



BETON B-20 ( C16/20)  
STAL A-III ( 34GS lub RB400) - #  
STAL A-0 (StOS) -φ

UWAGA:  
1. ZBROJENIE PODŁUŻNE ŁAW ŁĄCZYĆ NA PEŁEN ZAKŁAD NA ROZCIĄGANIE Id=45xd  
2. POD FUNDAMENTAMI " CHUDY " BETON GR. 10 CM  
3. W ŁAWACH ZABETONOWAC KOTWY RDZENI R ( PATRZ RYS. ŁAWY )  
4. PŁYTĘ SZYBU WINDOWEGO WYKONAĆ POD NADZOREM DOSTAWY URZĄDZENIA

ELEMENT	IŁOŚĆ	NR		DŁUGOŚĆ	IŁOŚĆ	A-O		A-III				
	ELEM.		φ	PRĘTA	W 1 ELEM.	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA ZBROJENIA						
	szt		mm	m.	szt	φ6	φ8	#10	# 12	# 14	#16	
ŁAWA NR 1	50,5m	1	# 12	Σ=	160,0				160,0			
		2	φ6	1,20	125	150,0						
		3	# 12	1,00	205				205,0			
		4	φ6	Σ=	210,0	210,0						
POZ.8.1.1	1	5	# 16	3,60	5						18,0	
		6	# 16	4,10	5	20,5					20,5	
		7	φ8	1,10	34		37,4					
POZ.8.2.1	1	8	# 16	6,00	5						30,0	
		9	# 16	6,50	5	32,5					32,5	
		7	φ8	1,10	64		70,4					
POZ.8.2.2	1	10	# 16	3,10	4						12,4	
		11	# 16	4,10	4	16,4					16,4	
		7	φ8	1,10	30		33,0					
POZ.8.3.1	1	12	# 16	4,95	4						19,8	
		13	# 16	5,75	4	23,0					23,0	
		7	φ8	1,10	48		52,8					
ŁAWA NR 4	12,5m	1	# 12	Σ=	45,0				45,0			
		2	φ6	1,20	30	36,0						
		14	# 12	0,90	50				45,0			
		4	φ6	Σ=	26,0	26,0						
POZ.8.4.1	1	15	# 16	4,80	4						19,2	
		16	# 16	5,89	4	23,6					23,6	
		17	φ8	2,22	38		84,4					
ŁAWA NR 5 NR 6 ; NR 7	53,0m	1	# 12	Σ=	270,0				270,0			
		2	φ6	1,20	178	213,6						
POZ.8.5.1	3	18	# 16	4,80	3						43,2	
		19	# 16	5,89	3	17,7					53,0	
		20	φ8	2,42	22		159,7					
POZ.8.5.2	1	21	# 16	3,80	3						11,4	
		22	# 16	4,89	3	14,7					14,7	
		20	φ8	2,42	13		31,5					
POZ.8.6.1	1	23	# 16	3,90	3						11,7	
		24	# 16	4,00	3	12,0					12,0	
		20	φ8	2,42	13		31,5					
KOTWY RDZENI R	25	25	#12	1,20	4				120,0			
KOTWY POZ.6.1.3 POZ.6.2.3	2	26	#16	1,40	4						11,2	
ŁAWA NR 9	3,4m	1	# 12	Σ=	15,0				15,0			
		2	φ6	1,20	11	13,2						
PŁYTA SZUBU WINDY NR 8	1	27	#12	4,60	12				55,2			
		28	#12	4,39	13				57,1			
		29	#10	0,88	27			23,8				
		30	#10	1,93	4			7,7				
ŁAWA NR 10	16,5m	1	# 12	Σ=	70,0				70,0			
		2	φ6	1,20	55	66,0						
RAZEM mb						875,1	500,6	31,5	1042,3	0,0	372,5	
kg/m.						0,222	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58	
kg						194,3	197,7	19,4	925,5	0,0	588,6	
RAZEM kg						392,0		1533,6				

<b>TEMAT:</b> PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ O PRZEDSZKOLE Z 2 ODDZIAŁAMI DYWITY UL. SPÓŁDZIELCZA dz. bud. 837/1 obr 5		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> mgr inż. Zbigniew Dąbrowski 10-681 Olsztyn, ul. Wachowskiego 1/3 ☎ (0-89) 541-17-07	
<b>RYSUNEK:</b> POZ.8.8 PŁYTA FUND. SZYBU WINDOWEGO		data:	08.2015
		skala:	1:25
opracował:		sprawdził:	
mgr inż. Z. Dąbrowski upr. bud. 62/86/OL		mgr inż. Z. Wojtal upr. bud. 213/76/OL	
		<b>RYS. K-3</b>	