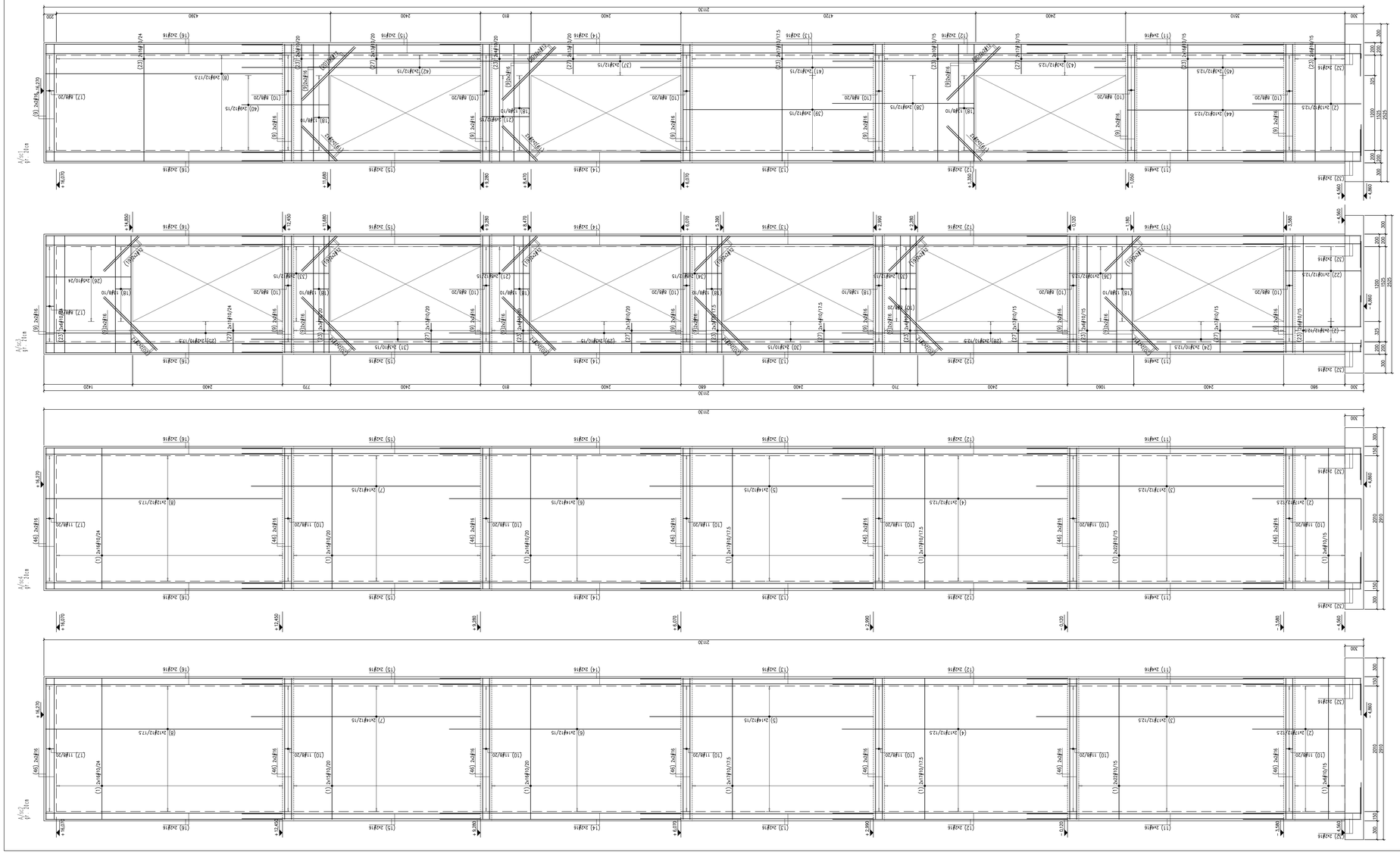


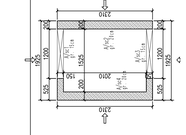
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: KAS Warszawa
Zbrojenie szybu windowego- ul. Astronomów

Rys. Nr rys. 1
Strona
Data
Wyk

Nr	# [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	10	12	16	
1	Ø10	A-III-N	B500sp	872	150 50 208	291			2537.52			
2	Ø12	A-III-N	B500sp	200	174	174				348		
3	Ø12	A-III-N	B500sp	136	396	396				538.56		
4	Ø12	A-III-N	B500sp	136	361	361				490.96		
5	Ø12	A-III-N	B500sp	112	358	358				400.96		
6	Ø12	A-III-N	B500sp	112	371	371				415.52		
7	Ø12	A-III-N	B500sp	112	367	367				411.04		
8	Ø12	A-III-N	B500sp	132	50 379	429				566.28		
9	Ø16	A-III-N	B500sp	280	187	187					523.6	
10	Ø8	A-III-N	B500sp	912	8 11 8.5	55		501.6				
11	Ø16	A-III-N	B500sp	128	411	411					526.08	
12	Ø16	A-III-N	B500sp	64	376	376					240.64	
13	Ø16	A-III-N	B500sp	64	373	373					238.72	
14	Ø16	A-III-N	B500sp	64	386	386					247.04	
15	Ø16	A-III-N	B500sp	64	382	382					244.48	
16	Ø16	A-III-N	B500sp	64	50 379	429					274.56	
17	Ø8	A-III-N	B500sp	152	8 13 8.5	59		89.68				
18	Ø8	A-III-N	B500sp	468	8 25 8	82		383.76				
19	Ø12	A-III-N	B500sp	144	78	78				112.32		
20	Ø12	A-III-N	B500sp	144	120	120				172.8		
21	Ø12	A-III-N	B500sp	68	76	76				51.68		
22	Ø12	A-III-N	B500sp	40	121	121				48.4		
23	Ø10	A-III-N	B500sp	416	150 187 50	247			1027.52			
24	Ø10	A-III-N	B500sp	12	396	396				47.52		
25	Ø10	A-III-N	B500sp	8	50 379	429				34.32		
26	Ø10	A-III-N	B500sp	20	50 137	187				37.4		
27	Ø10	A-III-N	B500sp	512	150 45 47	102				522.24		
28	Ø10	A-III-N	B500sp	12	361	361				43.32		
29	Ø10	A-III-N	B500sp	12	371	371				44.52		
30	Ø10	A-III-N	B500sp	12	358	358				42.96		
31	Ø10	A-III-N	B500sp	12	367	367				44.04		
32	Ø16	A-III-N	B500sp	64	50 189	239					152.96	
33	Ø12	A-III-N	B500sp	32	72	72				23.04		
34	Ø12	A-III-N	B500sp	32	63	63				20.16		
35	Ø12	A-III-N	B500sp	32	66	66				21.12		
36	Ø12	A-III-N	B500sp	40	101	101				40.4		
37	Ø12	A-III-N	B500sp	12	386	386				46.32		
38	Ø12	A-III-N	B500sp	36	227	227				81.72		
39	Ø12	A-III-N	B500sp	36	304	304				109.44		
40	Ø12	A-III-N	B500sp	36	140	140				50.4		
41	Ø12	A-III-N	B500sp	12	373	373				44.76		
42	Ø12	A-III-N	B500sp	12	382	382				45.84		
43	Ø12	A-III-N	B500sp	12	469	469				56.28		
44	Ø12	A-III-N	B500sp	40	150 250	260				104		
45	Ø12	A-III-N	B500sp	12	303	303				36.36		
46	Ø16	A-III-N	B500sp	208	226	226					470.08	
47	Ø6	A-III-N	B500sp	770	5 15 5 10	25	192.5					
48	Ø6	A-III-N	B500sp	440	5 5	20	88					
					Długość ogółem [m]		280.5	975.04	4381.36	4236.36	2918.16	
					Ciężar 1mb [kg]		0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	
					Ciężar ogółem [kg]		62.3	385.1	2703.3	3761.9	4610.7	
					Ciężar wg klas stali [kg]					(A-III-N)	11523.3	
					Ciężar razem [kg]							11523.3

(47) 385szt 4szt/m2
(48) 220szt 4szt/m2



UWAGI GENERALNE:
1. Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
2. Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCZNE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
2. BIEGI I ŚCIANY KLATEK SCHODOWYCH NA CZAS BUDOWY ZABEZPIECZYĆ PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI.
3. OTWOROWANIE SZYBÓW WINDOWYCH ORAZ GABARYTY MASZYNOWNI DO POTWIERDZENIA PO WYŁONIENIU DOSTAWCY DŹWIGÓW.

Beton:	
belki, stupy:	C30/37
Stal zbrojeniowa:	A-IIIN (B500sp)
Stal konstrukcyjna:	S275
Klasa konstrukcji:	S4
Klasa ekspozycji:	XC1;
Tolerancja wykonania zbrojenia:	±10mm
Tolerancja grubości elem:	± 5mm
Otulina:	25mm

UWAGI:
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:
PRZEBUDOWA BUDYNKÓW PRZY UL. CIOŁKA 11A I ASTRONOMÓW 3 W WARSZAWIE

NR PROJEKTU: 130

ADRES INWEST.: ul. Ciołka 11A i ul. Astronomów 3 Warszawa

INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
ul. Aleojzego Felińskiego 2B, Warszawa 01-513

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 11 - 2017 r.

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT ARCHI STUDIO
ul. Pierlowa 5,
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	10671/1/86	
OPRACOWANIE:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POOK/13	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ZNALEZIONE NIEDOKŁADNOŚCI W PROJEKCIE NALEŻY ZGŁOSIĆ AUTOROWI. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. WSZELKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYKONANIEM!

RODZAJ RYSUNKU: ZBROJENIE

TREŚĆ RYSUNKU: Zbrojenie szybu windowego- ul. Astronomów

SKALA: 1:25

NR RYSUNKU: PAS-130-PW-K-ZBR-SC-D-01

REWIZJA: -