

# **PROJEKT TECHNICZNY**

**„Przebudowa ulic: Zamkowej i Juliusza  
hr. Tarnowskiego w Suchej Beskidzkiej”**

**(TOM II SIWZ)**

METRYKA PROJEKTU

# PROJEKT TECHNICZNY

Temat:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchej Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA
Inwestor	<b>POWIAT SUSKI</b> <b>UL. MICKIEWICZA 19</b> <b>34-200 SUCHA BESKIDZKA</b>
Lokalizacja budowy:	<b>DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391- OBRĘB SUCHA BESKIDZKA</b>
Jednostka Projektowa	<b>Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany</b> <i>Rynek 11, 34-220 Maków Podhalański</i> <i>tel. kom. 606-58-44-74, biuro 0-33 877-00-38</i> <i>e-mail: <a href="mailto:waldipol@wp.pl">waldipol@wp.pl</a></i>

Spis treści. Str. 2

<i>Projektował</i>	<i>Specjalność.</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<b>PROJEKTANT</b>			
<b>mgr inż. Waldemar Polak</b> <i>upr. bez ogr. nr 339/2002</i> <i>Nr izby inż. MAP/BO/0420/03</i>	Drogi	04-2012	

## Spis Zawartości Projektu

➤	Metryka projektu		.	
➤	Spis zawartości projektu		.	
➤	Uprawnienia projektanta		.	
➤	Opis techniczny		.	
➤	Zestawienie rysunków		.	
	Rys.D-1	Sytuacja cz. 1	skala 1:500	.
	Rys.D-2	Sytuacja cz. 2	skala 1:500	.
	Rys.D-3	Sytuacja cz. 3	skala 1:500	.
	Rys.D-4	Przekrój 1	skala 1:50	.
	Rys.D-5	Przekrój 2	skala 1:50	.
	Rys.D-6	Przekrój 3	skala 1:50	.
	Rys.D-7	Przekrój 4	skala 1:50	.
	Rys.D-8	Przekrój 5	skala 1:50	.
	Rys.D-9	Osadzenie krawężnika drogowego	skala 1:10	.
	Rys.D-10	Osadzenie obrzeża	skala 1:10	.
	Rys.D-11	Konstrukcja wysepki	skala 1:10	.

## *OŚWIADCZENIE*

Stosownie do art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 prawo budowlane (Dz. ust. 2003 nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami) ja niżej podpisany oświadczam, iż projekt techniczny:

**Remont nawierzchni jezdni oraz nawierzchni chodników drogi  
powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchej  
Beskidzkiej**

położony na działkach nr 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391- OBRĘB SUCHA BESKIDZKA

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:  
mgr inż. Waldemar Polak  
*Nr upr. 339/2002*  
*MAP/BO/0420/03*

mgr inż. Waldemar Polak

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. Przedmiot opracowania:**

Remont nawierzchni jezdni oraz nawierzchni chodników drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchej Beskidzkiej

## **2. Podstawa opracowania:**

- Zlecenie inwestora, Powiat Suski.
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.
- Mapa zasadnicza, wypisy i wyrys z rejestru gruntów.
- Wizja w terenie.
- Inne normy i przepisy.

## **3. Lokalizacja inwestycji;**

Przewidziano wykonanie remontu nawierzchni dróg powiatowych oraz chodników w miejscowości Sucha Beskidzka powiat suski. Remont obejmuje drogi powiatowe K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr: 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391

## **4. Stan istniejący;**

Obecnie działki zabudowane są drogami powiatowymi. Drogi K1713 (ul. Zamkowa) oraz K1711 (ul. Hr. Tarnowskiego) posiadają istniejącą nawierzchnie asfaltową. Ul. Hr. Tarnowskiego wyposażona jest w chodnik zlokalizowany wzdłuż lewej krawędzi jezdni szer. 223 cm, a także częściowo w chodnik także szer. 223 cm wzdłuż prawej krawędzi jezdni. Natomiast ul. Zamkowa posiada dwa chodnik o szer. 73 cm wzdłuż obu krawędzi jezdni, chodnik po lewej stronie poszerza się do szer. 223 cm poczynając od zamku. Nawierzchnia chodników z płyt betonowych. Ulice posiadają odwodnienie do istniejącej kanalizacji deszczowej. Nawierzchnie obu ulic ograniczone w wymienionych miejscach krawężnikami chodników. Jezdnie ulic nierówne, w wielu miejscach uzupełniane asfaltobetonem korygującym uszkodzenia nawierzchni, widoczne koleiny. Nawierzchnie chodników nierówne, pomiędzy płytami chodnikowymi przebija się trawa.

W obrębie planowanej inwestycji są zlokalizowane sieci infrastruktury technicznej:

- Linia teletechniczna
- Linia energetyczna
- Kanalizacja deszczowa
- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa

## **5. Stan Projektowany:**

Projekt przewiduje odnowę istniejącej nawierzchni asfaltowej. Przewiduje się usunięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej poprzez frezowanie, pozostawiając istniejącą podbudowę na której ułożone będą nowe warstwy (wiążąca i ściernalna) z asfaltobetonu.

Nawierzchnie chodników z płyt betonowych przewidziano do rozbiórki wraz z częścią podbudowy na głębokość od 5-15 cm, na tak przygotowanej nawierzchni zostaną ułożone warstwy konstrukcyjne chodników. Wraz z przebudową chodników przewidziano wymianę krawężników drogowych i obrzeży chodnikowych.

W ramach projektu przewidziano również wykonanie oraz oznakowanie przejść dla pieszych. W miejscu przejścia przewidziano obniżenie krawężnika do wys. 2,0cm powyżej jezdni.

Przewidziano odnowę oznakowania drogowego poziomego i pionowego, oznakowanie miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych.

### ***Zakres projektowanych prac:***

#### ***➤ Ulica Hr. Tarnowskiego:***

Projekt przewiduje odbudowę nawierzchni asfaltowej, poprzez frezowanie istniejącej nawierzchni do podbudowy oraz ułożenie nowej nawierzchni ścieralnej gr. 4 cm oraz wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego.

Pozostała konstrukcja drogi bez zmian. Przewidziano wymianę zniszczonych istniejących krawężników ograniczających nawierzchnie asfaltową wraz z przyległymi do niej chodnikami Szerokość chodnika 1,73-2,5 m.

Przewidziano wykonanie regulacji istniejących studzienek wodnokanalizacyjnych oraz studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

#### ***➤ Ulica Zamkowa:***

Projekt przewiduje odbudowę nawierzchni asfaltowej, poprzez frezowanie istniejącej nawierzchni do podbudowy oraz ułożenie nowej nawierzchni ścieralnej gr. 4 cm oraz wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego.

Pozostała konstrukcja drogi bez zmian. Przewidziano wymianę zniszczonych istniejących krawężników ograniczających nawierzchnie asfaltową wraz z przyległymi do niej chodnikami Szerokość chodnika 0,73-2,23 m.

Przewidziano wykonanie regulacji istniejących studzienek wodnokanalizacyjnych oraz studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej.

Przewidziano również czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej i odbudowę załamanych lub niedrożnych kanałów.

### **Konstrukcja nawierzchni:**

#### ***Chodnik***

Kostka Betonowa	6 cm
Podsypka piaskowa	5 cm
Podbudowa Tłucz.	10 cm

#### ***Chodnik na zjeździe***

Kostka Betonowa	8 cm
Podsypka żwirkowa	5 cm
Podbudowa Tłucz.	10 cm

#### ***Odbudowa nawierzchni asfaltowej***

Warstwa ścieralna beton asfaltowy.	3 cm
Warstwa wiążąca beton asfaltowy.	4 cm
Istniejąca Podbudowa	

### ***6. Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej:***

Nie przewidziano zabezpieczenia istniejących sieci technicznych gdyż planowany remont dotyczy wyłącznie nawierzchni jezdni. Nie przewiduje się głębokich wykopów, jedynie korytowanie pod projektowaną nawierzchnie lub rowki pod krawężnik drogowy..

### ***7. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków:***

Tereny, na których projektuje się remont znajdują się w strefie A ścisłej ochrony konserwatorskiej,. Nie przewidziano ingerencji w obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków.

**8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki:**

Tereny, na których projektuje się wyżej wymienioną inwestycję nie są położone w strefie szkód górniczych.

**9. Stosunek inwestycji do środowiska naturalnego:**

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest, więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Ponadto planowana inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.

**10. Zgodność z ogólnym planem zagospodarowania przestrzennego:**












Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla miejscowości Sucha Beskidzka, Gmina Sucha Beskidzka.

Plan zatwierdzony Uchwałą NR XIII/129/03 RADY MIEJSKIEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ z dnia 18 grudnia 2003 r..



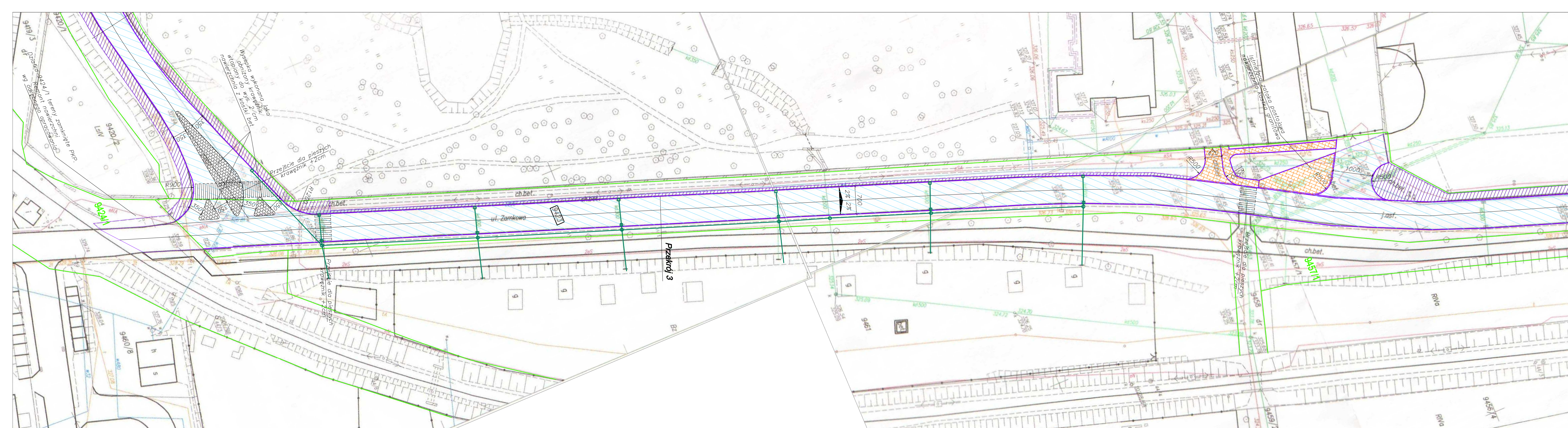


**Legenda:**

-  Nawierzchnia asfaltowa
-  Nawierzchnia z kostki betonowej
-  Nawierzchnia z kostki granitowej
-  Zjazd - kostka bet. gr. 8 cm
-  Wysepka - kostka bet. gr. 8cm
-  Krawężnik
-  Krawężnik obniżony
-  Krawężnik jezdni asfaltu
-  Istn. Kanalizacja deszczowa
-  Istn. wpust uliczny
-  Istn. studzienka rewizyjna

Włodzisław Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Mielno, Podkarpacki, tel. 033-58-44-74		
Inwestor: POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys: D-1	Skala: 1:500
Lokalizacja: DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium: Proj. Techniczny	
Inwestycja: Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchej Beskidzkiej, DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA		
Nazwa Rysunku: Sytuacja - 1		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Włodzisław Polak	Podpis:	BRANŻA: Drogi
Uln nr: 330202 Sygn. Kmit. - Budowlana Identyf. Zaw.: WAFB0002003	Data: 04.2012	





**Legenda:**

- Nawierzchnia asfaltowa
- Nawierzchnia z kostki betonowej
- Nawierzchnia z kostki granitowej
- Zjazd - kostka bet. gr. 8 cm
- Wysepka, kostka bet. gr 8cm
- Krawężnik
- Krawężnik obniżony.
- Krawęż jezdni asfaltu
- Istn. Kanalizacja deszczowa
- Istn. wpust uliczny
- Istn. studzienka rewizyjna

Waldemar Polek Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-88-44-74			
Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-2
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Skala:	1:500
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchej Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA		
Nazwa Rysunku:	Sytuacja - 2		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polek	Podpis:	BRANŻA:
Upr. nr:	339/2002	04.2012	Drogi
Specj. Konstr. - Budowlana			
Identyf. Zaw. : MAPB0042003			

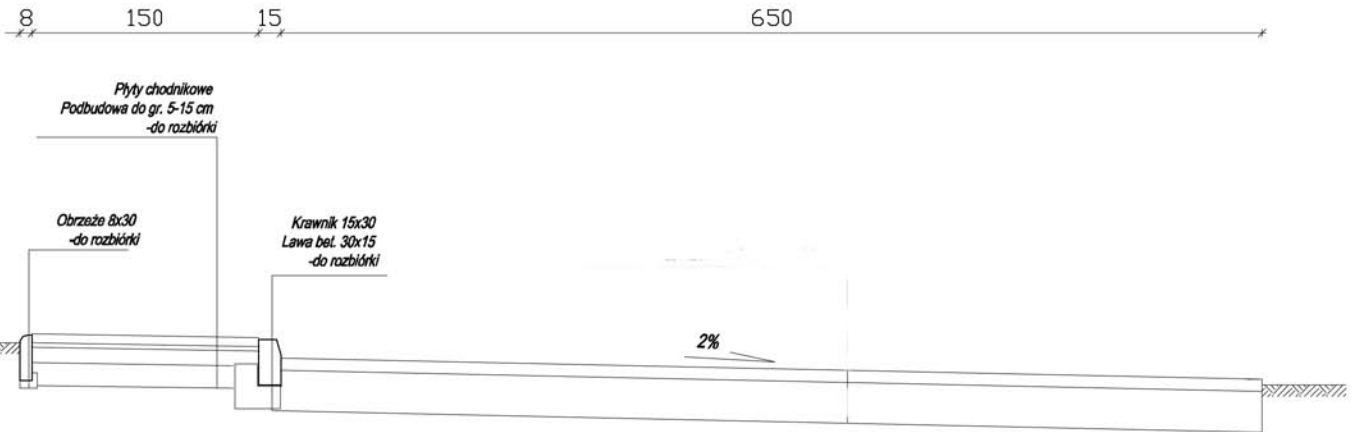




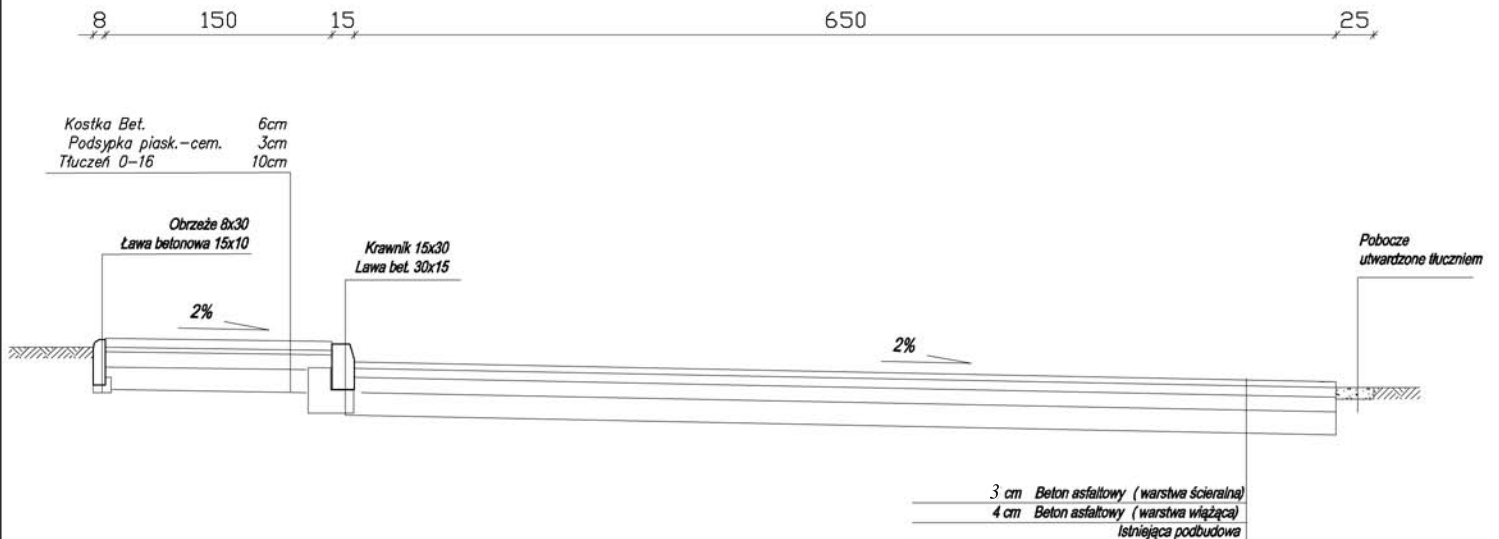


# Przekrój 1

## Stan istniejący



## Stan projektowany



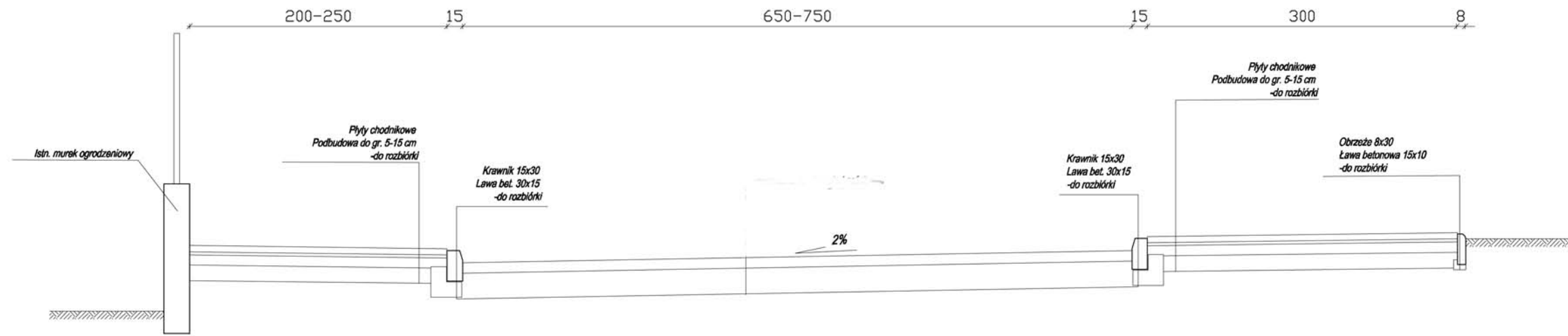
Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-58-44-74

Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-4	Skala:	1:50
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Przekrój 1				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polak			Podpis:	BRANŻA:
Upr. nr:	339/2002				Drogi
Specj.:	Konstr. - Budowlana				
Izby Zaw.:	MAPiBO/0420/03	04.2012r			

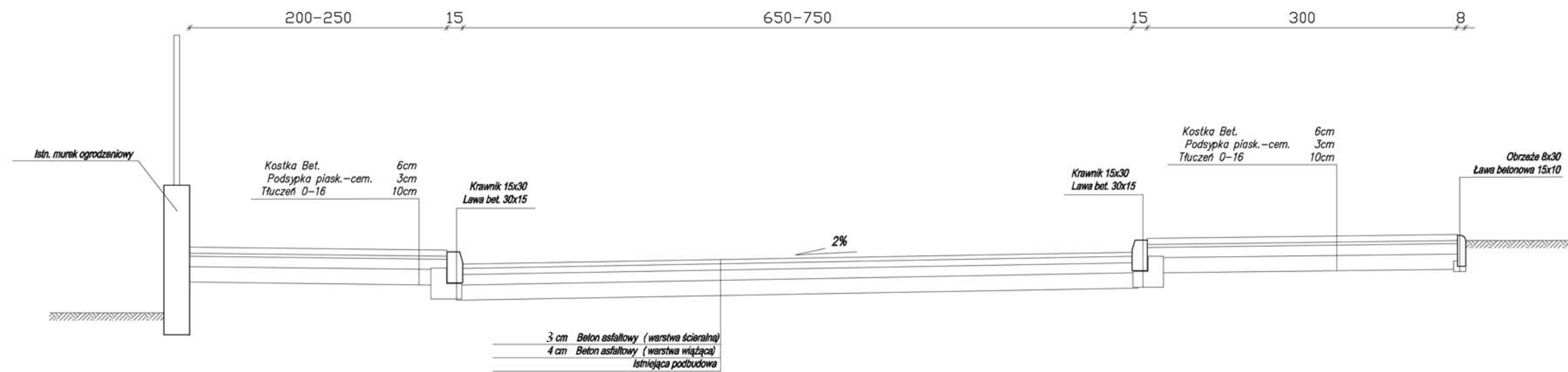


# Przekrój 2

## Stan istniejący



## Stan projektowany

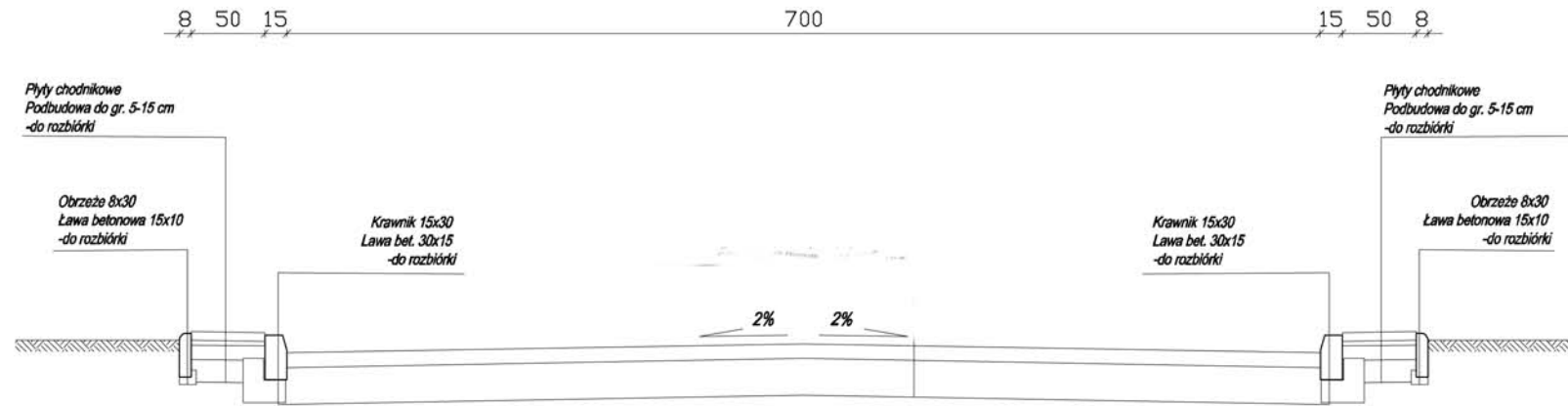


Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-59-44-74

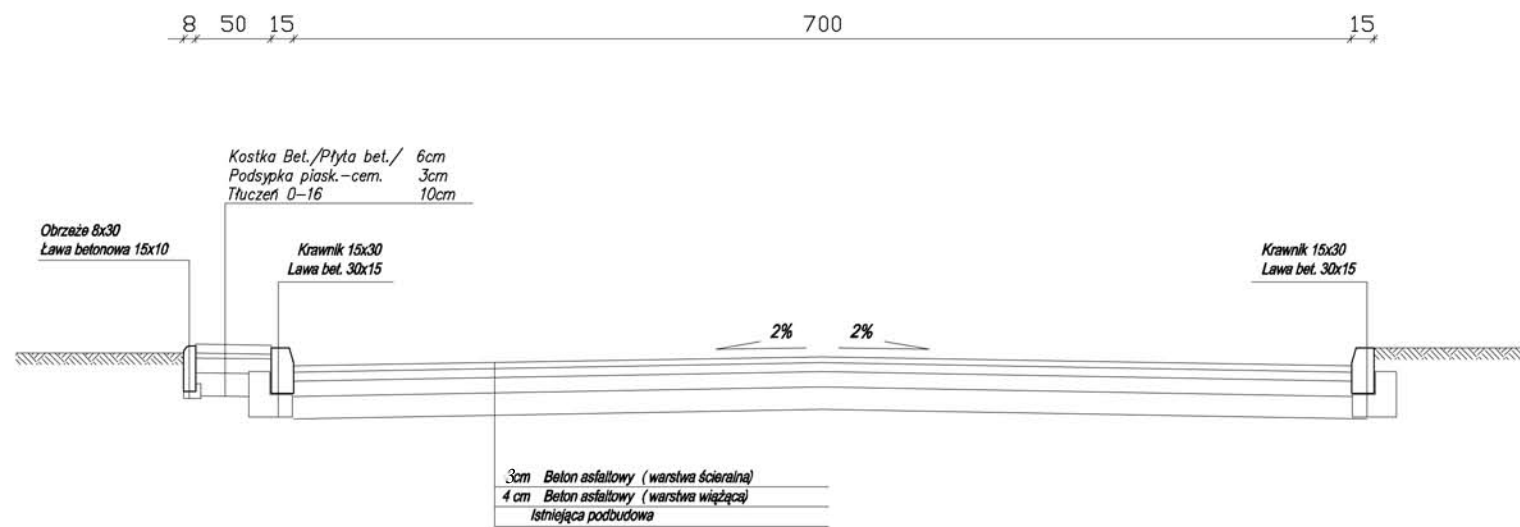
Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-5	Skala:	1:50
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Przekrój 2				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polak				BRANŻA:
Upr. nr:	339/2002	Podpis:			
Specj.:	Konstr. - Budowlana				
Idz. Zaw.:	MAP/BOI4/2003	04.2012r.			
			Drogi		

# Przekrój 3

## Stan istniejący



## Stan projektowany

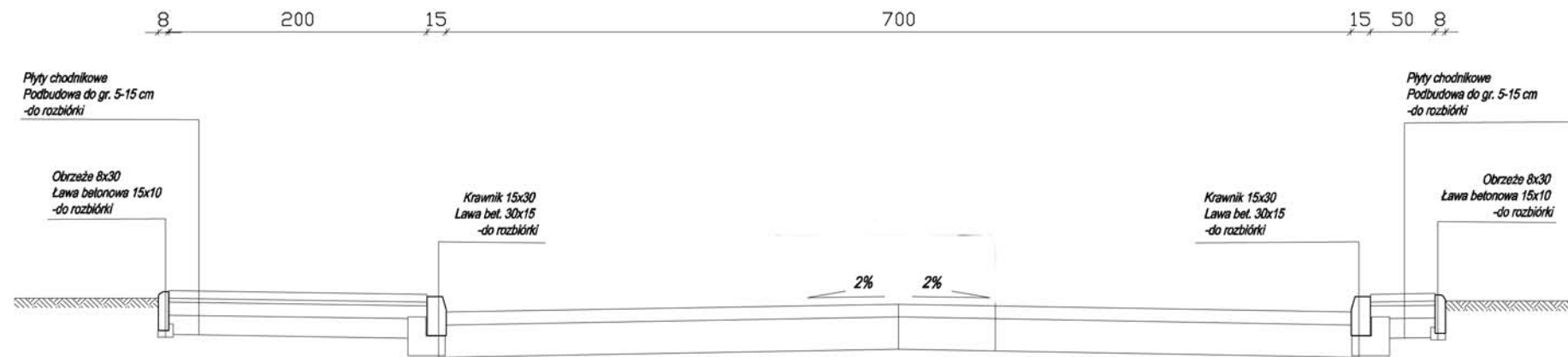


Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-59-44-74

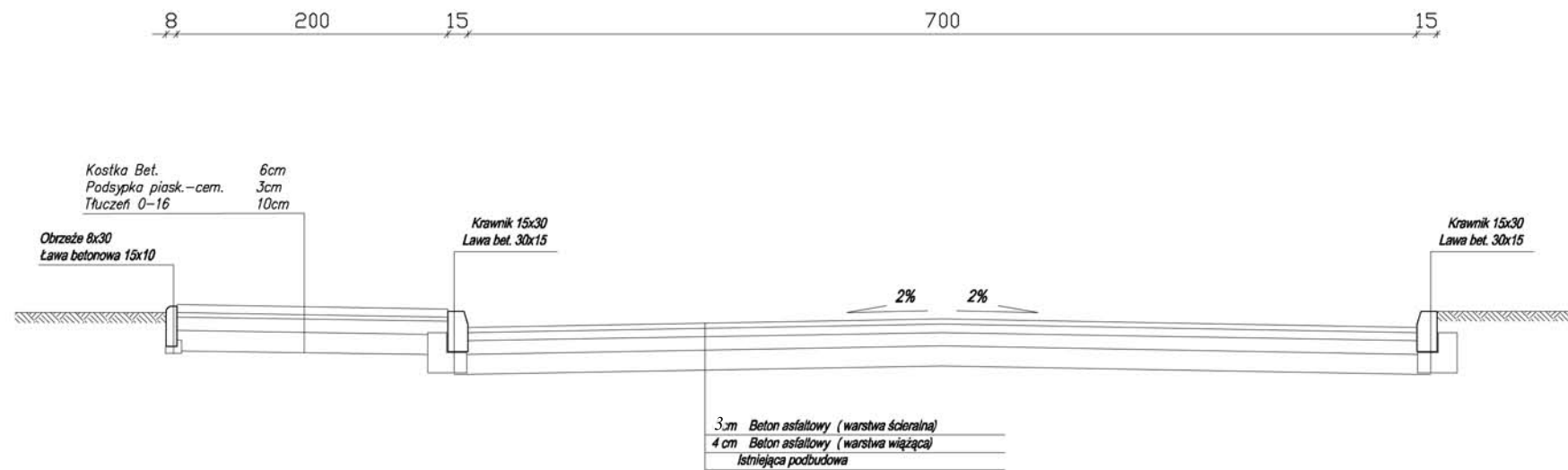
Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-6	Skala:	1:50
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Przekrój 3-3				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polak				BRANŻA:
Podpis:					Drogi
Upr. nr:	339/2002				
Specj.:	Konstr. - Budowlana				
Identyf. Zaw.:	MAP/BOJ/2003				
	04.2012r.				

# Przekrój 4

## Stan istniejący



## Stan projektowany



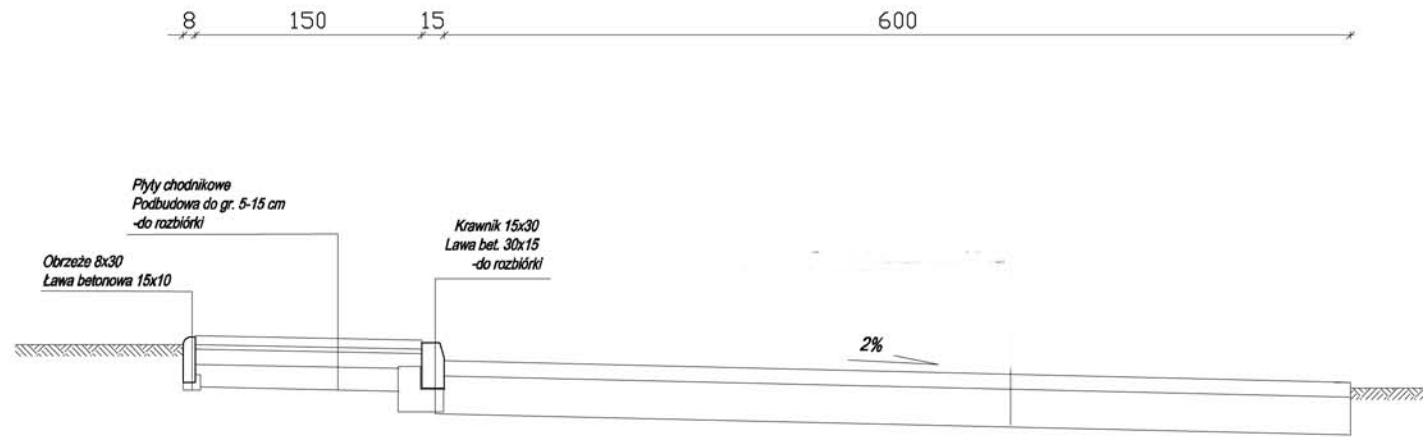
Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-59-44-74

Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-7	Skala:	1:50
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Przekrój 4				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polak			Podpis:	BRANŻA:
Upr. nr:	339/2002				Drogi
Specj.:	Konstr. - Budowlana				
Identyf. Zaw.:	MAP/BOJ/2003	04.2012r.			

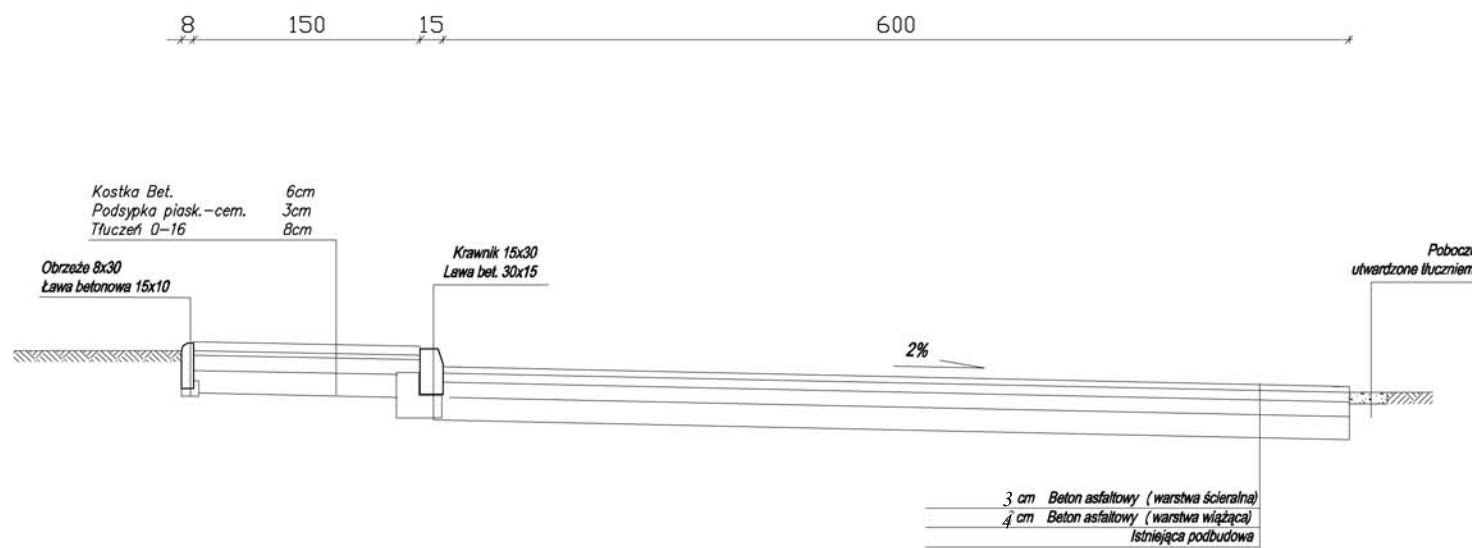


# Przekrój 5

## Stan istniejący



## Stan projektowany

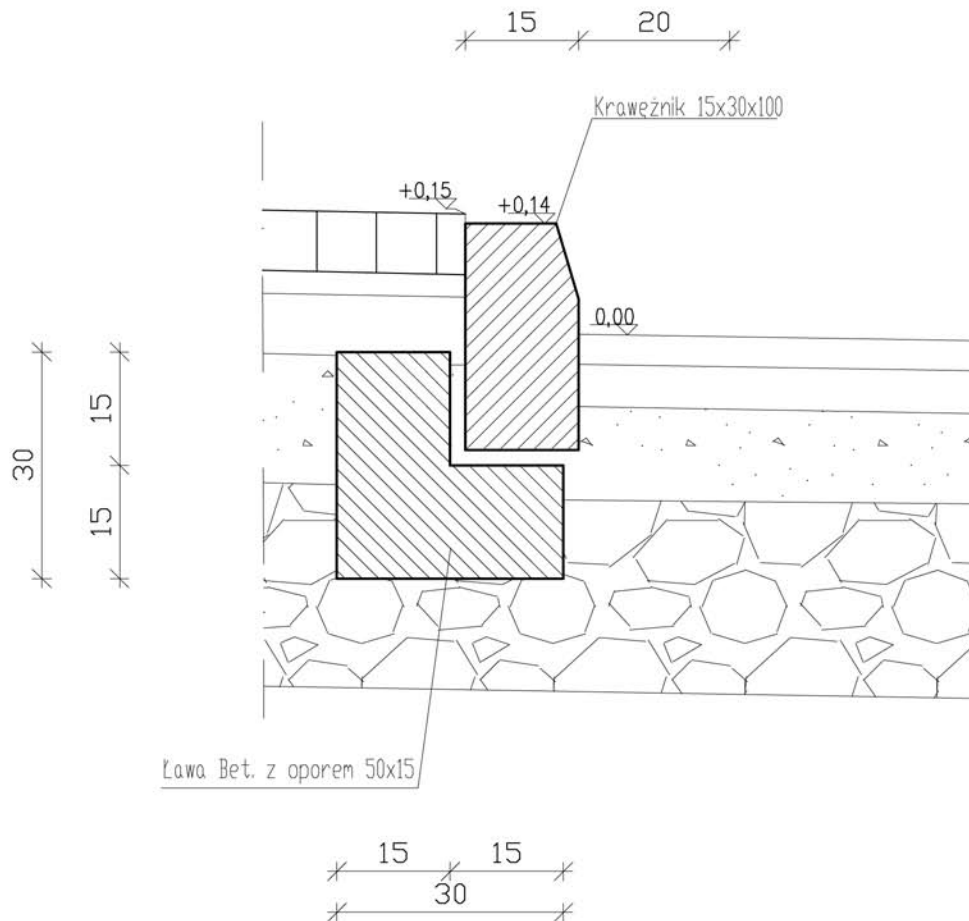


Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-59-44-74

Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-8	Skala:	1:50
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Przekrój 5				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Waldemar Polak			BRANŻA:	
	Podpis:			Drogi	
Upr. nr:	339/2002				
Specj.:	Konstr. - Budowlana				
Idz. Zaw.:	MAP/BOJ42003	04.2012r.			

# Osadzenie krawężnika drogowego

Beton C12/15 - 0,10 m³/mb

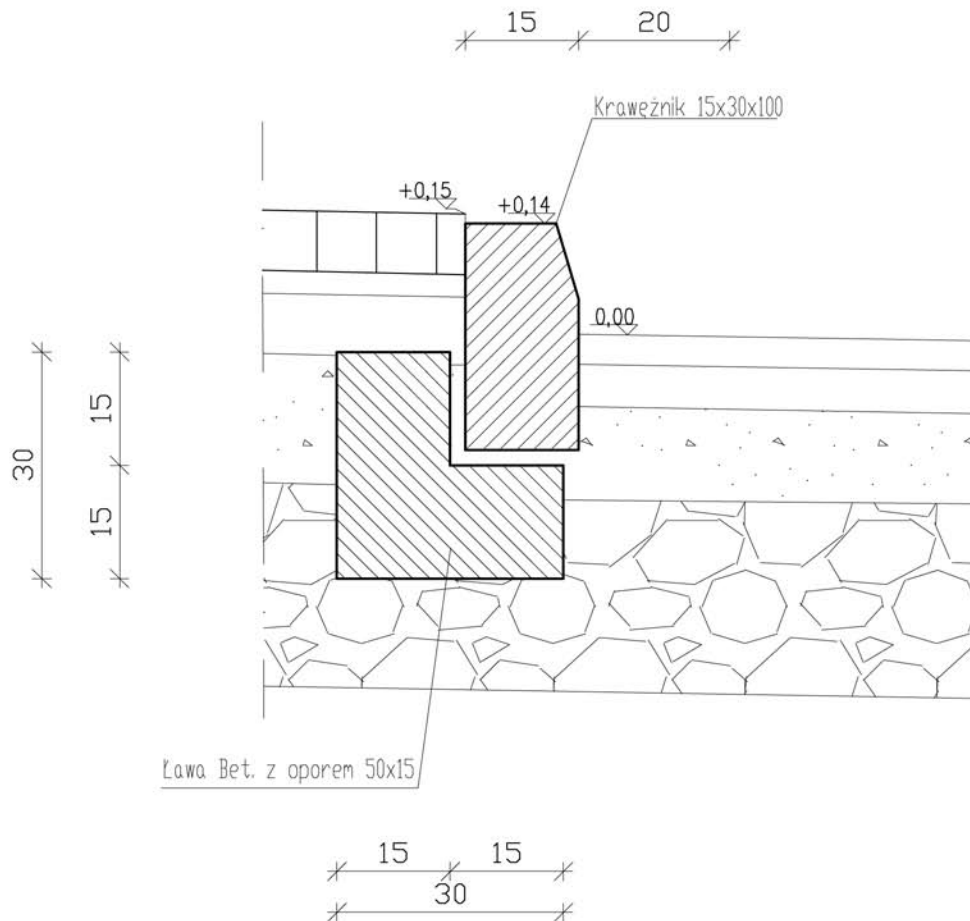


Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-58-44-74

Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-9	Skala:	1:10
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Osadzenie krawężnika drogowego				
PROJEKTOWAŁ:				BRANŻA:	
mgr inż. Waldemar Polak	Podpis:				Drogi
Upr. nr: 338/2002 Specj.: Konstr. - Budowlana Izby Zaw.: MAP/BO/0420/03	04.2012r.				

# Osadzenie krawężnika drogowego

Beton C12/15 - 0,10 m<sup>3</sup>/mb



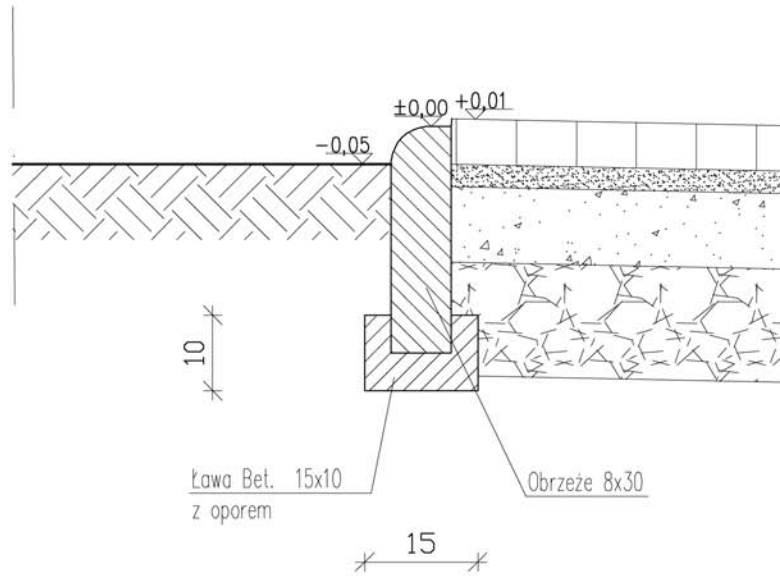
Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-58-44-74

Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys:	D-9	Skala:	1:10
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium:	Proj. Techniczny		
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA				
Nazwa Rysunku:	Osadzenie krawężnika drogowego				
PROJEKTOWAŁ:			BRANŻA:		
mgr inż. Waldemar Polak		Podpis:	Drogi		
Upr. nr: 338/2002 Specj.: Konstr. - Budowlana Izby Zaw.: MAP/BO/0420/03		04.2012r.			



# Osadzenie obrzeża chodnikowego

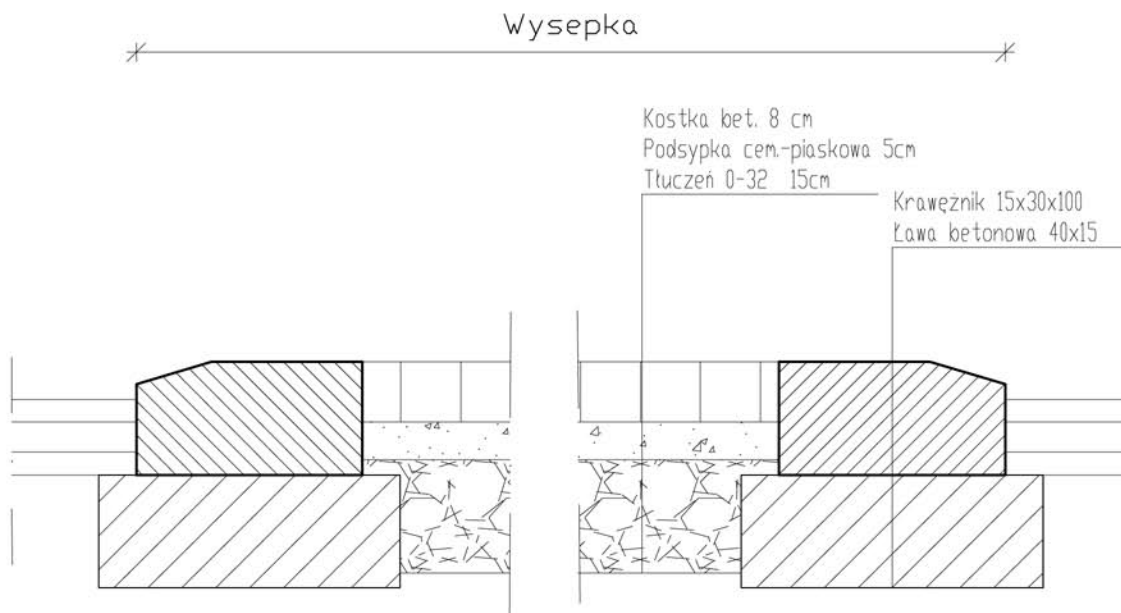
Beton C12/15 - 0,015m<sup>3</sup>/mb



<i>Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-58-44-74</i>			
Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys: <b>D-10</b>	Skala: 1:10
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium: <b>Proj. Techniczny</b>	
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA		
Nazwa Rysunku:	Osadzenie obrzeża		
PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA:	
mgr inż. Waldemar Polak      Podpis:		Drogi	
Upr. nr: 338/2002 Specj.: Konstr. - Budowlana Izby Zaw.: MAP/BO/0420/03		04.2012r.	

# Osadzenie obrzeża chodnikowego

Beton C12/15 - 0,015m<sup>3</sup>/mb



<i>Waldemar Polak Projektowanie i Nadzór Budowlany, Rynek 11 34-220 Maków Podhalański, tel. 606-58-44-74</i>			
Inwestor:	POWIAT SUSKI UL. MICKIEWICZA 19 34-200 SUCHA BESKIDZKA	Nr rys: <b>D-11</b>	Skala: 1:10
Lokalizacja:	DZ. NR 9380/5, 9423, - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA	Stadium: <b>Proj. Techniczny</b>	
Inwestycja:	Remont nawierzchni jezdni i chodników, kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr K1713 ul. Zamkowa, K1711 ul. Hr. Tarnowskiego w Suchoj Beskidzkiej. DZ. NR 9380/5, 9423, 9425/7, 9457/1, 10391 - OBRĘB SUCHA BESKIDZKA		
Nazwa Rysunku:	Konstrukcja wysepki		
PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA:	
mgr inż. Waldemar Polak	Podpis:		Drogi
Upr. nr: 339/2002 Specj.: Konstr. - Budowlane Izby Zaw. : MAP/BO/0420/03	04.2012r		