

skala 1:50

krawężnik betonowy 15x30 cm

krawężnik betonowy skośny 15x22/30 cm dł. 100 cm

100

krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm

krawężnik betonowy skośny 15x22/30 cm dł. 100 cm

100

krawężnik betonowy 15x30 cm

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and numbered features. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular part with a semi-circular end and a central hole. The side view shows the profile of the part with a sloped top surface. Dimensions are given in millimeters (mm). The scale is 1:10.

Dimensions and features:

- Top view:
 - Overall width: 30 mm (15 mm + 15 mm)
 - Overall height: 20 mm (8 mm + 5 mm + 5 mm)
 - Central hole diameter: 10 mm
 - Distance from left edge to hole center: 22 mm
 - Distance from hole center to right edge: 5 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius): 15 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 18 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 15 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 15 mm
- Side view:
 - Overall height: 20 mm (8 mm + 5 mm + 5 mm)
 - Top surface slope: $i\%$
 - Bottom surface slope: $j\%$
 - Distance from left edge to hole center: 22 mm
 - Distance from hole center to right edge: 5 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius): 15 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 18 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 15 mm
 - Distance from hole center to right edge (including hole radius and fillet): 15 mm

Numbered features (circled numbers):

- Top surface
- Left vertical surface
- Bottom vertical surface
- Right vertical surface
- Central hole
- Top surface (right side)
- Bottom surface (right side)
- Right vertical surface (right side)
- Top surface (left side)
- Left vertical surface (left side)
- Bottom surface (left side)
- Central hole (left side)
- Central hole (right side)
- Central hole (bottom side)

skala 1:10

[illegible]

zmienna (zgodnie z dł. zjazdu na Rys. 2 "Plan zagospodarowania terenu")

Rys. 2 "Plan zagospodarowania terenu"

zjazd indywidualny

krętownik betonowy
15x22 cm (hazardowy)
na ławie betonowej z oporem

obrazka betonowa
8x30x100 cm
na ławie betonowej

granicza pasa drogowego

1%
1%

SZCZEGÓŁ "C"

SZCZEGÓŁ "D"

1. Warstwa ścierna
betonowa kostka brukowa
(gratitowa) - gr. 8 cm
2. Podsyпка cementowo - piaskowa
1:4 - gr. 5 cm
3. Podbudowa zasadnicza
kruszywo tamane stabilizowane
mechanicznie 0/31.5 mm - gr. 20 cm

zgodnie z Rys. 2	
"Plan zagospodarowania terenu	

od km 4+703.00 do km 4+970.82

1. Istn. konstrukcja nawierzchni jezdni

SZCZEGÓŁ "A"

SZCZEGÓŁ "B"

1. Warstwa ścieralna betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6 cm

2. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 - gr. 5 cm

1. Humus - gr. 10 cm

granicza pasa drogowego

nawierzchnia chodnika
z betonowej kostki brukowej
koloru szarego – gr. 6 cm

obrzeże chodnikowe 8x30 cm
na podsypce cementowo-piaskowej
gr. 5 cm

nawierzchnia zjazdu z
betonowej kostki brukowej
koloru grafitowego – gr. 8 cm

obrzeże chodnikowe 8x30 cm
na podsypce cementowo-piaskowej
gr. 5 cm

obrzeże chodnikowe 8x30 cm
na ławie betonowej gr. 10 cm

zmienna (zgodnie z dł. zjazdu na
Rys. 2 "Plan zagospodarowania terenu")

krawężnik betonowy,
15x22 cm (najazdowy),
wie betonowej z oporem

1. Warstwa ścieralna betonowa kostka brukowa (gratowa)	- gr. 8 cm
2. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4	- gr. 5 cm
3. Podbudowa zasadnicza kruzywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/3/1,5 mm	- gr. 20 cm

1	Krawężnik betonowy uliczny, typ lekki - 15x30 cm
2	Podsyłka cementowo - piaskowa 1:4 - gr. 5 cm
3	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 (B15)
4	Warstwa ścieralna chodnika betonowa kostka brukowa (szara) - gr. 6 cm
5	Warstwa ścieralna chodnika betonowa kostka brukowa (grafitowa) - gr. 6 cm
6	Bitumiczna masa zalewowa - uszczelniająca
7	Istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni
8	Obrzeże betonowe 8x30 cm
9	Warstwa humusu gr. 10 cm
10	Krawężnik betonowy uliczny - 15x22 cm (najazdowy)
11	Warstwa ścieralna zjazdów betonowa kostka brukowa (grafitowa) - gr. 8 cm
12	Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 20 cm

jednostka projektowa	BIURO INŻYNIERII LADOWEJ  RUPIN JARKA				ADRES: ul. Przemysłowa 5/19, 64-700 Czarnków TELEFON: +48 698 92 00 73 E-MAIL: eurostrada@wp.pl
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE COPY RIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1984 r. (Dz. U. Nr 34 poz. 83)					
zadanie		PRZEBUDOWA DROGI – PRZEBUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 1846P W MIEJSCOWOŚCI TARNÓWKO			
inwestor		Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków tel. (0-67) 255-28-01			
rysunek		PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			
projektant (branża drogowa)	mgr inż. Ruffin Jarka			podpis	
	WKP/0294/POOD/12				
opracował	mgr inż. Ruffin Jarka			podpis	
	WKP/0294/POOD/12				
sprawdzający (branża drogowa)	inż. Adam Chmielewski			podpis	
	WKP/0231/POOD/06				
studium	branża	skala	data	nr rysunku	
Projekt techniczny	Drogowa	1:50, 1:10	03.2018	3	