



## Projekt referencyjny

# Sztuczne lodowisko TOROPOL w Opolu Zabezpieczenie rynien i rur spustowych przed śniegiem i lodem

**Sztuczne lodowisko TOROPOL powstało w 1961 roku. Przez 36 lat korzystały z niego dzieci oraz osoby dorosłe. W 1997 roku obiekt został zniszczony przez powódź i konieczna była jego pełna modernizacja. Po roku udało się go ponownie otworzyć m.in. po wymianie band, maszyn w maszynowni, czy też konserwacji tafli lodowej. W tym czasie stworzono również nową i bezpieczną technologię mrożenia płyty.**

Lodowisko o wymiarach 30m x 60m posiada 3000 miejsc siedzących. Jest miejscem do treningów i rozgrywek dla sekcji hokeja na lodzie, short-tracku, jazdy figurowej na lodzie oraz sekcji wrotkarskiej.

Największą popularnością cieszą się ogólnodostępne ślizgawki, z których korzystają amatorzy jazdy na łyżwach. Podczas ferii zimowych uczniom wraz z rodzinami przysługują bilety ulgowe. Mogą oni również korzystać z wypożyczalni łyżew.

## Ochrona przed śniegiem i lodem

W 2015 roku 500 m rynien, rur spustowych i koryt dachowych zostało zabezpieczonych kablami grzejnymi DEVI. W inwestycji zastosowano 829 m kabli DEVIsafe™ 20T do rynien i rur spustowych oraz 272 m kabli DEVIsnow™ 30T do koryt dachowych.





Do sterowania systemem zainstalowano mikroprocesowy termostat DEVIreg™ 850. Jego działanie oparte jest o pomiary dokonywane przez zespolone czujniki temperatury i wilgoci. Dzięki temu system włącza się automatycznie, gdy wystąpią odpowiednie warunki pogodowe, a następnie automatycznie się wyłącza.

Na poszczególne części budynku działają zróżnicowane warunki atmosferyczne (różna intensywność nagrzewania powierzchni, długość zalegania śniegu itp.), w związku z czym dla zapewnienia dokładności pomiarów zastosowano 4 czujniki.



### Moc zainstalowana

- 24,87 kW

### Typ kabla

- DEVIsafe™ 20T
- DEVIsnow™ 30T

### Sterowanie

- DEVIreg™ 850



VZLUD149