



PROJEKT WYKONAWCZY
ROZBUDOWA I MODERNIZACJA
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W DZIKOWCU

CZĘŚĆ: ROBOTY DROGOWE

Inwestor: **GMINA DZIKOWIEC**
36-122 Dzikowiec 2

Lokalizacja: działki nr ewidencyjny 232/2 i 233/2 W DZIKOWCU
GMINA DZIKOWIEC, POWIAT KOLBUSZOWSKI

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogi Projektant	Mgr inż. Mieczysław Wiśniewski	KBUIa- 2126/1117/66	
Proj. prow.	Mgr inż. Andrzej Witkowski		

2009 r

DROGI, PLACE I CHODNIKI NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DZIKOWCU

Projektowany plac manewrowy przy budynku dmuchaw zaprojektowano z betonu B25/30 o warstwie gr. 18cm zbrojoną krzyżowo (16 x 16 cm) stalą zbrojową Ø 8mm (rys. 1)

Zaleca się stosować prefabrykaty zbrojarskie Ø 8mm.

Prefabrykaty zbrojeniowe należy układać w górnej części płyty na głębokości 7cm.

Nawierzchnię betonową wykonać na podbudowie z pospółki o warstwie grubości 15cm.

Nawierzchnię betonową placu należy, należy dylatować dzieląc na płyty o wym. 4,0 x 6,0m lub większe, lecz nie przekraczające pow. 40 m².

Szczeliny dylatacyjne wykonać z miękkich desek gr. 1,5cm na pełną głębokość nawierzchni.

W górnej części wstawić listwy o wym. (1,5cm x 4cm) które po stwardnieniu betonu należy usunąć i zalać bitumiczną masą zalewową (rys.3)

Nawierzchnię należy wykonać w krawężnikach betonowych 15x30x100cm na ławie betonowej.

Krawężnik wyniesiony jest 10cm od powierzchni płyty betonowej.

Odwodnienie powierzchni placu, spadkami podłużnym i poprzecznymi do projektowanych kratk ściekowych (40x60cm) kanalizacji deszczowej. Studzienki ściekowe Ø50cm.

Powierzchnia placu z betonu zbrojonego (18 * 24) = 432,0m².

Wjazd na projektowany plac, istniejącą drogą betonową szer. 5,0m wpisaną łukami R=6,0m (rys. 1).

Wjazd o wym. 3,0x3,20m do pomieszczenia technologicznego wykonać z betonu C25/30 na podbudowie z gruzobetonu o warstwie 20cm. Spadek podjazdu 5% - 7%.

Nawierzchnię betonową wjazdu wzmocnić prefabrykatami ze sali zbrojeniowej Ø 6mm na głębokości 6cm.

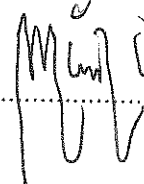
Powierzchnia wjazdu 3,20 x 3,00 = 9,60 m²

Projektowane chodniki wykonać z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (4 : 1) o warstwie gr. 4 cm. i warstwie odcinającej z piasku o warstwie gr. 10cm.

Krawędzie chodników zakończyć obrzeżami betonowymi o wym. 8x30x100cm. na posypce cementowo - piaskowej.

Powierzchnia chodników 3,0 x 1,5 x 2 = 9,0 m²

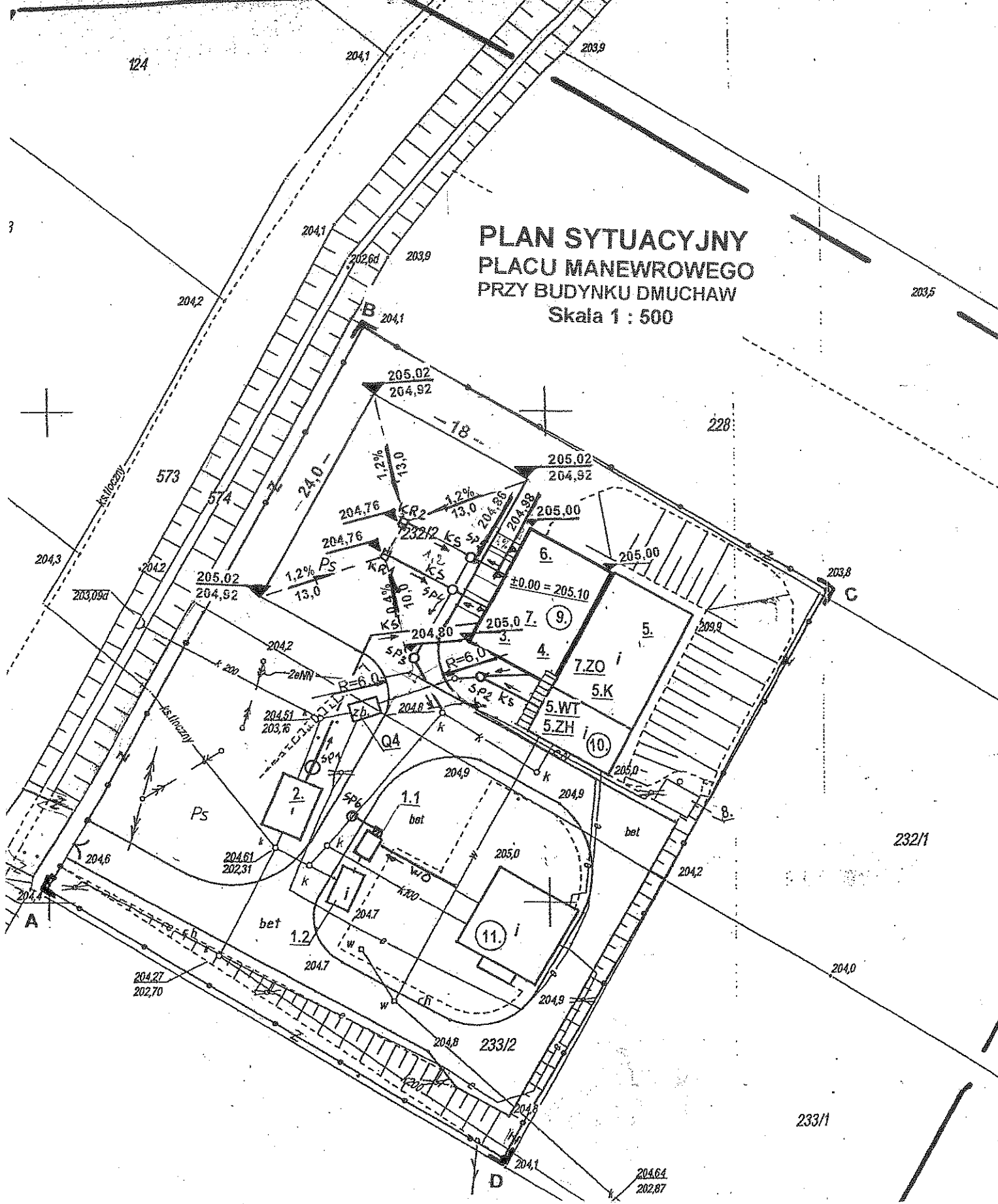
Opracował :



ZAWRTOŚĆ PROJEKTU

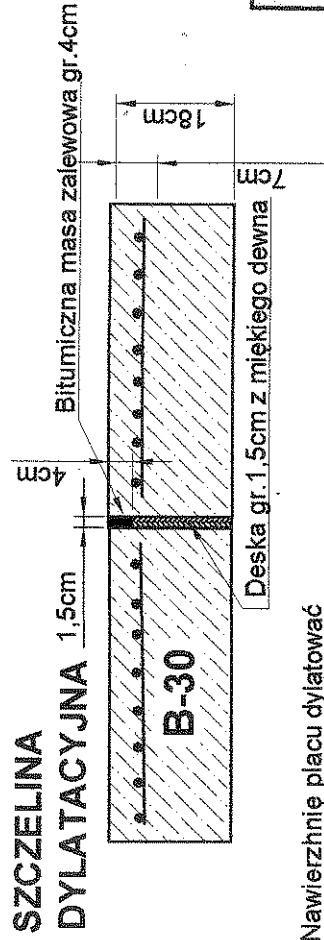
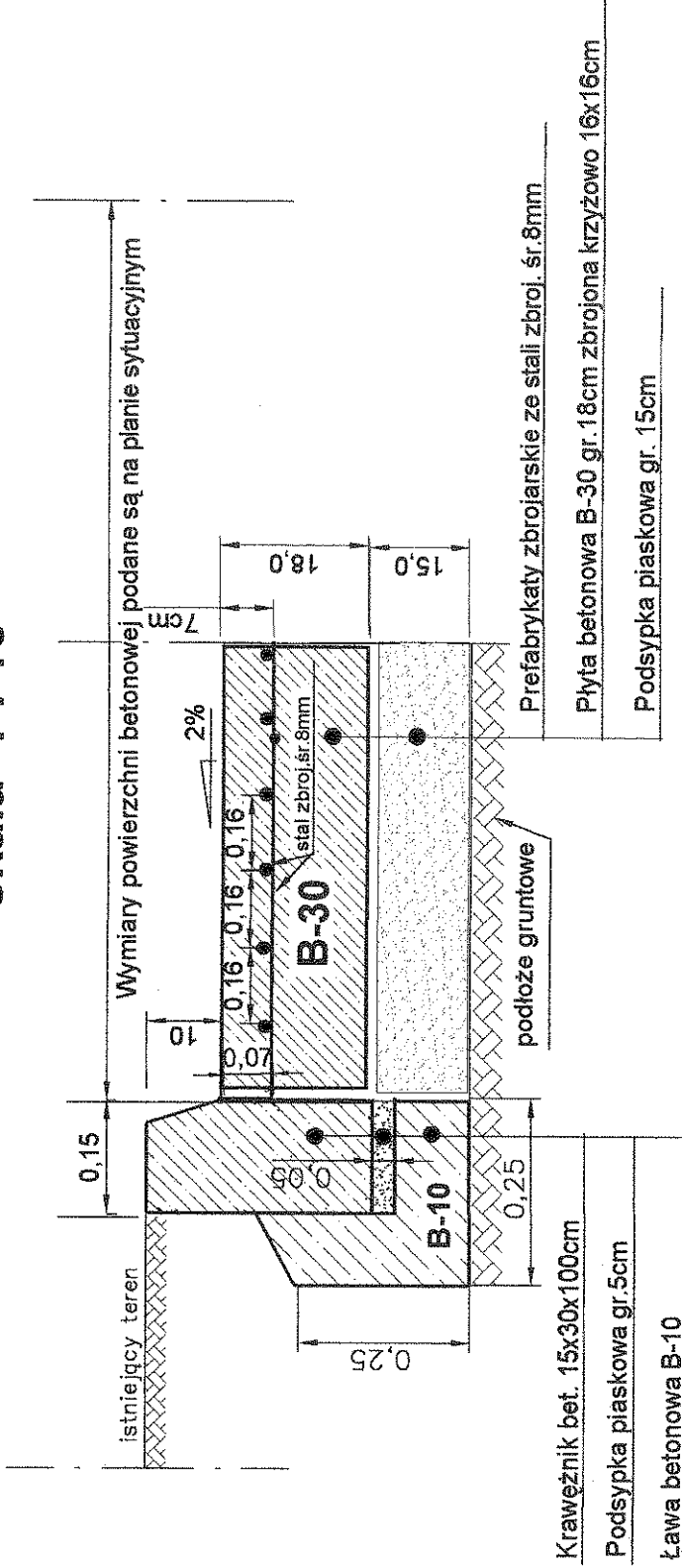
1. Plan sytuacyjny – placu manewrowego	rys. nr	1
2. Konstrukcja nawierzchni betonowej	„ „	2
3. Konstrukcja chodnika z kostki betonowej	„ „	3
4. Obrzeże chodnikowe	„ „	4

**PLAN SYTUACYJNY
PLACU MANEWROWEGO
PRZY BUDYNKU DMUCHAW
Skala 1 : 500**



BIOWOMA		Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w DZIKOWCU		Faza: PW
Autor projektu:		Tytuł rysunku : PLAN SYTUACYJNY		
Projektował:	mgr. inż. Mieczysław Wiśniewski	KBUI 2126/1116/66		
Proj. prowadzący:	mgr. inż. Andrzej Witkowski			
Skala: 1 : 500	Data: II kw. 2009r	Branża: DROGOWA	Rys. nr 1	Wydanie 0.1

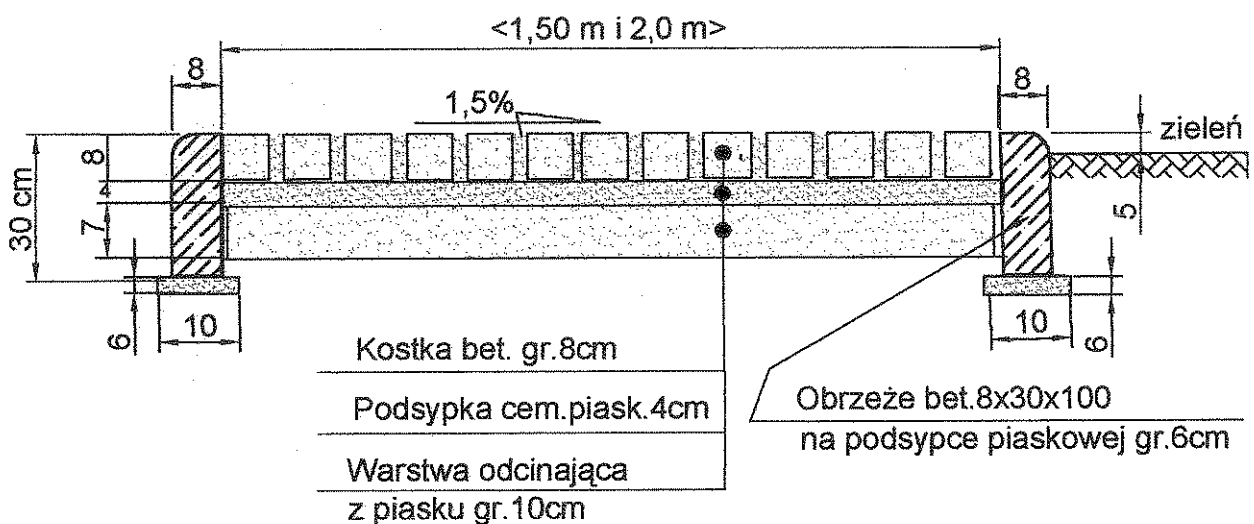
KONSTRUKCJA PLACU O NAWIERZCHNI BETONOWEJ skala 1 : 10



Nawierzchnię placu dylatawać dzieląc na płyty o wym. 4,0 x 6,0 m

BIOWOMA	Objekt:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w DZIKOWCU		Faza:	
	Tytuł rysunku :		KONSTRUKCJA NAW. BETONOWEJ		PW
Autor projektu:		mgr inż. Mieczysław Wiśniewski	KBUJ 2126/1116/66		
Projektował:		mgr inż. Andrzej Wiśniewski			
Proj. prowadzący:					
Skala:	Data:	Branża:	Rys. nr	2	Wydanie
1: 10	II kw. 2009r	DROGOWA			0.1

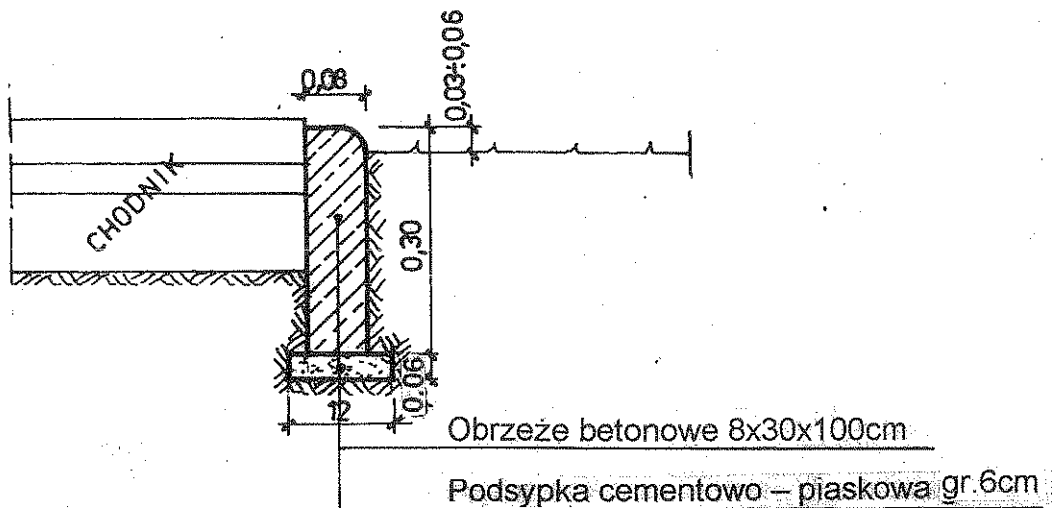
KONSTRUKCJA CHODNIKA z kostki betonowej gr.8cm Skala 1:10



BIOWOMA		Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w DZIKOWCU		Faza: PW
Autor projektu:		Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA CHODNIKA		
Projektował:	mgr inż. Mieczysław Wiśniewski	KBUI.2126/1116/66	<i>[Signature]</i>	
Proj. prowadzący:	mgr inż. Andrzej Witkowski			
Skala: 1:10	Data: II kw. 2009r.	Branża: DROGOWA	Rys. nr: 3	Wydanie: 0.1

OBRZEŻE CHODNIKOWE

Skala 1: 10



BIOWOMA		Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w DZIKOWCU		Faza: PW
Autor projektu:		OBRZEŻE CHODNIKOWE		
Projektował:	mgr inż. Mieczysław Wiśniewski	KBUI 2126/1116/66	[Signature]	
Proj. prowadzący:	mgr inż. Andrzej Witkowski	[Signature]		
Skala: 1: 10	Data: II kw. 2009r	Branża: DROGOWA	Rys. nr 4	Wydanie 0.1