

SZCZELNE SZAMBO  
BEZODPŁYWOWE

## OPIS TECHNICZNY – ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI SANITARNE.

### 1. DANE OGÓLNE

- powierzchnia zabudowy – 3,80 m<sup>2</sup>
- kubatura – 14,40 m<sup>3</sup>
- ilość komór – 1 szt.
- wysokość osadnika – 3,69 m
- wysokość osadnika z płytą przykrywającą – 3,79 m
- średnica – 2,00 m
- objętość użytkowa – 8,79 m<sup>3</sup>

W projekcie zastosowano prefabrykowane szambo żelbetowe firmy Bewa nr SA(SF) 9/200 B o pojemności  $V=8,79 \text{ m}^3$ . Dopuszcza się zastosowanie innego szamba żelbetowego spełniającego te same warunki.

### 2. OPIS TECHNICZNY

Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, prefabrykowany, żelbetowy, jednokomorowy,  $V=8,79 \text{ m}^3$  składający się z:

- monolitycznego zbiornika zasadniczego
- płyty górnej /przykrywy/
- wjazdu żeliwnego

Wlot do zbiornika wykonywany jest na wysokości wg zamówienia o średnicy 160 mm lub na zamówienie większy.

### 3. OPIS MONTAŻU

Przygotować wykop pod zbiornik o wymiarach 2,50 x 2,50 / 3,90 m. Dno wykopu wypoziomować warstwą piasku o gr. 10 cm i zagęścić mechanicznie do stanu  $Id=0,70$ . Zbiornik zasadniczy osadzić na dnie wykopu za pomocą dźwigu. Płytę przykrywającą ułożyć na zaprawie cementowej z dodatkiem uszczelnacza typu Hydroflux. Zbiornik obsypać gruntem rodzimym.

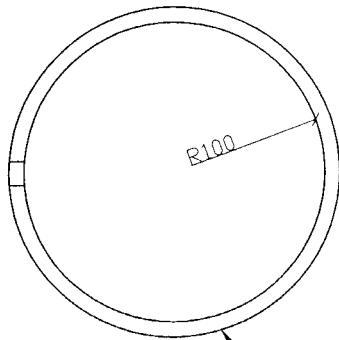
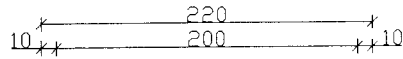
Zbiornik wyposażyć w wentylację niską, PCV  $\varnothing$  110 mm. Przykanalik wykonać z rur PCV  $\varnothing$  160 mm łączonych kielichowo na uszczelki ze spadkiem 2,0%. Przed wlotem do osadnika zainstalować rewizję – trójnik 160/160/90°. Przeprowadzić próbę szczelności instalacji. Całość obsypać gruntem rodzimym i zagęszczać warstwami gr. 40 cm. Nadmiar gruntu zniwelować na działce.

*mgr inż. Mirosław Musielak*  
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW  
w specjalności instalacje sanitarne NR.271/02/DUW  
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26  
tel. (071) 38-32-972

# SZAMBO ŻELBETOWE BEWA SA (SF) 9/200 B

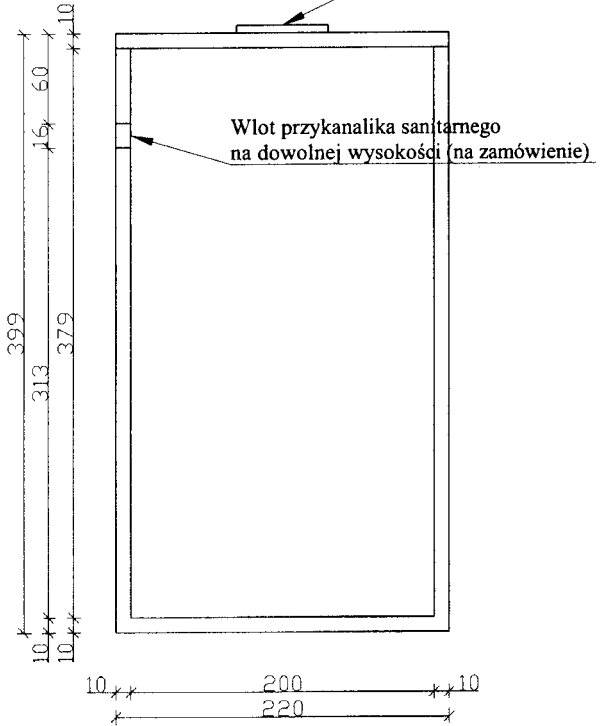
## PRZEKRÓJ PIONOWY

## PRZEKRÓJ POZIOMY

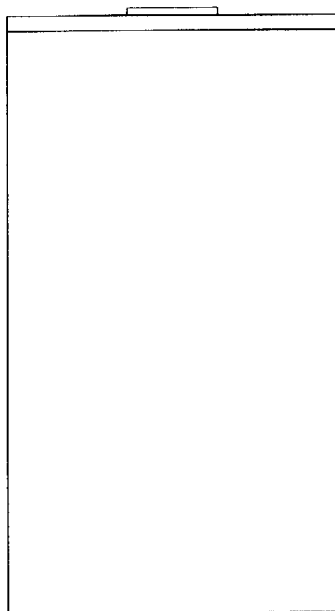


Monolityczne szambo  
żelbetowe

Właz żeliwny  $\phi$  600  
na obciążenie 15 lub 40T



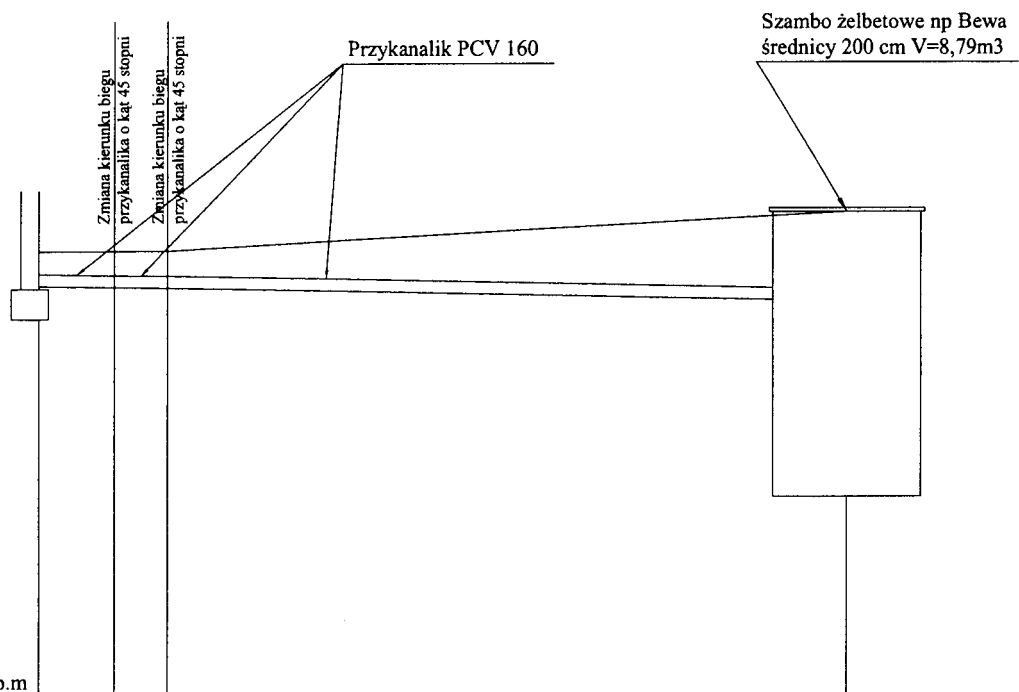
## WIDOK Z BOKU



UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innego szamba żelbetowego spełniającego założone parametry użytkowe.

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU		MOJE BIOSKO ORLIK 2012 W CIESZKOWIE	
LOKALIZACJA		CIESZKÓW, DZ. NR 525/9, 525/10, 525/11, 525/13 AM-2 OBRĘB CIESZKÓW	PODPIS
PROJEKTANT	KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW	
	INSTALACJE	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 271/02/DUW	
	SPRAWDZAJĄCY	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2/99	
ASYSTENT PROJ.		KONRAD ZMUDA	
INWESTOR		Gmina Cieszków, z/s 56-330 Cieszków ul. Grunwaldzka 41	DATA IV 2009
RYSUNEK		SCHEMAT SZAMBA ŻELBETOWEGO	RYS. NR KS-1
		SKALA 1:50	

# PROFIL PODŁUŻNY KS



Rzędna terenu [m.n.p.m]	140,50	140,50	140,50		141,00
Rzędna dna rury [m.n.p.m.]	140,04	140,02	140,01		139,83
Przykrycie [m]	0,30	0,32	0,33		1,01
Zagłębienie [m]	0,46	0,48	0,49		1,17
Odległość [m]	0,00	1,00	1,70		10,70
Materiał, średnica	PCV 160	PCV 160	PCV 160		
Spadek [%]	2,00	2,00	2,00		
Spadek [m]	0,02	0,01	0,18		
Długość odcinka [m]	1,00	0,70	9,00		

USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE MIROSLAW MUSIELAK PIĘKOCIN 26, 56-300 MILICZ, TEL./FAX (071) 38 32 972, E-MAIL: instbud@wp.pl			
NAZWA PROJEKTU		MOJE BIOSKO ORLIK 2012 W CIESZKOWIE	
LOKALIZACJA		CIESZKÓW, DZ. NR 525/9, 525/10, 525/11, 525/13 AM-2 OBREB CIESZKÓW	
PROJEKTANT	KONSTRUKCJA	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 180/02/DUW	
	INSTALACJE	MIROSLAW MUSIELAK NR UPR. 271/02/DUW	
	SPRAWDZAJĄCY	JAKUB RZEŹNICZAK NR UPR. 2/99	
ASYSTENT PROJ.		KONRAD ZMUDA	
INWESTOR		Gmina Cieszków, z/s 56-330 Cieszków ul. Grunwaldzka 41	
RYSUNEK		PROFIL PODŁUŻNY KS	
		SKALA	1:100
		DATA	IV 2009
		RYS. NR	KS-2