



ELEMENT	ILOŚĆ szk	NR	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ W 1 ELEM.	A-O					
					DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA ZBROJENIA					
					Ø6	Ø8	#6	#12	#16	#20
POZ.5.16 POZ.6.19	1	1	#20	8,84	4					35,4
		5	#20	5,10	4					20,4
		3	#12	8,35	2			16,7		
		4	#20	4,95	4					19,8
		4a	#20	3,85	4					15,4
		5a	Ø6	1,36	30	40,8				
POZ.5.17	1	5	Ø6	1,66	48	79,7				
		6	#20	5,57	4					22,3
		7	#20	4,98	6					29,9
		8	#12	4,90	2			9,8		
POZ.5.18	1	5	Ø6	1,66	56	93,0				
		9	#20	6,43	4					25,7
		10	#20	4,70	2					9,4
		11	#20	5,34	2					10,7
		12	#12	6,02	2			12,0		
		13	#20	6,18	4					24,7
		14	Ø8	1,98	52	103,0				
		15	#16	1,30	6				7,8	
		16	#20	7,67	4					31,5
		17	#12	3,55	2			7,1		
POZ.5.23 POZ.6.22	1	18	#12	7,40	2			14,8		
		19	#20	3,75	4					15,0
		19a	#20	4,10	4					16,4
		20	Ø6	2,16	48	103,7				
		21	Ø6	1,86	30	55,8				
		<b>RAZEM mb</b>					372,9	103,0	0,0	60,4
<b>kg/m.</b>					0,222	0,395	0,222	0,888	1,58	2,47
<b>kg</b>					82,8	40,7	0,0	53,7	12,3	683,0
<b>RAZEM kg</b>					123,5		749,0			

UWAGA: PRZED ZAKUPEM, PRZYCIĘCIEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYKAZY NALEŻY SPRAWDZIĆ

**BETON B-25**  
**STAL ZBROJENIOWA**  
**A-III ( 34GS) #, A-O ( StOS)**

UWAGA:  
1.BETON W SZALUNKU WIBROWANY MECHANICZNIE, ROZSZALOWANIE PODCIĄGÓW  
PO UZYSKANIU WYTRZYMAŁOŚCI 0,7x R 28 dni

<b>TEMAT:</b> PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU CENTRUM AKWAKULTURY I INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ UW-M OLSZTYN UL. WARSZAWSKA DZ. BUD. 75 OBR.110	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07	
	<b>data:</b>	08.2008
<b>RYSUNEK:</b> POZ.5.0 PODCIĄGI	<b>skala:</b>	1:25
	<b>opracował:</b> mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI	<b>sprawił:</b> mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 62/86/OI
<b>RYS. 13</b>		