

PROJEKT BUDOWLANY
(DOKUMENTACJA UPROSZCZONA)

BRANŻA:

Drogowa

TEMAT:

Przebudowa ul. Miodowej
w Kazimierzy Wielkiej
dł. odcinka 0,500km

DATA:

Sierpień 2009

INWESTOR:

Miasto i Gmina Kazimierza Wielka

PROJEKTOWAŁ:

Czapeczyński Ryszard
WZDP-81/D/66



Przedmiar robót
przebudowy ul. Miodowej w Kazimierzy Wielkiej,
dł. odcinka 0,500km

Lp.	Nr nr poz.	Opis kosztorysowy, jednostka miary, ilość	Jedn.	Ilość jednostki
I	II	III	IV	V
		<u>I Roboty przygotowawcze</u>		
1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym. 0,2058+0,195+100=0,500	km	0,500
2		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej przy ilości betonu 0,3m ³ w jednym miejscu.	szt	14
3		Regulacja zaworów wodociągowych przy ilości betonu 0,3m ³ w jednym miejscu.	szt	3
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej. 205x2+100x2=610	mb	610
5		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej. (65x1,20+140x0,80+205x1,50+100x1,50)- -(12x4x1,50)=575	m ²	575
6		Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15 cm 12x4x1,50=72	m ²	72
		<u>II Roboty ziemne</u>		
7		Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 40cm koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6m ³ z transportem na odległość 4km. 195x3,70x0,40=288,60	m ³	289
		<u>III Podbudowa</u>		
8		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z żuźła wielkopieczowego o granulacji 40/80 gr. 20cm. 195x3,70=721,5	m ²	721
9		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z żuźła wielkopieczowego gr. 15cm 195x3,70=721,5	m ²	721

10	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 10cm (pobocza). 40x2x0,40=32	m ²	32
11	<u>IV Krawężniki</u> Koryto pod krawężniki głębokości 30cm i szerokości 50cm (205x2+100x2+155x2)x0,50=460	m ²	460
12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z zapleczem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z oporem z betonu B-15 o objętości 0,04m ³ /mb 205x2+100x2+155x2=920	mb	920
13	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B-15 o objętości 0,01m ³ /mb 155x2+70x2=450	mb	450
14	<u>V Chodnik</u> Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 30 cm na wjazdach do posesji i pod nawierzchnie chodnika gł. 10cm koparkami o pojemności łyżki 0,6m ³ z transportem na odległość 4km [(5x2x1,5x5,0x1+2x4x0,80+6x4x1,50)]x0,30+ +[(100x1,0+100x1,50)-(5x2x1,5+5x1)+ +(65x1,20+140x0,80+205x1,50)+(155x2x1)- -(6x4x1)]x0,10=153,7	m ³	154
15	Warstwa odcinająca z kruszywa gr. 10cm jako podbudowa pod chodnik. [(5x2x1,5x5,0x1+2x4x0,80+6x4x1,50)]+ +[(100x1,0+100x1,50)-(5x2x1,5+5x1)+ +(65x1,20+140x0,80+205x1,50)+(155x2x1)- -(6x4x1)]=1279	m ²	1279
16	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. [(5x2x1,5x5,0x1+2x4x0,80+6x4x1,50)]+ +[(100x1,0+100x1,50)-(5x2x1,5+5x1)+ +(65x1,20+140x0,80+205x1,50)+(155x2x1)- -(6x4x1)]=1279	m ²	1279

		<u>VI Nawierzchnia wjazdów</u>		
17		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm $5 \times 2 \times 1,50 + 5 \times 1 + 2 \times 4 \times 0,80 + 6 \times 4 \times 1,50 + 6 \times 4 \times 1 = 86$	m ²	86
18		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na wjazdach układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem. $5 \times 2 \times 1,50 + 5 \times 1 + 2 \times 4 \times 0,80 + 6 \times 4 \times 1,50 + 6 \times 4 \times 1 = 86$	m ²	86
		<u>VII Nawierzchnia</u>		
19		Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych w ilości 30% powierzchni - ręcznie $100 \times 4,50 \times 0,30 = 135$	m ²	135
20		Ręczne oczyszczenie nawierzchni z bloczków betonowych w ilości 70% powierzchni. $205 \times 3,50 \times 0,70 = 502$	m ²	502
21		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości 50kg/m ³ $(100 \times 4,50 + 205 \times 3,50) \times 0,050 = 58$	Mg	58
22		Nawierzchnia z betonu asfaltowego – jako warstwa ścieralna gr. 5cm $100 \times 4,50 + 205 \times 3,50 + 195 \times 3,50 = 1850$	m ²	1850
		<u>VIII Inne</u>		
23		Wymiana lamp oświetleniowych wraz z wysięgnikiem	szt.	7

Ryszard Czupczyński
 uprawniony do projektowania
 i wykonywania robót drogowych
 N. WZ. 8-8/10/68
 ul. Partyzantów 12/10
 28-500 Kazimierza Wielka

Kosztorys ofertowy
przebudowy ul. Miodowej w Kazimierzy Wielkiej,
dł. odcinka 0,500km

Lp.	Nr nr poz.	Opis kosztorysowy, jednostka miary, ilość	Jedn.	Ilość jednostki	Cena jednostki	Wartość netto
I	II	III	IV	V	VI	VII
		<u>I Roboty przygotowawcze</u>				
1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym.	km	0,500		
2		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej przy ilości betonu 0,3m ³ w jednym miejscu.	szt	14		
3		Regulacja zaworów wodociągowych przy ilości betonu 0,3m ³ w jednym miejscu.	szt	3		
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej.	mb	610		
5		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej.	m ²	575		
6		Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15 cm	m ²	72		
		Razem część I				
		<u>II Roboty ziemne</u>				
7		Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 40cm koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6m ³ z transportem na odległość 4km.	m ³	289		
		Razem część II				
		<u>III Podbudowa</u>				
8		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego o granulacji 40/80 gr. 20cm.	m ²	721		
9		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego gr. 15cm	m ²	721		

10		Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 10cm (pobocza).	m ²	32		
11		Razem część III				
		<u>IV Krawężniki</u> Koryto pod krawężniki głębokości 30cm i szerokości 50cm	m ²	460		
12		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z zapleczem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z oporem z betonu B-15 o objętości 0,04m ³ /mb	mb	920		
13		Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B-15 o objętości 0,01m ³ /mb	mb	450		
14		Razem część IV				
		<u>V Chodnik</u> Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 30 cm na wjazdach do posesji i pod nawierzchnie chodnika gł. 10cm koparkami o pojemności łyżki 0,6m ³ z transportem na odległość 4km	m ³	154		
15		Warstwa odcinająca z kruszywa gr. 10cm jako podbudowa pod chodnik.	m ²	1279		
16		Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	1279		
17		Razem część V				
		<u>VI Nawierzchnia wjazdów</u> Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	86		

18	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na wjazdach układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	86		
	Razem część VI				
19	<u>VII Nawierzchnia</u> Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych w ilości 30% powierzchni - ręcznie	m ²	135		
20	Ręczne oczyszczenie nawierzchni z bloczków betonowych w ilości 70% powierzchni.	m ²	502		
21	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości 50kg/m ³	Mg	58		
22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – jako warstwa ścieralna gr. 5cm	m ²	1850		
	Razem część VII				
23	<u>VIII Inne</u> Wymiana lamp oświetleniowych wraz z wysięgnikiem	szt.	7		
	Razem część VIII				
	Ogółem część I ÷ VIII				

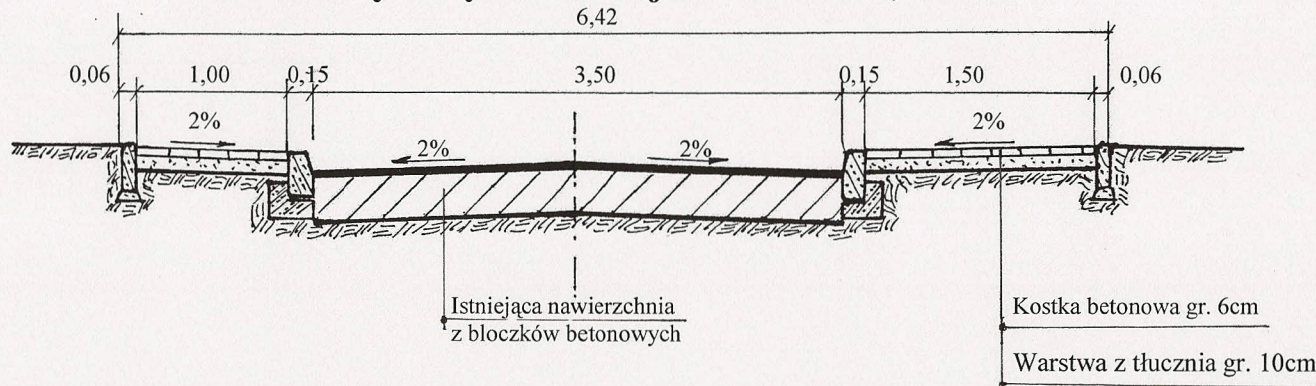
Ryszard Czapszyński
 uprawniony do projektowania
 i wykonywania robót drogowych
 Nr WZS 81-81/D/03
 ul. Partyzanów 12/10
 28-500 Kazimierza Wielka

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

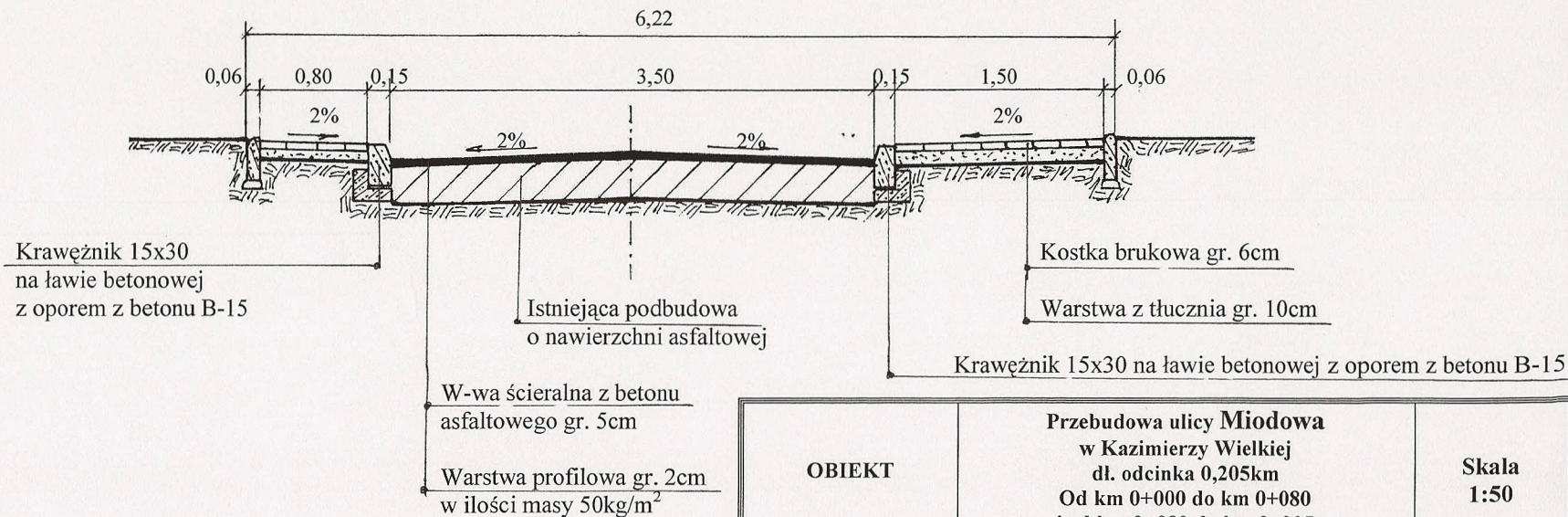
Skala 1:50

Przebudowy ulicy Miodowej dł. odcinka 0,205km

od km 0+000 do km 0+080



od km 0+080 do km 0+205

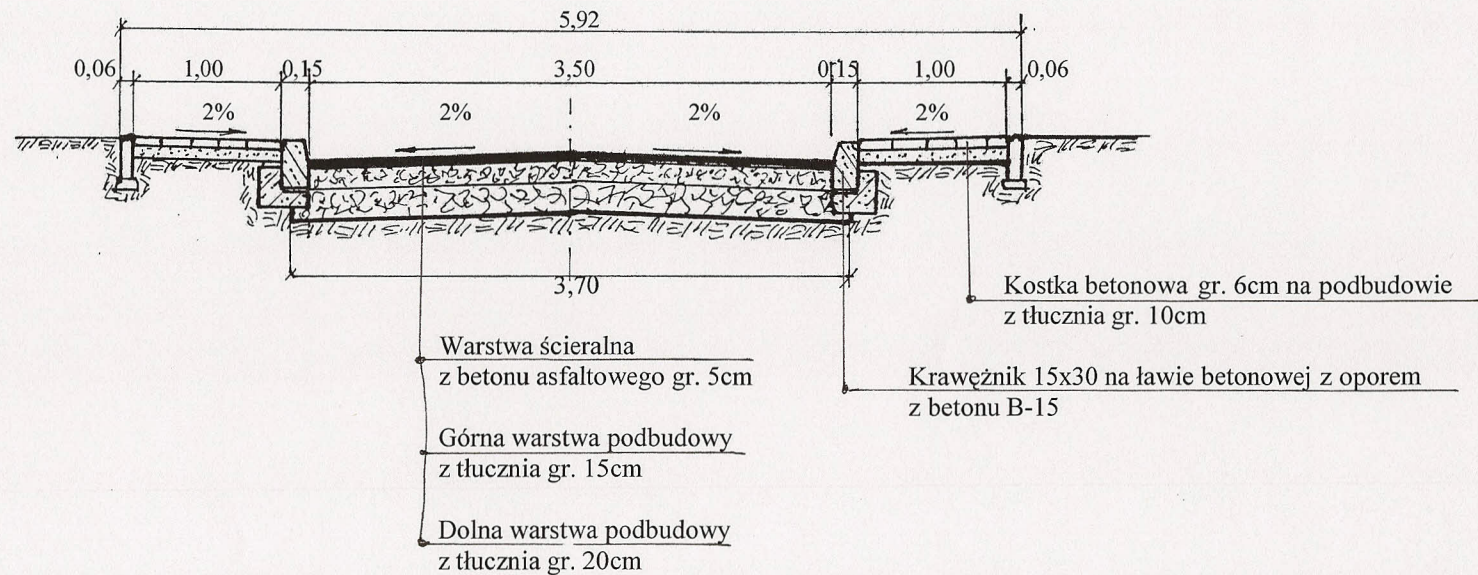


OBIEKT	Przebudowa ulicy Miodowa w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,205km Od km 0+000 do km 0+080 i od km 0+080 do km 0+205	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	<p><i>Ryszard Czapczyński</i> Nr Rys. 1</p> <p><i>Czapczyński Ryszard</i> Inżynier ds. projektowania wykonywania robót drogowych Nr WZDP-81/D/66 ul. Partyzantów podpis</p> <p>28 - 500 Kazimierza Wielka</p>
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

Skala 1:50

Przebudowy ulicy Miodowej dł. odcinka 0,155km, odcinek od km 0+205 do km 0+360



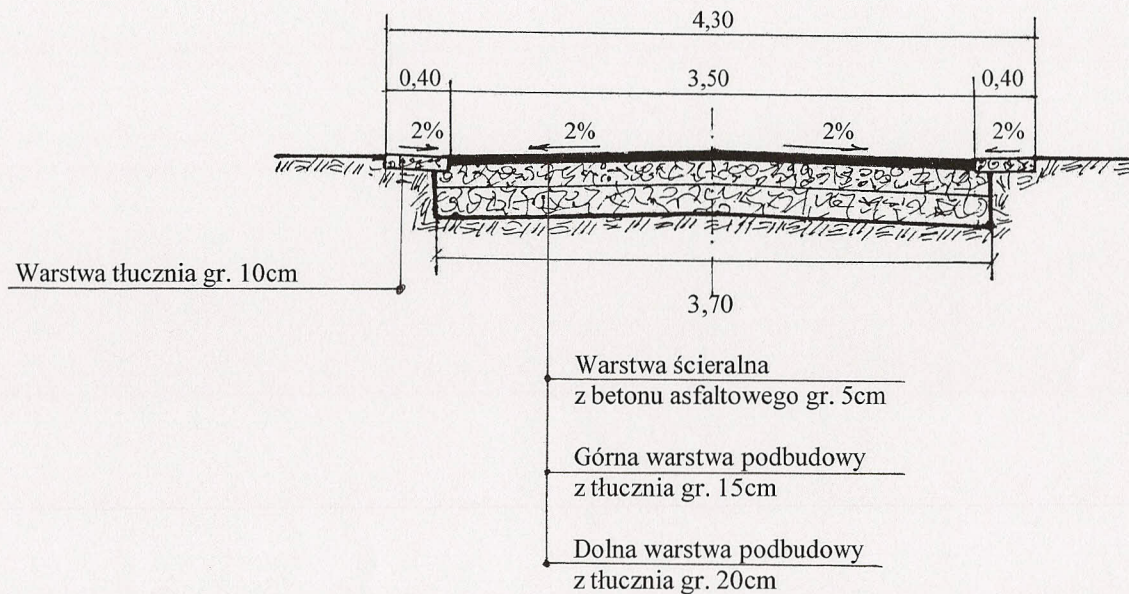
OBIEKT	Przebudowa ulicy Miodowa w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,155km Od km 0+205 do km 0+360	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	Nr Rys.
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	<i>Ryszard Czapczyński</i>
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	<i>Wykonywanie robót drogowych</i> Nr WZDP-81/D/66 podpis

28 - 500 Kazimierza Wielka

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

Skala 1:50

Przebudowy ulicy Miodowej dł. odcinka 0,040km, odcinek od km 0+360 do km 0+400

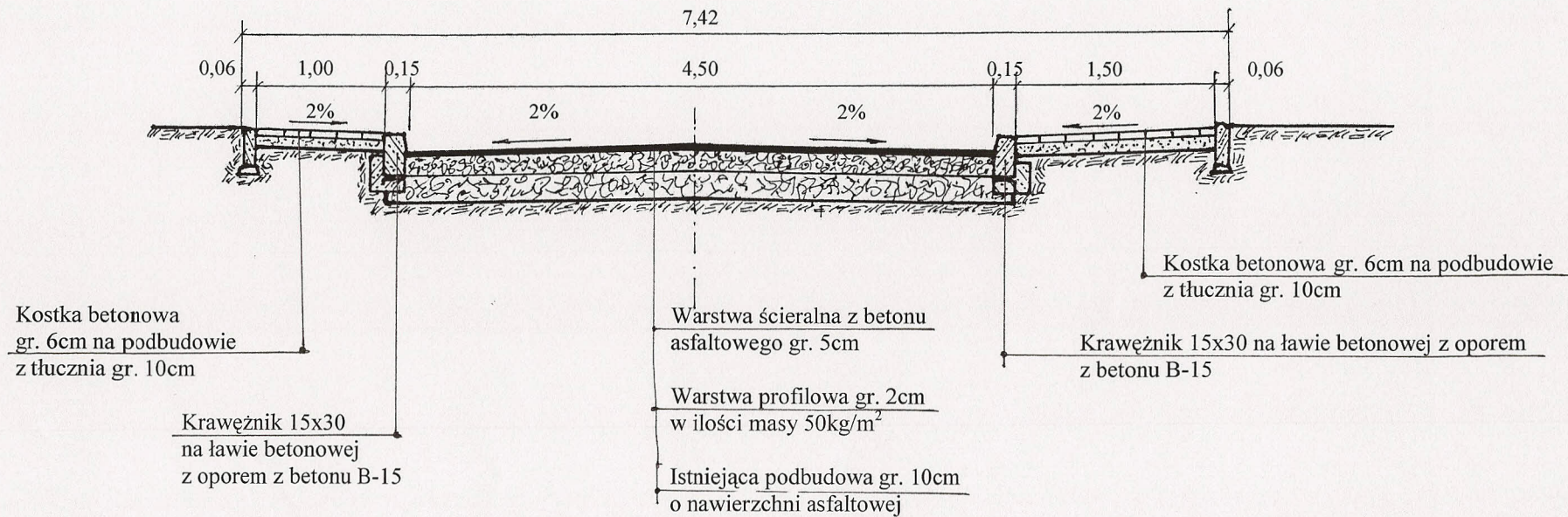


OBIEKT	Przebudowa ulicy Miodowa w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,040km Od km 0+360 do km 0+400	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	<i>Ryszard Czapczyński</i> Nr Rys. 12/10 uprawniony do projektowania wykonawstwa robót drogowych Nr WZDP-81/D/66 ul. Partygodpis... 28-300 Kazimierza Wielka
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	

PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

Skala 1:50

Przebudowy ulicy Miodowej dł. odcinka 0,100km



OBIEKT	Przebudowa ulicy Miodowa w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,100km	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	Nr Rys.
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	Wykonany do projektowania i wykonywania robót drogowych
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	Nr WZDP 81/D/66 W. Czapczyński 28-500 Kazimierza Wielka