



1. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA, PRZED ZAMAWIANIEM MATERIAŁÓW ORAZ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH, WSZYSTKICH PODAWANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMIARÓW I KĄTÓW.
2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYKŁASNIENIA.
3. WSZELKIE ZMIANY, ZAMIANY MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGI ZAWARTCH W PROJEKcie MUSZĄ BYĆ WYPRZEDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAACEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
4. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM, RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYGOTOWUJĄCYCH PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU ORAZ KARTAMI TECHNICZNYMI I INSTRUKCJAMI DLA DANYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH.

BETON -	C20/25 W8 C16/20 C12/15 CH BETON
STAL ZBROJ. -	A-IIIN (BSi500S) A-IIIN (BSi500M) - SIATKI A-0 (StoS)
STAL KONSTR.	S235JR
ELEKTRODY -	ER-146
ŚRUBY KOTWIĄCE	HAS NA ŻYWCY HIT-HY150 (HILTI)
CEGLA PEŁNA	KL. 15
ZAPRAWA CEM-WAP	M10
ZAPRAWA CEMENTOWA	M10

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
nr pręta	średnica	Długość pręta	Ilość prętów	długość wg średnic [m]		
	Ø			A-0 (StoS)	A-IIIN (BSt500S)	A-IIIN (BSt500M)
				Ø 6	# 8	Q 131
				m	m	m2
1	2	3	4	5	6	7
01	8	153	116		177,48	
02	8	143	42		60,06	
03	8	148	71		105,08	
04	8	34	21		7,14	
05	6	DŁ. CAŁKOWITA ΣF=277mb		277,00		
06	SIATKI Q131 ΣF=21,5m2 (2SZT)					21,50
07	8	120	8		9,60	
08	8	DŁ. CAŁKOWITA ΣF=2,5mb			2,50	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			[m]	277,00	361,86	21,50
MASA 1 mb			[kg]	0,222	0,395	2,090
MASA CAŁKOWITA			[kg]	61,49	142,93	44,94
MASA OGÓŁEM			[kg]	62	143	45

Investor	KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANOWIEJ, UL. GRAŻYŃSKIEJ 5 40-128 KATOWICE		
Temat	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU PRZY UL. RACIBORSKIEJ 13 W KATOWICACH		
Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZY UL. RACIBORSKIEJ 13 W KATOWICACH		
Projektował	mgr inż Bronisław SIWIEC		Nr ew. upr.: 308/85
Sprawił	inż Piotr Boba		Nr ew. upr.: 229/2000
PRACOWNIA PROJEKTOWO-WDROŻENIOWA BRONISŁAW SIWIEC ul. Śteślicka 3/21, 41-106 Siemianowice Śl.			
Tytuł rysunku	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYMIANY I WZMOCNIENIE STROPOW PIWNIC		
Data wzrzesień 2015r.	Skala 1:50	Nr rys. :	3/K