Poz.	Stal # A-IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-IIIN # 8	# 10	# 12	# 16	# 20
1	8	1340	1	3	3	4,02				
2	8	840	1	3	3	2,52				
3	16	1590			224				356,16	
4	8	1440	1	25	25	36,00				
5	8	940	1	25	25	23,50				
6	8	1640	1	1	1	1,64				
7	8	1140	1	1	1	1,14				
8	8	1540	1	11	11	16,94				
9	8	1040	1	11	11	11,44				
10	20	1590			96					152,64
11	10	2460	2055	1	2055		5055,30			
12	10	2410	612	1	612		1474,92			
13	10	3560	64	1	64		227,84			
16	10	3610	375	1	375		1353,75			
17	10	3430	375	1	375		1286,25			
18	10	57800	40	1	40		2312,00			
19	10	3720	569	1	569		2116,68			
20	10	3540	645	1	645		2283,30			
21	10	22700	46	1	46		1044,20			
22	10	3670	76	1	76		278,92			
24	10	53170	40	1	40		2126,80			
25	10	3390	1656	1	1656		5613,84			
26	10	127000	44	1	44		5588,00			
27	8	290	1120	1	1120	324,80				
28	8	340	3675	1	3675	1249,50				
30	10	9700	40	1	40		388,00			
31	10	990			244		241,56			
32	10	1120	18	4	72		80,64			
33	10	1300			130		169,00			
35	10	1040			260		270,40			
36	10	1220	20	4	80		97,60			
38	10	1170	20	5	100		117,00			
40	10	1250	20	5	100		125,00			
43	10	1510	20	2	40		60,40			
44	10	1400	20	13	260		364,00			
47	10	1000	8	5	40		40,00			
48	10	1150			338		388,70			
50	10	2600			104		270,40			
57	12	1440			52			74,88		
58	8	1980			91	180,18				
59	12	1940			26			50,44		
61	10	3650	154	1	154		562,10			
63	10	11640	44	1	44		512,16			
64	10	2980	304	1	304		905,92			
66	10	860	152	1	152		130,72			
68	12	2800	50	1	50			140,00		
69	10	31550	34	1	34		1072,70			
70	10	3430	64	1	64		219,52			
71	10	3100	204	1	204		632,40			
72	10	2970	204	1	204		605,88			
73	10	3520	341	1	341		1200,32			
74	10	3390	341	1	341		1155,99			
75	10	88250	44	1	44		3883,00			
76	10	11400	44	1	44		501,60			
77	10	14220	34	1	34		483,48			
78	10	3160	91	1	91		287,56			
79	10	3040	91	1	91		276,64			
80	8	940	1	4	4	3,76				
81	20	1590	8	4	32					50,88
82	8	1440	1	4	4	5,76				
Długość wg średnic (m)						1861,20	45804,49	265,32	356,16	203,52
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)						735,17	28261,37	235,60	562,73	502,69
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						30297,58				
Ogółem (kg)						30297,58				

UWAGI:
1. BETON C 25/30 (B30)
2. BETON podkładowy C 8/10 (B10)
3. STAL ZBROJENIOWA AIIII-N (B500SP)
4. Minimalne otulenie zbrojenia startery: dolne 5 cm; boki 2 cm
5. Minimalne otulenie zbrojenia ścian: 2 cm
6. W zestawieniu zbrojenia uwzględniono zakłady zbrojenia poziomego ścian
7. Zakład zbrojenia poziomego ścian min 60 cm, zakłady z przesunięciem 120 cm
8. Przyjęta głębokość przemarzania gruntu: 1 m p.p.t.
9. Pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu min. 8 cm
10. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
11. Wymiary na rysunku podano w milimetrach

aim architekci
pracownia projektowa AiM Arkadiusz Miśkiewicz
40-170 Katowice, ul.Brzozowa 13a, www.aimarchitekci.pl
tel. 32 7654119, mob. 602108246, biuroaim@gmail.com

NAZWA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM			
ADRES	Warszawa, ul. T. Korzona działki nr ew. 29, 31, 33, 34, 35, 37 z obr. 4-10-05			
INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Warszawa Północ Sp. z o.o., Warszawa, ul. I. Pełczyńskiego 30			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Wroński	SLK/1787/PWOK07	07.2015	
OPRACOWAŁ				
OPRACOWAŁ				
OPRACOWAŁ				
OPRACOWAŁ				
OPRACOWAŁ				
OPRACOWAŁ				
SPRAWDZAJĄCY	inż. Jan Wroński	236/81	07.2015	
REWIZJA	NR PROJEKTU 1502/01	BRANŻA KONSTRUKCJA	STADIUM P.W.	SKALA 1:25
TYTUŁ RYSUNKU	Startery słupów i ścian Konstrukcja ścian żelbetowych			RYS. NR K-11

NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.RYSUNEK ANI ŻADEN JEGO FRAGMENT NIE MOGĄ BYĆ REPRODUKOWANE,POWIELANE LUB WYKORZYSTYWANE DO INNYCH CELÓW BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW.