

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 4. 421. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI CIEPŁOWNICZE KAN FOOTBALL OPIS SYSTEMU C

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.02.01

Zastosowanie systemu **KAN-therm** Football daje wymierne korzyści:

- komfort i bezpieczna eksploatacja podgrzewanych lub chłodzonych powierzchni,
- w przypadku obiektów sportowych takich jak boiska piłkarskie, możliwość ich użytkowania nawet w sezonie zimowym,
- w przypadku obiektów sportowych takich jak lodowiska, możliwość ich użytkowania nawet w okresach letnich
- najwyższa jakość materiałów i komponentów,
- prosty i szybki montaż,
- kompleksowa obsługa inwestycji

### Kolektor KAN-therm

#### Kolektor zasilający i powrotny KAN-therm.

Kolektory standardowo układane są wzdłuż dłuższego boku podgrzewanej powierzchni i wykonuje się je z rur polietylenowych o średnicy 160-180 mm. Możliwe jest także ułożenie kolektora wzdłuż krótszego boku powierzchni. Odcinki kolektora łączy się między sobą poprzez zgrzewanie doczołowe, możliwe jest łączenie za pomocą złązek elektrooporowych. Odejścia od kolektora do rur grzewczych wykonuje się jako zgrzane z kolektorem odcinki rur polietylenowych rozmieszczone w określonych odległościach wynikających z projektowanego rozstawu rur grzewczych.



Kolektory wykonywane są zgodnie z indywidualną dokumentacją techniczną i składane na placu budowy lub dostarczane jako gotowe segmenty prefabrykowane. W celu zapewnienia równomiernego rozptywu czynnika grzewczego w poszczególnych pętlach stosowany jest układ Tichelmana poprzez odpowiednie ułożenie kolektorów. Pętle grzewcze łączone są z kruciami kolektora poprzez zastosowanie łączników systemu KAN-therm Push, wykorzystujących technikę nasuwanego pierścienia. Kolektory mogą być wykonywane w wersji z izolacją termiczną lub bez. Układane są zazwyczaj bezpośrednio w obrębie boiska lub wzdłuż jednego z jego boków stanowiąc element grzejny (wersja bez izolacji termicznej). W przypadku mniejszych instalacji ogrzewania lub chłodzenia powierzchni zewnętrznych możliwe jest wykorzystanie standardowych.

## INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

### USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY



**Chemia**

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl  
Pecefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIIK: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl  
Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów