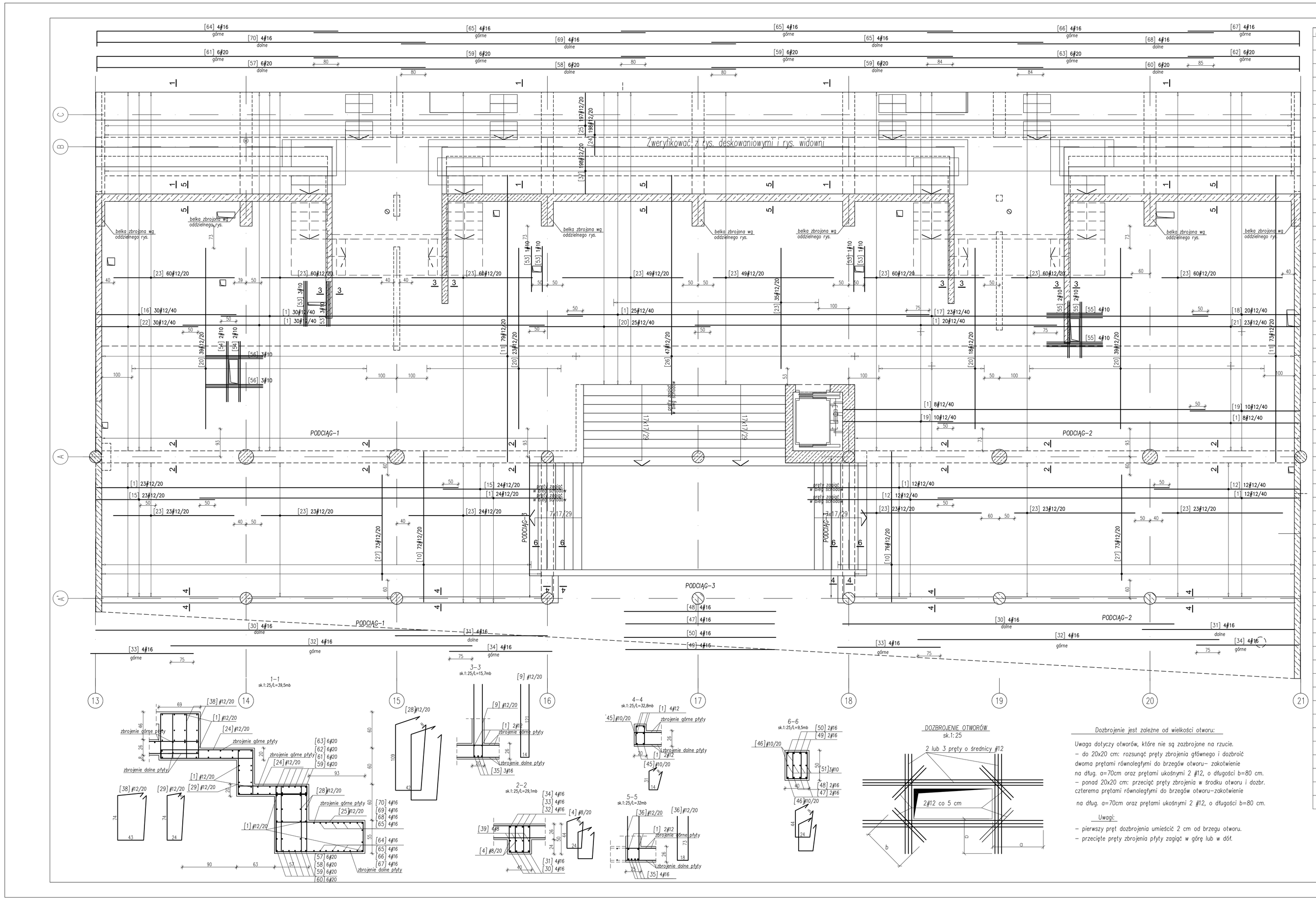
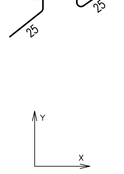


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	d [mm]	Klasa stali	Szt.m	Kształt [cm]	Wymiary [cm]	Długość całkowita [m]			
						8	10	16	20
1	Ø12	A-IIIN	422	1200	1200				5064
4	Ø8	A-IIN	300	80 34	152	456			
9	Ø12	A-IIIN	24	131	256			61.44	
10	Ø12	A-IIIN	148	499	499			738.52	
11	Ø12	A-IIIN	152	952	952			1447.04	
12	Ø12	A-IIIN	24	482	482			115.68	
13	Ø12	A-IIIN	47	392	392			184.24	
14	Ø12	A-IIIN	30	463	463			138.9	
17	Ø12	A-IIIN	23	1000	1000			230	
18	Ø12	A-IIIN	20	354	354			70.8	
19	Ø12	A-IIIN	20	363	363			72.6	
20	Ø12	A-IIIN	144	600	600			864	
21	Ø12	A-IIIN	23	881	881			202.63	
22	Ø12	A-IIIN	30	336	336			100.8	
23	Ø12	A-IIIN	632	400	400			2528	
24	Ø12	A-IIIN	198	80 114 34	272			538.56	
25	Ø12	A-IIIN	197	80 156 34	402			791.94	
26	Ø12	A-IIIN	47	795	795			373.65	
27	Ø12	A-IIIN	145	350	350			511	
28	Ø12	A-IIIN	400	80 238 34	318			1272	
29	Ø12	A-IIIN	200	80 76 34	212			424	
30	Ø16	A-IIIN	8	1100	1100				88
31	Ø16	A-IIIN	8	505	505			40.4	
32	Ø16	A-IIIN	8	1000	1000			80	
33	Ø16	A-IIIN	8	80 387 34	391			31.28	
34	Ø16	A-IIIN	8	80 340 34	390			31.2	
35	Ø16	A-IIIN	22	1200	1200			264	
36	Ø12	A-IIIN	170	80 72 34	164			278.8	
37	Ø12	A-IIIN	198	80 152 34	348			689.04	
38	Ø12	A-IIIN	400	80 76 34	250			1000	
39	Ø8	A-IIN	11	1200	1200	132			
40	Ø10	A-IIIN	170	80 31 34	106	180.2			
44	Ø10	A-IIIN	100	80 34 34	152	152			
45	Ø16	A-IIIN	4	494	494			19.76	
46	Ø16	A-IIIN	4	503	503			20.12	
47	Ø16	A-IIIN	4	594	594			23.76	
50	Ø16	A-IIIN	4	603	603			24.12	
51	Ø10	A-IIIN	4	1200	1200	48			
52	Ø10	A-IIIN	1200	5cm 106	106	1272			
53	Ø10	A-IIIN	10	150	150	15			
54	Ø10	A-IIIN	4	200	200	8			
55	Ø10	A-IIIN	12	185	185	22.2			
56	Ø10	A-IIIN	6	190	190	11.4			
57	Ø16	A-IIIN	6	1090	1090				65.4
58	Ø20	A-IIIN	6	1110	1110				66.6
59	Ø20	A-IIIN	18	1100	1100				198
60	Ø20	A-IIIN	6	935	935				56.1
61	Ø20	A-IIIN	6	907	907				54.42
62	Ø20	A-IIIN	6	477	477				28.62
63	Ø20	A-IIIN	6	950	950				57
64	Ø16	A-IIIN	4	80 849	849			33.96	
65	Ø16	A-IIIN	12	1100	1100			132	
66	Ø16	A-IIIN	4	950	950			38	
67	Ø16	A-IIIN	4	80 419	419			16.76	
68	Ø16	A-IIIN	4	935	935			37.4	
69	Ø16	A-IIIN	4	1110	1110			44.4	
70	Ø16	A-IIIN	4	1090	1090			43.6	
Długość zgięcia [m]					589	1338.8	1937.64	368.76	5261.97
Ciężar linii [kg]					0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar ogółem [kg]					232.72	1054.31	1721.15	1520.61	12994.61
Ciężar wg klas stali [kg]								[A-IIIN]	19832.31
Ciężar razem [kg]									19832.31

PODSTAWKI POD GÓRNE ZBROJENIE
2szt/m²



ZBROJENIE UPRZYWILEJOWANE W KIERUNKU X

UWAGI:

- BETON PŁYTY STROPOWEJ B37
  BETON POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW B37
- OTULINA 2,5CM
- STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (BSt500)
- RYSUNEK ZBROJENIOWY ZWERYFIKOWAĆ Z RYSUNKIEM SZALUNKOWYM I ARCHITEKTONICZNYM
- W MIEJSCY OTWRU PRĘTY PRZECIĄĆ I ZAGIĄĆ W GÓRĘ LUB W DÓŁ.
- LOKALIZACJA I GEOMETRIA OTWORÓW WG RYSUNKÓW DESKOWANIOWYCH.

OZNACZENIA:

[1] #12/15
nr pręta | średnica pręta [mm] | rozstaw prętów [cm]

DOZBROJENIE OTWORÓW
sk.1:25

Dozbrojenie jest zależne od wielkości otworu:

Uwaga dotyczy otworów, które nie są zazbrojone na rzucie.
– do 20x20 cm: rozsunąć pręty zbrojenia głównego i dozbroić dwoma prętami równoległymi do brzegów otworu– zakotwienie na dług. a=70cm oraz prętami ukośnymi 2 #12, o długości b=80 cm.
– ponad 20x20 cm: przeciąć pręty zbrojenia w środku otworu i dozbr. czterema prętami równoległymi do brzegów otworu–zakotwienie na dług. a=70cm oraz prętami ukośnymi 2 #12, o długości b=80 cm.

Uwagi:
– pierwszy pręt dozbrojenia umieścić 2 cm od brzegu otworu.
– przeciąć pręty zbrojenia płyty zagiąć w górę lub w dół.

STUDIO PROJEKTOWE ANNY KASPRZYK
51-116 Toruńska, ul. Wiktorska 25 tel/fax 064 00 51
e-mail: spak@spak.com.pl www.spak.com.pl

Projektował: mgr inż. ANDRZEJ KOŁDEJ nr upr. St-550/81
Opracowała: inż. ŁUKASZ KUKLIŃSKI
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Błoty nr upr.: St-189/76

Branża: KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: STADION PIEKARSKI W OSTRU PRZY UL. OLIMPIJSKIEJ 5

Zawartość: PŁYTA STROPOWA PS3 ZBROJENIE DOLNE – ETAP 2a

Skala:	Data:	Nr. Rys.	Rew.
1:50/1:25	03/2009	W-TR-Kz-4494	00