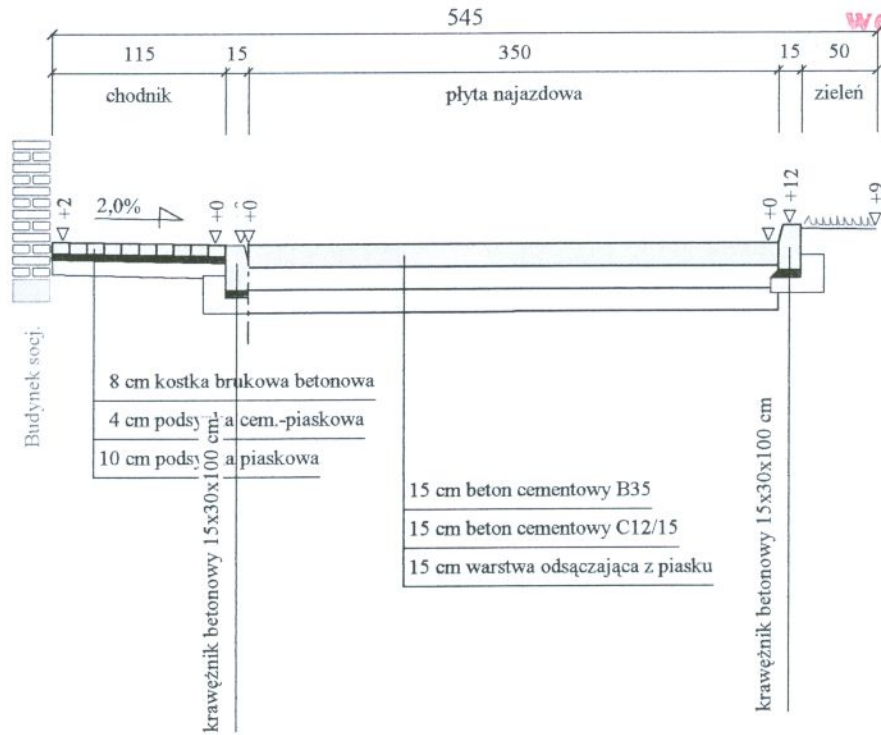



Przekrój normalny III-III

Skala 1:50

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

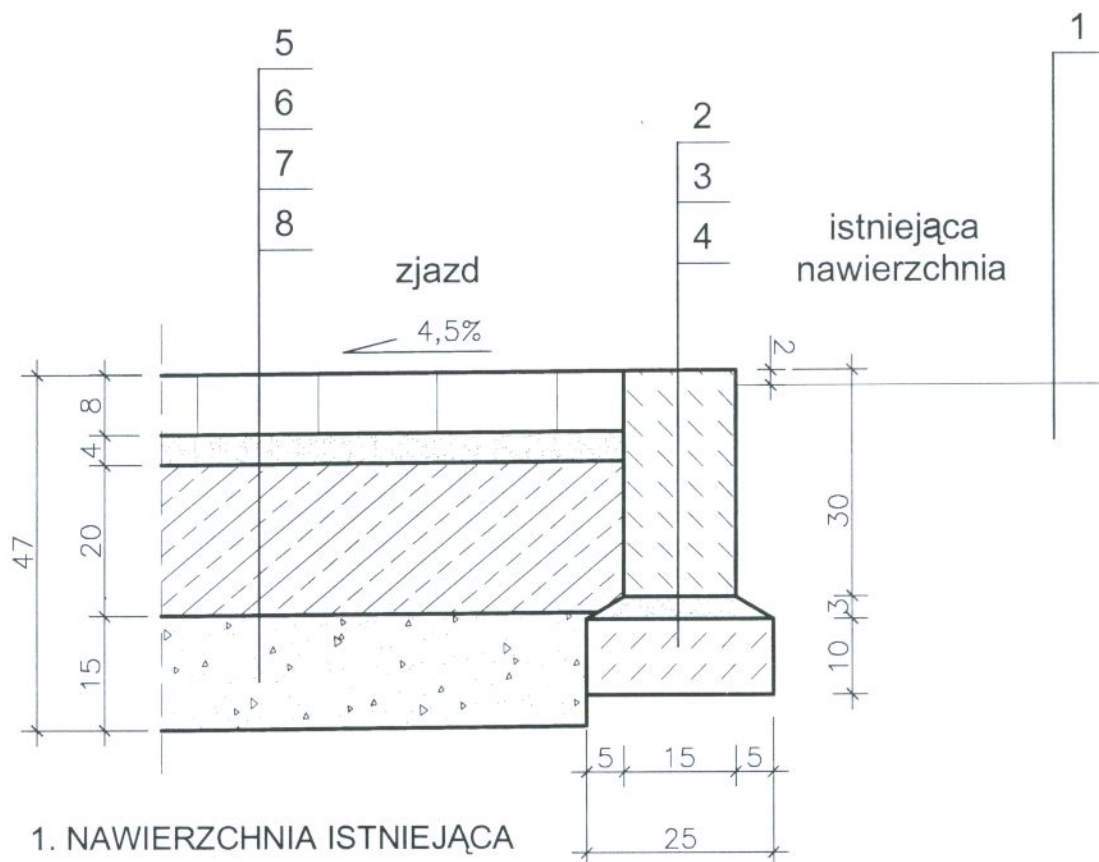
Inwestor: GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: PRZĘKRÓJ NORMALNY III-III			
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek	Scenariuszysta: mgr inż. Mieczysław Antoniuk	Skala: 1:50
upr. nr GP-KZ-7342/87094 Do sporządzenia projektu budowlanego w szczególności drogi bez ograniczeń		upr. nr GP-KZ-7342/871194 Do sporządzenia projektu budowlanego w szczególności drogi bez ograniczeń	
		Data: 30.12.2011r. Lp. nr: 4	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY





Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu

Połączenie nawierzchni istniejącej ze zjazdem

Skala 1:10



1. NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
2. OPORNIK BETONOWY 15x30 cm
3. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
4. ŁAWA BETONOWA C12/15 BEZ OPORU
5. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
6. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
7. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
8. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU

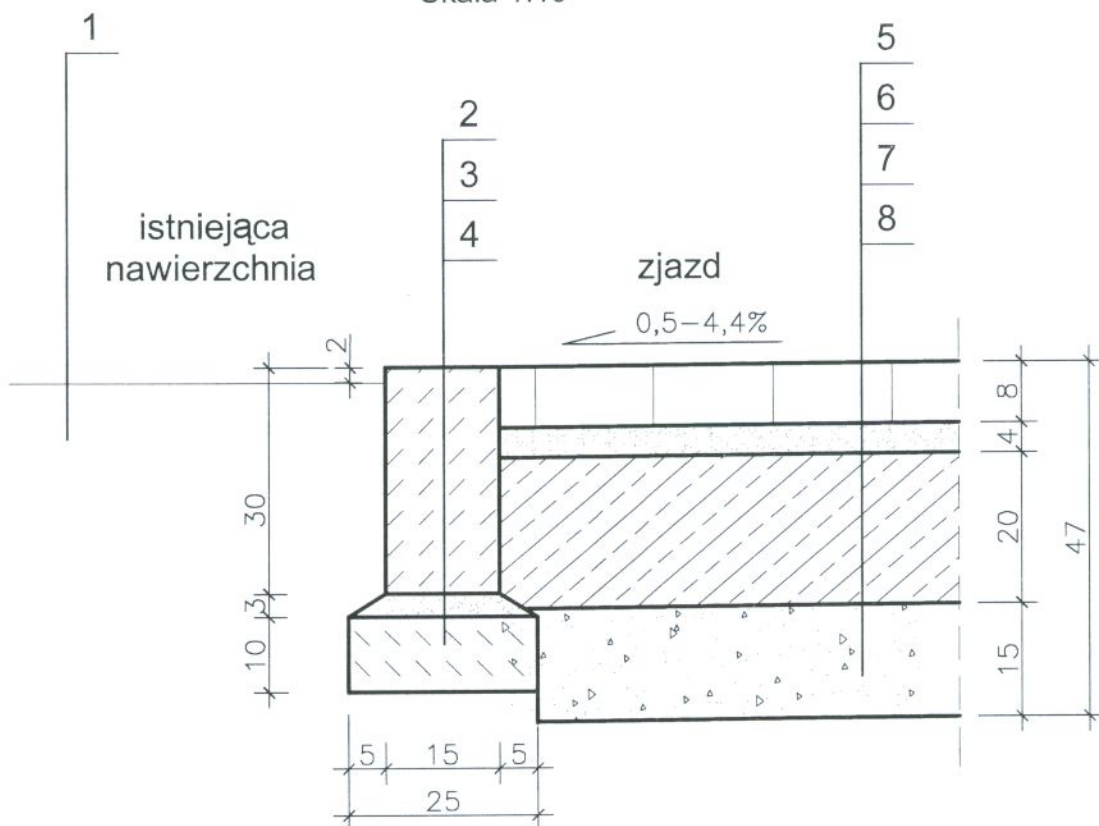
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Antoniak 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Strona nr: 5
<small>upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>		<small>upr. nr GP-KZ-7342/511/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY





Połączenie nawierzchni istniejącej ze zjazdem

Starostwo Powiatowe
w Włocławku

Skala 1:10



1. NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
2. OPORNIK BETONOWY 15x30 cm
3. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
4. ŁAWA BETONOWA C12/15 BEZ OPORU
5. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
6. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
7. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
8. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU

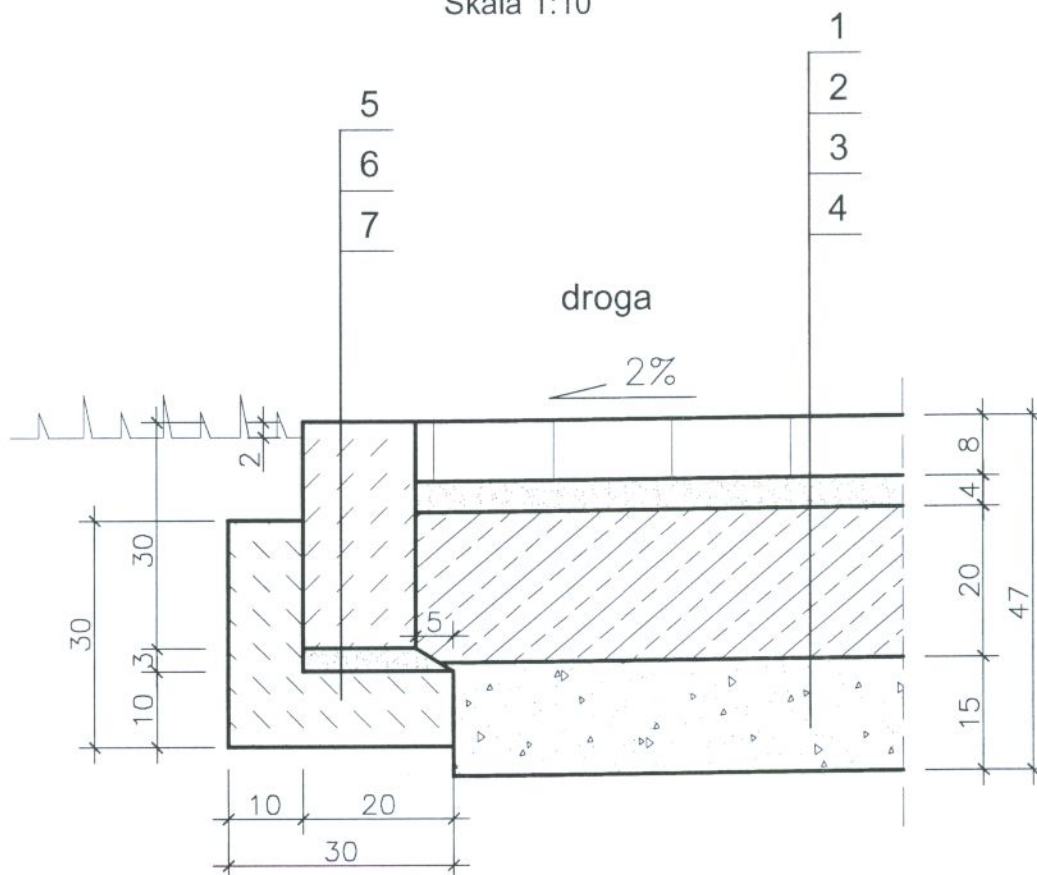
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdził: mgr inż. Mieczysław Antoniak 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Strona: 6
<small>upr. nr GIP-KZ-7342/570/04 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności dróg bez ograniczeń</small>		<small>upr. nr GIP-KZ-7342/511/04 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności dróg bez ograniczeń</small>	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY





Zieleń / Droga

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Skala 1:10



1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
4. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
5. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm
6. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
7. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM

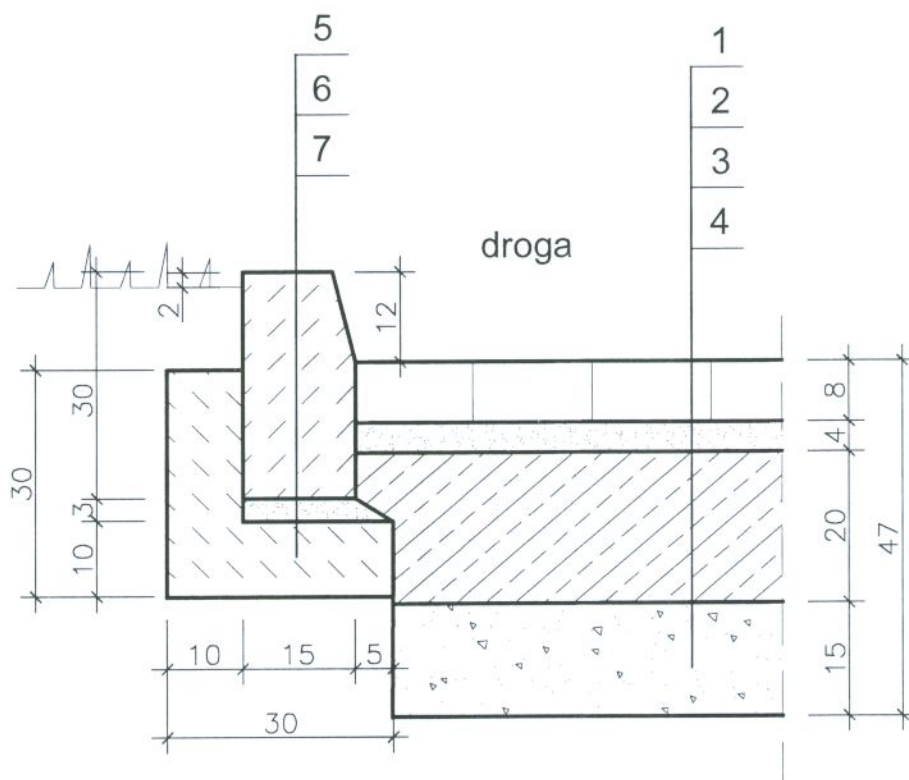
Inwestor: GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow  <small>upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdzał: mgr inż. Miocysław Antoniuk  <small>upr. nr GP-KZ-7342/511/64 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Strona nr: 7

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

Zieleń / Droga

Skala 1:10

Starostwo Powiatowe
we Wrocławiu



1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. POBUDOWA BETONOWA C12/15
4. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
5. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm
6. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
7. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM

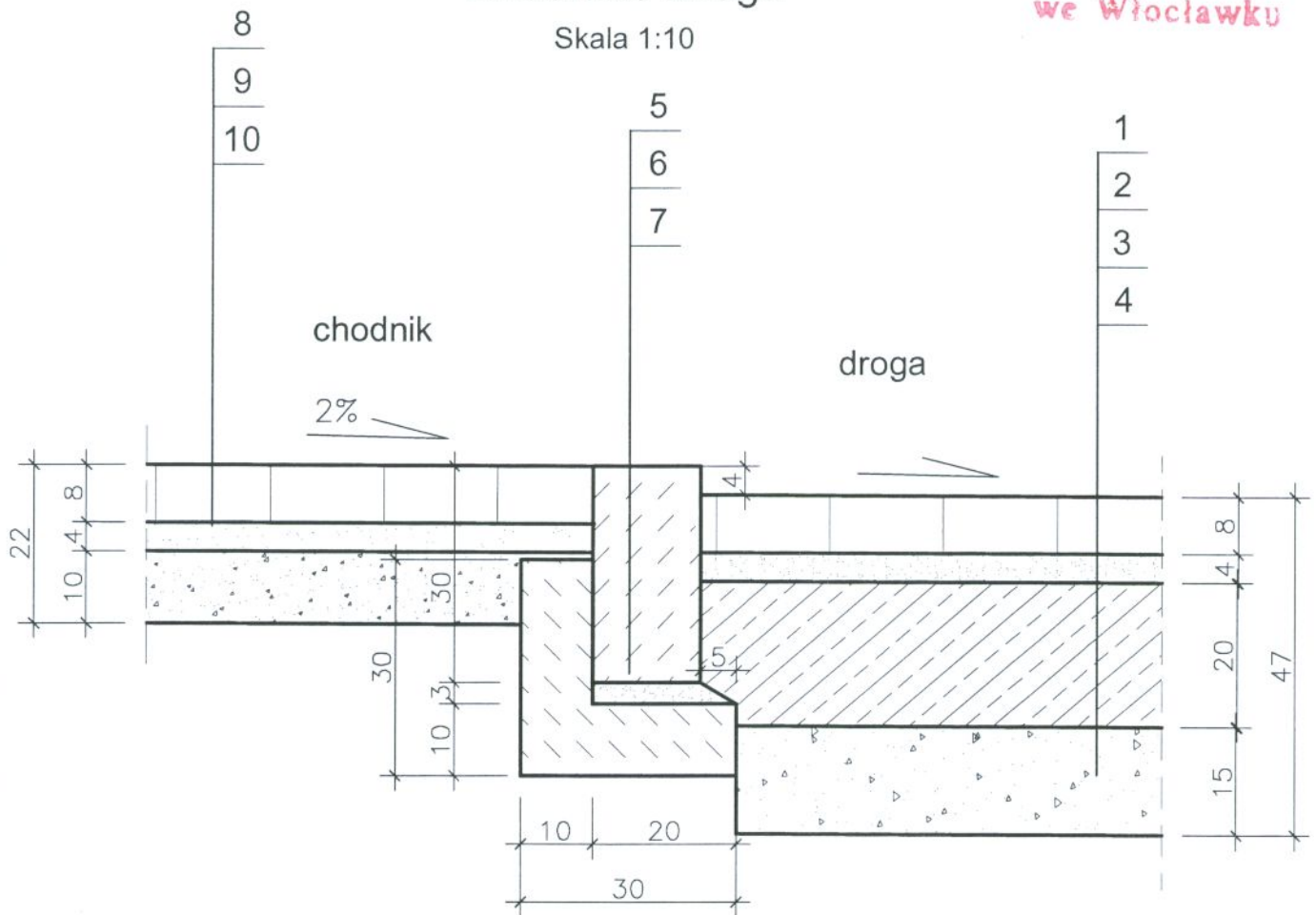
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: inż. Krzysztof Zarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Antoniuk 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Rozmiar: 8
upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń		upr. nr GP-KZ-7342/511/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

Chodnik / Droga

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Skala 1:10



1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
4. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
7. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm
8. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
9. ŁAWA BETONOWA B15 Z OPOREM
10. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
11. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
12. PODSYPKA PIASKOWA

Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdził: mgr inż. Miocysław Antoniuk 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Strona nr: 9

upr. nr GP-KZ-7342/570/04
Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń

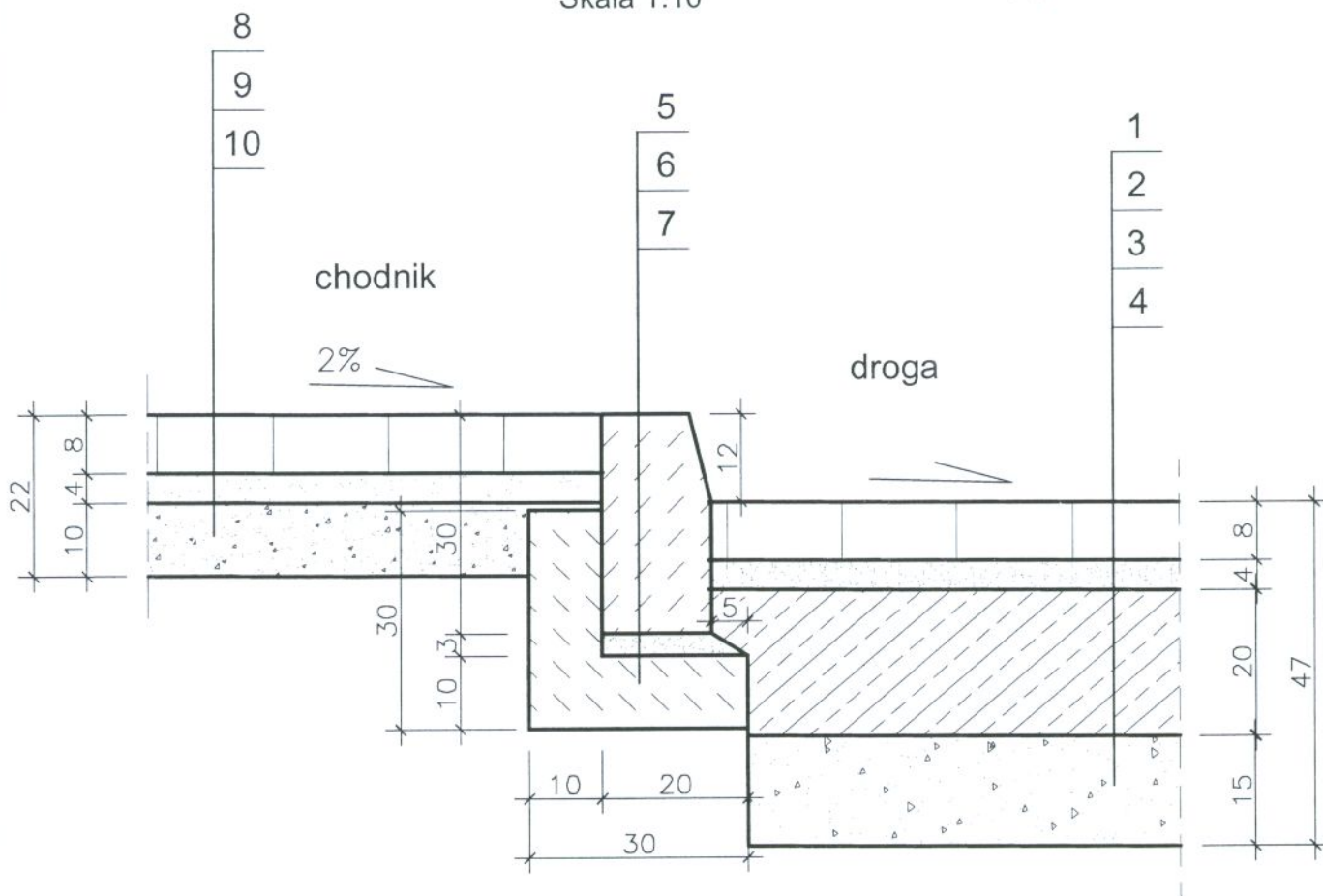
upr. nr GP-KZ-7342/511/04
Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY




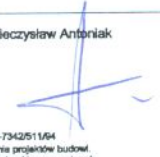
Chodnik / Droga

Skala 1:10

Starostwo Powiatowe
we Włocławku



1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
4. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
7. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm
8. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
9. ŁAWA BETONOWA B15 Z OPOREM
10. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
11. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
12. PODSYPKA PIASKOWA

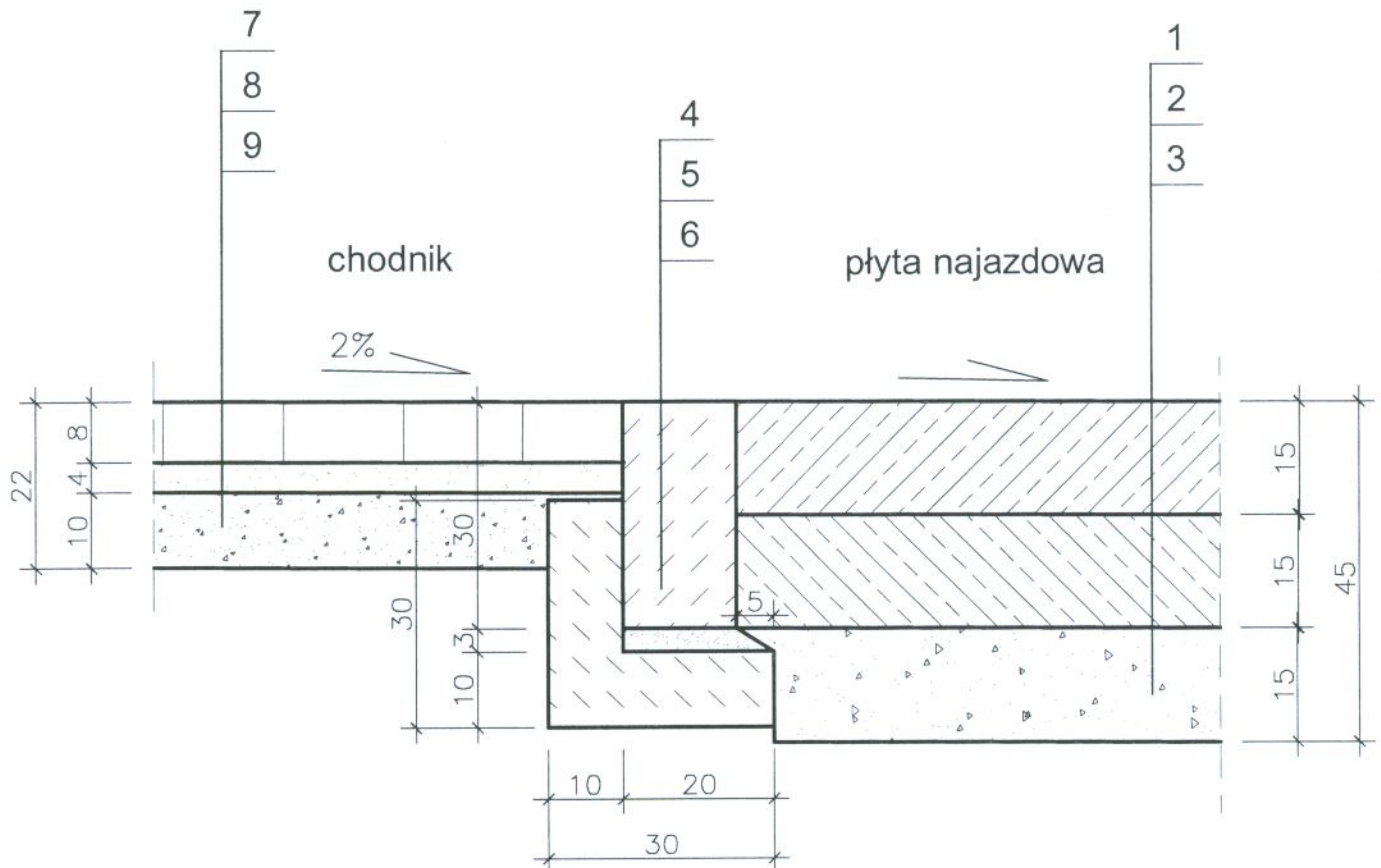
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdził: mgr inż. Miocysław Antoniuk 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Rysunek nr: 10

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

Chodnik / Płyta najazdowa

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Skala 1:10



1. BETON CEMENTOWY B35
2. BETON CEMENTOWY C12/15
3. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU
4. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. ŁAWA BETONOWA B15 Z OPOREM
7. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
8. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
9. PODSYPKA PIASKOWA

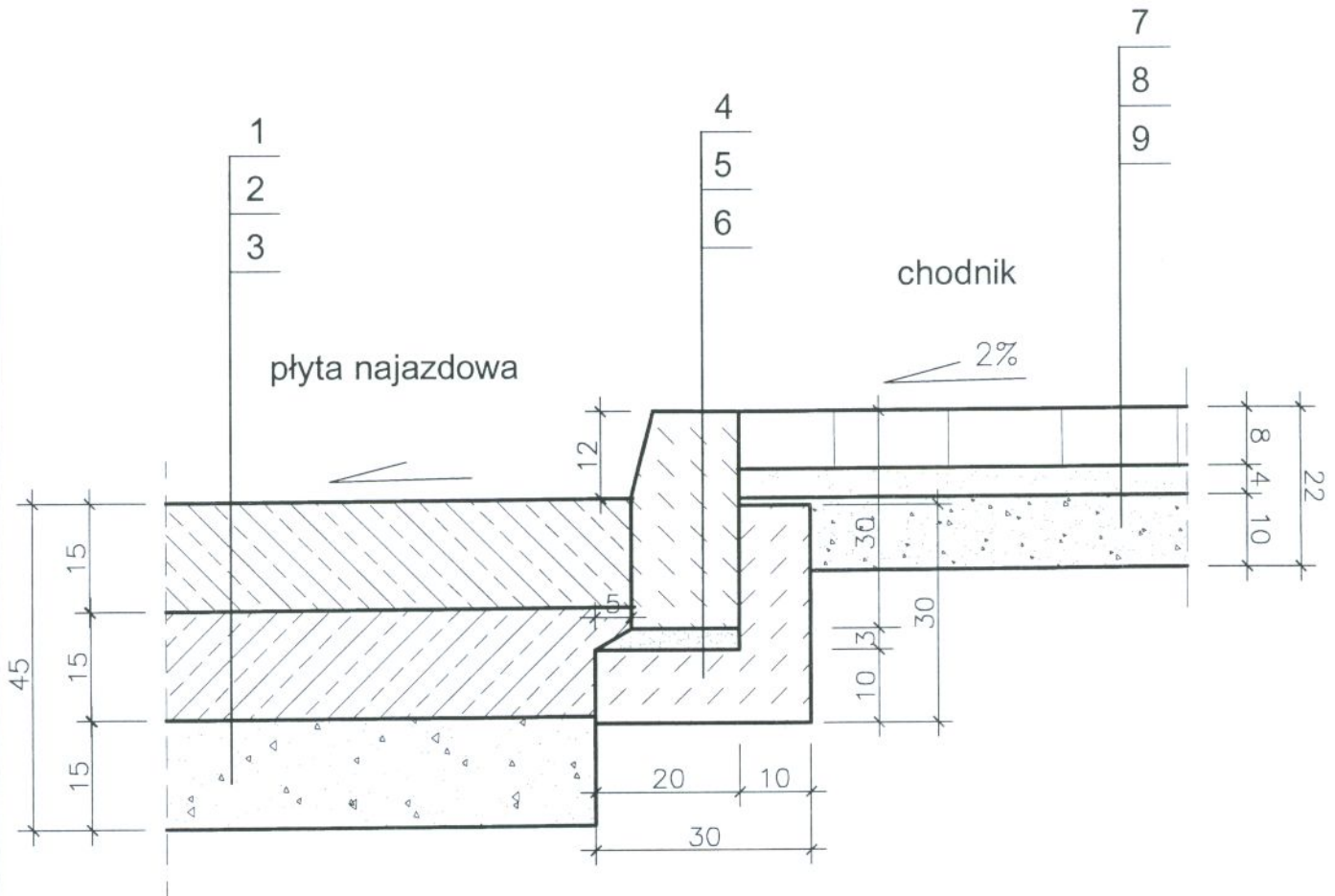
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow  <small>upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdził: mgr inż. Mieczysław Antoniak  <small>upr. nr GP-KZ-7342/511/64 Do sporządzania projektów budowlanych w specjalności drogi bez ograniczeń</small>	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Numer rcz: 11

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY



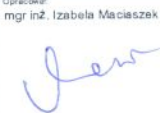
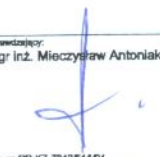
Chodnik / Płyta najazdowa

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Skala 1:10



1. BETON CEMENTOWY B35
2. BETON CEMENTOWY C12/15
3. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU
4. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30x100 cm
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. ŁAWA BETONOWA B15 Z OPOREM
7. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
8. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
9. PODSYPKA PIASKOWA

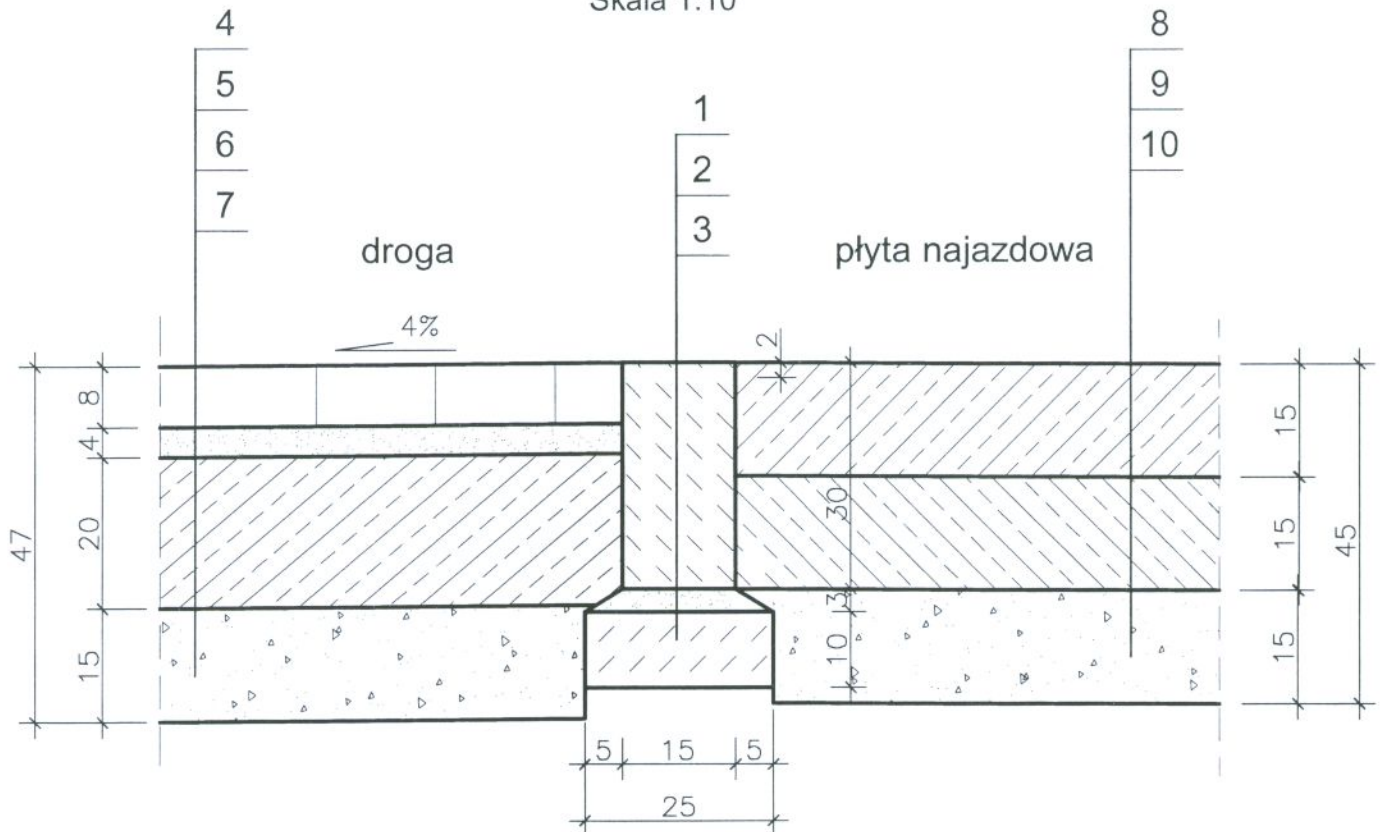
Inwestor: GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdził: mgr inż. Mieczysław Antoniuk 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Strona nr: 12

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY


Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Droga / Płyta najazdowa

Skala 1:10



1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 BEZ OPORU
4. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. POBUDOWA BETONOWA C12/15
7. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU
8. BETON CEMENTOWY B35
9. BETON CEMENTOWY C12/15
10. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU

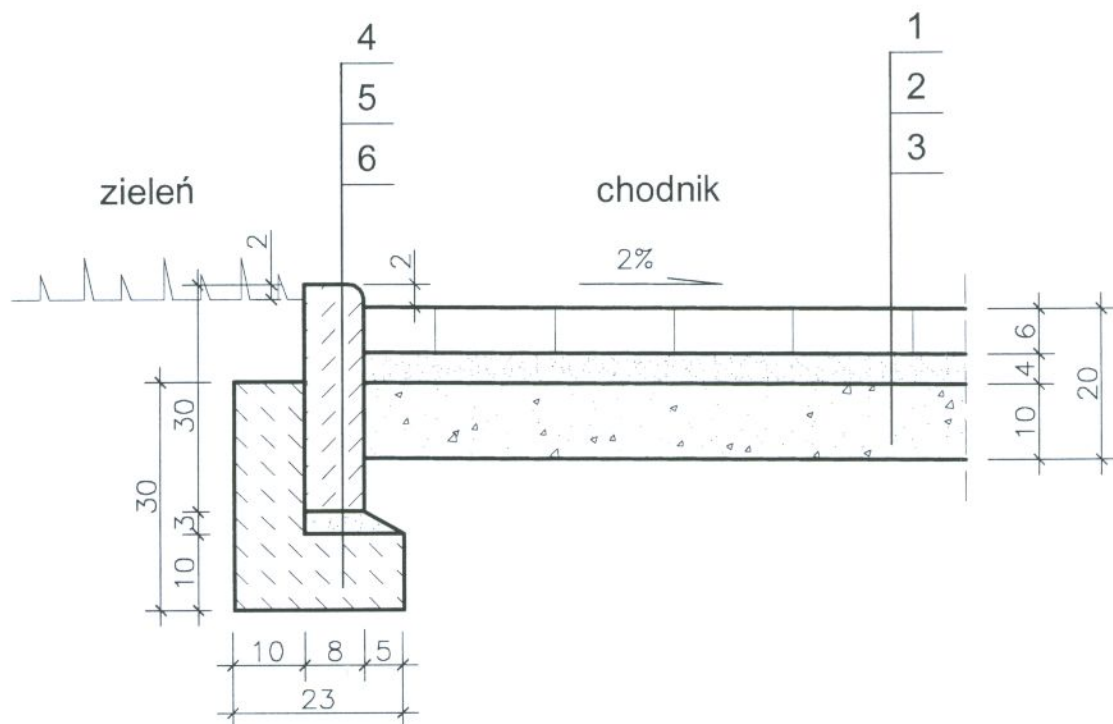
Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdzał: mgr inż. Mieczysław Antoniak 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011 r. Długość: 13
upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzania projektów budowlanych w szczególności drogi bez ograniczeń		upr. nr GP-KZ-7342/511/94 Do sporządzania projektów budowlanych w szczególności drogi bez ograniczeń	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY



Zieleń / Chodnik

Skala 1:10

Starostwo Powiatowe
we Włocławku



1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODSYPKA PIASKOWA
4. OBRZEŻE BETONOWE 8x30x75 cm
5. PODSYPKA PIASKOWA
6. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM

Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow 	Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	Sprawdzał: mgr inż. Mieczysław Antoniuk 	Skala: 1:10 Data: 30.12.2011r. Wersja: 14
upr. nr GP-KZ-7342/570/94 Do sporządzenia projektu budowlanego w specjalności drogi bez ograniczeń		upr. nr GP-KZ-7342/511/94 Do sporządzenia projektu budowlanego w specjalności drogi bez ograniczeń	

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

1. KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
4. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
5. ELEMENTY ODWODNIENIA LINIOWEGO
NA ŁAWIE BETONOWEJ C12/15
6. ŁAWA BETONOWA C12/15

Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo		Jednostka Projektowa:  Pracownia Inżynierii Ochrony Środowiska ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz	
Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE			
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DROGI	
Rysunek: SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY			
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow 		Opracował: mgr inż. Izabela Maciaszek 	
upr. nr GP-KZ.7342/5/194 Do sporządzenia projektu budowl. w szczególności drogi bez ograniczeń!		Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Antoniuk 	
		Data: 1:10 Data: 30.12.2011 r. Wynik: nr 15	