

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

## 4. 1212. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI CIEPŁOWNICZE PODPARCIA KULKOWE POZIOME KER-75/8.13

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

### 3. Podparcia kulkowe poziome wg KER-75/8.13

Podparcia przeznaczone są do zabudowy na poziomych rurociągach energetycznych przemieszczających się w płaszczyźnie poziomej. Dla tego rodzaju podparć dopuszcza się wykonania w zakresie średnic od 159,0 mm do 508,0 mm i temperatur czynnika do 823K /550°C/. Podparcia kulkowe poziome wykonywane są w dwóch typach, z których każdy może być wykonany w dwóch rodzajach:

- Typ A - podparcia przytwierdzone do stropu żelbetowego
- Typ B - podparcia przyspawane do konstrukcji stalowej
- rodzaj 1 - podparcia ze stopą spawaną poziomą
- rodzaj 2 - podparcia za stopą skręcaną poziomą.

Wśród wymienionych wyżej typów i rodzajów wyróżnia się dwie odmiany wykonania:

- odmiana bez oznaczenia - wykonanie normalne
- odmiana z oznaczeniem "c" - wykonanie ciężkie.

Dla podparć należących do rodzaju 2 i odmiany bez oznaczenia rozróżnia się wykonania dla temperatur czynnika do 573K /300°C/, do 723K /450°C/, do 823K /550°C/. Dla rodzaju 1 natomiast istnieją wykonania jedynie dla temperatur czynnika do 573K /300°C/. Odmianę ciężką "c" wykonuje się tylko dla temperatur do 573K /300°C/ i średnic zewnętrznych rurociągu  $D_z > 273\text{mm}$ .

## INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

### USŁUGI



TRANSPORTOWE

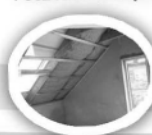
### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



### 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 11451W: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl

Pecęfał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 11451K: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.zabrze@orangeseven.pl

Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 11151D: 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