

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA											strona 2/10		
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2													
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sulęcynie											
INWESTOR		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI											
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DLUGOŚĆ	ILUŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic							
			φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 20	# 25			
			A-I	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN			
			φ	cm	szt.	[m]							
ŚCIANA w osiach A/1-6	rys. 4.2/7	1	14	1164	143					1664,5			
		2	14	455	141					641,6			
		3	14	200	266					532,0			
		4	14	150	80					120,0			
		5	14	400	128					512,0			
		6	14	2310	70					1617,0			
		7	14	600	68					408,0			
		8	14	400	42					168,0			
		9	14	300	125					375,0			
		10	6	40	423	169,2							
		15	14	300	42					126,0			
		26	14	340	4					13,6			
27	20	2755	1							27,6			
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	169,2				6177,7		27,6	
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85
Masa wg średnic					kg	37,5				7461,4		67,9	
RAZEM STALI A-I					kg	37,5							
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				7529,3				
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	7566,8							

ŚCIANA w osiach C/1-6	rys. 4.2/8	3	14	200	272					544,0			
		4	14	150	103					154,5			
		6	14	2310	82					1894,2			
		7	14	600	69					414,0			
		10	6	40	480	192,0							
		12	14	674	272					1833,3			
		13	14	300	98					294,0			
		14	14	400	125					500,0			
		15	14	300	82					246,0			
		16	14	1200	21					252,0			
		17	14	265	6					15,9			
		18	14	535	12					64,2			
		19	14	240	2					4,8			
		20	14	200	24					48,0			
		21	14	410	18					73,8			
		22	14	400	21					84,0			
		23	14	165	7					11,6			
		23a	14	110	7					7,7			
		24	14	400	9					36,0			
		25	14	120	8					9,6			
26	14	340	4					13,6					
27	20	2755	2							55,1			
30a	20	800	2							16,0			
54	10	285	30			85,5							
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE				m	192,0		85,5		6501,1		71,1		
Masa 1m				kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic				kg	42,6		52,7		7852,1		175,3		
RAZEM STALI A-I				kg	42,6								
RAZEM STALI A-IIIIN				kg			8080,0						
RAZEM DLA ŚCIANY				kg	8122,6								

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA										strona 3/10				
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2														
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sulęczynie												
INWESTOR		PRZEDSIĘBIRSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI												
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic								
						φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 20	# 25	
			φ	cm	szt.	A-I	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	
ŚCIANA w osiach E/1-6	rys. 4.2/9	1	14	1164	140					1629,6				
		2	14	455	99					450,5				
		3	14	200	120					240,0				
		4	14	150	145					217,5				
		6	14	2310	70					1617,0				
		7	14	600	68					408,0				
		8	14	400	42					168,0				
		10	6	40	423	169,2								
		15	14	300	42					126,0				
		16	14	1200	21					252,0				
		22	14	400	21					84,0				
		26	14	340	4					13,6				
		29	20	1800	1							18,0		
		30	20	300	1							3,0		
		30a	20	800	2							16,0		
54	10	285	30			85,5								
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	169,2		85,5		5206,2		37,0		
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	37,5		52,7		6288,0		91,2		
RAZEM STALI A-I					kg	37,5								
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				6431,9					
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	6469,4								

ŚCIANA w osiach 1/A-E	rys. 4.2/10	1	14	1164	58					675,1				
		3	14	200	44					88,0				
		7	14	600	68					408,0				
		10	6	40	200	80,0								
		22	14	400	21					84,0				
		26	14	340	4					13,6				
		31	14	740	70					518,0				
		32	20	1120	1							11,2		
		33	14	455	55					250,3				
		34	14	275	61					167,8				
		35	14	780	2					15,6				
		36	14	310	4					12,4				
		37	14	660	2					13,2				
		38	14	565	2					11,3				
		111	14	160	4					6,4				
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	80,0				2263,6		11,2		
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	17,7				2734,0		27,6		
RAZEM STALI A-I					kg	17,7								
RAZEM STALI A-IIIN					kg			2761,6						
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	2779,4								

UWAGA:

Pręty numer 8 i 15 występujące w ścianie w osi 1/A-E ujęto w wykazie dla ścian w osi A/1-6 i E/1-6

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA										strona 4/10				
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2														
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sulęcynie												
INWESTOR		PRZEDSIĘBIRSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI												
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic								
						φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 20	# 25	
			A-I	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN				
			φ	cm	szk.	[m]								
ŚCIANA w osiach 6/A-E		rys. 4.2/11	1	14	1164	58					675,1			
			3	14	200	44					88,0			
			7	14	600	68					408,0			
			10	6	40	200	80,0							
			22	14	400	21					84,0			
			26	14	340	4					13,6			
			31	14	740	70					518,0			
			32	20	1120	1							11,2	
			33	14	455	55					250,3			
			34	14	275	61					167,8			
			35	14	780	2					15,6			
			36	14	310	4					12,4			
			37	14	660	2					13,2			
			38	14	565	2					11,3			
			111	14	160	4				6,4				
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	80,0				2263,6		11,2		
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	17,7				2734,0		27,6		
RAZEM STALI A-I					kg	17,7								
RAZEM STALI A-IIIIN					kg			2761,6						
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	2779,4								

ŚCIANA w osiach 3/C-E	rys. 4.2/12	13	14	300	66					198,0			
		15	14	300	84					252,0			
		25	14	120	4					4,8			
		39	14	616	70					431,2			
		40	14	150	33					49,5			
		41	14	560	100					560,0			
		42	14	400	66					264,0			
		43	14	185	88					162,8			
		44	20	660	2							13,2	
		45	6	30	100	30,0							
		46	14	175	14					24,5			
		47	14	400	2					8,0			
		48	14	400	4					16,0			
109	14	290	8					23,2					
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE				m	30,0				1994,0		13,2		
Masa 1m				kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic				kg	6,7				2408,4		32,5		
RAZEM STALI A-I				kg	6,7								
RAZEM STALI A-IIIIN				kg			2440,9						
RAZEM DLA ŚCIANY				kg	2447,5								

UWAGA:

Pręty numer 8 i 15 występujące w ścianie w osi 6/A-E ujęto w wykazie dla ścian w osi A/1-6 i E/1-6

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA											strona 5/10			
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2														
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sulęczynie												
INWESTOR		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI												
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DLUGOŚĆ	ILUŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic								
			φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 20	# 25				
			A-I	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN				
			φ	cm	szt.	[m]								
ŚCIANA w osiach 4/C-E	rys. 4.2/13	15	14	300	84					252,0				
		36	14	310	2					6,2				
		39	14	616	74					455,8				
		41a	14	500	66					330,0				
		42	14	400	66					264,0				
		45	6	30	110	33,0								
		54	10	285	30			85,5						
		111	14	160	2					3,2				
		112	14	260	37					96,2				
		113	14	490	2					9,8				
		114	14	340	2					6,8				
		115	14	430	2					8,6				
116	14	225	3					6,8						
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	33,0		85,5		1439,4				
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	7,3		52,7		1738,5				
RAZEM STALI A-I					kg	7,3								
RAZEM STALI A-IIIIN					kg		1791,2							
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	1798,5								

ŚCIANA w osiach 5/A-E	rys. 4.2/14	15	14	300	84					252,0			
		22	14	400	42					168,0			
		25	14	120	8					9,6			
		31	14	740	60					444,0			
		39	14	616	74					455,8			
		40	14	150	28					42,0			
		41a	14	500	6					30,0			
		42	14	400	6					24,0			
		45	6	30	170	51,0							
		46	14	175	6					10,5			
		50	14	590	44					259,6			
		51	14	600	60					360,0			
		54	10	285	30			85,5					
		110	6	110	2	2,2							
		111	14	160	2					3,2			
		112	14	260	37					96,2			
		113	14	490	2					9,8			
		114	14	340	2					6,8			
115	14	430	2					8,6					
116	14	225	3					6,8					
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE				m	53,2		85,5		2186,9				
Masa 1m				kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic				kg	11,8		52,7		2641,3				
RAZEM STALI A-I				kg	11,8								
RAZEM STALI A-IIIIN				kg			2694,0						
RAZEM DLA ŚCIANY				kg	2705,8								

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA										strona 6/10			
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2													
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sułęczynie											
ADRES		PRZEDSIĘBIRSTOWO WODOCIĄGÓW I KANALIZAC.JI											
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic							
						φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 16	# 20
			A-I	A-I	A-IIIN	A-IIIN	A-IIIN	A-IIIN	A-IIIN	A-IIIN			
			φ	cm	szt.	[m]							
ŚCIANA w osiach D/1-3	rys. 4.2/15	13	14	300	16					48,0			
		18	14	535	12					64,2			
		19	14	240	1					2,4			
		20	14	200	8					16,0			
		25	14	120	4					4,8			
		39	14	616	74					455,8			
		40	14	150	70					105,0			
		42	14	400	69					276,0			
		45	6	30	135	40,5							
		48	14	400	5					20,0			
		51	14	600	4					24,0			
		53	14	700	50					350,0			
		55	14	370	8					29,6			
		56	14	540	6					32,4			
		57	14	245	4					9,8			
		58	14	103	4					4,1			
		59	14	570	4					22,8			
		60	14	100	4					4,0			
		61	14	360	2					7,2			
		62	14	210	2					4,2			
63	14	600	2					12,0					
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	40,5				1492,4			
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85
Masa wg średnic					kg	9,0				1802,5			
RAZEM STALI A-I					kg	9,0							
RAZEM STALI A-IIIN					kg				1802,5				
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	1811,5							

ŚCIANA w osiach 2/D-E	rys. 4.2/16	39	14	616	22					135,5			
		40	14	150	11					16,5			
		42	14	400	66					264,0			
		45	6	30	40	12,0							
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	12,0				416,0			
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	1,58	2,46
Masa wg średnic					kg	2,7				502,5			
RAZEM <i>STALI A-I</i>					kg	2,7							
RAZEM <i>STALI A-IIIIN</i>					kg			502,5					
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	505,1							

WYKAZ ZBROJENIA - ŚCIANY ZBIORNIKA											strona 7/10			
OBIEKT - REAKTOR BIOLOGICZNY obiekt nr 4.2														
TEMAT OPRACOWANIA		Rozbudowa i Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Sulęcynie												
INWESTOR		PRZEDSIĘBIRSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI												
ELEMENT	NR. RYSUNKU	NR. PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚCI wg średnic								
						φ 6	φ 10	# 10	# 12	# 14	# 16	# 20	# 25	
			A-I	A-I	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN	A-IIIIN				
ŚCIANA w osiach B/5-6	rys. 4.2/17	39	φ	cm	szt.	[m]								
			14	616	28					172,5				
			14	150	14					21,0				
			14	400	66					264,0				
45	6	30	45	13,5										
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	13,5				457,5				
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	3,0				552,5				
RAZEM STALI A-I					kg	3,0								
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				552,5					
RAZEM DLA ŚCIANY					kg	555,5								
Pomost żelbetowy	rys. 4.2/18	101	10	310	94			291,4						
		102	12	2670	6				160,2					
		103	25	2495	2								49,9	
		104	25	705	4								28,2	
		105	12	310	94			291,4						
		106	25	240	4								9,6	
		107	12	150	12			18,0						
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m			291,4	469,6				87,7	
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg			179,6	416,7				337,8	
RAZEM STALI A-I					kg									
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				934,0					
RAZEM DLA POMOSTU					kg	934,0								
Skosy w osadniku	rys. 4.2/19	82	10	463	12			55,6						
		83	10	437	12			52,4						
		84	10	216	12			25,9						
		85	10	250	16			40,0						
		86	10	310	104			322,4						
		87	10	287	104			298,5						
		88	10	443	4			17,7						
		89	10	410	4			16,4						
		90	10	462	85			392,7						
		91	10	439	84			368,8						
		92	10	160	6			9,6						
		93	10	227	6			13,6						
		94	10	200	6			12,0						
95	10	124	4			5,0								
96	10	175	4			7,0								
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m			1637,6						
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg			1009,1						
RAZEM STALI A-I					kg									
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				1009,1					
RAZEM DLA SKOSÓW					kg	1009,1								
DŁUGOŚCI SUMARYCZNE					m	872,6		2271,0	469,6	30398,3		171,3	87,7	
Masa 1m					kg	0,22	0,62	0,62	0,89	1,21	1,58	2,46	3,85	
Masa wg średnic					kg	193,6		1399,4	416,7	36715,1		422,1	337,8	
RAZEM STALI A-I					kg	193,6								
RAZEM STALI A-IIIIN					kg				39291,1					
CAŁKOWITA ILOŚĆ STALI NA ŚCIANY					kg	39484,7								