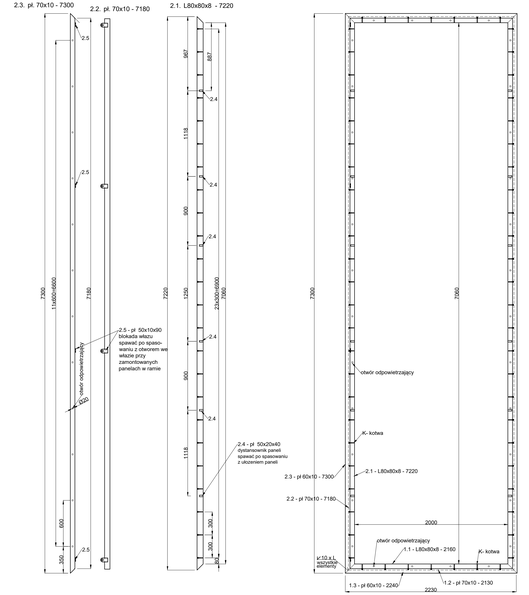
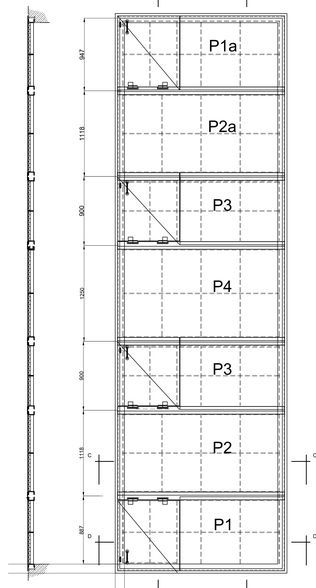
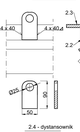
RAMA - OKUCIE PANELI ZDEJMOWANYCH

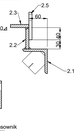
1 : 20

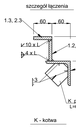


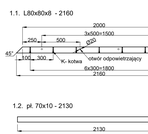


szczegóły 1 : 5

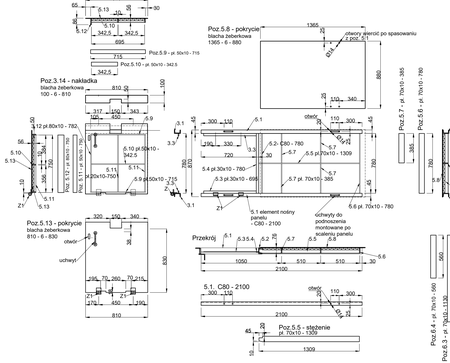




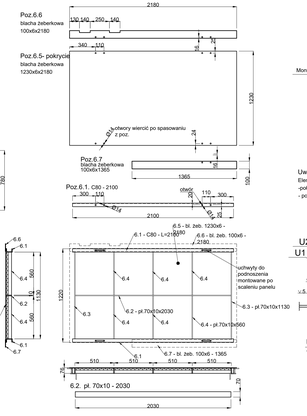


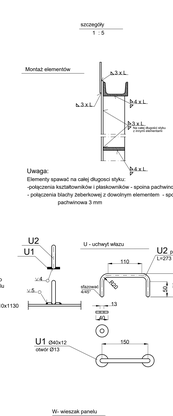


Panel: P3 z włazem

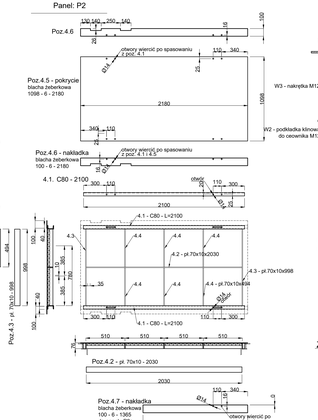


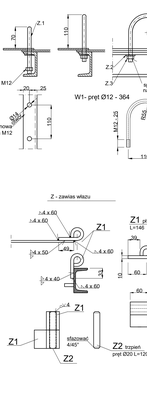
Panel: P4





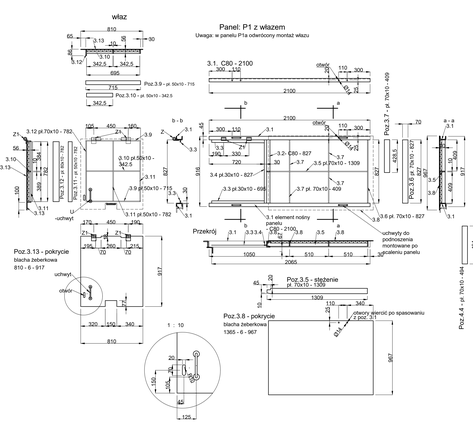
Panel: P2





Panel: P1 z włazem

Uwaga: w panelu P1a odwrócony montaż włazu



	W	Wieszak panelu (uchwyt transportowy)	4	0.40	1.60			
	4.7	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=100 mm	1	7.06	7.06		1365	tylko P2a
	4.6	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=100 mm	2	11.27	22.54		2180	P2a -1 szt
	4.5	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=1098 mm	1	123.75	123.75		2180	
	4.4	pł. 70x10	6	2.72	16.30	St3SX	494	
	4.3	pł. 70x10	2	5.49	10.98	St3SX	998	
	4.2	pł. 70x10	1	11.17	11.17	St3SX	2030	
	4.1	L80x80x8	2	18.15	36.30	St3SX	2100	
		Panel nr 2	2	222.64	441.07			P2a 218.43 kg
	U	Uchwyt	1	0.54	0.54			
	3.13	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=810 mm	1	38.40	38.40		917	
	3.12	pł. 80x10	1	4.91	4.91	St3SX	782	
	3.11	pł. 50x10	2	3.08	6.16	St3SX	782	
	3.10	pł. 50x10	2	1.35	2.70	St3SX	342.5	
	3.9	pł. 50x10	2	2.81	5.62	St3SX	715	
		Wsz	1		58.33			
	Z	Zawias łącznie z elementami montowanymi na włazie	2	1.68	3.36			
	W	Wieszak panelu (uchwyt transportowy)	4	0.40	1.60			
	3.8	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=967 mm	1	68.24			1365	
	3.7	pł. 70x10	4	2.25	9.00	St3SX	409	
	3.6	pł. 70x10	1	4.55	4.55	St3SX	827	
	3.5	pł. 70x10	1	7.20	7.20	St3SX	1309	
	3.4	pł. 30x10	1	1.95	1.95	St3SX	827	
	3.3	pł. 30x10	2	1.64	3.28	St3SX	695	
	3.2	L80x80x8	1	7.15	7.15	St3SX	827	
	3.1	L80x80x8	2	18.15	36.30	St3SX	2100	
		Panel nr 1			142.63			
	3	Panel nr 1 z włazem	2	200.96	401.92			

PANELE

2.5	pł. 50x10	4	0.36	1.44	St3SX	90	
2.4	pł. 50x20	6	0.32	1.92	St3SX	40	
K	kotwa - pł. 60x6	2x24	0.18	8.64	St3SX	65	
2.3	pł. 60x10	2	34.39	68.78	St3SX	7300	
2.2	pł. 70x10	2	39.49	78.98	St3SX	7180	
2.1	L80x80x8	2	69.75	139.50	St3SX	7220	
	Okucie podłużne	kpl		299.26			
K	kotwa - pł. 60x6	2x7	0.18	2.52	St3SX	65	
1.3	pł. 60x10	2	10.55	21.10	St3SX	2240	
1.2	pł. 70x10	2	11.72	23.44	St3SX	2130	
1.1	L80x80x8	2	20.87	41.74	St3SX	2160	
1	Okucie poprzeczne	kpl		88.80			
	Rama - element wbetonowywany	kpl	388.06	388.06			

ELEMENTY WBETONOWANE

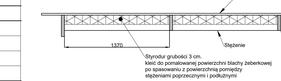
U2	pręt Ø12	1	0.24	0.24	St3SX	273
U1	stopka uchwytu Ø40x12 otwór Ø25	2	0.15	0.30	St3SX	45
U	Uchwyt	1	0.54	0.54		
Z2	trzpień - pręt Ø20	1	0.30	0.30	St3SX	120
Z1	część stała i obrotowa pł. 60x10	2	0.69	1.38	St3SX	146
Z	Zawias	2	1.68	3.36		
PN/M-82144 W3	nakrętka M12-8 Fe/Zn5	2	15 / 1000	0.03		
PN/M-82018 W2	podkładka klinowa do ceownika M12	2	20.1 / 1000	0.04		
W1	pręt Ø12	1	0.33	0.33	St3SX	364
W	Wieszak panelu (uchwyt transportowy)	4	0.40	1.60		

ELEMENTY POMOCNICZE

NORMA RYSUNEK	Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt	jednost. Masa w kg	całkowita	Materiał	Wymiar mm	Uwagi

	W	Wieszak panelu (uchwyt transportowy)	4	0.40	1.60			
	4.7	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=100 mm	1	7.06	7.06		1365	tylko P2a
	4.6	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=100 mm	2	11.27	11.27		2180	P2a -1 szt
	4.5	blacha ziberkowa gr. 6 mm B=1230 mm	1	138.63	138.63		2180	
	4.4	pł. 70x10	6	3.08	18.48	St3SX	560	
	4.3	pł. 70x10	2	6.22	12.44	St3SX	1130	
	4.2	pł. 70x10	1	11.17	11.17	St3SX	2030	
	4.1	L80x80x8	2	18.15	36.30	St3SX	2100	
		Panel nr 4	1		255.35			
	U	Uchwyt	1	0.54	0.54			
5.14		blacha ziberkowa gr. 6 mm B=100 mm	1	4.19	4.19		810	
5.13		blacha ziberkowa gr. 6 mm B=810 mm	1	34.76	34.76		830	
5.12		pł. 8x10	1	4.71	4.71	St3SX	750	
5.11		pł. 50x10	2	2.95	5.90	St3SX	750	
5.10		pł. 50x10	2	1.35	2.70	St3SX	342.5	
5.9		pł. 50x10	2	2.81	5.62	St3SX	715	
		Wsz	1		58.42			
	Z	Zawias łącznie z elementami montowanymi na włazie	2	1.68	3.36			
	W	Wieszak panelu (uchwyt transportowy)	4	0.40	1.60			
5.8		blacha ziberkowa gr. 6 mm B=880 mm	1	62.10	62.10		1365	
5.7		pł. 70x10	4	2.12	8.48	St3SX	385	
5.6		pł. 70x10	1	4.29	4.29	St3SX	780	
5.5		pł. 70x10	1	7.20	7.20	St3SX	1309	
5.4		pł. 30x10	1	1.84	1.84	St3SX	780	
5.3		pł. 30x10	2	1.70	3.28	St3SX	695	
5.2		L80x80x8	1	7.54	7.54	St3SX	780	
5.1		L80x80x8	2	18.15	36.30	St3SX	2100	
		Panel nr 3			135.99			
	S	Panel nr 3 z włazem	2	194.41	388.82			

NORMA RYSUNEK	Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt	jednost. Masa w kg	całkowita	Materiał	Wymiar mm	Uwagi



Uwaga:
1.Panele i włazy ocieplić na całej powierzchni przez nakładanie od dołu styroduru gr. 3 cm (spasowad do elementu)
panel P1: część stała 1.05 m2
właz 0.54 m2
razem 1.59 m2 x 2 = 3.18 m2
panel P2 2.03 m2 x 2 = 4.06 m2
panel P3: część stała 0.99 m2
właz 0.52 m2
razem 1.51 m2 x 2 = 3.02 m2
panel P4 2.29 m2
ogółem panele P1 do P4 F=3.18+4.06+3.02+2.29 = 12.55 m2

Zlecniodawca	Gmina Miasta Gdańska ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		Stadium	PW	Projekt Budowa pompowni melioracyjnej Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku
			Zlecenie		
Pracownia Projektowa	Gdańskie Wody Spółka z o.o. 80-803 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 2		Data 12.2017		Nazwa rysunku WŁAZY Komora armatury
Projektował	mgr inż. Waldemar Warzała	4826/GI/91	Część hydromechaniczna		
Opracował			Skala	Numer rysunku	
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Abdankiewicz	3603/GI/88	1:20 1:10 1:5	4.3.5.2	0