

ZMIENNE WYMIARY PŁYT WPS

TYP PŁYTY		WPS-100	WPS-110	WPS-120	WPS-130	WPS-140	WPS-150
WYMIARY W cm	a	98	108 $\frac{1}{2}$	118	128	138	148
	b	89	99	109	119	129	139
	c	74	84	94	104	114	124

WSKAŹNIKI ZUŻYCIA MATERIAŁÓW

NAZWA WSKAŹNIKA		TYP PŁYTY						
		WPS-100	WPS-110	WPS-120	WPS-130	WPS-140	WPS-150	
Dla 1 Płyty	Zbrojenie nośne Stal KL AO S10S	3 Ø6	3 Ø6	3 Ø6	3 Ø6	3 Ø6	3 Ø6	4 Ø6
	Objętość betonu m ³	0,0195	0,0213	0,0232	0,0250	0,0269	0,0288	
	Masa stali kg	0,76	0,82	0,91	0,98	1,08	1,18	1,48
	Masa płyty kg	49,0	53,3	58,0	62,5	67,3	72,0	
	Objętość betonu m ³	0,050	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048	
Na 1 m ² stropu	Masa stali kg	1,90	1,89	1,90	1,89	2,46	2,47	
	Masa płyt kg	122,5	121,2	120,8	120,2	120,2	120,0	

WYJAŚNIENIA I UWAGI:

Płyty WPS zaprojektowano z betonu o wytrzymałości 15,0 MPa (B 150) i stali KL AO S10S oraz drutów kl D1.

W tabeli graniczne obciążenia charakterystyczne uzyskano przez podzielenie obciążeń obliczeniowych przez uogólniony współczynnik obciążenia = 1,22.

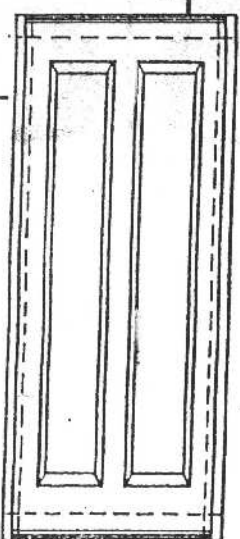
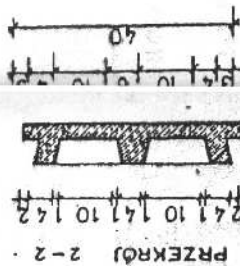
Stan graniczny ugięć sprawdzono dla $\frac{M_{kd}}{M_{yk}} = 1,0$; gdzie M_{kd} oznacza moment od obciążenia charakterystycznego długotrwałego.

Biuro Projektów

PREFABRYKOWANE PŁYTY WPS			
NZJWA WITANU	WYKONAWCA	DATA	PROJEKT
NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO	PROJEKTANT	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
REMONT, PRZEBUDOWA STANISŁAWA BUDYNKU URZĘDU JAKOŚCI	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
WRAZ Z ADAPTACJĄ PODŁOŻA NA PODCIĘCIEM BUDOWY	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
ADRES BUDOWY	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
ul. Ciepłota 1, Stare Południe	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
01-650 Warszawa	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
STADIUM	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
PROJEKT WYKONAWCZY	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
SKALA	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
1:20	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
K4	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ

GRANICZNE WIELKOŚCI OBCIĄŻEŃ PRZENOSZONYCH PRZEZ PASMO SZEROKOŚCI 1,0m STROPU Z PŁYT WPS

Lp	RODZAJ OBCIĄŻENIA	JEDN.	TYP PŁYTY						
			WPS-100	WPS-110	WPS-120	WPS-130	WPS-140	WPS-150	
1	Obciążenie obciążeniowe równomiernie rozłożone q_k	kN/m ²	17,62 (1762)	14,09 (1409)	12,65 (1265)	11,48 (1148)	10,51 (1051)	9,68 (968)	
2	Moment od obciążenia obciążeniowego M_0	kNm	1,95 (195)	1,90 (190)	2,05 (205)	2,20 (220)	2,35 (235)	2,50 (250)	
3	Obciążeniowa siła poprzeczna na podporze Q	kN	8,28 (828)	7,32 (732)	7,21 (721)	7,11 (711)	7,04 (704)	6,97 (697)	
4	Moment od obciążenia charakterystycznego całkowitego M_{yk}	kNm	1,52 (152)	1,48 (148)	1,60 (160)	1,71 (171)	1,84 (184)	1,95 (195)	
5	Obciążenie charakterystyczne całkowite q_{kc}	kG/m ²	13,76 (1376)	11,00 (1100)	9,88 (988)	8,96 (896)	8,21 (821)	7,56 (756)	



PRZĘKROJ 1-1

