

## Toruń 体育馆安装 Community R 系列音箱

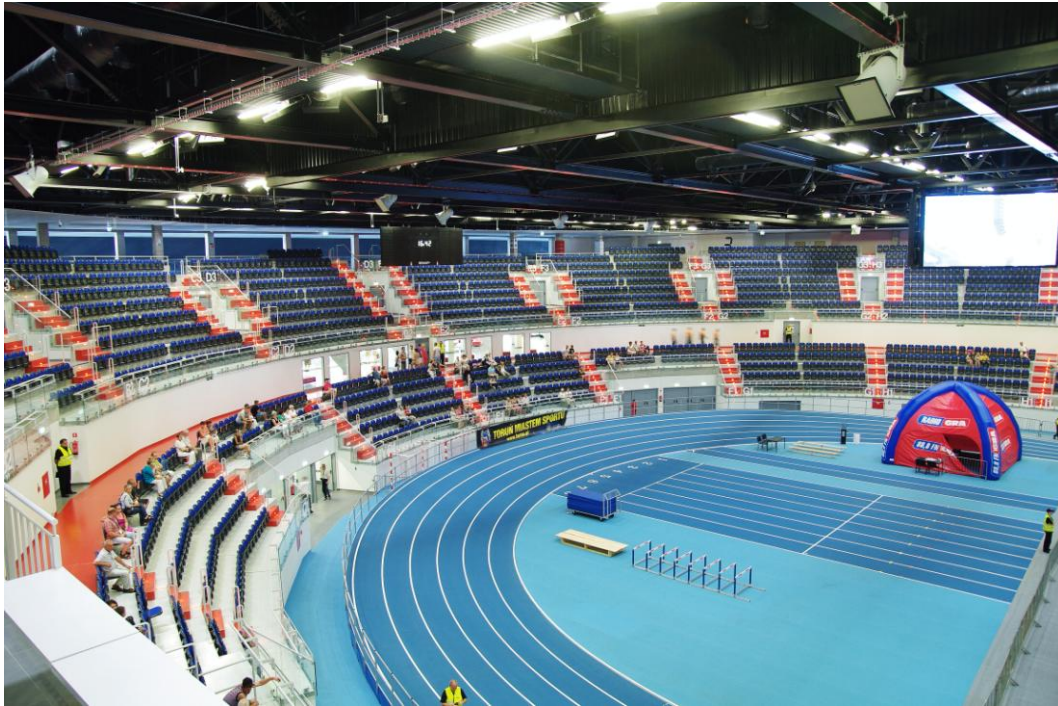
在波兰的体育运动方面，Toruń是个很重要的城市，随着该市投资4000万美元建造的Toruń体育馆的落成，她的地位又进一步提高了。此多功能体育馆可同时容纳6000人，而且根据需求还可扩展到9000人。

Tommex Zebrowscy Sp. J. 公司的Marcin Zimny是EN 54-24认证音响系统的系统设计师，同时也是该系统的项目经理。系统可用于播放活动信息和娱乐节目。Tommex公司也提供了系统的调试。Zimny说：“专业的安装公司IRBIS负责安装系统，达到了最高水准；这是确保质量和长期可靠性的重要因素。”



Zimny接着说了系统设计：“Community R系列是体育馆和大型运动场地的第一选择，我们的评定也再次确认了R系列是Toruń 体育馆的最佳解决方案。EN 54-24认证版本里的R系列型号360度覆盖座位区域。8只R2-77Z音箱沿着场地分布在座位区域，6只R1-94Z和14只R1-66Z 音箱结合，安装在场地后方和比赛运动场上。这些音箱得到了EN 54-24认证，说明它们符合规格，其出色的音质完全能满足场地的通知和娱乐需

求。



此系统由g+m elektronik APS-Aprosys语音疏散系统管理，同时也使用了500W D类功率放大器驱动Community音箱。Zimny解释道：“同我们所有EN 54-24的项目一样，当专业音响符合语音疏散的要求时，我们会设计一个拥有两个独立通道的系统。这样会有一个语音疏散信号是来自话筒台，另一信号则由储存在APS-Aprosys里发出，这样满足了法规和认证要求。通过两台Community dSPEC226处理器，评论席的第二个专业音频信号会直接输送至放大器。另外在Toruń体育馆，我们还使用了一台2输入/6输出dSPEC226和一台4输入/6输出dSPEC226AN，总共有12路输出通道用于优化送至音箱的信号。”

Zimny 总结：“EN 54-24 认证的产品和多功能扩音项目正日益成为波兰的标准。我们对安全和娱乐同等重视，Community 的 R 系列是符合这样要求的最佳选择。观众们在尽情享受拥有卓越音质比赛的同时，也得到了充分的安全保证。”