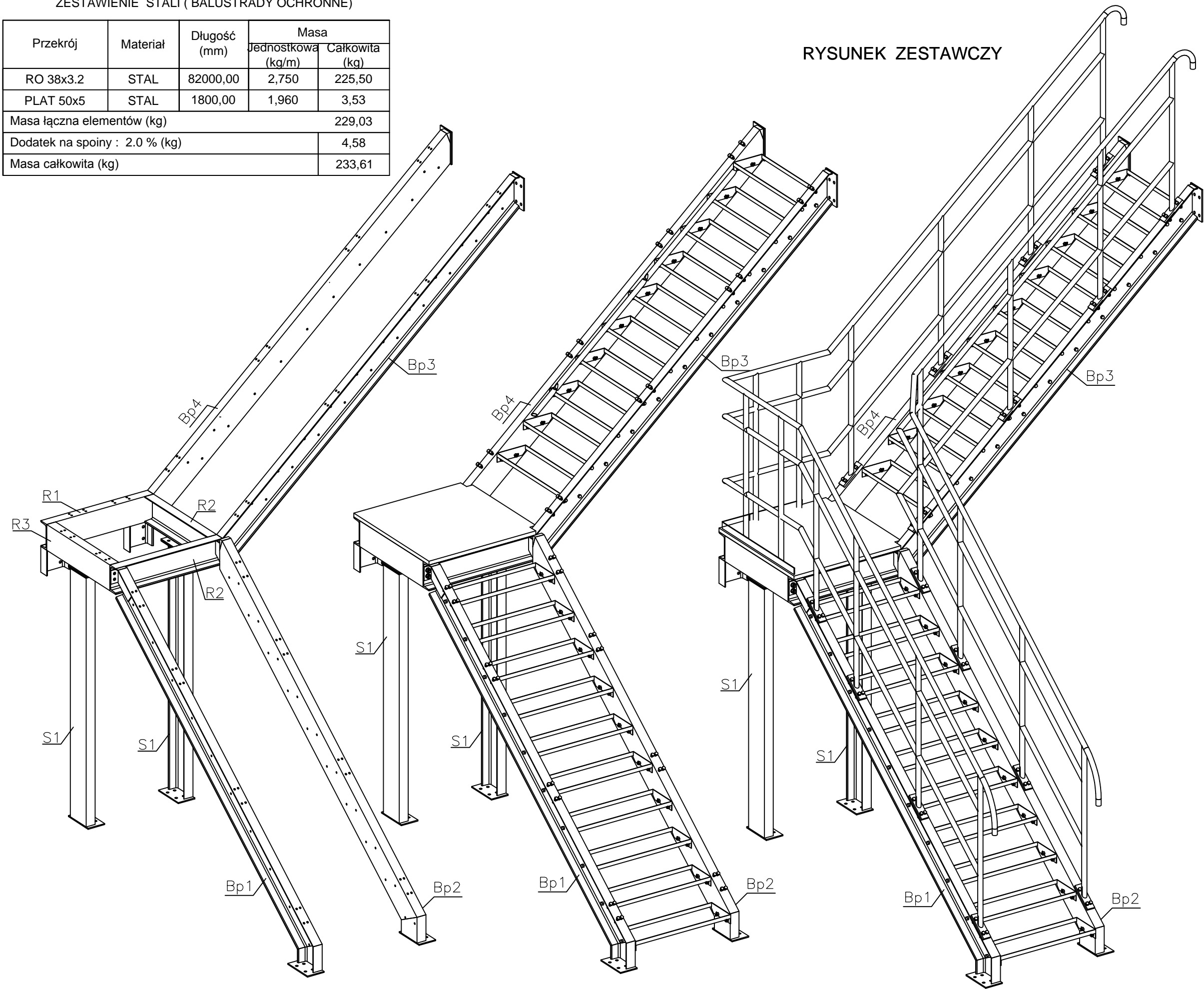


ZESTAWIENIE STALI (BALUSTRADY OCHRONNE)

Przekrój	Materiał	Długość (mm)	Masa	
			Jednostkowa (kg/m)	Całkowita (kg)
RO 38x3.2	STAL	82000,00	2,750	225,50
PLAT 50x5	STAL	1800,00	1,960	3,53
Masa łączna elementów (kg)				229,03
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)				4,58
Masa całkowita (kg)				233,61



RYSUNEK ZESTAWCZY

ZESTAWIENIE STALI (BEZ BALUSTRAD OCHRONNYCH)

Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
14	TPRO 240 - 800/240/30x3	STAL	10			6,90	69,00
15	TPRO 240 - 800/240/30x3	STAL	10			6,90	69,00
16	Kratka pomostowa	STAL	1	950,00	30,000	26,85	26,85
bl 1	Blacha 8x60	STAL	2	105,00		0,40	0,79
bl 2	Blacha 6x111	STAL	2	184,00		0,96	1,92
bl 3	Blacha 14x60	STAL	20	200,00		1,32	26,39
bl 4	Blacha 8x140	STAL	4	220,00		1,93	7,74
bl 5	Blacha 8x140	STAL	2	230,54		2,03	4,06
bl 6	Blacha 8x140	STAL	2	250,00		2,20	4,40
bl 7	Blacha 8x140	STAL	4	250,00		2,20	8,80
p 1	C 200	STAL	1	30,00	25,280	0,76	0,76
p 2	C 200	STAL	1	30,00	25,280	0,76	0,76
p 3	C 200	STAL	1	30,00	25,280	0,76	0,76
p 4	C 200	STAL	1	30,00	25,280	0,76	0,76
p 6	C 200	STAL	1	200,00	25,280	5,06	5,06
p 7	C 200	STAL	1	200,00	25,280	5,06	5,06
p 8	C 200	STAL	2	200,00	25,280	5,06	10,11
p 31	C 200	STAL	1	800,00	25,280	20,22	20,22
p 32	C 200	STAL	1	800,00	25,280	20,22	20,22
p 36	C 200	STAL	1	974,85	25,280	24,64	24,64
p 37	C 200	STAL	1	974,85	25,280	24,64	24,64
p 54	C 200	STAL	2	1934,00	25,280	48,89	97,78
p 59	C 200	STAL	1	3146,97	25,280	79,56	79,56
p 60	C 200	STAL	1	3146,97	25,280	79,56	79,56
p 61	C 200	STAL	1	3349,51	25,280	84,68	84,68
p 62	C 200	STAL	1	3349,51	25,280	84,68	84,68
Masa łączna elementów (kg)							758,23
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							15,16
Masa całkowita (kg)							773,39

Stal St3SX
O cynk ogniowy

		EKOWATER Zbigniew Ruszkowski ul. Kownackiej 37 05-092 Łomianki		
Temat	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SŁUPNO - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA			
Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW, Budynek oczyszczania mechanicznego			
Branża	KONSTRUKCJA	Nr rys.		
Rysunek	Schody stalowe. Rysunek zestawczy			ST-1
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Czesław Hryniewicz	20/90/OL		08.2015
Opracował	mgr inż. Dawid Pawliszyn			
Sprawdził	mgr inż. Zbigniew Woźniakowski	202/89/OL		-