



Hotel i spa w sercu Borów Tucholskich przyjazny środowisku



W sercu Borów Tucholskich powstał hotel,
który oferując usługi i atrakcje na najwyższym poziomie
dba o zrównoważony rozwój i środowisko naturalne.



Hotel od strony jeziora

Hotel Notera

Notera Hotel SPA to nowowytbudowany hotel, projekt hotelu został oparty na założeniach ekologicznych i prozdrowotnych. Nazwa hotelu – “nôtëra” w języku kaszubskim oznacza po prostu “natura”. Obiekt jest idealnym połączeniem designu i przyrody, a dodatkowo zachwyca urzekającym widokiem na jezioro Charzykowskie, nowoczesną architekturą i innowacyjnymi

rozwiązaniami. Hotel położony jest w sercu Borów Tucholskich, zaledwie 125 km od Gdańska i 110 km od Bydgoszczy tuż obok miejscowości Chojnice.

78 komfortowych pokoi i apartamentów, strefa SPA z basenem, jacuzzi, sauną suchą, łaźnią parową i sauną infrared, restauracja i sala bankietowa. Bogactwo dostępnych na miejscu atrakcji sprawiają,

że jest to idealne miejsce zarówno na rodzinny wypoczynek, romantyczny weekend we dwoje, jak i organizację pobytu konferencyjnego.

Hotel przyjazny środowisku

Notera Hotel od samego początku stara się dbać o zrównoważony rozwój i środowisko naturalne. W hotelu zastosowano szereg innowacyjnych rozwiązań proekologicznych,



Basen



Pokój hotelowy

by minimalizować wpływ możliwych negatywnych skutków prowadzenia działalności na otoczenie. W hotelu zastosowano między innymi: gruntowe pompy ciepła, odzysk wody deszczowej, odzysk ciepła z wód basenowych, energooszczędne oświetlenie w całym obiekcie, lampy UV wspomagające uzdatnianie wody basenowej.

**„Zielona” technologia,
która chłodzi i grzeje**
Hotel Notera jako obiekt

całoroczny potrzebuje ogrzewania i chłodzenia. Inwestor od samego początku planował zastosowanie odnawialnych źródeł energii. W Hotelu zastosowano najnowsze gruntowe pompy ciepła z technologią inwerterową, która dostosowuje na bieżąco moc grzewczą pompy ciepła do aktualnych potrzeb.

Pompy ciepła korzystają z energii odnawialnej z kolektorów pionowych umieszczonych w odwiertach. Ciepło jest

Dane projektu:

Uruchomienie instalacji: 2019

Lokalizacja:

Charzykowy, koło Chojnic

Charakterystyka budynku:

- Powierzchnia użytkowa budynku: 7 371 m²
- Projektowe obciążenie cieplne budynku: 461,6 kW
- Zapotrzebowanie budynku na chłód: 160 kW

Zastosowane rozwiązanie:

- Trzy gruntowe pompy ciepła Thermia Mega XL (21-88 kW),
- Bufor ciepła i chłodu po 1500 litrów
- Dystrybucja ciepła:
 - ogrzewanie podłogowe korytarze i części wspólne
 - w pokojach grzejniki (55°C / 45°C)
- Dystrybucja chłodu przez centralę wentylacyjną (12°C / 17°C)

“Hotel Notera to idealne miejsce dla wszystkich, którzy chcą wypocząć czy zorganizować konferencję w komfortowych warunkach, blisko natury a jednocześnie mają świadomość i chcą korzystać z usług przyjaznych środowisku”

Sławomir Sawicki, dyrektor techniczny hotelu Notera



rozprowadzane przy pomocy ogrzewania podłogowego na korytarzach i w częściach wspólnych, zaś w pokojach przy pomocy grzejników. Ciepło technologiczne jest dostarczane również do centrali wentylacyjnej. Pompy ciepła ogrzewają budynek, podgrzewają basen oraz ciepłą wodę użytkową dla całego obiektu.

Cały obiekt korzysta z chłodu pasywnego i aktywnego. Cały chłód jest dystrybuowany do centrali wentylacyjnej.

“Dzięki pasywnemu chłodzeniu pasywnemu uzyskujemy komfortową temperaturę przy niskich kosztach eksploatacji i regenerujemy dolne źródło przed kolejnym sezonem grzewczym. Korzystając z chłodzenia aktywnego możemy „przesuwać energię” z takiego miejsca jak sala konferencyjna, która wymaga schłodzenia do basenu lub części spa, które wymagają podgrzewania. Korzystanie z energii odnawialnej i inteligentne „przesuwanie energii” jest najoszczędniejszym sposobem zarządzania energią ciepła i chłodu – mówi Jakub Gorlik, szef firmy wykonawczej Termowent Group, która wykonała maszynownię z pompami ciepła.

Efektywność energetyczna i niska emisja CO₂

Nowe rozwiązanie energetyczne umożliwia właścicielowi Hotelu Notera oferowanie usług na najwyższym poziomie, przy niskich kosztach eksploatacji z uwzględnieniem ochrony środowiska.



Sala do ćwiczeń



Restauracja



Siłownia z gruntowymi pompami ciepła Mega marki Thermia

Firma Nowatermia powstała w roku 2018, reprezentuje markę Thermia na Polskim rynku i jest jej wyłącznym dystrybutorem. „Dysponujemy wiedzą, doświadczeniem, sprawdzoną logistyką oraz odpowiednią powierzchnią magazynową. Najpopularniejsze produkty są dostępne „od ręki”. Specjalizujemy się w pompach ciepła, jesteśmy w stanie obsłużyć małe inwestycje jak również duże, skomplikowane obiekty wymagające projektu, dofinansowania, uruchomienia i obsługi posprzedażowej” – mówi Marcin Nowak, prezes firmy Nowatermia. Nowatermia jest oficjalnym członkiem wspierającym Stowarzyszenie Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC).



Siedziba Nowatermia

TERMOWENT. Jesteśmy firmą rodzinną działającą od maja 1989 r. promującą od swojego początku najnowsze technologie i nowatorskie rozwiązania w wykonawstwie instalacji grzewczych. Od 2006 bierzemy aktywny udział w przetargach na wykonawstwo instalacji na większych zadaniach, zarówno w sektorze publicznym jak i prywatnym, a od w 2012 r. prowadzimy również działalność handlową. Posiadamy wszystkie niezbędne uprawnienia i certyfikaty, możemy podjąć się wykonawstwa skomplikowanych inwestycji. Możemy pochwalić się realizacją instalacji w obiektach wielkopowierzchniowych, w budynkach użyteczności publicznej oraz w zakładach produkcyjnych. Realizujemy projekty „pod klucz”, montujemy urządzenia i materiały najlepszej jakościowo sprawdzonych, wiodących producentów.



Jakub Gorlik, szef firmy Termowent

THERMIA

ENERGOOSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA OD 1923 ROKU



Pionier w dziedzinie pomp ciepła

Przez ostatnie 50 lat angażujemy wszystkie nasze zasoby i wiedzę w rozwijanie oraz nieustanne doskonalenie tylko jednego produktu: pompy ciepła. Efektem naszego zainteresowania energią geotermalną jest osiągnięcie światowego poziomu wiedzy w obszarze tej technologii.



Twórcza pasja

Tworzenie prawdziwie ekologicznych rozwiązań w dziedzinie energii odnawialnej jest możliwe wyłącznie dzięki pełnym pasji, zaangażowanym i bezkompromisowym ekspertom. W naszym firmowym ośrodku badawczo-rozwojowym pracują inżynierowie należący do ścisłej europejskiej czołówki.



Szwedzka jakość

Wszystkie nasze produkty są projektowane, produkowane i testowane w Szwecji przy użyciu najnowocześniejszych technologii i komponentów najwyższej jakości. Wszystkie komponenty stosowane w naszych gruntowych pompach ciepła są produkowane w Europie przez firmy będące światowymi liderami w swojej branży.



NOWATERMIA NOWAK sp. k.
ul. Duninowska 4, 87-800 Włocławek
bok@nowatermia.pl, tel. 882 054 012