



Zestawienie stali zbrojeniowej											
Nazwa elem.	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]				
							# (B500SP)				
							8	10	12	16	
[szt]			[mm]	[cm/m]	[szt./mb]	[szt.]					
LF-1	2	1	12	75	5	117				87,75	
		2	8	100	5	117	117,00				
		3	12	100	4	94				93,60	
		4	8	112	4	94	104,83				
		5	10	100	4	94			93,60		
SZ-1	1	6	10	310	4	94				290,16	
		5	10	100	10	117				117,00	
		7	10	120	12	140				168,48	
		8	10	32	8	94				29,95	
		5	10	100	18	211				210,60	
SZ-1a	1	8	10	32	16	187				59,90	
		9	10	155	8	94				145,08	
		10	10	50	4	47				23,40	
		1	12	75	5	57				42,38	
		2	8	100	5	57	56,50				45,20
LF-2	1	3	12	100	4	45					
		11	8	130	4	45	58,76				
		5	10	100	4	45				45,20	
		12	10	196	4	45				88,59	
		5	10	100	4	48				47,60	
SZ-2	1	13	10	62	4	48				29,51	
		14	10	42	4	48				19,99	
		15	16	150	6	6					9,00
		16	12	85	5	72				61,12	
		2	8	100	6	86	86,28	0,00			
LF-3	1	3	12	100	4	58				0,00	57,52
		17	8	130	4	58	74,78	0,00			
		5	10	100	2	29				28,76	
		12	10	196	4	58				112,74	
		5	10	100	4	58				57,52	
SZ-3	1	13	10	62	4	58				35,66	
		14	10	42	4	58				24,16	
		1	12	75	5	97				72,38	
		2	8	100	5	97	96,50				
		3	12	100	4	77				77,20	
LF-4	1	4	8	112	4	77	86,46				
		18	12	55	5	28				15,40	
		2	8	100	4	22	22,40				
		3	12	100	4	22				22,40	
		4	8	112	4	22	25,09				
LF-5	1	19	12	50	8	48					24,00
		20	12	142	4	24					34,08
		21	8	92	9	54	49,68				
		22	12	50	2	12				6,00	
Długość ogólna wg średnic							[m]	778,28	1627,91	639,02	9,00
Masa 1m pręta							[kg]	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa prętów wg średnic							[kg]	307,42	1004,42	567,45	14,22
Masa prętów wg rodzajów stali							[kg]		1893,51		
Masa całkowita							[kg]		1894,00		

UWAGI

- Roboty betoniarские wykonywać, gdy temperatura nie spadnie poniżej +5°C.
- Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta.
- Przed wbudowaniem pręty zbrojeniowe oczyścić i odłuszczyć.
- Wszystkie zmiany oraz odstępstwa konsultować z projektantem
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami
- Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia
- Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych
- Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane osiowo z

BETON	C20/25- ŁAWY; C30/37- ŚCIANY;	ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI: KW-1
STAL ZBROJENIOWA	B500SP (AIIIIN)	
OTULINA	boczna: c=25mm dolna: c=40mm	

KONSTRUKCJA

TEMAT	Państwowa Szkoła Muzycznej I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Sali gimnastycznej na budynek Sali koncertowej, z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową.	
ADRES INWESTYCJI	Gliwice, ul. Ks. Ziemowita 12 Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601_1 Gliwice obr. Stare Miasto	
INWESTOR	MIASTO GLIWICE ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków	
BRANŻA	KONSTRUKCJA	
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firliński upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000	
OPRACOWAŁ	inż. Wojciech Kruk	inż. Bartłomiej Bauer
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0212/PBKb/17	
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW11	
		DATA: 11.2019r