

IDENTIFIKACJA		NAZWA ELEMENTU					
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.
10		11	12	R6500W	338	0.888	33
11		20	12	R6500W	479	0.888	85.1
12		11	12	R6500W	458	0.888	44.7
13		20	12	R6500W	359	0.888	63.7
17		17	12	R6500W	724	0.888	109.3
18		17	12	R6500W	664	0.888	100.2

PODSUMOWANIE		
STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
#12	436	491.1
razem	436	491.1

Płyta stropowa o gr. 20cm Płyta fundamentowa o gr. 50cm

 Uwaga: Podpórki są prętami pomocniczymi dodatkowymi, ich wysokość powinna być zwrócić Kierownik Budowy w zależności od sposobu ich układania.

ELEMENTOWY SYMBOL	NAZWA ELEMENTU						
numer	kształt	sztuk	średnica	kłosa	długość	masa jedn.	masa cała
15		60	8	RB500W	83	0.395	19.7
51		65	12	RB500W	129	0.888	74.4

PODSUMOWANIE		
STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø8	19.7	49.8
ø12	74.4	83.9
razem	94.1	133.7

[illegible]

Technical drawing showing a corner of a building. The wall is a quarter-circle with a radius of 15.5 and a height of 15. The window is 40 wide and 40 high. The drawing includes dimensions for the wall, window, and a small square detail.

DANE TECHNICZNE		DANE GEOMETRYCZNE						
numer	kształt	szuk	średnica	klasa	długość	0,850 mm	0,950 mm	
1		44	12	0,85000	100	0,888	58,6	
2		44	12	0,85000	144	0,888	56,3	
3		24	12	0,85000	293	0,888	62,4	
4		44	12	0,85000	220	0,888	65,9	
5		24	12	0,85000	312	0,888	66,5	
6		24	12	0,85000	371	0,888	79,1	
7		24	12	0,85000	296	0,888	63,1	
8		18	12	0,85000	140	0,888	52,4	
9		44	12	0,85000	152	0,888	59,4	
10		24	12	0,85000	140	0,888	29,8	
11		10	12	0,85000	171	0,888	15,2	
22		18	8	0,85000	378	0,935	26,8	
23		4	12	0,85000	378	0,888	13,4	
29		18	8	0,85000	235	0,935	16,7	
34		12	8	0,85000	235	0,888	8,3	
37		8	8	0,85000	377	0,935	1,8	
56		4	12	0,85000	377	0,888	2	
57		22	8	0,85000	337	0,935	29,3	
58		20	10	0,85000	308	0,617	38	
201		20	6	0,85000	33	0,222	1,1	

PODSUMOWANIE		
STAL/SREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
#12	622.4	701
#8	74.6	189
#10	38	61.6
#6	1.5	6.6
razem	736.4	958.2

Fig. 12.2

Fig. 12.3

WYKREŚLENIE POD SZKŁO
KŁOSIĆ PŁYTY WIDOKU
PRZECIWNIE SZKŁA

#12/20-48
kształt wg rysu

2.83

#12/20-48

3.32

BETON PODKŁADOWY 80

40

10

80

#12-47

30#12-48 L=130

70

70

80#12-48 L=130

WYKONANIE PRÓB ŚCISKOWYCH

2#12-47

#8/20-50

60

40

40#8-50 L=178

WYKREŚLENIE PRZESZCZYTANIE WIDOKU PRZECIWNIEGO

28

2

1

47

50

2

1

RZĘDZ PODŁOGOWY BRD

Architectural drawing of a window frame. The drawing shows a cross-section of the frame with various dimensions and labels. The dimensions are: 25, 6, 40, 20, 10, and 50. Labels include: 'kuchnia' (kitchen) pointing to the window opening, 'przekładka styropianowa' (styrofoam insert) pointing to the insulation layer, and 'Wypełnić szklono 100cm poniżej poziomu słupek i tynkować' (Fill with glass 100cm below the column level and plaster). The drawing is labeled 'Rzut 1:20' at the top.

[illegible]

UWAGA: DETALE STOSOWAĆ, O ILE NA WIDOKACH ŚCIAN NIE POKAZANO INACZEJ.

zbrojenie połączenia ściana
skala 1:25

4#16-107

#10-105

pręty gładkie

1#16-107 L=4500

długość ogólna

narozie pionowe
skala 1:25

07

pręty stalowe

śc. gr. 22cm

150/10-105

17

40

40

spinek konstrukcja
skala 1:25

ściany gr.
170
285,6-20

pręty główne
pionowe

2x2#10-106

ELEMENTI PASIVA		NOVA ELEMENTI						
number	skizfakt	szfuk	brednoka	Masa	duglozok	szep	szep	
19	555	4	12	R9550W	550	0.888	19.5	
21		40	B	R9550W	138	0.395	21.1	
24		20	16	R9550W	1125	1.578	35.6	
32		47	16	R9550W	434	1.578	321.9	
35		47	16	R9550W	240	1.578	178	
45		23	16	R9550W	915	1.578	332.2	
46		23	16	R9550W	560	1.578	199.7	
47		1	12	R9550W	2200	0.888	127	
48		110	12	R9550W	130	0.888	127	
49	szék prelo na rysunku	47	16	R9550W	555	1.578	411.7	
50		4	B	R9550W	178	0.395	28.1	
52		4	16	R9550W	1165	1.578	69.8	

PODSUMOWANIE		
STAL / ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
Ø12	341,8	385
Ø8	49,9	126,4
Ø16	1868,4	1183,8
razem	2260,1	1695,2

WYKŁAD 10. WYBRANE PRZYPADKI									
numer	kształt	szuk	technika	klasa	dużość	prędkość	prędkość	prędkość	prędkość
16		108	12	R500W	115	0,888	110,3		
25		108	12	R500W	316	0,888	303,3		
26		14	10	R500W	769	0,617	66,4		
27		12	16	R500W	130	1,578	246		
28		22	12	R500W	326	0,888	64,1		
30		82	12	R500W	365	0,888	261		
31		55	10	R500W	97	0,617	32		
33		22	12	R500W	216	0,888	42,2		
36		24	10	R500W	137	0,617	20,3		
38		64	12	R500W	115	0,888	65		
39		22	12	R500W	224	0,888	43,8		
40		9	10	R500W	5000	0,617	308,3		
41		40	12	R500W	125	0,888	44,4		
42		4	16	R500W	140	1,578	26,5		
43		16	R500W	140	1,578	8,8			
44		152	10	R500W	115	0,888	155,2		
53		8	16	R500W	877	0,617	194,7		
54		6	16	R500W	365	1,578	45,1		
55		6	12	R500W	280	0,888	14,9		
59		4	16	R500W	285	1,578	18		
60		7	10	R500W	168	0,617	7,3		
61		20	12	R500W	311	0,888	55,2		
62		12	12	R500W	219	0,888	23,3		
63		12	10	R500W	94	0,395	3,7		
64		14	10	R500W	205	0,617	21,5		
65		15	10	R500W	283	0,617	26,5		
66		3	10	R500W	188	0,617	3,5		
67		3	10	R500W	356	0,617	6,6		
68		2	12	R500W	144	0,888	2,6		
69		2	12	R500W	150	0,888	2,7		
70		2	12	R500W	384	0,888	6,8		
71		3	12	R500W	308	0,888	8,2		
72		2	12	R500W	478	0,888	8,5		
73		2	12	R500W	308	0,888	6,4		
105		10	10	R500W	297	0,617	89,7		
106		15	10	R500W	450	0,617	18,5		
107		1	16	R500W	1500	1,578	21		
200		285	6	R500W	35	0,222	22,7		

PODSUMOWANIE		
STAL/SREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
Ø12	1222,5	1376,9
Ø10	795,6	1290,5
Ø16	195,1	123,6
Ø8	3,7	9,4
Ø6	22,1	99,8
razem	2239	2900,2

[illegible]

-

Kierunek patrzenia
 h – rozpiętość między podporami
 d – grubość płyty
-

PODPORA ŻELBETOWA POD PŁYTĄ
 PODPORA ŻELBETOWA NAD PŁYTĄ

BETON C30/37
STAL A-IIIIN (RB500W)
OTULINA:
 -ściany, strop, kłatka: 2,5cm
 -fundamenty: 5cm
KLASA EKSPLOATACJI XC3

Adres obiektu (ustalającego):
ul. Czajewicza 2/4, Piaseczno
dz. nr ewid. 29 z obrębu 39

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
UL. CHYLIKOWSKA 14
05-500 PIASECZNO

ALL-arch. Joanna Soltan UL. SEROCKA 28/20 04-333 WARSZAWA	POLSKIE STOWARZYSZENIE ARCHITEKTÓW 01-794 Warszawa 6 Arty Górnego 10 tel. +48 22 232 20 00 +48 22 232 20 00 e-mail: 14m@p-portal.pl, secret@p-portal.pl
---	---

Zasoby projektowy	Uzasadnienie	Pozycja
Przebieg : Int. Andrzej Czardybon	specjalizacja	
	MAZ/0085POCK/08	

Opisowa:		
Int. Grzegorz Szałek		

PODPIERAJĄCE WŁASZCIE DO BUDYNKU
SZALUNEK I ZBROJENIE

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4/02/1994 r.
