

Pompy ciepła Dimplex na Malta Ski w Poznaniu

Niedaleko centrum Poznania znajdują się ulubione tereny rekreacyjne mieszkańców tego wyjątkowego miasta. Ich centrum stanowi sztuczny zbiornik wodny zwany Jeziorem Maltańskim. Tam też zlokalizowane są obiekty sportowo-rekreacyjne Malta-Ski, jedno z ulubionych miejsc wypoczynku mieszkańców miasta. Jest to miejsce ze wszech miar wyjątkowe, prawdziwa „wyspa” w sercu wielkiego miasta i jak na zieloną wyspę przystało, dbająca o ekologię i środowisko.

Rozwiązanie na miarę potrzeb

Z początkiem 2011 roku firma Malta Ski, rozpoczęła rozbudowę swojej infrastruktury o kolejną całoroczną atrakcję - nowoczesną kolejkę górską „Adrenaline”. Obiekt powstawał w bezpośrednim sąsiedztwie letniego toru saneczkowego oraz stoku narciarskiego. Wraz z torem saneczkowym budowano zaplecze techniczne i gastronomiczne dla toru.

Firma poszukiwała dla budowanych nowych obiektów systemu ogrzewania, które miało być jednocześnie ekologicznie i ekonomiczne. Inwestor podjął decyzję o zastosowaniu pomp ciepła jako źródła ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody. Wyliczone zapotrzebowanie na ciepło wynosiło 84 kW. Z powodu ograniczeń dotyczących powierzchni, zastosowanie rozwiązania opartego o pompy ciepła typu solanka/woda okazało się niemożliwe, w związku z czym zaprojektowano instalację opartą o wysokowydajne, zewnętrzne pompy ciepła powietrze/woda marki Dimplex.



Fot.1: Kolejka górską „Adrenalina” na Malta Ski w Poznaniu

Na początku 2012 roku na terenie obiektu zamontowano 2 pompy ciepła powietrze/woda firmy Dimplex, model LA60TU, o łącznej mocy 90 kW. Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej zastosowano pojemnościowy podgrzewacz wody WWSP900 o pojemności 500 litrów oraz jako zabezpieczenie pracy pomp ciepła zasobnik buforowy PSW1000 o pojemności 1000 litrów. Jako system wspomagający zastosowano grzałki elektryczne wbudowane w zasobnik buforowy. Systemem awaryjnym na ogrzewanie obiektów jest zainstalowany kocioł grzewczy elektryczny o mocy 24 kW. Cała kotłownia ogrzewa restaurację i zaplecze techniczne poprzez system ogrzewania podłogowego oraz ogrzewa powietrze potrzebne do wentylowania pomieszczeń. Rozruch całego systemu nastąpił w marcu 2012 roku.

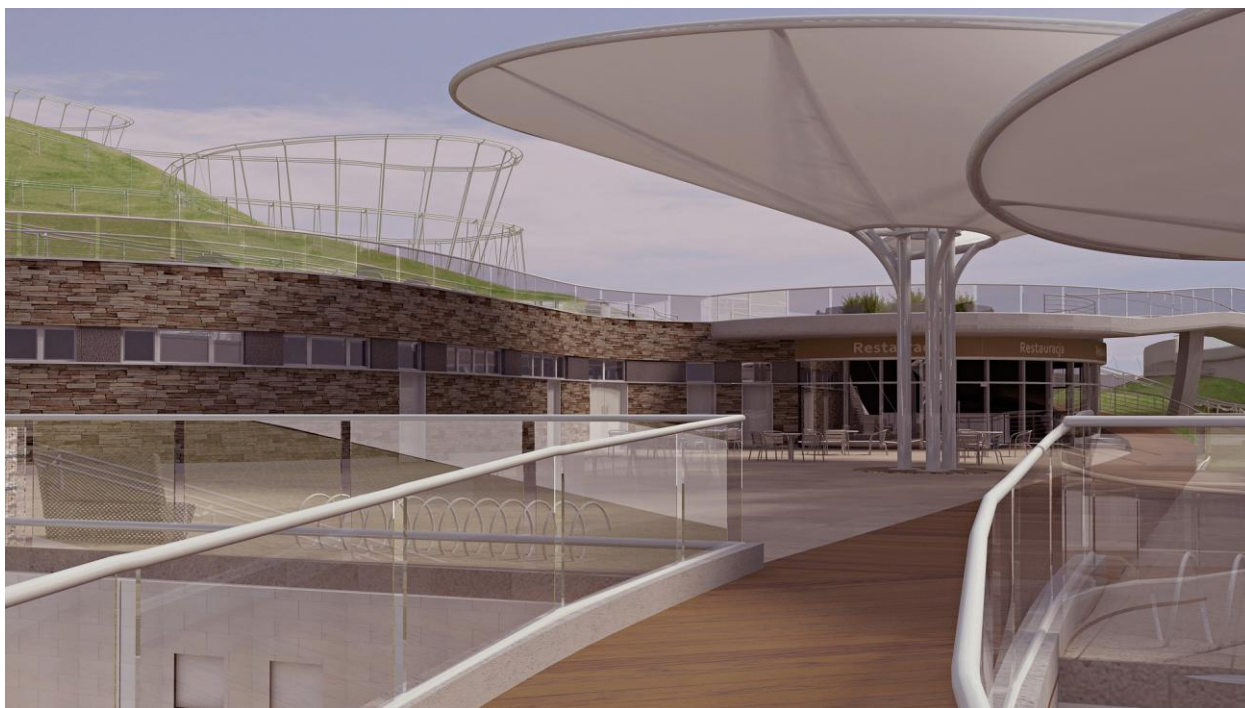


Fot.2: 2 pompy powietrze-woda LA60TU marki Dimplex o łącznej mocy 90kW ogrzewające obiekty gastronomiczne na Malta Ski w Poznaniu

Pozytywne emocje

Tor kolejki zbudowany na filarach, nad istniejącym torem saneczkowym ma 500 metrów długości, prowadzi licznymi zakrętami i pętlą zakręconą 360 stopni. Kolejka Górską Adrenaline to tzw. alpine coaster (zastrzeżona nazwa producenta), czyli młodsza siostra kolejki górskiej (rollercoastera). W Polsce funkcjonuje kilka tego typu zjeżdżalni grawitacyjnych, bo i tak bywa nazywana ta atrakcja. Zjazd po torze malowniczo oplatającym zielony stok gwarantuje wielką dawkę adrenaliny i pozytywnych emocji. Dwuosobowe wagoniki jeżdżić mogą po torze z prędkością około 40 km na godz. Są one wyposażone w pasy bezpieczeństwa i hamulce regulujące szybkość.

Po szalonej zabawie warto odpocząć i posilić się w sąsiadującej z kolejką restauracji, wiedząc, że nowoczesne systemy zawiadujące kompleksem, włączając w to system grzewczy, dbają o komfort użytkowników i otaczające nas środowisko.



Fot.3: Kompleks gastronomiczny na Malta-Ski w Poznaniu – ogrzewanie obiektu i przygotowanie ciepłej wody oparte o system z powietrznymi pompami ciepła Dimplex LA60TU

Prezentacja marki Dimplex:

Grupa Glen Dimplex to największy na świecie producent elektrycznych urządzeń grzewczych oraz jeden z wiodących specjalistów w dziedzinie pomp ciepła. Glen Dimplex jest również największym na świecie producentem kominków elektrycznych. Marka Dimplex posiada ponad 30-letnie doświadczenie w rozwoju innowacyjnych i przyjaznych dla środowiska systemów pomp ciepła wykorzystujących wodę gruntową, grunt i powietrze zewnętrzne jako źródło energii cieplnej. Międzynarodowy certyfikat jakości dla pomp ciepła DACH/EHPA to gwarancja najwyższej jakości we wszystkich obszarach stosowania. System zarządzania jakością wg normy DIN EN ISO 9001 zapewnia ponadto niezmiennie wysoką jakość produktów Dimplex. Oferta produktów Dimplex obejmuje również systemy wentylacji, systemy ogrzewania akumulacyjnego, bezpośredniego, kurtyny powietrzne oraz urządzenia przygotowania ciepłej wody użytkowej. Więcej informacji znaleźć można na stronie www.dimplex.pl