

[illegible]

Technical drawing of a circular sewer manhole. The drawing shows a plan view of the manhole structure, including the outer wall, inner wall, and a central circular area. The outer wall is labeled with a diameter of 702 cm. The inner wall is labeled with a diameter of 600 cm. The central circular area is labeled with a diameter of 400 cm. The drawing also shows the manhole cover, which is a circular plate with a diameter of 600 cm. The cover is labeled with a diameter of 600 cm. The drawing includes a scale bar indicating 0 to 10 cm. The drawing is labeled "Manhole" and "Circular Sewer Manhole".

347

374

125

20

228

103

110

120

14

230

8°

20° - 30°

1. Gont bitumiczny

2. Deskowanie pełne gr. 2.5 cm

3. Krokiew 8x16 cm

Jetka 8x16cm

Bełka drewniana 14x14cm

Strzał 8x12cm

Słup drewniany 14x14cm

1. Kostka betonowa

2. Podbudowa 10 cm

3. Grunt rodzimy

6cm

+3.74

+2.38

+2.28

+0.00 = -160.77 m n.p.m.

88

212

212

88

Zestawienie stali zbrojeniowej									
Poz.	Stal		Długość (cm)	Ilość			Długość łączna (m)		Schemat (cm)
	#	Ø		w el.	el.	ogółem	A-I	A-III	
							Ø 6	# 12	
1	12		60,0	20	1	20		12,0	60
2	12		150,0	4	1	4		6,0	150
3		6	93,0	13	1	13	12,1		93
3		6	93,0	13	1	13	12,1		93
Długość wg średnic (m)							24,18	18,00	
Masa łączna wg średnic (kg)							5,4	16,0	
Ogółem (kg)							21,4		

<p style="text-align: center;">PRACOWNIA PROJEKTOWA AUTORIS</p> <p>ul. Pogodna 9 lok.19, 15-354 Białystok, tel. 085 7440474, kom. 501099632 www.autoris.com.pl</p>		
<p>PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY TERENÓW REKREACYJNYCH: PLACU ZABAW, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I KĄPIKA FITNESS, ALTANY BUDYNKU GOSPODARCZEGO, INSTALACJI DOZIEMNEJ OŚWIETLENIOWEJ, MONITORINGU, INSTALACJI DOZIEMNEJ WODOCIĄGOWEJ, INSTALACJI DESZCZOWEJ DO DOZIEMNEGO SYSTEMU NAWADNIANIA NA OSIEDLU JAROSZÓWKA/WYŻYNY NA DZ. NR 161/12; 149/9(CZĘŚĆ); 149/5(CZĘŚĆ); W BIAŁYMSTOKU (OBR. 15 BAGNÓWKA, REJON UL. NIEMENSKIEJ)</p>		
INWESTOR:	<p>Miasto Białystok ul. Słonimska 1, 15 -950 Białystok</p>	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Dariusz Łuniewski BŁ - POKK16/2003	
sprawdzający:	dr inż. arch. Janusz Grycel Nr upr. BŁ-PdOKK / 36/ 2004	
WSPÓŁPRACA:	inż. arch. Ranaeta Sokółowska	
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Piotr Oponowicz nr upr. PDL/0002/POOK/11 mgr inż. Paweł Modzelewski nr upr. PDL/0082/POOK/12	
INST. SANITARNE:	mgr inż. Sławomir Hankowski nr upr. PDL/0041/POOS/04	
sprawdzający:	mgr inż. Maciej Cichosz Nr upr. PDL/0059/PWOS/10	
INST. ELEKTRYCZNE:	mgr inż. Michał Kuczyński nr upr. PDL/0137/PWOE/08	
sprawdzający:	mgr inż. Rafał Kakareko Nr upr. PDL/0076/POOE/09	
PROJEKT DROGOWY:	mgr inż. Wojciech Grzybowski nr upr. PDL/0065/PWOE/06	
sprawdzający:	mgr inż. Adam Sosnowski Nr upr. PDL/BO/2145/02	
DATA 01.04.2015	NR RYS. 53	SKALA RYS. 1:100
TYTUŁ RYSUNKU:		
ALTANA		