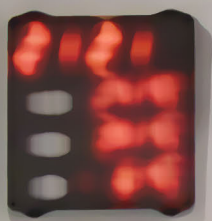
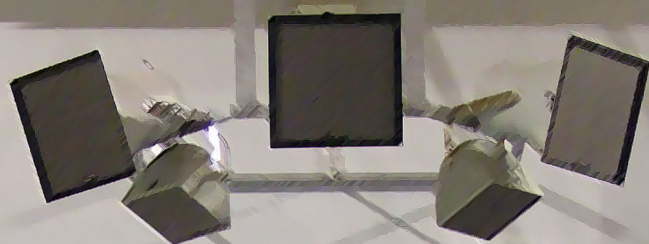


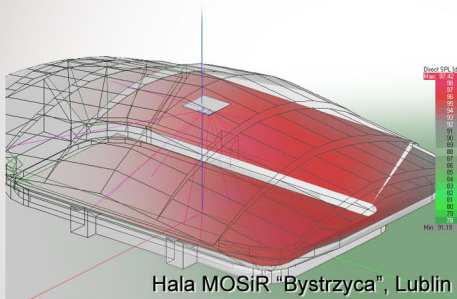
# TOMMEX

**dźwięk to my!**



**systemy  
nagłośnieniowe  
obiektów sportowych**





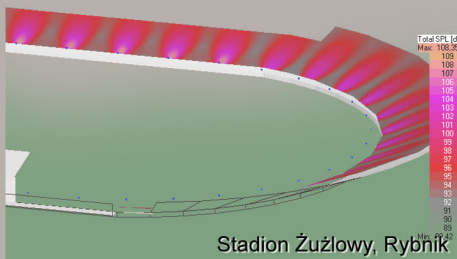
Hala MOSiR "Bystrzyca", Lublin



Hala MOSiR "Bystrzyca", Lublin



Stadion Żużlowy, Rybnik



Stadion Żużlowy, Rybnik



Stadion Żużlowy, Rybnik



Stadion Żużlowy, Rybnik

Warszawska firma **TOMMEX** obchodzi w 2006 roku swoje trzydzieste urodziny – jest to najstarsza, prywatna firma nagłośnieniowa w Europie Środkowo-Wschodniej. Działalność firma rozpoczęła od instalacji systemu przywoławczo-informacyjnego w Domu Handlowym SMYK w Warszawie w 1976 roku. Minione trzydzieści lat to okres intensywnego zbierania doświadczeń, budowania rozległych kontaktów międzynarodowych i kształcenia kadry.

Dzisiaj firma **TOMMEX** to niekwestionowany lider polskiego rynku w dziedzinie stałych instalacji nagłośnieniowych. Działalność firmy prowadzona jest na terenie całego kraju w oparciu o centralę z siedzibą w Warszawie oraz dwa oddziały firmy w Gliwicach i w Olsztynie. Każdego roku TOMMEX dostarcza na polski rynek towary, usługi oraz szkolenia warte wiele milionów złotych. Dzięki ciągłemu procesowi kształcenia kadry, prowadzonemu w Niemczech, Stanach Zjednoczonych, Szwajcarii oraz w Wielkiej Brytanii usługi firmy **TOMMEX** stanowią merytorycznie i technicznie odpowiednik najlepszych firm takiej branży na świecie. Połączenie wiedzy z trzydziestoletnim doświadczeniem firmy **TOMMEX** stanowi unikalną ofertę, nie tylko w skali naszego kraju. Potwierdzeniem tego faktu jest lista referencyjna jak i coroczna liczba zgłoszeń poważnych producentów z całego świata, proponujących firmie dystrybucję swoich produktów na polskim rynku. W zakresie oferowanego sprzętu **TOMMEX** stosuje jedynie urządzenia sprawdzonych, renomowanych producentów. Z zasady do realizacji zadań stosuje się tylko sprzęt specjalistyczny, tzn.: sprzęt, którego konstrukcja i cechy dedykowane są do określonych funkcji. Stąd w ofercie firmy znajdują się urządzenia wielu producentów: **DYNACORD**, **BEYERDYNAMIC** (Niemcy); **G+M** (Szwajcaria); **KLARK TEKNIK**, **MIDAS**, **SQN**, **RYCOTE** (Wielka Brytania); **DNH** (Norwegia); **FAR** (Belgia); **VDB** (Francja); **COMMUNITY**, **CLEAR ONE**; **ELECTROVOICE**, **MEYERSOUND**, **GOLDLINE** (USA).

W codziennej pracy TOMMEX stosuje najnowocześniejsze narzędzia, zarówno do procesów projektowych jak i wykonawczych. Wszystkie poważne projekty systemów nagłośnieniowych, w tym wszystkie obiekty sportowe, prowadzone są w oparciu o komputerowe symulacje akustyki otoczenia lub obiektu, analizę rozkładu pól dźwiękowych, stopnia zrozumiałości przekazów słownych, klarowności muzycznej systemów oraz poziomu głośności projektowanego systemu. Symulacje komputerowe prowadzone są w profesjonalnym oprogramowaniu **EASE** oraz **ULYSSES**. Zrealizowane systemy poddawane są weryfikacji – z pomocą profesjonalnej aparatury pomiarowej, stanowiącej standard w pomiarach elektroakustycznych (**KLARK TEKNIK**, **GOLDLINE**). Profesjonalne kwalifikacje firmy potwierdza członkostwo w **AUDIO ENGINEERING SOCIETY** i **NFPA**. Od 2000 roku TOMMEX posiada certyfikat jakości ISO 9001:2000. W dorobku **TOMMEX**'u znajdują się sale koncertowe, teatry, hale wielofunkcyjne, dworce kolejowe, stacje metra warszawskiego, budynki biurowe, obiekty sakralne, obiekty przemysłowe i sportowe. W 2003 roku **TOMMEX** otrzymał pierwszy na polskim rynku certyfikat Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Pożarowej (CNBOP) w Józefowie dla Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego produkcji G+M. W gronie stałych klientów firmy znajdują się wszystkie polskie stacje telewizyjne i radiowe, zaopatrujące się w sprzęt specjalistyczny: wędki mikrofonowe, osłony mikrofonów, mikrofony, miksery, monitory. Naszymi klientami są również: **Teatr Narodowy**, **Teatr Syrena**, **Narodowy Bank Polski**, **ISUZU**, **General Motors**, **Toyota**, **NGK Ceramics**, sieci sklepów wielkopowierzchniowych.

W 2002 roku **TOMMEX** wyodrębnił problematykę nagłośnienia obiektów sportowych jako osobne zagadnienie. Nawiązano współpracę z uznanym amerykańskim producentem specjalizowanych zespołów głośnikowych przeznaczonych do nagłaśniania obiektów sportowych - firmą **COMMUNITY**. Produkty tej firmy spełniają najostrzejsze wymagania dotyczące jakości dźwięku, trwałości i odporności na warunki atmosferyczne. W połączeniu z dotychczasową ofertą sprzętową daje to ogromne możliwości w projektowaniu i realizacji systemów nagłośnienia obiektów sportowych pod względem ich wydajności, jakości i rachunku ekonomicznego. Stosowane do realizacji systemów nagłośnienia obiektów sportowych zespoły głośnikowe mają obudowy wykonane w całości z tworzyw sztucznych. Osprzęt metalowy wykonany jest ze stali nierdzewnej. Głośniki posiadają dodatkowe zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi. Zespoły głośnikowe dzielą się na rodziny, zależnie od zasięgu, typu obudowy, wydajności akustycznej. Różnią się między sobą kątami rozpraszania dźwięku oraz symetrią rozpraszania. Duża ilość odmian powoduje, że nagłośnienie dowolnego obiektu przestaje być problemem. Należy w tym miejscu podkreślić, że w dźwięku emitowanym przez zespoły głośnikowe **COMMUNITY** słychać duży bagaż doświadczeń producenta pochodzący z konstruowania znakomitych systemów koncertowych. Do napędu zespołów głośnikowych **COMMUNITY** stosowane są sprawdzone w licznych realizacjach (oraz trasach koncertowych) niemieckie wzmacniacze produkcji **DYNACORD**. Są one uznane za jedne z najbardziej solidnych konstrukcji na światowym rynku profesjonalnych urządzeń – świadczy o tym chociaż ich obecność w raiderach technicznych 40 najbardziej liczących się na świecie zespołów muzycznych. Tak dobrana „moc” – czyli wzmacniacze i zespoły głośnikowe gwarantują Użytkownikowi wieloletnią eksploatację urządzeń. Oczywiście to nie cały system nagłośnienia – aby nie zepsuć efektu ani nie narazić precyzyjnych urządzeń na uszkodzenia starannie dobierane są miksery, mikrofony, źródła dźwięku tak, aby można było udzielić Użytkownikowi trzyletniej gwarancji na system.

Projektanci firmy **TOMMEX** nie zapominają o takich szczegółach jak właściwie zwymiarowane kable, profesjonalne gniazda i wtyki, odpowiednio wykonana instalacja. Projektowane systemy liczone są na czas eksploatacji rzędu 20 ÷ 25 lat. Projekty tworzone są również pod kątem rozwoju obiektów. Dzięki temu istnieje możliwość zrealizowania systemu dla obiektu, który w najbliższych latach przejdzie gruntowny remont. System nagłośnienia będzie można „przenieść” na nowe miejsca, bez pogorszenia parametrów akustycznych. W naszych realizacjach współpracujemy z biurami konstrukcyjnymi i architektonicznymi; dzięki temu udaje nam się doprowadzić do korzystnych zmian w akustyce obiektów, osiągając w ten sposób znakomite parametry systemów nagłośnienia. Wszystkie projekty konsultujemy z Użytkownikiem końcowym systemu – po to, by zrealizowany system mógł spełnić wszystkie oczekiwania. Oczywiście, w naszej praktyce spotykamy się często z licznymi ograniczeniami, głównie natury finansowej. Dokładamy wtedy starań, by w określonych granicach wykonany system spełniał podstawowe wymagania, dotyczące poziomu głośności i zrozumiałości przekazu słownego.

Jak dotąd zrealizowaliśmy systemy nagłośnienia dla dziewięciu stadionów, pięciu hal sportowych, dwóch basenów. W roku 2006 planujemy wykonanie kolejnych systemów nagłośnieniowych dla czterech stadionów, skoczni narciarskiej i trzech hal. Ta ilość świadczy o rosnącym zaufaniu do naszej firmy, jak i do poziomu rozwiązań technicznych, jakie są przez **TOMMEX** oferowane. Zapraszamy do współpracy!



Stadion GKS "Belchatów"



Hala "Gronik", Zakopane



Community R6-51



Basen "Gronik", Zakopane



Stadion Górnik, Łęczna



Basen "Gronik", Zakopane

Wrocławskie Przedsiębiorstwo  
**HALA LUDOWA**  
51-618 Wrocław, ul. Wystawowa 1

Wrocław 2001-04-06

**LIST REFERENCYJNY**

Współpraca z firmą TOMMEX została nawiązana w związku z potrzebą remontu i modernizacji Hali Ludowej we Wrocławiu.

Firma TOMMEX wykonała szybko i profesjonalnie kompletny system nagłośnienia naszego obiektu.

Zaprojektowany i zainstalowany system spełnia wszystkie parametry wymagane dla tego typu obiektów zapewniając wymaganą głośność przekazów muzyki i dobre zrozumienie mównic komunikatów, oraz doskonałą jakość transmisji muzyki.

W naszej ocenie firma TOMMEX jest odpowiedzialnym i efektywnym partnerem w zakresie wdrażania i instalacji systemów nagłośnienia o doskonałej jakości, oraz technologii odpowiadającej standardom europejskim.

Znakomite osiągnięcia w dziedzinie wdrażania nowych systemów elektroakustycznych i nagłośnieniowych wystarczają do polecenia zarówno usług jak i sprzętu oferowanego przez firmę TOMMEX.

Z poważaniem

PREZES Zarządu  
mgr inż. Tomasz Solchewski

152/Nu/05  
Rybnik, dnia 25-03-2005  
ISO 9001

**REFERENCJE**

Uprzejmie informujemy, iż firma TOMMEX Sp. J. z siedzibą w Warszawie przy ul. Arkadowej 29, wykonała w 2003 roku dla Zakładu Instalacyjno - Serwisowego „NUKLID” mgr inż. Wiesław Kasprzak w Rybniku, będącego generalnym wykonawcą prac instalacji niskonapięciowych dla Stadionu Miejskiego w Rybniku usługi w zakresie dostawy urządzeń oraz uruchomienia instalacji nagłośnienia.

Zrealizowane przez TOMMEX Sp. J. z siedzibą w Warszawie dostawy, oraz prace spełniły stawiane przed nas oraz Użytkownika obiektu oczekiwania, dzięki czemu TOMMEX Sp. J. z siedzibą w Warszawie zyskał u Nas bardzo dobrą opinię, pozwalającą polecić go jako sprawdzonego partnera, potrafiącego realizować zamówienia solidnie i terminowo.

Referencje niniejsze wydaję się na prośbę Tommex Sp.J z siedzibą w Warszawie.

Z poważaniem: *[Signature]*

Kopie: a/a

ZAKŁAD INSTALACYJNO-SERWISOWY IZOLATORNIOPARATURY KONTROLINGOSPODARSTWA „NUKLID” S.A.  
mgr inż. Wiesław Kasprzak  
11-200 Rybnik, Rybnik 21, tel. 422892

**ABB**

Wrocław 97/07/20

**LIST REFERENCYJNY**

DLA „TOMMEX” S.C.  
z siedzibą przy ul. Żelazna 22, 09-806 Warszawa

ABB Instal-Generałny Wykonawca instalacji elektrycznych zadania inwestycyjnego -remont i modernizacji Hali Ludowej” we Wrocławiu, składa wyraz uznania firmie „TOMMEX”, za fachowe i szybkie wykonanie kompletnych systemów nagłośnienia.

W naszej ocenie sprawność i profesjonalizm firmy „TOMMEX”, w dużym stopniu przyczyniły się do szybkiej realizacji prac modernizacyjnych Hali Ludowej. Dzięki dużemu zaangażowaniu przewidziany zakres prac zdołano zrealizować przed Kongresem Eucharystycznym we Wrocławiu.

Odłano do użytku zmodernizowaną Halę Ludową spełniającą wymogi nowoczesnej hali widowiskowej przy zachowaniu niepowtarzalnego charakteru obiektu (zabytek klasy zerowej -unikalna konstrukcja żelbetowa z początku naszego wieku).

Mając na uwadze sprawność i profesjonalizm wykonania powierzonych zadań przez firmę „TOMMEX”, mamy nadzieję, że będziemy współpracować przy realizacji kolejnych zadań inwestycyjnych nie tylko dla regionu Dolnośląskiego ale również na terenie całego kraju.

Na podstawie doświadczeń zebranych w współpracy z firmą „TOMMEX” w pełni polecamy potencjalnym inwestorom zaangażowanie jej w realizację odpowiedzialnych zadań inwestycyjnych.

Z poważaniem

ABB Instal Sp. z o.o.  
ul. Żelazna 22, 09-806 Warszawa  
Krzysztof Zabłocki

**PKS CZECHOWA**

Częstochowa, dn.19.01.2000r.

**List referencyjny**

„TOMMEX” S.C.  
z siedzibą w Warszawie

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Częstochowie, administrujący Halą Sportowo-Widowiskową „Polonia” w Częstochowie, składa wyraz uznania firmie „TOMMEX” za fachowe i szybkie wykonanie systemu nagłośnienia obiektu.

W naszej ocenie, sprawność i profesjonalizm firmy „TOMMEX”, w istotnym stopniu przyczyniły się do terminowej realizacji II etapu prac modernizacyjnych w reprezentacyjnym obiekcie miasta.

Na podstawie doświadczeń zebranych w trakcie współpracy z firmą „TOMMEX”, w pełni polecamy potencjalnym inwestorom zaangażowanie jej w realizację odpowiedzialnych zadań inwestycyjnych.

Kierownik Obiektu  
mgr inż. Tomasz Łotarski

**MIEJSKI OŚRODEK SPORTU REKREACJI I REHABILITACJI**  
71 - 403 Szczecin, ul. Niedziałkowskiego 6  
tel. (091) 422 34 27  
tel./fax (091) 422 19 82  
www.mosr.ie.szczecin.pl e-mail: mosr@mosr.ie.szczecin.pl

Szczecin, dnia 01.06.2004r.

**REFERENCJE**

Firma Tommex wykonywała w 2002r następujące prace na terenie Stadionu Lekkoatletycznego w Szczecinie:

- o opracowanie symulacji komputerowej systemu nagłośnienia stadionu
- o zrealizowanie projektu
- o dostarczenie specjalistycznych urządzeń
- o uruchomienie systemu nagłośnienia
- o przeszkolenie personelu

Wszystkie prace firma wykonała solidnie i terminowo. Jakość i estetyka wykonania odpowiada współczesnym normom. Zaprojektowany i zainstalowany system zaspownia parametry wymagane dla tego typu obiektów.

Sprawnie rozwiązanie problemów technicznych i elastyczność działania budzi zaufanie i stawia firmie wysoką ocenę.

DYREKTOR  
mgr Edyta Bort

**GÓRNICZY KLUB SPORTOWY „GÓRNIK” ŁĘCZNA**

21-010 Łęczna, Al. Jana Pawła II 13, tel. (081) 752 17 40, tel./fax (081) 752 17 39  
NIP 15-008-02-47 REGON 09108080  
Konto: Bank Przemysłu-Handlowy PPK S.A. O/Łęczna  
50100007500004200000200 - działalność statarna  
Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego - KRS 000008819  
www.gornik.lenczna.pl e-mail: gornik.lenczna@poczta.onet.pl

Łęczna, dn. 30.03.2005 r.

**Referencje**

W 2004 roku firma Tommex wykonała na terenie Stadionu Piłkarskiego GKS „Górnik” Łęczna następujące prace:

- o opracowanie symulacji komputerowej nagłośnienia dwóch trybun
- o dostarczenie urządzeń nagłaśniających
- o uruchomienie i kalibracja systemu
- o przeszkolenie obsługi.

Prace wykonane były terminowo i solidnie. Jakość zastosowanych urządzeń jak i efekt końcowy w postaci systemu nagłośnienia spełnia wszystkie wymagania stawiane obiektom sportowym.

George Miller, President  
September 13, 2001  
Date of Issue

**TÜV CERT**

**CERTYFIKAT**  
RWTÜV Systems GmbH Jednostka Certyfikująca  
TÜV CERT dla Systemów Zarządzania Jakością  
zaświadcza zgodnie z procedurą TÜV CERT, że przedsiębiorstwo

**TOMMEX**  
D. Kamińska J.T. Żebrowski Sp. jawna  
ul. Arkadowa 29, PL / 02 - 776 Warszawa

wprowadziło i stosuje system zarządzania jakością w zakresie:

Projektowanie, instalacja i serwis urządzeń i systemów elektroakustycznych

Na podstawie auditu, protokół nr PL305/2003 potwierdza się spełnienie wymagań norm ISO 9001 : 2000 / EN ISO 9001 : 2000

Certyfikat ten jest ważny do 27 listopada 2006

Numer rejestracyjny 04100 20001583-E2

Przedsiębiorstwo posiada certyfikację od roku 2000

Founded for the Advancement of Audio Engineering

**AUDIO ENGINEERING SOCIETY**

This is to certify that  
**Tommex**  
has been enrolled a  
**SUSAINING MEMBER**  
of the Audio Engineering Society, New York, N.Y., U.S.A.

May 2005

Secretary: *[Signature]* President: *[Signature]*

**NFPA INTERNATIONAL**

NFPA recognizes  
**TOMASZ ZEBROWSKI**

as a member in good standing, entitled to all rights and privileges of membership.

George Miller, President  
September 13, 2001  
Date of Issue

**TOMMEX, D. Kamińska, J.T. Żebrowski, Sp. J.**  
02 – 776 Warszawa ul. Arkadowa 29  
tel.: 022 853 58 03 fax: 022 852 30 50  
e-mail: tommex@tommex.com.pl  
www.tommex.com.pl

**TOMMEX o/Gliwice**  
44 – 100 Gliwice ul. Toszecka 101  
tel.: 032 231 90 92 fax: 032 331 00 40  
e-mail: gliwice@tommex.com.pl

**TOMMEX o/Olsztyn**  
28 – 222 Olsztyn ul. Parkowa 1  
tel/fax: 089 526 63 87  
e-mail: olsztyn@tommex.com.pl