

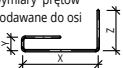
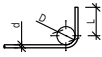
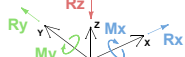


OPTYMALNE WARTOŚCI MOMENTÓW M_d DOKRĘCANIA ŚRUB [Nm]							
średnica	skok	klasy wytrzymałości śrub					
d	P	5.8	6.8	6.9	8.8	10.9	12.9
M4	0,7	1,8	2,4	2,7	3,2	4,51	5,2
M5	0,8	3,4	4,46	5,05	5,98	8,44	9,8
M6	1	5,9	7,9	8,9	10,6	14,7	17,3
M8	1,25	13,7	18,2	20,4	26,9	34	39,7
	1	12	15,9	18	21,3	29,9	35
M10	1,5	26,1	34,8	39,2	46,3	65,2	76
	1	20,1	26,9	30,2	35,8	50,4	58,9
M12	1,75	44,2	58,9	66,7	79	110,9	129,5
	1,25	36,3	48,6	55	65,1	91,2	107
M14	2	69,7	92,2	104,5	123,6	173,7	203
	1,5	57,4	76,5	85,8	104	143,2	166,8
M16	2	95,7	127	142,3	169,7	237,4	276,6
	1,5	78,5	104,5	117,7	139,3	196,2	228,1
M20	2,5	186,4	249,8	280,6	331,6	468,9	546,4
	1,5	128,5	171,7	192,8	228,6	321,8	374,7
M22	2,5	233,5	307	350,2	415	583,6	681,8
	1,5	158,9	211,9	238,4	282,5	397,3	463
M24	3	323,7	431,6	485,6	575,9	809,3	941,8
	2	241,3	321,8	363	429,7	603,3	706,3

WYTYCZNE DLA FUNDAMENTOWANIA / GUIDELINES FOR FOUNDATIONS						
Zakłady prętów	Otulina	Beton	Stal zbrojeniowa	Wymiary prętów	Opis prętów	
d - średnica pręta  min 50d	 a = 50mm	C30/37	do średnicy Ø10 A1 - St35-b średnica powyżej Ø10 AIII - 34GS	wymiary prętów podawane do osi 	nr. poz. średnica wzrost Nr 16 Ø12/200 50cm ilość	
Minimalna średnica gięcia prętów				Kierunki sił reakcji podporowych		
STAL	d < 20	d ≥ 20	L >			
A1 - St35-b	D=2,5d	D=5d	L=10d			
AIII - 34GS	D=4d	D=7d	L=10d			

Inwestycja:					
Zagospodarowanie terenu przy kąpielisku w Kujankach, gm.Zakrzewo.					
Jednostka projektowa:					
PRO Jacek Łuc 41-800 Zabrze, ul. Franciszkańska 25B/6					
NIP: 648-243-73-58 REGON: 360014351 tel. +48 503060630, biuro@prol.pl					
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE					
Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i następnę Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)					
PRO		Projekt zjeżdźalni wodnej		Informacja ogólna	
Tytuł rys.: TITLE					
Projektował: DESIGNED BY mgr inż. Jacek Łuc upr. bud. do proj. b.o. spec. konstrukcyjno - budowlana. nr SLK/2568/POOK/09				Podpis: SIGNATURE	
Projekt: PROJECT		Techniczny		Data: DATE	
		08.04.2024		Podziałka: SCALE	
		-		Format: FORMAT	
				Nr arch. rys. DRAWING NO:	
				B02	