

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU

ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/ 365-58-01, fax 048/ 365-58-02



Pracownia Projektowa
26-600 Radom ul. Żeromskiego 116 B
tel. (0..48) 384-03-41
e-mail: miastoprojekt.dt@wp.pl

Miastoprojekt

PRACOWNIA PROJEKTOWA

STADIUM DOKUMENTACJI		PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY	Urząd Gminy w Zakrzewie		
NAZWA INWESTYCJI	Remont ciągu spacerowego przy parku historycznym w mc. Taczów gm. Zakrzew		
OBIEKT	Ciąg spacerowy		
TEMAT OPRACOWANIA	Remont ciągu spacerowego przy parku historycznym w mc. Taczów gm. Zakrzew		
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Tkaczyk upr. nr GT-VI-3/25/75		
RADOM	listopad, 2006r		

NIE ZGŁOSZONO SPRZECIWA

mgr inż. Dariusz Tkaczyk
Upr. bud. GT-VI-3/25/75
Radom, ul. Siedkowska 14 m. 2
tel. dom. 385-04-40

Certyfikowany konsultant Towarzystwa Konsultantów Polskich w zakresie projektowania
budowlanego, urbanistyki, ochrony środowiska- studia wykonalności i biznes plany

PROJEKT REMONTU CIĄGU SPACEROWEGO

1. Stan istniejący

Istniejący ciąg pieszy przebiega wzdłuż zabudowy wsi Taczów i jest łącznikiem zespołu rekreacyjno-sportowego a placem wypoczynkowym zlokalizowanym na końcu wsi.
Ciąg pieszy posiada nawierzchnię z płyt betonowych obramowanych obrzeżem szer. 4 m.

2. Ciąg spacerowy w planie

Początek trasy przyjęto w km 0+240 przy drodze powiatowej relacji Radom – Gulin.
Projektowany ciąg spacerowy posiada długość – 426,05 m.
Załamania trasy wyłagodzone łukami poziomymi bez krzywych przejściowych z uwagi na pełniony charakter ciągu. Ciąg posiada przeznaczenie spacerowe.
Ze względu na niską zabudowę gospodarską, projektowana prędkość poruszania się pojazdów osobowych dostosowano do ruchu pieszego.
Koniec trasy przyjęto w km 0+426,05 przy drodze gminnej.

3. Elementy trasy

Załamanie W5 w km 0+047 wyokrąglono łukiem o promieniu $R = 130$ m, załamanie w6 w km 0+178,48 z uwagi na kąt zwrotu wynoszący 6 gradów 00 stopni nie wyokrąglono, załamanie W7 w km 0+276,48 wyokrąglono łukiem o $R = 22$ m, w km 0+359,57 wyokrąglono łukiem $R=65$ m, W9 w km 0+409,32 łukiem włączeniowym o $R=9$ m.

4. Profil podłużny

Ustawienie wysokościowe projektowanego ciągu spacerowego dostosowano zarówno do istniejącego ciągu pieszego oraz istniejących poziomów wjazdów gospodarczych.
Spadki podłużne zawierają się od 0,5% do 1,96%.

5. Konstrukcja nawierzchni ciągu spacerowego

W przekroju normalnym założono czterometrowy pas ciągu spacerowego o pochyleniu jednostronnym 2% w kierunku naturalnego skłonu terenu.
Od strony zabudowań zarezerwowano 0,5 m do 1,0 m pas pobocza z kruszywa pozwalającego na swobodny zjazd z ciągu do gospodarstw.
Od strony zabudowań istniejący rów boczny pozostawiono bez zmian.
Nawierzchnię ciągu spacerowego zaprojektowanego z kostki brukowej typu 'HOLLAND' grubości 8 cm, w kolorze czerwonym.
Podbudowę wzmocniono kruszywem łamanym o uziarnieniu z mieszanki optymalnej 0/63 mm o grubości 18 cm. Podbudowa ułożona na 15 cm warstwie z pospółki średnioziarnistej.
Ograniczenie konstrukcji zaprojektowano krawężnikiem typu lekkiego 15 x 30 x 100.
Pobocza z kruszywa 0/31,5 mm o gr. 10 cm.

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego
Opis zadania: W 7 km 0+276,48

Promień łuku kołowego R: 22,000 m
Kąt zwrotu trasy g: 67,0000 grad

Długość stycznej głównej T: 12,779 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 3,442 m
Odcięta PA PA: 11,050 m
Rzędna AS AS: 2,976 m
Cięciwa PS PS: 11,444 m
Styczna pomocnicza PW1 PW: 5,926 m
Długość łuku kołowego ł: 23,154 m
PKL 276,48-12,78 = 0+263,70
KKL 263,70+23,15 = 0+286,85

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego
Opis zadania: W 8 km 0+359,57

Promień łuku kołowego R: 65,000 m
Kąt zwrotu trasy g: 61,0000 grad

Długość stycznej głównej T: 33,765 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 8,247 m
Odcięta PA PA: 29,963 m
Rzędna AS AS: 7,318 m
Cięciwa PS PS: 30,844 m
Styczna pomocnicza PW1 PW: 15,875 m
Długość łuku kołowego ł: 62,282 m
PKL -0349,07-33,76 = 0+315,31
KKL -315,31+62,28 = 0+377,59

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego
Opis zadania: W 9 km 0+409,33

Promień łuku kołowego R: 10,000 m
Kąt zwrotu trasy g: 60,0000 grad

Długość stycznej głównej T: 5,095 m

Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 1,223 m
Odcięta PA PA: 4,540 m
Rzędna AS AS: 1,090 m
Cięciwa PS PS: 4,669 m
Styczna pomocnicza PW1 PW: 2,401 m
Długość łuku kołowego ł: 9,425 m
PKL = 409,33 -5,10 = 0+404,23
KKL = 404,23+9,42 = 0+413,65

Dane i podstawowe parametry układu kłotoida i łuk kołowy
Opis zadania: W 1 0+122,5

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/ 365-58-01, fax 048/ 365-58-02

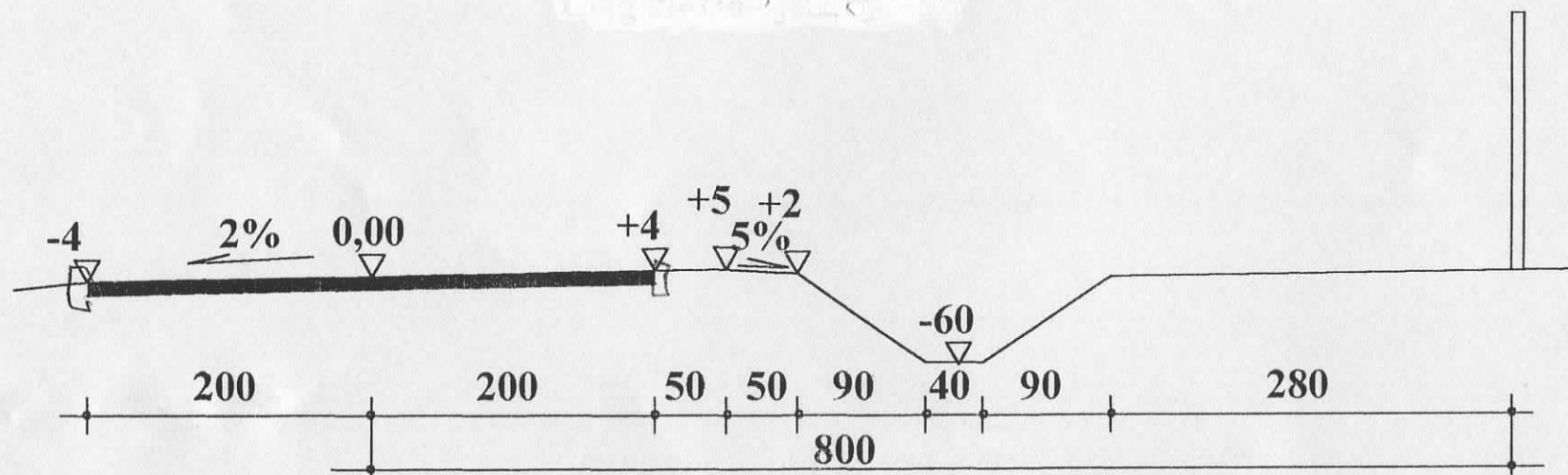
Kąt zwrotu trasy	g:	15,0000 grad	
Promień łuku kołowego	R:	200,000 m	
Parametr kłotoidy	A:	54,772	54,772
Długość łuku kłotoidy	L:	15,000 m	15,000 m
Kąt zwrotu stycznej	t:	2,3873 grad	2,3873 grad
Rzędna	X:	14,998 m	14,998 m
Odcięta	Y:	0,187 m	0,187 m
Odsunięcie od stycznej głównej	Hk:	0,047 m	0,047 m
Odcięta środka koła krzywizny	Xs:	7,500 m	7,500 m
Rzędna środka koła krzywizny	Ys:	200,047 m	200,047 m
Styczna główna	T:	15,005 m	15,005 m
Długa styczna	Td:	10,001 m	10,001 m
Krótką styczna	Tk:	5,001 m	5,001 m
Normalna	N:	0,188 m	0,188 m
Podstyczna	U:	4,997 m	4,997 m
Podnormalna	V:	0,007 m	0,007 m
Styczna	Ts:	23,677 m	23,677 m
Styczna całkowita	To:	31,177 m	31,177 m
Kąt środkowy łuku kołowego	a:	10,2254 grad	
Długość łuku kołowego	l:	32,124 m	
Zetka	Z:	1,443 m	
PKP 122,25 -25,26 = 0+096,99			
PLK 96,99+15,0 = 0+111,99			
KLK 111,99+20,34 = 0+132,33			
KKP 132,33+15,00 = 0+147,33			

DaneLK i podstawowe parametry łuku kołowego
Opis zadania: W 5 km 0+047,0

Promień łuku kołowego	R:	130,000 m
Kąt zwrotu trasy	g:	41,0000 grad
Długość stycznej głównej	T:	43,371 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku	WS:	7,044 m
Odcięta PA	PA:	41,142 m
Rzędna AS	AS:	6,682 m
Cięciwa PS	PS:	41,681 m
Styczna pomocnicza PW1	PW:	21,114 m
Długość łuku kołowego	l:	83,723 m
PLK = 47,0-43,37 = 0+00,63		
KLK = 3,63+83,72 = 0+087,35		

mgr inż. Dariusz Tkaczyk
Upr. bud. ST-VH3/25/75
Radom, ul. Sądowska 14 m. 27
tel. dom. 385-04-40

PRZEKRÓJ NORMALNY

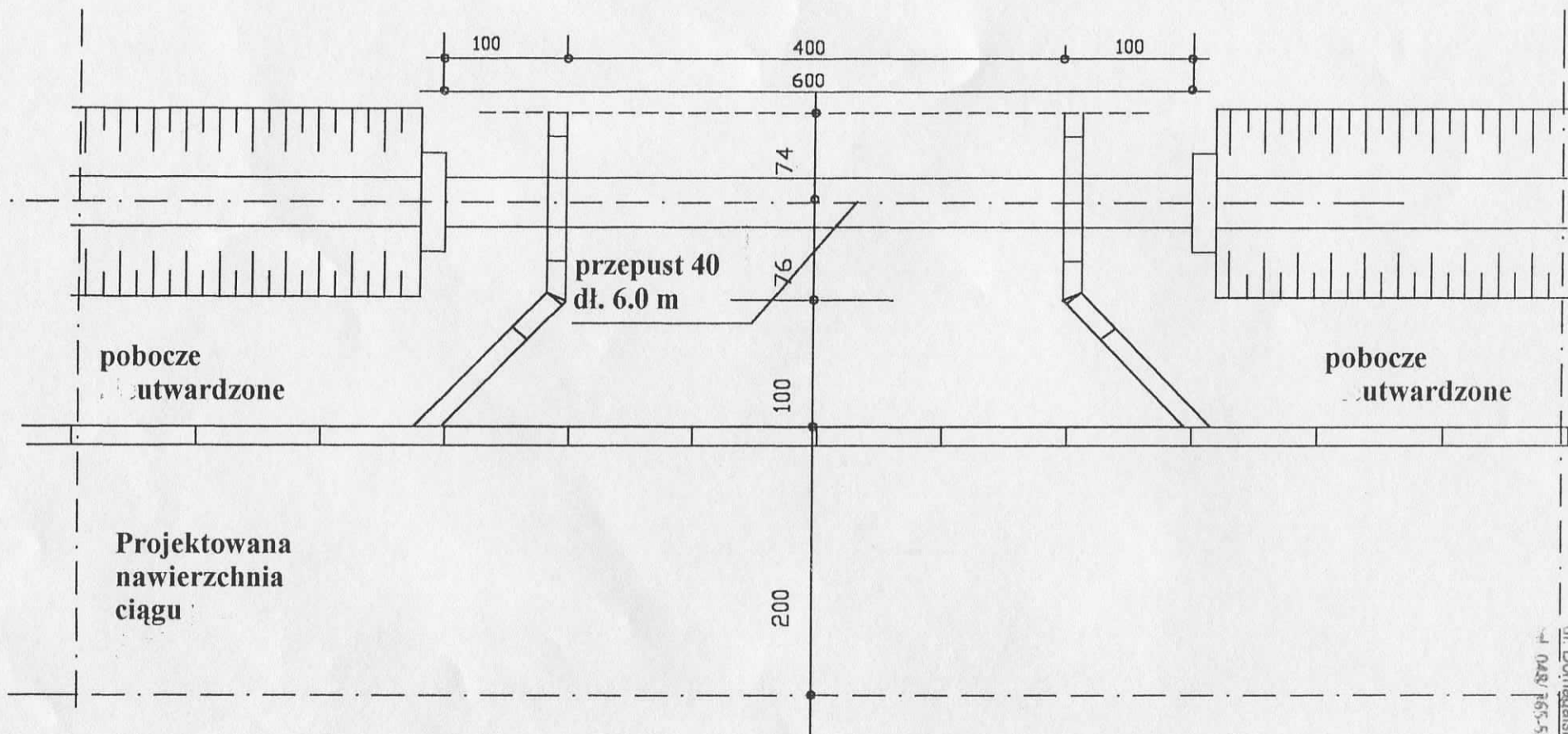


MIASTOPROJEKT	Pracownia Projektowa "MIASTOPROJEKT" 26-600 Radom ul. Żeromskiego 116 B	
PROJEKT	Projekt zagospodarowania terenu	
ADRES	Taczów gm. Zakrzew	
RYS.NR 10	Ciąg 1 - przekrój normalny	Skala 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Dariusz Tkaczyk upr. nr 25/75	

mgr inż. Dariusz Tkaczyk
Up. bud. GT-VI-3/25/75
Radom, ul. Sackowska 14 m. 27
tel. dom. 386-04-40

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Dornagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/ 365-58-01 fax 048/ 365-59

SZCZEGÓŁ ZJAZDU GOSPODARCZEGO **SYTUACJA 1:100**

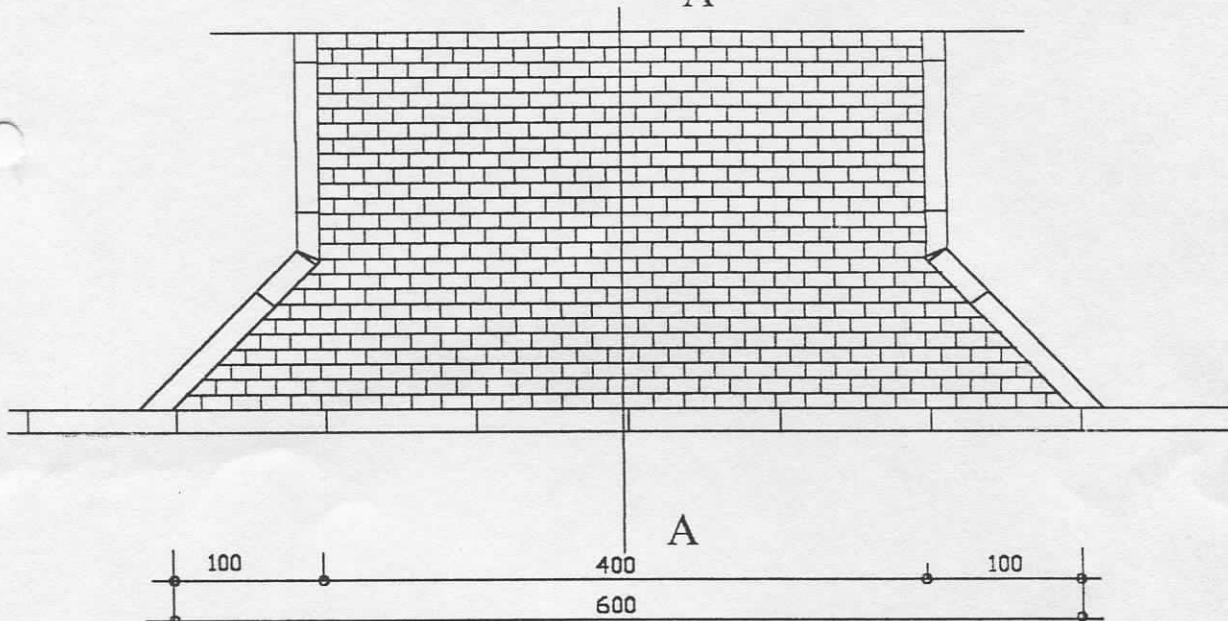


OPRACOWAŁ	Pracownia Projektowa MIASTOPROJEKT Radom ul. Zeromskiego 116 B
PROJEKT	Projekt zjazdu gospodarczego
ADRES	Taczów
RYS. NR 12	Geometria zjazdu
PROJEKTANT:	mgr inż. Dariusz Tkaczyk

Skala 1:100
mgr inż. Dariusz Tkaczyk
Upr. bud. GT-VI-3/25/75
Radom, ul. Sadkowska 14 m. 27
tel. dom. 385-04-40

STAROSTWO POWIATOWE
w RADOMIU
ul. Dmochowskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/ 365-58-01 fax 048/ 365-58-01

DETAL WJAZDU
RZUT Z GÓRY A



OPRACOWAŁ	Pracownia Projektowa MIASTOPROJEKT Radom ul. Zeromskiego 116 B
PROJEKT	Projekt zjazdu gospodarczego
ADRES	Taczów
RYS.NR 12	Geometria zjazdu Skala 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Dariusz Tkaczyk upr. nr 25/75

mgr inż. Dariusz Tkaczyk
Upr. bud. ST-WI-3/25/75
Radom, ul. Siedkowska 14 m. 2
tel. dom. 385-04-40

DANE TECHNICZNE

1. Powierzchnia zjazdu -12,0 m²
2. Przepust rurowy dł. 6,0m
średnica przełotu 40 cm, posadowiony na gruncie
ścianka czołowa prefabrykowana