

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ZELIWIARZ”

## 5. 370. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO KPED 03.81, TYPOWE KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI NA ZJAZDACH, ZAGOSPODAROWANIE PASA DROGOWEGO.

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.01.01

TYPY NAWIERZCHNI	Zjazdy gospodarcze, oraz zjazdy na drogi zbiorcze						
	Obciążenie ruchem bardzo lekkim $R1 < 2530 \text{ KN/dobe}$						
	Grubość zastępcza konstrukcji nawierzchni $H_z = 15 \text{ cm}$						
A" warstwa ścierna z masy bitumicznej grub. 3 cm							
B" warstwa ścierna powierzchniowa, utwardzona							

— powierzchnie utwardzone bitumiczne

— masa mineralna bitumiczna

— grunt stabilizowany spoiwem  $R_m = 5,0 \text{ MPa}$

— nawierzchnia brukowa (bez warstwy bitumicznej)

— chudy beton cementowy

— tłuczeń

— kruszywo lamane stabilizowane mechanicznie

— kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie

— żużel wielkopięcowy i stalowniczy

e) — grubość w zależności posadowienia na podłożu G)

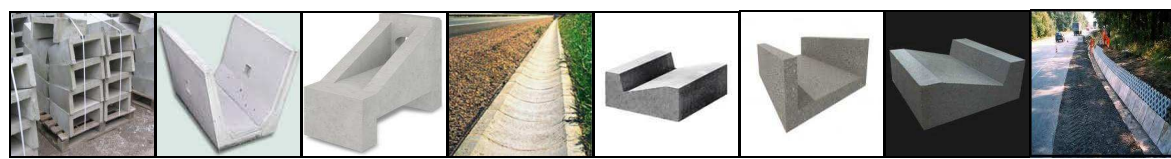
**TECHNOLOGIA I KONSTRUKCJA:**

— wg Katalogu nawierzchni typowych dla dróg o małym natężeniu ruchu (IBD:K-1974r.)

— Standard nawierzchni III

**ZASTOSOWANIE:**

1. typ A" na zjazdach dróg zbiorczych
2. typ B" na zjazdach gospodarczych
3. Przy robotach na dużą skalę dopuszcza się stosowanie jednolitej technologii dla nawierzchni drogi i zjazdu z zachowaniem właściwej grubości zastępczej „ $H_z$ ”



### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



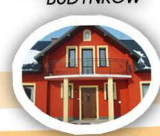
TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



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 114SII: 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