



Nazwa elem. .	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba w 1 elem. .	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]				
							# (B500SP)				
	[szt.]						[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]	8
PZ-1.1	1	1	12	438	24	24			105,12		
		2	12	438	24	24			105,12		
		3	12	369	28	28			103,32		
		4	12	369	28	28			103,32		
BZ	1	5	8	92	21	21	19,32				
		6	12	349	8	8			27,92		
		7	8	88	48	48	42,24				
		8	12	418	8	8			33,44		
		9	8	116	28	28	32,48				
		10	10	50	60	60		30,00			
Długość ogólna wg średnic						[m]	94,04	30,00	478,24		
Masa 1m pręta						[kg]	0,395	0,617	0,888	1,580	
Masa prętów wg średnic						[kg]	37,15	18,51	424,68		
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	37,15		443,19		
Masa całkowita						[kg]	480,33				

UWAGI		
<div><div>1. Roboty betoniarские wykonywać, gdy temperatura nie spadnie poniżej +5°C.</div><div>2. Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta.</div><div>3. Przed wbudowaniem pręty zbrojeniowe oczyścić i odfatować.</div><div>4. Stosować dystanse do zbrojenia górnego z pręta #10 w ilości 4szt./m²</div><div>5. Wszystkie zmiany oraz odstępstwa konsultować z projektantem</div><div>6. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie</div><div>7. Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami</div><div>8. Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia</div><div>9. Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych</div><div>10. Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane gabarytowo z uwzględnieniem kątów gięcia</div></div>		
BETON C30/37; STAL ZBROJENIOWA B500SP (AIIIIN) OTULINA c=25mm		ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI: KW-1, KW-2
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. Ziemiowita 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 Firlinśki 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 POZYCJI PZ-1.1	
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW15	DATA: 11.2019r