



ELEMENT	ILOŚĆ ELEM. szt	NR	Ø	DŁUGOŚĆ PRĘTA m.	ILOŚĆ W 1 ELEM. szt.	A-O					A-III				
						DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA ZBROJENIA									
			mm			Ø6	Ø8	#6	#12	#16					
POZ.4.2.1	1	1	#6	3,98	6			23,9							
		2	#6	4,14	5			20,7							
		3	Ø6	Σ=	22,0		22,0								
		4	#12	1,30	4					5,2					
		5	Ø6	0,84	10		8,4								
POZ.4.2.3	1	6	#12	4,23	8					33,8					
		7	#12	4,54	8					36,3					
		8	#12	1,40	8					11,2					
		9	#12	2,07	8					16,6					
		3	Ø6	Σ=	36,0		36,0								
POZ.4.2.4	1	10	#6	1,50	10			15,0							
		3	Ø6	Σ=	5,0		5,0								
POZ.4.2.5	1	11	#12	1,60	5				8,0						
		5	Ø6	0,84	11		9,2								
POZ.4.2.2	1	12	#6	3,97	6			23,8							
		13	#6	4,14	5			20,7							
		3	Ø6	Σ=	15,0		15,0								
POZ.4.2.6	1	14	#16	5,20	6					31,2					
		15	Ø6	1,04	30		31,2								
POZ.4.2.7	1	16	#12	3,50	6				21,0						
		17	Ø6	1,04	21		21,8								
RAZEM mb						148,7	0,0	104,1	132,1	31,2					
kg/m.						0,222	0,395	0,222	0,888	1,58					
kg						33,0	0,0	23,1	117,3	49,3					
RAZEM kg						33,0			189,7						

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

UWAGA:
 - WYPRAWA STOPNI GRUBOŚCI 2,0-3,0 CM
 - STRZEMIONA ŻEBER ZAGĘSZCZONE NA ODCINKU PRZYPODPOROWYM $c_0 = L/6$

TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU CENTRUM AKWAKULTURY I INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ UW-M OLSZTYN UL. WARSZAWSKA DZ. BUD. 75 OBR.110		PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07	
RYSunek: KLATKA SCHODOWA POZ.4.2		data:	08.2008
		skala:	1:25
opracował:	sprawdził:	RYS. 5	
mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OI	mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 62/86/OI		