
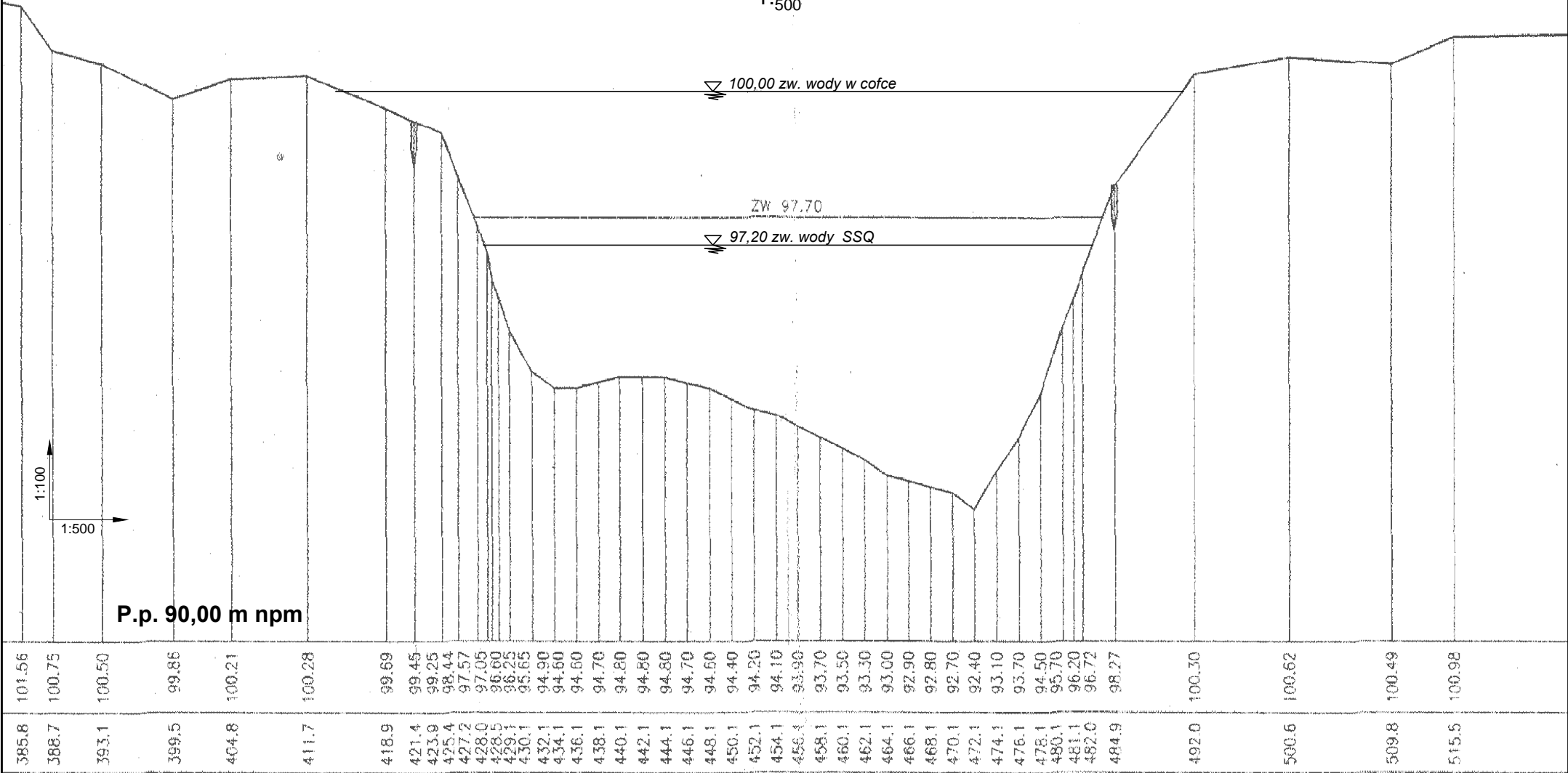


Zmiany:						
	Nr zmiany:	Przedmiot zmiany:		Zatwierdził:	Podpis: Data:	
Projektował:	Imię i nazwisko:		Podpis:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:
	mgr inż. Ryszard Szulgan			hydrotechn.-budowlana	420/88/UW	03.2018
Opracował:	mgr inż. Aleksander Nych			st.asystent projektanta		03.2018
Sprawdzający:	mgr inż. Jan Urbanowicz			budowle hydrotechn.	87/75/Wwm	03.2018
Gen.Projektant:	mgr inż. Waldemar Wieczorkowski			Nazwa i data "CAD":		
Inwestycja: Opracowanie uzupełniającej dokumentacji projektowej, aktualizację dokumentacji posiadanej przez Zamawiającego, sporządzenie przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich oraz pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania "Budowa stopnia wodnego Malczyce"						
Obiekt:			Nazwa rysunku:			
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY JAZ STAŁY			PRZEKROJE PRZEZ RZEKĘ ODRE W ZASIĘGU SPIĘTRZENIA BUDOWLANEGO DO RZĘDNEJ 100,00m n.p.m. – szt. 15			
Część:						
OPERAT WODNOPRAWNY Etap I – w okresie budowy piętrzenie do 100,00						
Wykonawca:		Stadium:	Nr archiwalny:	Nr umowy:	Skala:	Nr rys.:
		PN	S-3552/18	8-IR-M/2012/631	1:100/500	9
				Pkt. prel.: IV.6a		
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "DHV HYDROPROJEKT" Sp. z o. o. i "Hydroprojekt-Wrocław" Sp. z o. o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.						

P1

1:100
1:500



P.p. 90,00 m npm

PRZEKRÓJ P1
km 297+677 rzeki Odry

P2

1:100
1:500

▽ 100,00 zw. wody w cofce

ZW 97.74

▽ 97,40 zw. wody SSQ

1:100
1:500

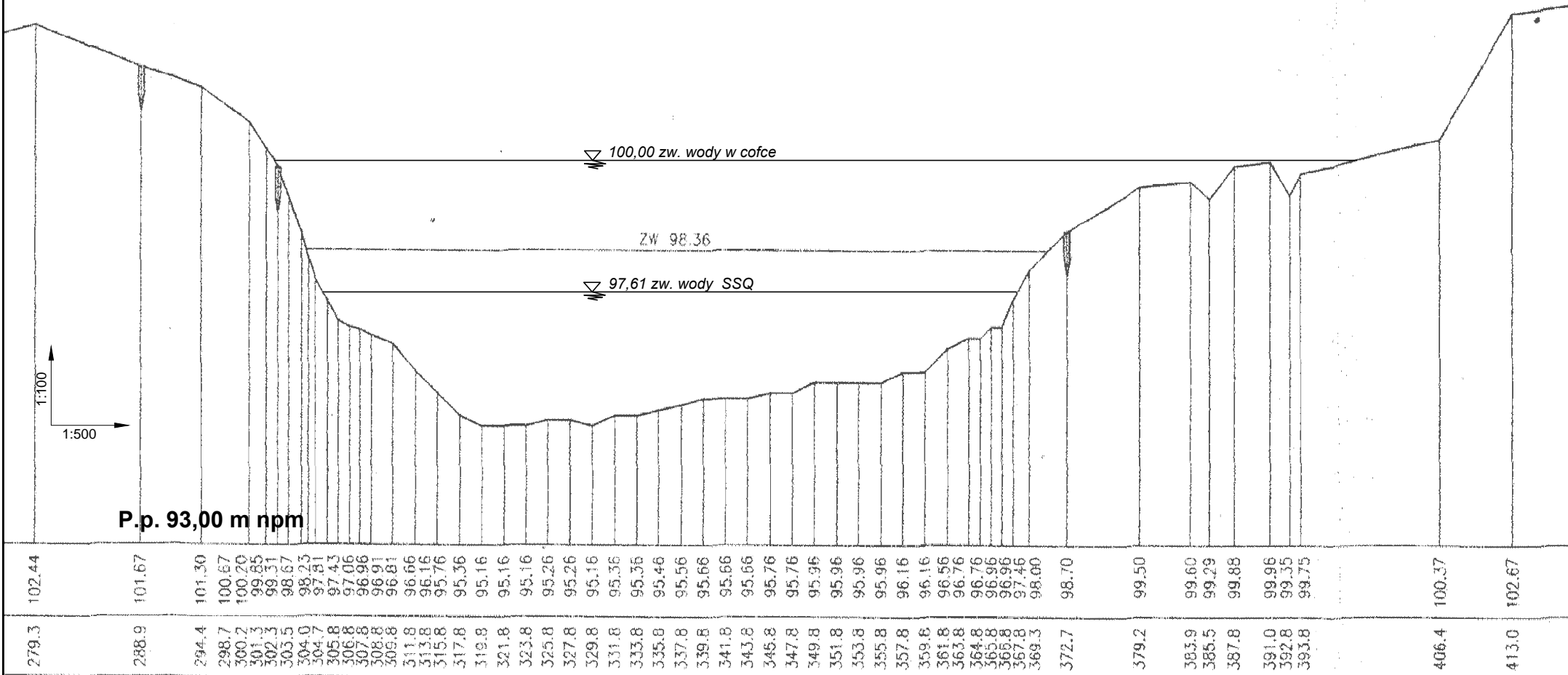
P.p. 91,00 m npm

169.1	101.42	
176.0	100.92	
181.8	100.77	
194.6	100.88	
196.8	100.68	
198.6	100.13	
202.8	99.58	
204.1	99.47	
205.2	99.38	
205.7	99.01	
207.8	99.00	
209.1	98.66	
210.3	98.15	
210.8	97.56	
211.6	97.00	
212.2	96.94	
213.2	96.44	
214.2	96.02	
215.2	95.29	
216.2	94.84	
218.2	94.04	
220.2	93.14	
222.2	93.34	
224.2	93.44	
226.2	93.64	
228.2	93.74	
230.2	93.94	
232.2	94.24	
234.2	94.34	
236.2	94.44	
238.2	94.44	
240.2	94.64	
242.2	95.04	
244.2	95.14	
246.2	95.14	
248.2	95.24	
250.2	95.24	
252.2	95.34	
254.2	95.24	
256.2	95.04	
258.2	95.04	
260.2	95.14	
262.2	95.74	
264.2	96.19	
265.2	96.46	
266.2	96.56	
267.2	96.94	
267.7	97.02	
269.0	97.90	
271.5	98.28	
274.0	99.21	
278.2	99.78	
287.0	100.40	
293.5	101.83	
306.7	102.68	

PRZEKRÓJ P2
km 296+779 rzeki Odry

P3

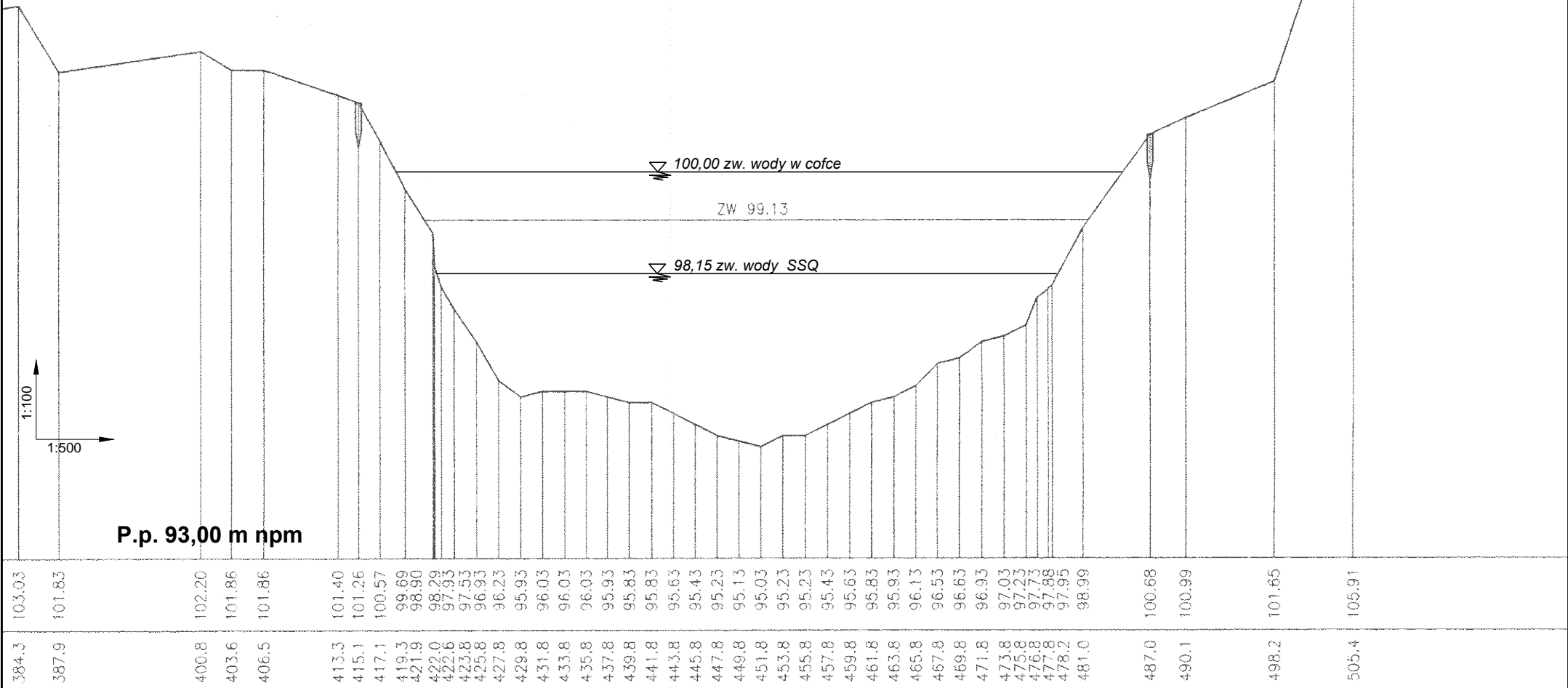
1: $\frac{100}{500}$



PRZEKRÓJ P3
km 295+477 rzeki Odry

P5

1:100
1:500

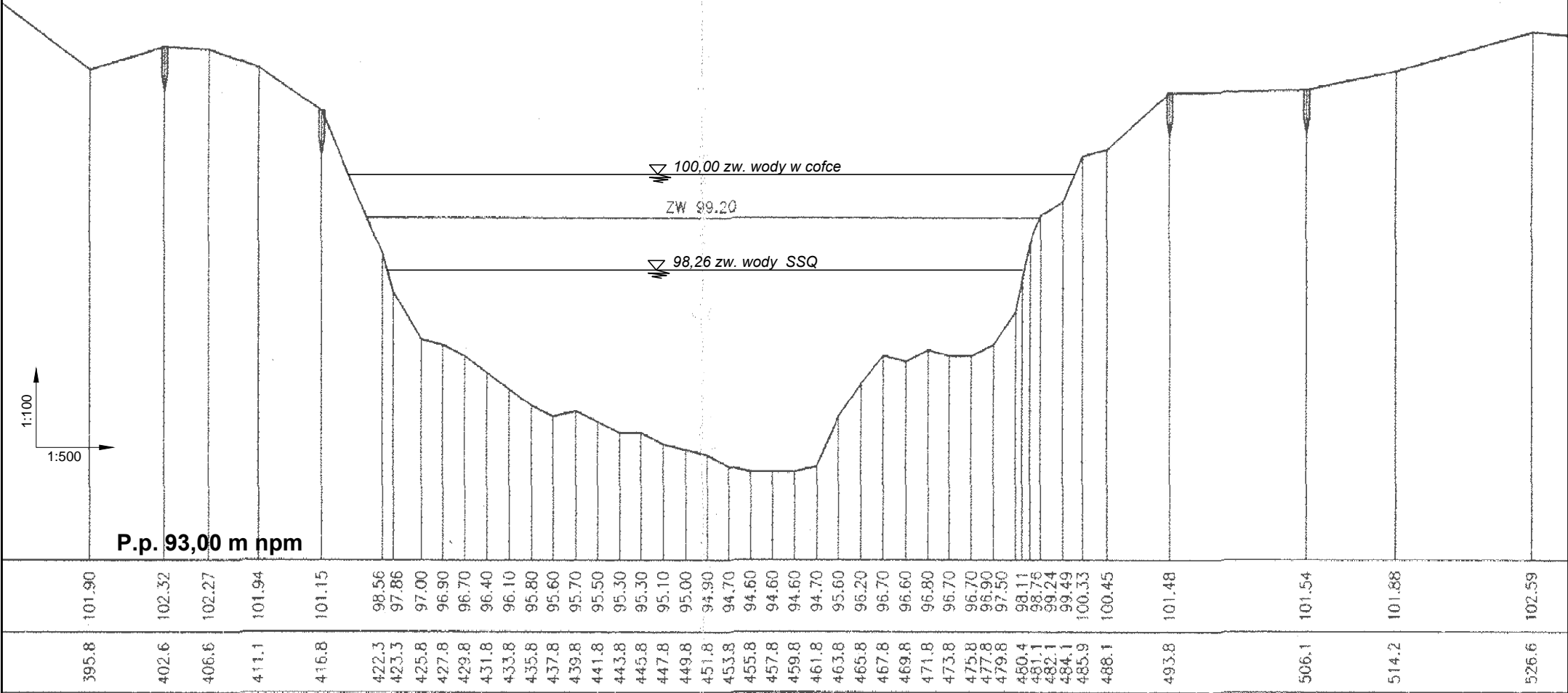


P.p. 93,00 m npm

PRZEKRÓJ P5
km 293+449 rzeki Odry

P6

1:100
1:500



PRZEKRÓJ P6
km 292+899 rzeki Odry

P7

1: $\frac{100}{500}$

▽ 100,00 zw. wody w cofce

lw 98,21
▽ 98,43 zw. wody SSQ

P.p. 90,00 m npm

87.92	102.66		
		94.02	101.07
		102.37	101.09
		104.35	98.94
		106.55	98.18
		107.56	97.80
		108.55	97.52
		109.55	97.32
		110.55	97.03
		111.55	96.81
		114.05	96.02
		116.55	95.46
		121.54	94.69
		126.54	94.55
		131.53	94.37
		136.53	94.33
		141.53	94.30
		146.53	94.49
		151.53	94.67
		156.51	94.90
		161.51	94.98
		166.51	95.25
		171.51	95.33
		176.51	95.50
		179.00	95.68
		184.50	96.00
		186.50	96.23
		187.50	96.43
		187.50	96.98
		185.50	97.27
		186.50	97.50
		187.49	97.79
		188.50	97.67
		193.44	101.08
		204.34	101.89
		217.99	102.33

PRZEKRÓJ P7
km 292+013 rzeki Odry

P8

1: 100
500

100,00 zw. wody w cofce

98,65 zw. wody SSQ

lw 98,17

P.p. 90,00 m npm

67.20	103.84	71.91	103.58	77.03	103.41	83.60	103.39	88.41	103.00	91.60	101.39	93.34	101.43	95.25	101.40	96.15	101.36	101.04	100.50	104.34	98.68	107.17	97.65	108.15	97.46	108.13	96.87	110.08	96.34	113.53	95.69	115.98	95.40	120.87	95.42	125.75	95.47	130.65	95.35	135.54	95.78	140.44	95.89	145.32	96.00	150.21	95.96	152.66	95.84	155.11	97.12	156.08	97.40	158.04	97.66	158.92	97.47	161.77	99.53	164.11	100.00	167.08	101.00	170.54	101.49	176.09	102.07	181.32	102.20	188.00	103.19	189.28	103.27	192.75	103.30	197.50	102.97	200.16	103.01	202.76	103.36
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PRZEKRÓJ P8
km 291+011 rzeki Odry

P9

1: 100
500

▽ 100,00 zw. wody w cofce

▽ 98,86 zw. wody SSQ

lw 97,73

P.p. 90,00 m npm

89,00

53.78	103.97	59.94	103.54	65.59	101.87	71.30	102.06	82.21	102.38	88.07	98.84	91.81	98.55	94.66	97.69	95.66	97.23	96.66	96.74	97.65	96.43	98.66	96.20	99.66	95.39	102.14	95.91	104.63	95.77	109.62	95.58	114.60	95.33	119.59	94.98	124.58	94.95	129.56	95.02	134.55	95.18	139.52	95.46	144.51	95.84	147.01	96.00	149.50	96.52	150.50	97.03	151.49	97.28	152.49	97.51	153.49	97.65	156.90	98.46	163.49	101.68	166.44	102.08	168.96	102.51	171.94	102.83	175.99	102.54	181.98	102.48	189.17	103.56	193.25	103.61
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PRZEKRÓJ P9
km 290+029 rzeki Odry

P10

1: $\frac{100}{500}$

P.p. 90,00 m npm

▽ 100,00 zw. wody w cofce

▽ 99,07 zw. wody SSQ

lw 98,32

59.95	104.41	54.64	99.35	102.34	95.30	135.71	95.11	140.84	96.23	150.32	99.67	152.52	100.82	159.93	101.66	164.32	101.82	170.73	103.76	177.15	103.83	183.17	103.56	186.07	103.80	189.27	104.38	191.00	104.42		
62.36	103.45	65.64	97.77	104.91	94.80	138.27	95.59	141.87	96.62	150.32	99.67	152.52	100.82	159.93	101.66	164.32	101.82	170.73	103.76	177.15	103.83	183.17	103.56	186.07	103.80	189.27	104.38	191.00	104.42		
67.21	103.16	68.96	97.03	110.05	94.48	140.84	96.23	141.87	96.62	142.90	97.07	143.92	97.54	144.95	97.85	145.97	98.10	146.99	98.32	148.01	98.54	149.03	98.76	150.05	98.98	151.00	99.20	152.00	99.42	153.00	99.64
71.56	101.12	72.85	101.04	81.88	101.15	84.04	100.78	87.69	100.38	91.13	100.02	94.64	99.35	95.64	97.77	68.96	97.03	74.91	100.92	76.38	101.10	77.65	101.69	78.93	101.88	81.88	101.15	84.04	100.78	87.69	100.38

PRZEKRÓJ P10
km 289+068 rzeki Odry

P11

1: $\frac{100}{500}$

100,00 zw. wody w cofce

99,18 zw. wody SSQ

lw 98,90

P.p. 90,00 m npm

49.14	102.50	54.22	101.96	58.59	101.42	59.46	101.17	63.07	99.56	64.37	99.23	66.34	98.90	67.35	98.74	68.35	98.52	69.35	98.20	70.34	97.75	71.35	97.45	73.86	96.60	76.36	95.85	81.36	96.19	86.38	95.75	91.38	94.99	96.39	94.98	101.40	94.99	106.40	95.25	111.41	95.58	116.42	95.82	121.43	96.03	126.44	96.20	131.44	96.43	136.45	96.59	141.46	96.60	146.46	96.65	151.48	96.79	156.48	97.01	158.99	97.03	161.49	97.08	162.49	97.31	163.49	97.67	164.50	97.90	165.50	98.16	166.50	98.68	170.80	102.24	171.72	102.41	177.99	102.24	186.07	102.49
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PRZEKRÓJ P11
km 288+502 rzeki Odry

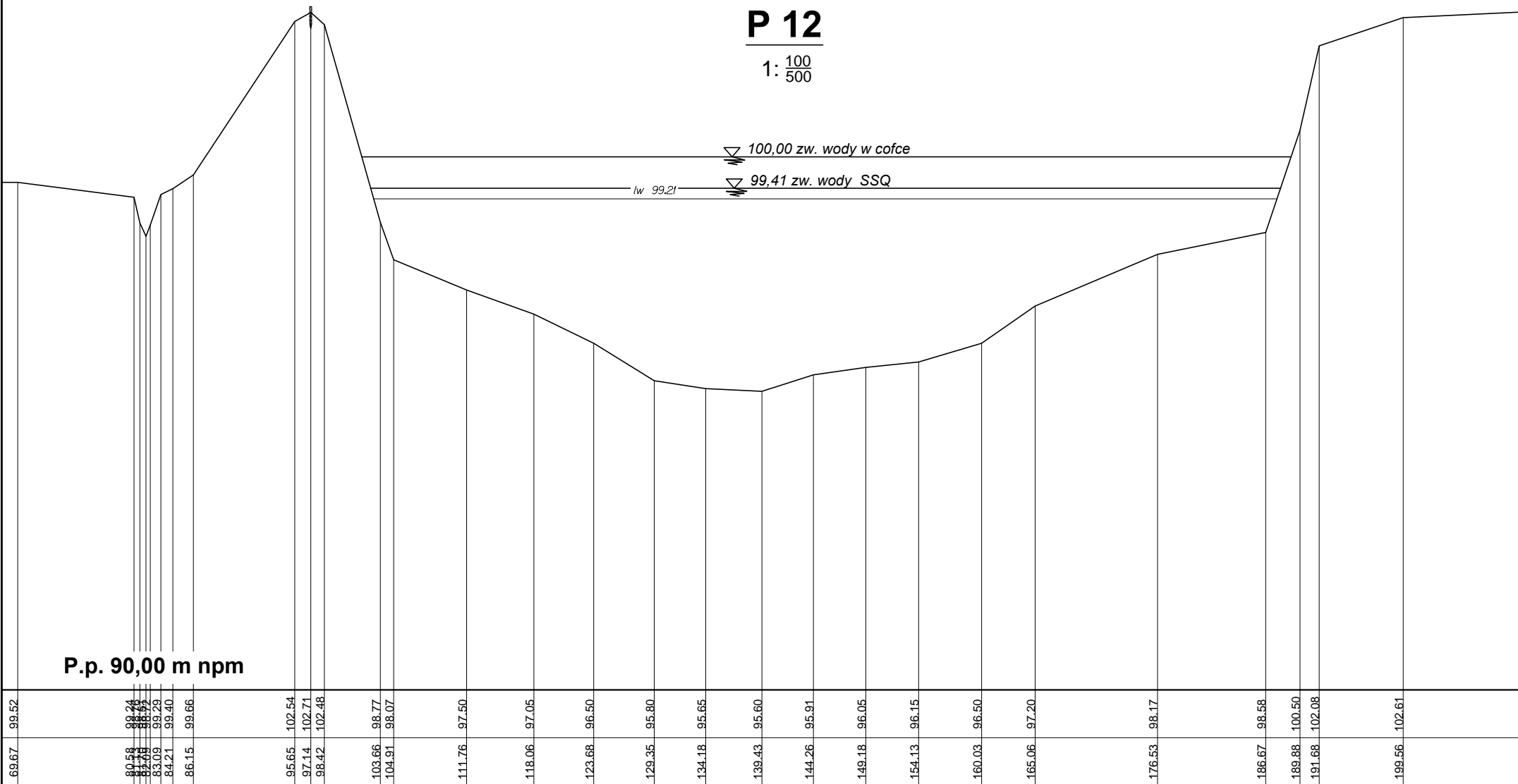
P 12

1: $\frac{100}{500}$

100,00 zw. wody w cofce

lw 99,21 99,41 zw. wody SSQ

P.p. 90,00 m npm



PRZEKRÓJ P 12
km 287+465 rzeki Odry

P13

1: $\frac{100}{500}$

▽ 100,00 zw. wody w cofce

▽ 99,51 zw. wody SSQ

lw 98,28

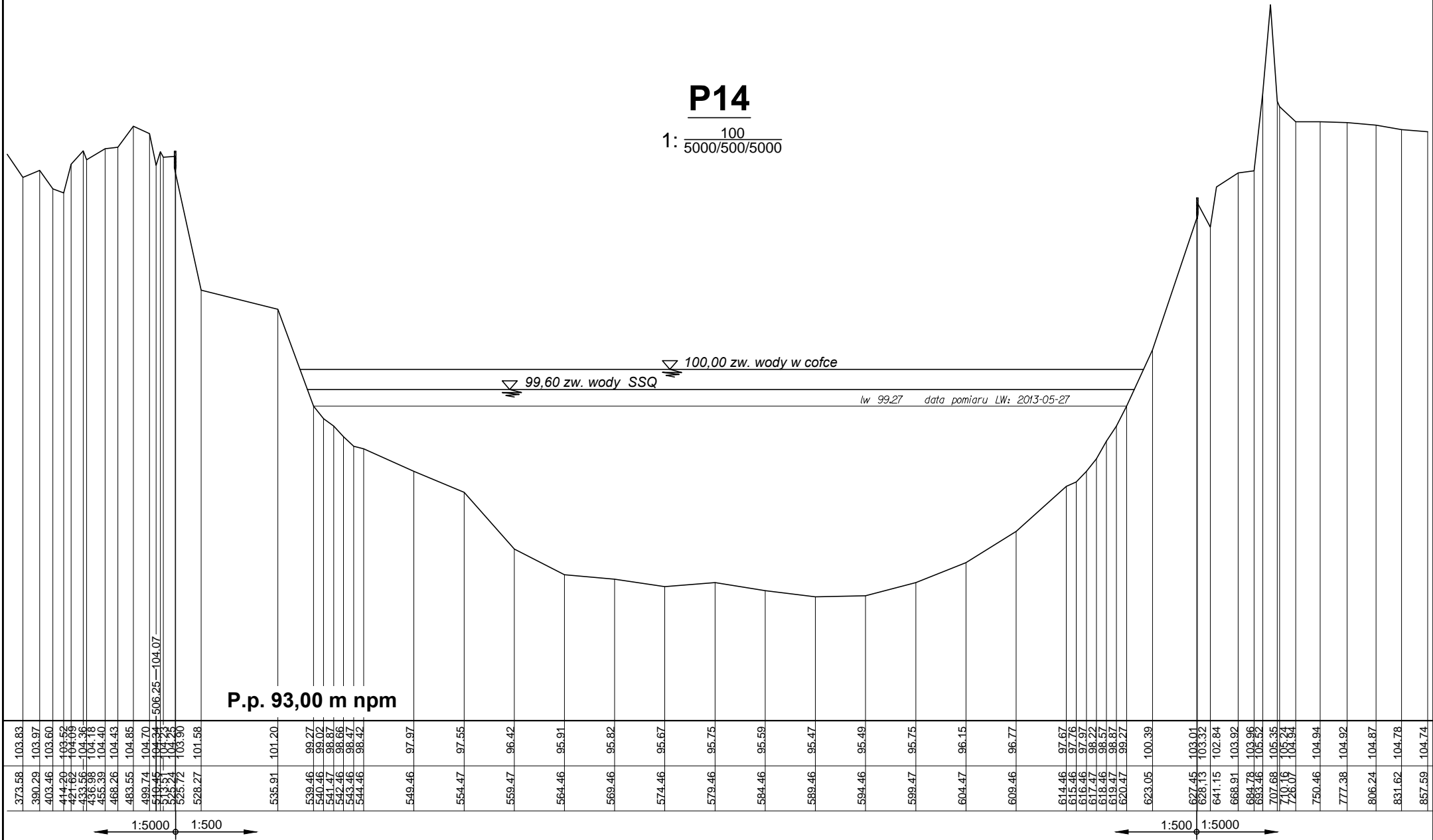
P.p. 90,00 m npm

79.40	103.75	86.63	103.39	90.57	102.79	96.63	102.28	97.43	101.89	101.00	99.28	104.75	98.04	105.77	97.97	106.79	97.93	107.81	97.96	108.82	97.98	109.85	97.37	112.40	96.90	114.95	96.67	120.05	96.48	125.14	96.43	130.26	96.30	135.35	96.17	140.45	96.05	145.55	95.78	150.65	95.64	155.75	95.52	160.86	95.45	165.96	95.39	171.06	95.86	173.60	96.40	176.16	97.57	177.18	97.96	178.20	98.23	180.71	99.06	185.37	102.55	198.66	103.20	210.99	104.19
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PRZEKRÓJ P13
km 287+020 rzeki Odry

P14

1: $\frac{100}{5000/500/5000}$

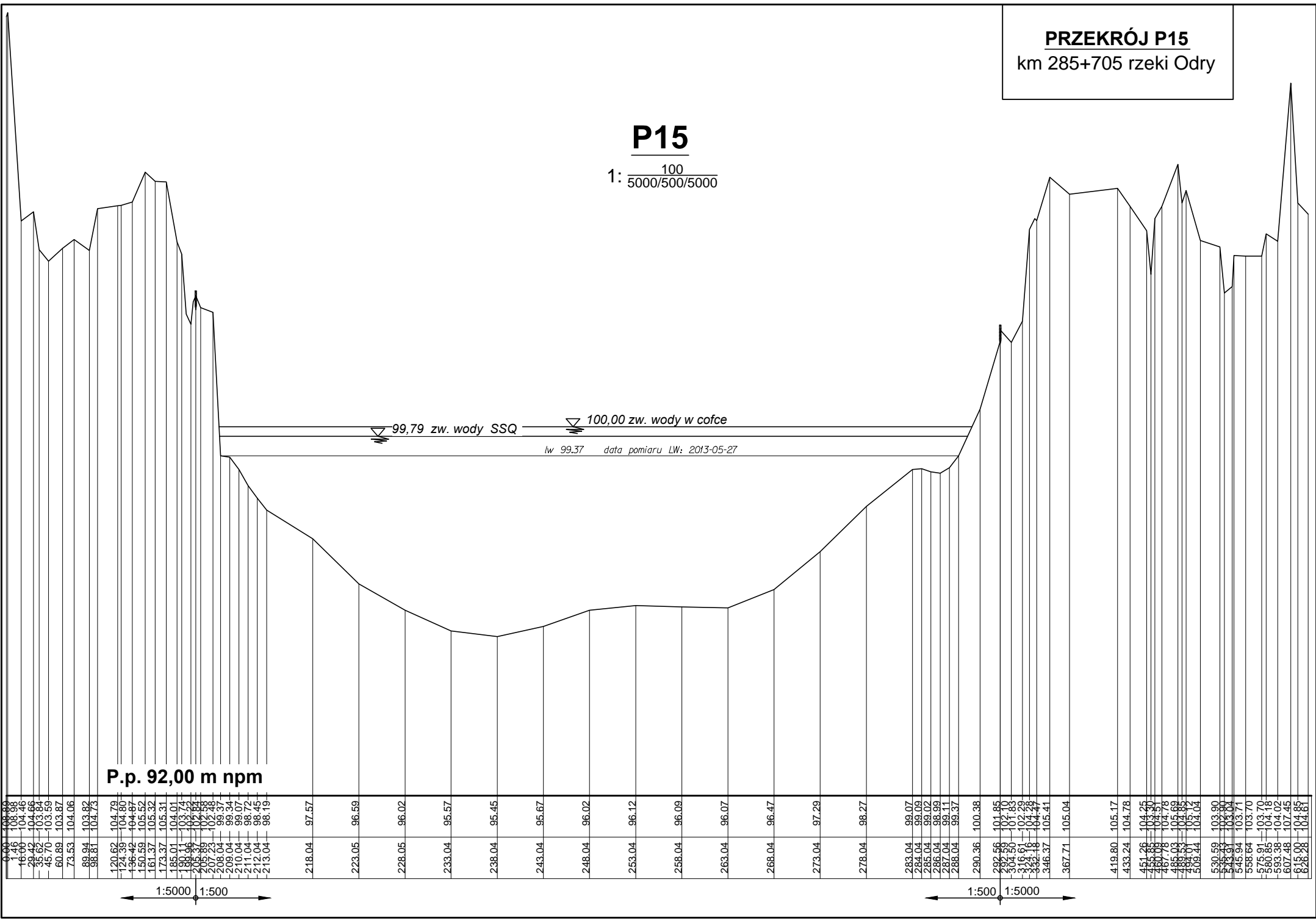


PRZEKRÓJ P14
km 286+588 rzeki Odry

PRZEKRÓJ P15
 km 285+705 rzeki Odry

P15

1: $\frac{100}{5000/500/5000}$



1:5000 1:500

1:500 1:5000