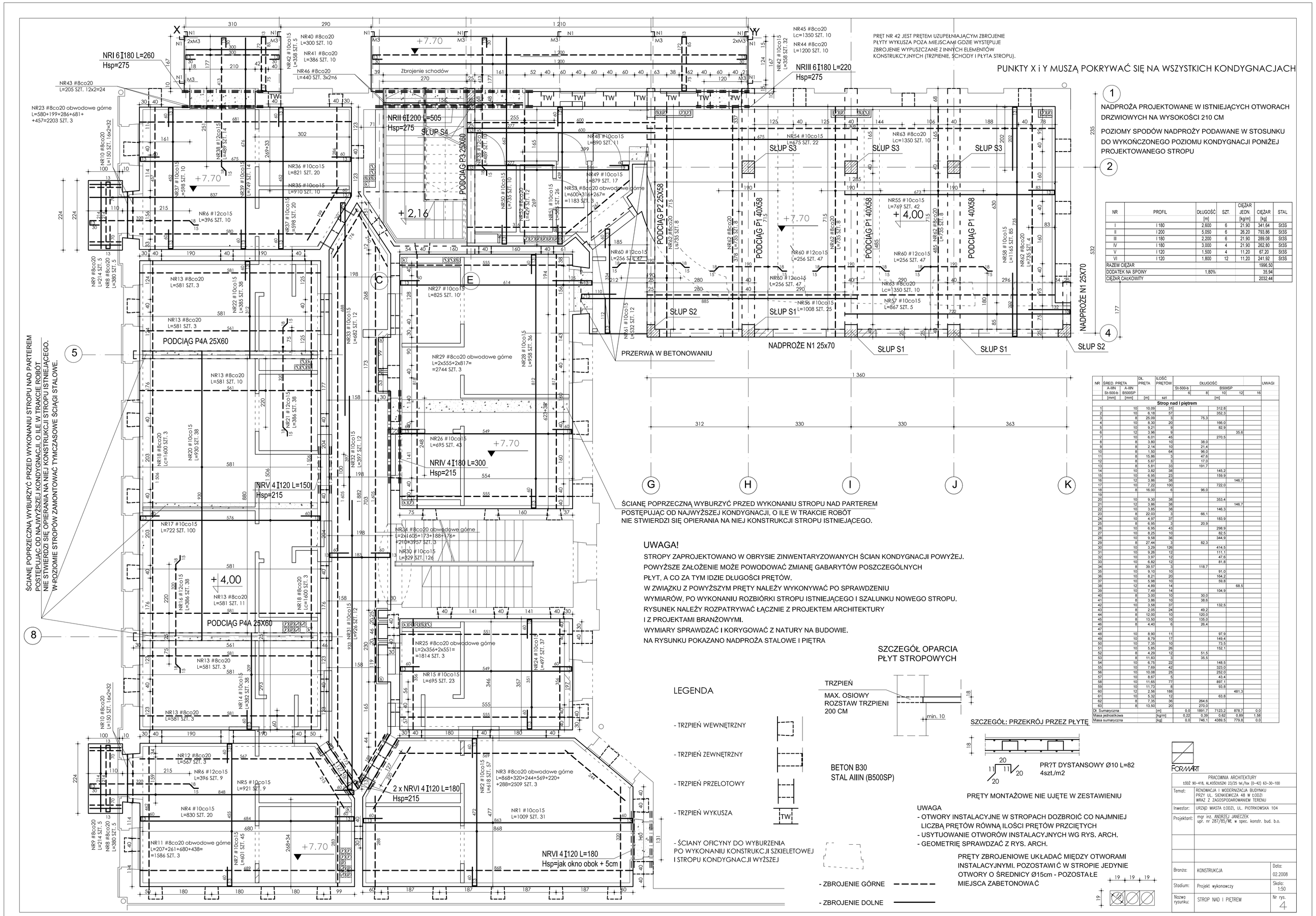

PRĘT NR 42 JEST PRĘTEM UZUPEŁNIAJĄCYM ZBROJENIE PŁYTY WYKUSZA POZA MIEJSCAMI GDZIE WYSTĘPUJE ZBROJENIE WYPUSZCZANE Z INNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH (TRZPIENIE, SCHODY I PŁYTA STROPU).

PUNKTY X i Y MUSZĄ POKRYWAĆ SIĘ NA WSZYSTKICH KONDYGNACJACH

1

NADPROŻA PROJEKTOWANE W ISTNIEJĄCYCH OTWORACH DRZWIOWYCH NA WYSOKOŚCI 210 CM

POZIOMY SPODÓW NADPROŻY PODAWANE W STOSUNKU DO WYKOŃCZONEGO POZIOMU KONDYGNACJI PONIŻEJ PROJEKTOWANEGO STROPU

2

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	SZT.	CIĘŻAR JEDN. [kg/m]	CIĘŻAR [kg]	STAL
I	I 180	2.600	6	21.90	341.64	St3S
II	I 200	5.050	6	26.20	793.86	St3S
III	I 180	2.200	6	21.90	289.08	St3S
IV	I 180	3.000	4	21.90	262.80	St3S
V	I 120	1.500	4	11.20	67.20	St3S
VI	I 120	1.800	12	11.20	241.92	St3S
RAZEM CIĘŻAR					1996.50	
DODATEK NA SPONY		1.80%			35.94	
CIĘŻAR CAŁKOWITY					2032.44	

NR	ŚRED. PRĘTA A-IIIN St-50-b [mm]	A-IIIN B500SP [mm]	DŁ. PRĘTA [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW St-50-b [kg]	B500SP 6	8	10	12	16	UWAGI
					DŁUGOŚĆ [m]					
Strop nad I piętrem										
1		10	10.00	31			312.8			
2		10	6.18	57			352.3			
3		8	25.00	3		75.3				
4		10	8.30	20			166.0			
5		10	9.23	9			82.9			
6		12	3.96	6				23.8		
7		10	6.01	45			270.5			
8		8	3.80	10		38.0				
9		8	2.14	10		21.4				
10		8	1.50	64		96.0				
11		8	15.86	3		47.6				
12		8	5.67	3		17.0				
13		8	5.81	33		191.7				
14		10	3.82	38			145.2			
15		10	6.95	23			159.9			
16		12	3.95	38				146.7		
17		10	7.20	100			722.0			
18		8	16.00	6		96.0				
19										
20		10	9.30	38			353.4			
21		12	3.86	38				146.7		
22		10	3.85	38			146.3			
23		8	22.03	3		66.1				
24		10	4.87	37			180.3			
25		8	6.95	3		20.9				
26		10	6.95	43			298.9			
27		10	8.25	10			82.5			
28		10	8.58	36			344.9			
29		8	27.44	3		82.3				
30		10	3.29	126			414.5			
31		10	9.26	12			111.1			
32		10	3.97	12			47.6			
33		10	6.82	12			81.8			
34		8	39.57	3		118.7				
35		10	9.10	10			91.0			
36		10	8.21	20			164.2			
37		10	5.98	10			59.8			
38		12	4.69	14				68.5		
39		10	7.43	14			104.0			
40		8	3.60	10		30.0				
41		8	3.86	10		38.6				
42		10	3.56	37			132.5			
43		8	2.05	24		49.2				
44		8	12.00	10		120.0				
45		8	13.50	10		135.0				
46		8	4.40	6		26.4				
47										
48		10	8.90	11			97.9			
49		10	8.79	17			149.4			
50		10	7.30	10			73.0			
51		10	5.85	26			152.1			
52		8	4.29	12		51.5				
53		8	11.83	3		35.5				
54		10	6.75	22			148.5			
55		10	7.69	42			323.0			
56		10	10.08	25			252.0			
57		10	8.67	5			43.4			
58		10	11.60	77			897.1			
59		10	11.75	8			93.8			
60		10	6.50	70				461.3		
61		10	2.35	13			30.8			
62		10	7.35	36		264.6				
63		8	13.50	20		270.0				
Dł. Sumaryczna			[m]	0.0	1891.7	7123.2	878.7	0.0		
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.22	0.36	0.62	0.89	1.58		
Masa sumaryczna			[kg]	0.0	746.1	4389.5	779.9	0.0		

ŚCIANĘ POPRZECZNĄ WYBURZYĆ PRZED WYKONANIU STROPU NAD PARTEREM POSTĘPUJĄC OD NAJWYŻSZEJ KONDYGNACJI, O ILE W TRAKCIE ROBÓT NIE STWIERDZI SIĘ OPIERANIA NA NIEJ KONSTRUKCJI STROPU ISTNIEJĄCEGO.

ŚCIANĘ POPRZECZNĄ WYBURZYĆ PRZED WYKONANIU STROPU NAD PARTEREM POSTĘPUJĄC OD NAJWYŻSZEJ KONDYGNACJI, O ILE W TRAKCIE ROBÓT NIE STWIERDZI SIĘ OPIERANIA NA NIEJ KONSTRUKCJI STROPU ISTNIEJĄCEGO.
W POZIOMIE STROPÓW ZAMONTOWAĆ TYMCZASOWE ŚCIĄGI STALOWE.

UWAGA!

STROPY ZAPROJEKTOWANO W OBRYSIE ZINWENTARYZOWANYCH ŚCIAN KONDYGNACJI POWYŻEJ.
POWYŻSZE ZAŁOŻENIE MOŻE POWODOWAĆ ZMIANĘ GABARYTÓW POSZCZEGÓLNYCH PŁYT, A CO ZA TYM IDZIE DŁUGOŚCI PRĘTÓW.
W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM PRĘTY NALEŻY WYKONYWAĆ PO SPRAWDZENIU WYMIARÓW, PO WYKONANIU ROZBIÓRKI STROPU ISTNIEJĄCEGO I SZALUNKU NOWEGO STROPU.
RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ Z NATURY NA BUDOWIE.
NA RYSUNKU POKAZANO NADPROŻA STALOWE I PIĘTRA

LEGENDA

- TRZPIEŃ WEWNĘTRZNY
- TRZPIEŃ ZEWNĘTRZNY
- TRZPIEŃ PRZELOTOWY
- TRZPIEŃ WYKUSZA
- ŚCIANY OFICYNY DO WYBURZENIA PO WYKONANIU KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ I STROPU KONDYGNACJI WYŻSZEJ
- ZBROJENIE GÓRNE
- ZBROJENIE DOLNE

SZCZEGÓŁ OPARCIA PŁYT STROPOWYCH

TRZPIEŃ
MAX. OSIOWY ROZSTAW TRZPIENI 200 CM
min. 10
18

BETON B30
STAL AIIIN (B500SP)

SZCZEGÓŁ: PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYTĘ

18
20
11
11
20
20
PRĘT DYSTANSOWY Ø10 L=82
4szt./m2

PRĘTY MONTAŻOWE NIE UJĘTE W ZESTAWIENIU

UWAGA
- OTWORY INSTALACYJNE W STROPACH DOZBROIĆ CO NAJMNIEJ LICZBĄ PRĘTÓW RÓWNĄ ILOŚCI PRĘTÓW PRZCIĘTYCH
- USYTUOWANIE OTWORÓW INSTALACYJNYCH WG RYS. ARCH.
- GEOMETRIĘ SPRAWDZAĆ Z RYS. ARCH.

PRĘTY ZBROJENIOWE UKŁADAĆ MIĘDZY OTWORAMI INSTALACYJNYMI. POZOSTAWIĆ W STROPIE JEDYNIE OTWORY O ŚREDNICY Ø15cm - POZOSTAŁE MIEJSCA ZABETONOWAĆ

19 19 19
19

FORMART
PRACOWNIA ARCHITEKTURY
ŁÓDŹ 90-418, AL.KOSSUTH 23/25 tel./fax (0-42) 63-30-100

Temat:	RENOWACJA I MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. SZWICMACZA 48 W ŁODZI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Inwestor:	URZĄD MIASTA ŁODZI, UL. PIOTRKOWSKA 104
Projektant:	mgr inż. ANDRZEJ JANECZEK upr. nr 297/85/ŁŁ ■ spec. konstr. bud. b.o.
Branża:	KONSTRUKCJA
Data:	02.2008
Stadium:	Projekt wykonawczy
Skala:	1:50
Nazwa rysunku:	STROP NAD I PIĘTREM
Nr rys.	4