



Zestawienie stali zbrojeniowej							
Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)		
			w elemencie	ogółem	A-I	# 8	# 12
S2 1. Total mass (kg) :366,35					Ø 8	# 8	# 12
13	12	348,00	4	4			13,92
15	12	164,00	12	12			19,68
16	12	173,00	12	12			20,76
17	12	166,00	12	12			19,92
18	12	241,00	12	12			28,92
19	12	481,00	12	12			57,72
20	12	236,00	12	12			28,32
21	8	316,00	5	5		15,80	
22	12	316,00	8	8			25,28
23	8	132,00	59	59	77,88		
24	12	243,00	12	12			29,16
25	12	248,00	12	12			29,76
26	12	471,00	12	12			56,52
27	12	172,00	12	12			20,64
28	12	169,00	12	12			20,28
Długość wg średnic (m)					78	16	371
Masa łączna wg średnic (kg)					30,76	6,24	329,34
Ogółem (kg)					366,35		

ELEMENTY ŻELBETOWE	OPIS	BETON	STAL ZBR.	OTULINA ZBROJENIA
FUNDAMENTY	SF, L, Ocz	C25/30 (B30)	B500SP (A-IIIN)	głowa dół 3cm 5cm
SPOCZNIKI, BIEGI SCHODOWE		C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIN)	2,5cm
PLYTY, BELKI, NADPROŻA	Bz, Nw	C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIN)	2,5cm
SŁUPY, TRZPIENIE	Sz, Tz	C20/25 (B25)	B500SP (A-IIIN)	2,5cm
RAMPY, SCHODY ZEWN.		C30/37 (B37)	B500SP (A-IIIN)	3,5cm

±0,00=135,90m.n.p.m

UWAGI OGÓLNE:

1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2. RZĘDNE I ROZMIARY OTWORÓW PORÓWNAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM.
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ W ODPWIEDNIACH PROJEKTACH ROBÓT ZWIĄZANE.
4. EWENTUALNE WADY KOORDYNACJI PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.
5. WSZYSTKIE PRACE BUDOWALNE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYSPECJALIZOWANE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM, Z ZACHOWANIEM ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW.
6. WSZYSTKIE ZMIANY WPROWADZANE PRZEZ WYKONAWCĘ W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT, TAKŻE TE MAJĄCE NA CELU ZWIĄZANE TECHNOLOGIĄ ROBÓT POWINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.

STRUKTURA BIURO INŻYNIERSKIE		ul.Ks.A.Syczewskiego 8 lok.4 15-139 BIAŁYSTOK tel. 511-174-118 e-mail: biuro.struktura@gmail.com
INWESTOR: PPH CYMES, Adam Ołw ul. Północna 20a 16-400 Suwałki		
OBIEKT: BUDYNEK PIEKARNI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU: MURAMI OPOROWYMI, UKŁADEM DROGOWYM WRAZ Z SZESNASTOMA MIEJSCAMI PARKINGOWYMI ORAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: DOZEMNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE SZCZELNYM ZBIORNIKIEM PODZIEMNYM ORAZ OŚWIETLENIEM TERENU.		
ADRES: ul. Lawendowa, Białystok działka nr 174/2, obręb nr 06 - Starysielce Pld.		
PROJEKTANT: mgr inż. TOMASZ KONRAD OLEWINSKI upr.bud. PDL/0097/POOK/13		PODPIS:
WSPÓŁPRACA: mgr inż. KATARZYNA SIDORSKA inż. FLIP SZUMSKI		
TEMAT RYSUNKU: Zbrojenie schodów S2		RYSEK NR: K-05/2
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 05.09.2020
BRANŻA: KONSTRUKCJA		SKALA: 0 1:25
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r., poz.63 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE! WYMIARY W CM. NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI		