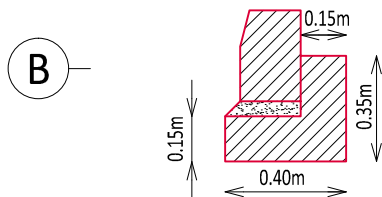
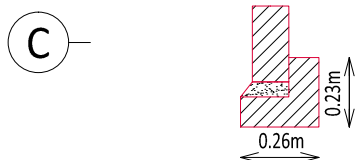


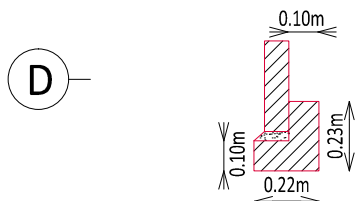
KRAWĘŻNIK BETONOWY 20x30cm ze ściekiem przykrawęż.  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm po zagęszczeniu  
fundament betonowy (beton C12/15) obj.=0,27m³/mb



KRAWĘŻNIK BETONOWY 20x30cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm po zagęszzcz.  
fundament betonowy (beton C12/15) obj.=0,18m³/mb



KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25cm "WTOPIONY"  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm po zagęszczeniu  
fundament betonowy (beton C12/15) obj.=0,08m³/mb

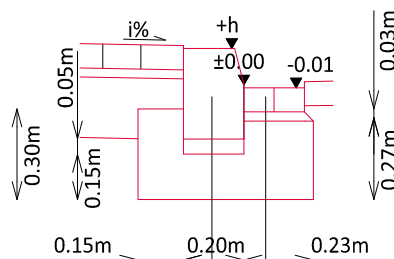


OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm bez fazy  
podsypka cem.-piaskowa 1:4 - gr. 3cm po zagęszczeniu  
fundament betonowy (beton C8/10) obj.=0,07m³/mb

## POSADOWIENIE KRAWĘŻNIKA PRZY JEZDNI

LOKALIZACJA	h
przejście dla pieszych	0.02m
zjazd indywidualny	0.02m
zjazd publiczny	0.00m
chodnik	0.12m

CHODNIK



JEZDNI

krawężnik bet. wibroprasowany 20x30  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
ława z betonu C12/15

kostka betonowa wibroprasowana 8cm  
podsypka cementowo-piaskowa 1:4  
ława z betonu C12/15



Gmina Niepołomice  
Plac Zwycięstwa 13  
32-005 Niepołomice

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

**NIWELETA**  
Sebastian Gwizdek  
32-200 Miechów, Dziewięcioły 11  
Regon: 240004271, NIP: 642-258-32-28  
tel. 535-090-878, email: biuro.niweleta@gmail.com

## Przebudowa ulicy Portowej na terenie Niepołomic

Gmina: NIEPOŁOMICE

Powiat: WIELICKI

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Część projektu: Projekt wykonawczy

Skala: 1:500

Projektant: mgr inż. Sebastian Gwizdek

MAP/0092/PWOD/07

Opracowujący: mgr inż. Jacek Kocjan

Opracowujący: mgr inż. Tomasz Cupała

Nazwa rysunku: Elementy betonowe

Nr rys.: 5.2

Dziewięcioły, sierpień 2018

NAP-PW-182905-tc