



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
Nazwa elem.	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość pręta	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		
							#	8 (B500SP)	10
[szt.]			[mm]	[cm]	[szt.]	[szt.]			
MO-1	1	11	12	209	40	40			83,60
		12	12	107	40	40			42,80
		13	12	309	40	40			123,60
		14	8	982	17	17	166,94		
MO-2	1	15	12	253	37	37			93,61
		16	8	925	10	10	92,50		
		17	12	35	37	37			12,95
		Długość ogólna wg średnic						[m]	259,44
Masa 1m pręta						[kg]	0,395	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	102,48		316,63
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]		419,10	
Masa całkowita						[kg]		420,00	

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 odfłuszczyć.</div><div>4. Wszystkie zmiany oraz odstępstwa konsultować z projektantem</div><div>5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie</div><div>6. Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami</div><div>7. Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia</div><div>8. Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych</div><div>9. Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane gabarytowo z uwzględnieniem kątów gięcia</div></div>	
BETON C30/37; STAL ZBROJENIOWA B500SP (AIIIN) OTULINA c=25mm	ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI: 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. 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	KONSTRUKCJA MURU OPOROWEGO MO-1, MO-2 i pochylni
SKALA: 1:25, 1:50	NR RYSUNKU: KW 23
DATA: 11.2019r	