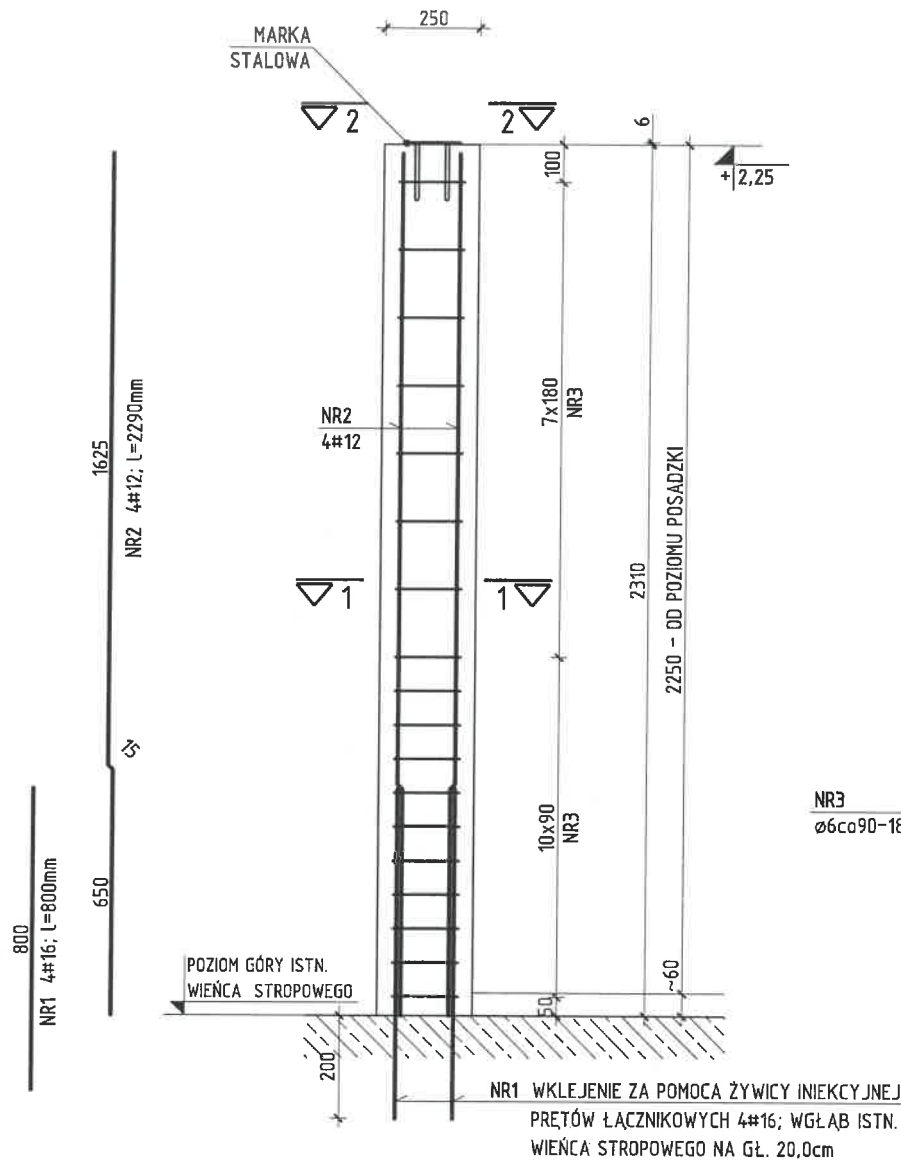
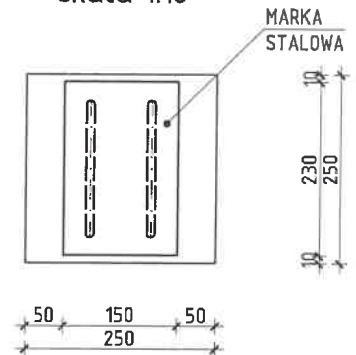


# SŁUP SZ-1

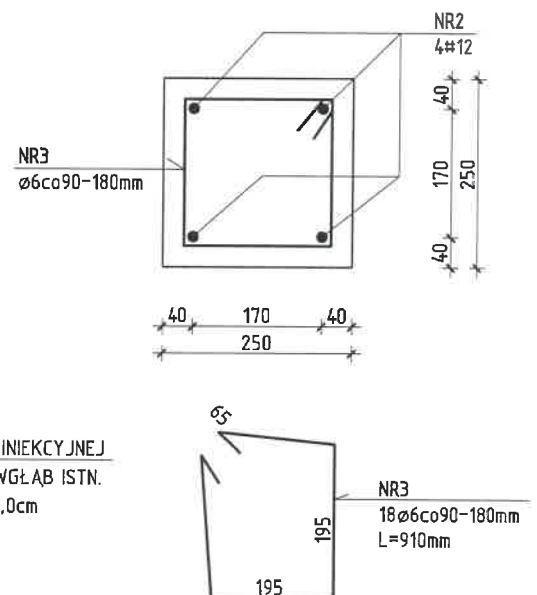
WYK.8x skala 1:20



2-2  
skala 1:10



1-1  
skala 1:10



## UWAGI:

1. UWAGI OGÓLNE PATRZ OPIS TECHNICZNY.
2. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
3. KLASA BETONU: C20/25
4. ZBROJENIE GŁÓWNE:
  - # - STAL KLASY A-III, GATUNEK B500SP
  - STRZEMIONA: Ø - STAL KLASY A-I, GATUNEK S235JR



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Architektoniczno - Konstrukcyjna  
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI  
31-872 Kraków, os.Dywizjonu 303 bl.11/100A  
tel./fax. (012) 649-07-59

Nazwa i adres  
obiektu budowl.

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA  
MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.  
DZIAŁKA NR 1914/20 i 1912/8, UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 25 W MIECHOWIE.

Investor

URZĄD GMINY I MIASTA MIECHÓW UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 25; 32-200 MIECHÓW

Nazwa rysunku

ZBROJENIE SŁUPA SZ-1

Zespół proj.

Imię i nazwisko; numer uprawnień

Podpis:

Autor projektu

inż. Bartosz Ludomirski Upr. nr 143/2002

Projektant

inż. Bartosz Ludomirski Upr. nr 143/2002

Asystent

tech. Tomasz Siwiec

Data 12.2015

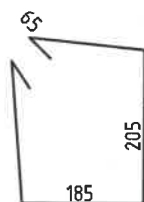
Stadium P.W.

Skala 1:20; 1:10

Nr rys. B-3.9

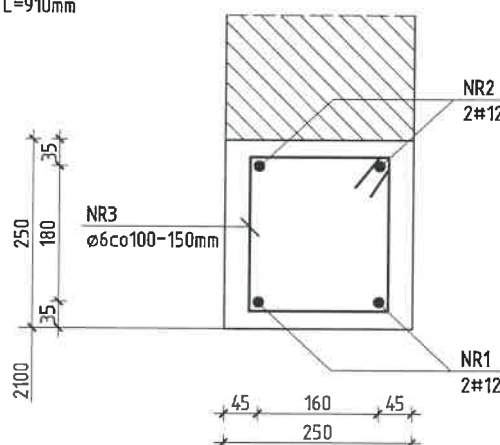
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym  
uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim  
(Dz.U.Nr34/52 poz.234 wraz z późniejszymi zmianami).  
Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie  
możliwe jest za zgodą Pracowni Projektowej.

## WYK.1x      skala 1:20



NR3  
11ø6co100-150mm  
L=910mm

1-1  
skala 1:10



STRZEMIŃ: Ø - STAL KLASY A-I, GATUNEK S235JR



Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym  
uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim  
(Dz.U.Nr34/52 poz.234 wraz z późniejszymi zmianami).  
Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie  
możliwe jest za zgodą Pracowni Projektowej.

Asystent

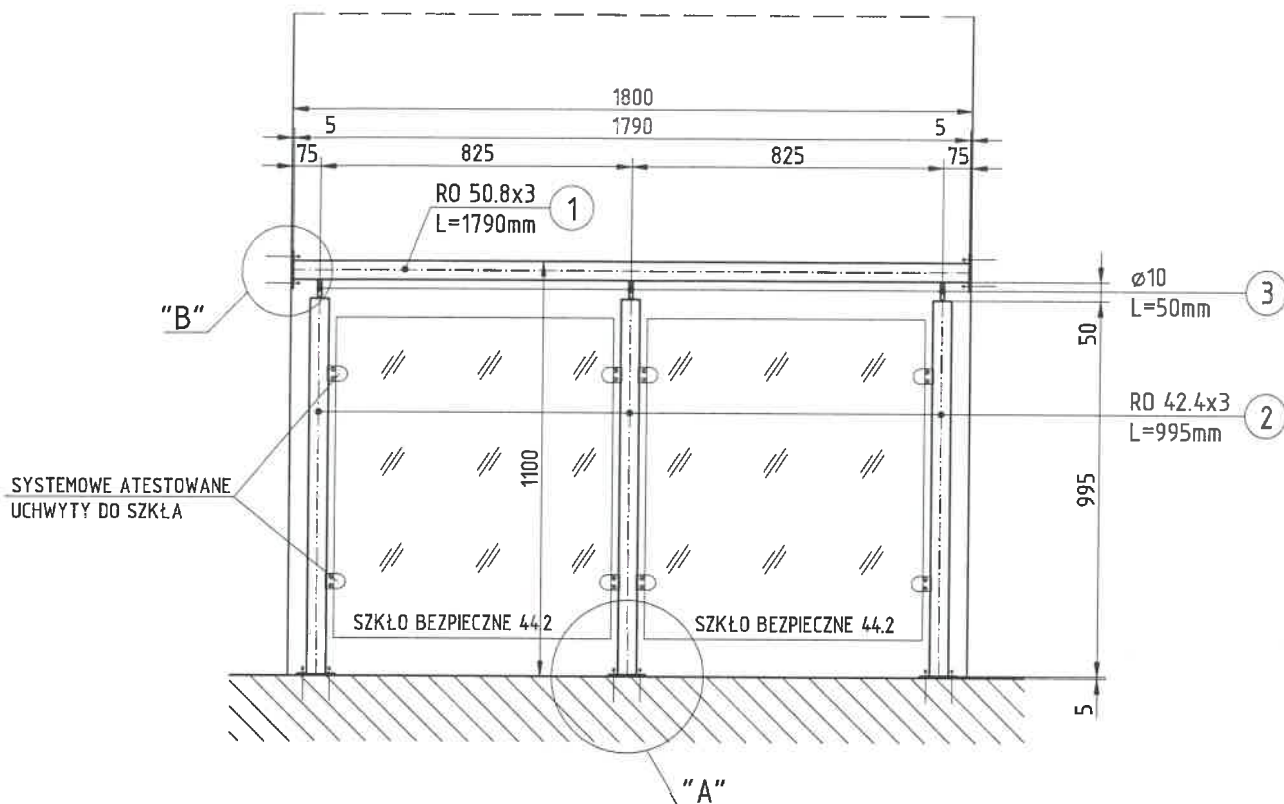
tech. Tomasz Siwiec

Skala	1:20: 1:10
-------	------------

Nr rys.	B-3.10
---------	--------

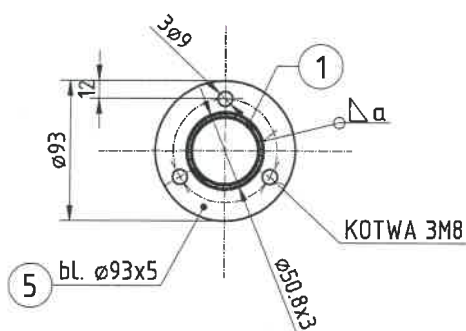
# BARIERA

WYK.4x skala 1:20



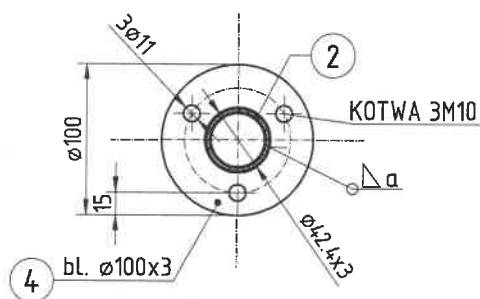
## SZCZEGÓŁ "B"

skala 1:5



## SZCZEGÓŁ "A"

skala 1:5



### UWAGI:

1. UWAGI OGÓLNE PATRZ OPIS TECHNICZNY.
2. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE !
3. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE UJĘTO W OPISIE TECHNICZNYM
4. STOSOWAĆ STAL S235JR, ŚRUBY KL.8.8



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Architektoniczno - Konstrukcyjna  
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI  
31-872 Kraków, os.Dywizjonu 303 bL.11/100A  
tel./fax. (012) 649-07-59

Nazwa i adres  
obiektu budowl.

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA  
MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.  
DZIAŁKA NR 1914/20 i 1912/8, UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 25 W MIECHOWIE.

Inwestor

URZĄD GMINY I MIASTA MIECHÓW UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 25; 32-200 MIECHÓW

Nazwa rysunku

BARIERA

Zespół (proj.)

Imię i nazwisko; numer uprawnień

Podpis:

Autor projektu

inż. Bartosz Ludomirski Upr. nr 143/2002

Projektant

inż. Bartosz Ludomirski Upr. nr 143/2002

Asystent

tech. Tomasz Siwiec

Data 12.2015

Stadium P.W.

Skala 1:20; 1:5

Nr rys. B-4.1

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym  
uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim  
(Dz.U.Nr34/52 poz.234 wraz z późniejszymi zmianami).  
Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie  
możliwe jest za zgodą Pracowni Projektowej.

ELEMENTY		PRĘTY ZBROJENIA											
NAZWA	LICZBA [SZT.]	NR PRĘTA	ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA W 1 ELEMENTCIE [SZT.]	LICZBA OGÓLNA [SZT.]	DŁUGOŚĆ OGÓLNA					
			A-O	A-IIIN				A-I (S235JR)		A-IIIN (B500SP)			
								φ 6	φ 8	# 8	# 12	# 16	# 20
			[mm]					[m]					
SZYB WINDY	1	1		12	3555	21	21	-	-	-	74,66	-	-
		2		12	4090	18	18	-	-	-	73,62	-	-
		3		12	2955	21	21	-	-	-	62,06	-	-
		4		12	3440	18	18	-	-	-	61,92	-	-
		5		12	1250	114	114	-	-	-	142,50	-	-
		6		12	1670	8	8	-	-	-	13,36	-	-
		7		12	1200	8	8	-	-	-	9,60	-	-
		8		12	3195	98	98	-	-	-	313,11	-	-
		9		12	3290	8	8	-	-	-	26,32	-	-
		10		12	2550	8	8	-	-	-	20,40	-	-
		11		12	3230	36	36	-	-	-	116,28	-	-
		12		12	2680	190	190	-	-	-	509,20	-	-
		13		12	2690	145	145	-	-	-	390,05	-	-
		14		12	3400	16	16	-	-	-	54,40	-	-
		15		12	1980	4	4	-	-	-	7,92	-	-
		16		12	2100	16	16	-	-	-	33,60	-	-
		17		12	2770	16	16	-	-	-	44,32	-	-
		18		8	1140	8	8	-	-	9,12	-	-	-
		19		12	2680	76	76	-	-	-	203,68	-	-
		20		12	1210	76	76	-	-	-	91,96	-	-
		21		12	1860	14	14	-	-	-	26,04	-	-
		22		12	2060	16	16	-	-	-	32,96	-	-
		23		8	660	8	8	-	-	5,28	-	-	-
		24		8	1475	4	4	-	-	5,90	-	-	-
		25		8	1975	4	4	-	-	7,90	-	-	-
		26		12	3025	82	82	-	-	-	248,05	-	-
		27		12	2730	8	8	-	-	-	21,84	-	-
		28		12	2380	8	8	-	-	-	19,04	-	-
		29		12	3310	16	16	-	-	-	52,96	-	-
		30		12	3310	16	16	-	-	-	52,96	-	-
		31		12	1940	5	5	-	-	-	9,70	-	-
		32		12	1350	17	17	-	-	-	22,95	-	-
		33		12	2380	8	8	-	-	-	19,04	-	-
		34		12	2145	8	8	-	-	-	17,16	-	-
		35		12	1520	9	9	-	-	-	13,68	-	-
		36	6		815	93	93	75,80	-	-	-	-	-
		37		12	2060	12	12	-	-	-	24,72	-	-
		38		12	3395	82	82	-	-	-	278,39	-	-
		39		12	2125	8	8	-	-	-	17,00	-	-
		40		12	1580	8	8	-	-	-	12,64	-	-
		41		12	1580	24	24	-	-	-	37,92	-	-
		42		12	1345	24	24	-	-	-	32,28	-	-
		43		8	1475	6	6	-	-	8,85	-	-	-
		44		8	1975	4	4	-	-	7,90	-	-	-
		45		8	680	6	6	-	-	4,08	-	-	-
		46	6		915	7	7	6,41	-	-	-	-	-
		47		12	650	108	108	-	-	-	70,20	-	-
		48		12	2560	34	34	-	-	-	87,04	-	-
		49		12	3430	34	34	-	-	-	116,62	-	-
		50		12	2770	45	45	-	-	-	124,65	-	-
		51		12	2770	45	45	-	-	-	124,65	-	-
		52		12	2040	24	24	-	-	-	48,96	-	-
		53		12	1350	24	24	-	-	-	32,40	-	-
		54		12	3480	21	21	-	-	-	73,08	-	-
		55		12	1390	21	21	-	-	-	29,19	-	-
		56		12	3810	164	164	-	-	-	624,84	-	-
		57		12	1665	8	8	-	-	-	13,32	-	-
		58		12	1880	8	8	-	-	-	15,04	-	-
		59		12	1365	8	8	-	-	-	10,92	-	-
		60		12	1580	8	8	-	-	-	12,64	-	-
		61		12	3590	82	82	-	-	-	294,38	-	-
		62		12	2005	8	8	-	-	-	16,04	-	-
		63		12	1300	8	8	-	-	-	10,40	-	-
		64		12	2900	8	8	-	-	-	23,20	-	-
		65		12	3605	8	8	-	-	-	28,84	-	-

## ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ

ELEMENTY	POZ.	PROFIL	GEOMETRIA			LICZBA W 1 ELEM.	CIEŻAR mb/m3	CIEŻAR 1 ELEMENTU	CIEŻAR RAZEM	KL. ŚRUB GAT. STALI
NAZWA			SZER. [mm]	GR. [mm]	Dł. [mm]	[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]	
RAMA R1	1	C120	---	---	2 544	4	13,40	34,1	136,4	S235JR
	2	C120	---	---	2 140	2	13,40	28,7	57,4	S235JR
	3	blacha	100	6	220	36	7 850	1,0	37,3	S235JR
	4	blacha	85	12	160	4	7 850	1,3	5,1	S235JR
							SUMA 1 ELEMENTU		236,1	
							ILOŚĆ SZTUK		2	
							ŁĄCZNIE		472,3	

ELEMENTY	POZ.	PROFIL	GEOMETRIA			LICZBA W 1	CIEŻAR	CIEŻAR 1	CIEŻAR	KL. ŚRUB GAT. STALI
NAZWA			SZER. [mm]	GR. [mm]	DŁ. [mm]	ELEM.	mb/m3	ELEMENTU	RAZEM	
						[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]	
RAMA R2	1	L120x80x10	---	---	2 453	2	15,10	37,0	74,1	S235JR
	2	L120x80x10	---	---	1 343	2	15,10	20,3	40,6	S235JR
	3	L120x80x10	---	---	2 360	2	15,10	35,6	71,3	S235JR
	4	blacha	100	6	190	13	7 850	0,9	11,6	S235JR
							SUMA 1 ELEMENTU		197,5	
							ILOŚĆ SZTUK		3	
							ŁĄCZNIE		592,6	

ELEMENTY	POZ.	PROFIL	GEOMETRIA			LICZBA W 1	CIEŻAR	CIEŻAR 1	CIEŻAR	KL. ŚRUB GAT. STALI
NAZWA			SZER. [mm]	GR. [mm]	DŁ. [mm]	ELEM.	mb/m3	ELEMENTU	RAZEM	
						[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]	
NADPROŻE N1	1	C120	---	---	2 250	2	13,40	30,2	60,3	S235JR
	2	blacha	100	6	220	12	7 850	1,0	12,4	S235JR
	3	blacha	150	6	230	2	7 850	1,6	3,2	S235JR
	4	preł #10	---	---	650	4	0,62	0,4	1,6	S235JR
							SUMA 1 ELEMENTU		77,6	
							ILOŚĆ SZTUK		2	
							ŁĄCZNIE		155,2	

ELEMENTY	POZ.	PROFIL	GEOMETRIA			LICZBA W 1	CIEŻAR	CIEŻAR 1	CIEŻAR	KL. ŚRUB GAT. STALI
NAZWA			SZER. [mm]	GR. [mm]	DŁ. [mm]	ELEM.	mb/m3	ELEMENTU	RAZEM	
						[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]	
NADPROŻE N2	1	C120	---	---	2 200	2	13,40	29,5	59,0	S235JR
	2	blacha	100	6	220	12	7 850	1,0	12,4	S235JR
	3	blacha	150	6	230	2	7 850	1,6	3,2	S235JR
	4	pręt #10	---	---	650	4	0,62	0,4	1,6	S235JR
							SUMA 1 ELEMENTU		76,2	
							ILOŚĆ SZTUK		1	
							ŁĄCZNIE		76,2	

ELEMENTY	POZ.	PROFIL	GEOMETRIA			LICZBA W 1 ELEM.	CIEŻAR mb/m3	CIEŻAR 1 ELEMENTU	CIEŻAR RAZEM	KL. ŚRUB GAT. STALI
NAZWA			SZER. [mm]	GR. [mm]	DŁ. [mm]					
						[szt.]	[kg]	[kg]	[kg]	
NADPROŻE N3	1	C120	---	---	1 570	4	13,40	21,0	84,2	S235JR
	2	blacha	100	6	350	8	7 850	1,6	13,2	S235JR
	3	blacha	150	6	360	2	7 850	2,5	5,1	S235JR
	4	pręt #10	---	---	800	4	0,62	0,5	2,0	S235JR
							SUMA 1 ELEMENTU		104,4	
							ILOŚĆ SZTUK		1	
							ŁĄCZNIE		104,4	