



## PORTFENETR STALOWY

1. Poręcz balustrady;
2. Łącznik poręczy i słupka;
3. Siatka stalowa 5x15;
4. Szczelby boczne – poziome;
5. Płaskownik łączący słupki pinowy z mocowaniem do ściany;
6. Płaskownik mocujący portfenetr do ściany;
7. Mocowanie wkręty rozporowe Hilti – minimum 25 cm;
8. Stalowa rama osłaniająca stalową siatkę;

### WYKAZ STALI NA 1 BALUSTRADĘ

LP	PROFIL	ILOŚĆ 1 szt.	DŁUGOŚĆ 1 elem. m	DŁUGOŚĆ cal. m	CIEŻAR kg/m	CIEŻAR całok.
1	Ø 51,3x3mm	1	15 cm	1,57m	3,35	5,3
2	Ø 50x12mm	2	137cm	2,74m	4,71	12,9
3	Siatka stalowa 5x15	1	0,95 m <sup>2</sup>	0,95 m <sup>2</sup>	2,80 kg/m <sup>2</sup>	2,66
4	Ø 100x5mm	4	10cm	0,4m	4,71	1,8
5	Ø 100x6mm	4	15cm	0,6m	4,71	2,8
6	Wkręty rozporowe hilti – minimum 25 cm – 16 sztuk;					
7	tulejka dystansująca o średnicy wewnętrznej większej niż kolki rozporowe					
8	35x35x2mm	1	4,13	4,13	1,04	4,30
RAZEM						30,06

8szt.



FORMART

PRACOWNIA ARCHITEKTURY ŁÓDŹ 90-418, ALKOŚCIUSZKI 23/25 tel./fax (0-42) 63-30-100			
Temat:	Projekt komunalnych budynków wielorodzinnych osiedla Olechów- Południe w Łodzi		
Inwestor:	Miasto Łódź-Urząd Miasta Łodzi ŁÓDŹ 90-926 ul. Piotrkowska 104		
Projektant:	mgr inż. arch. MAREK CIEPLUCHA upr. nr 362/88/WŁ w spec. architektonicznej b.o.		
Asystenci projektanta:	mgr inż. arch. MAGDALENA KORYCKA- KORZENIOWSKA upr. nr 152/99/WŁ w spec. architektonicznej b.o. stud. arch. MAŁGORZATA KOKOT stud. arch. JOANNA WEDZONKA		
Sprawdził:	mgr inż. arch. ANNA BANKOWSKA – CIEPLUCHA upr. nr 270/94/WŁ w spec. architektonicznej b.o.		
Branża:	ARCHITEKTURA	Data:	
Stadium:	Projekt wykonawczy		04.2008r.
Obiekt:	BUDYNEK NR 2	Skala:	1:25
Nazwa rysunku:	OKNO PORTFENETROWE BALUSTRADA TYP VI	Nr rys.	18