



Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemente	ogółem	A—III		
							# 8	# 16	# 20
Bz-1.2 (Bz-2.2) [Bz-3.2]	1 (1) [1]	1	20	2,80	9	9			25,20
		2	20	2,90	3	3			8,70
		3	20	2,93	3	3			8,79
		4	20	3,02	3	3			9,06
		5	16	9,00	8	8		72,00	
		6	16	10,07	4	4		40,28	
		7	16	10,73	4	4		42,92	
		8	20	2,00	21	21			42,00
		9	16	8,70	4	4		34,80	
		10	16	12,00	12	12		144,00	
		11	8	1,38	128	128	176,64		
		12	16	4,75	4	4		19,00	
		13	8	1,60	128	128	204,80		
Długość wg średnic (m)							381	353	94
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							152,58	557,74	231,56
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							941,88		
Ogółem (kg)							941,88		

Minimalna średnica gięcia		d_{br}
	Średnica pręta d_s (mm)	Haki, strzemiona
	< 20	4 d_s
	20 + 28	7 d_s
	Opisana przystołość do płaszczyzny ramienia	Pręty odgięte i zbrojenie ramion
	> 5 cm i > 3 d_s	15 d_s
	≤ 5 cm lub ≤ 3 d_s	20 d_s

1. Wymiary podano w cm, rzędne wysokościowe w m
2. Wszystkie wymiary, poziomy sprawdzak i ewentualnie korygowane z rysunkami pozostałych branż o stanem istniejącym
3. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej oraz opisowej stanowią integralną część całego opracowania projektowego
4. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny mieć odpowiednie certyfikaty i atesty oraz należy je realizować dokładnie na wytycznych i zaleceń producenta
5. Izolacje wg opisu technicznego
6. Podana na rzucie lokalizacja i wymiary trzpieni żelbetonowych odnoszą się do ich rdzeni bez uwzględnienia strzemi murarskich przewidywanych dla przeciągnięcia tych elementów ze ścianami
7. Rozpatrzyć łącznie z pozostałymi rys. konstr. oraz innych branż



50-321 WROCŁAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 62/2
NIP: 7521382396 | REGON: 160341636
TEL. 606 706 739 | EMAIL: INFO@SERAGROUP.PL

EDUCATION PROJECTS

CENTRALNY OSRODEK SPORTU W GIŻYCKU
11-500 GIŻYCKO | UL. MONIUSZKI 22
NIP: 7010273950 | REGON: 142733356-00067
TEL. 87 44 17 100 | EMAIL: INWESTYCJE.GIZYCKO@OSP.GIZYCKO.PL

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - INTERNA
WRAZ Z ZAPLECZEM GASTRONOMICZNYM, INFRA-
TECHNICZNĄ I NIEZBĘDNYM ZAGOSPODAROWANIEM
DZ. NR 32/4, MIEJSCOWOŚĆ GIZYCKO

HAZARDOUS WASTE:

BELKI Bz-12, Bz22, Bz32	
PW_K_518	1:2
TREŚĆ WNIOSU RYSUNKU:	
PROJEKT WYKONAWCZY	

FAZI OPPACONINA:

BRANCA KONSTRUCYJNA:

MGR INŻ. GRZEGORZ KOGUT

NRJBR PROJ 190100CS10

DOI: 10.1002/for

PERCENTAGE

MGR INŻ. JAKUB WYSOCKI

OPPAZIONE:

MGR INZ. ADAM MALINOWSKI

NR LFR PROJ. 190DCS/10

CONCLUSIONS