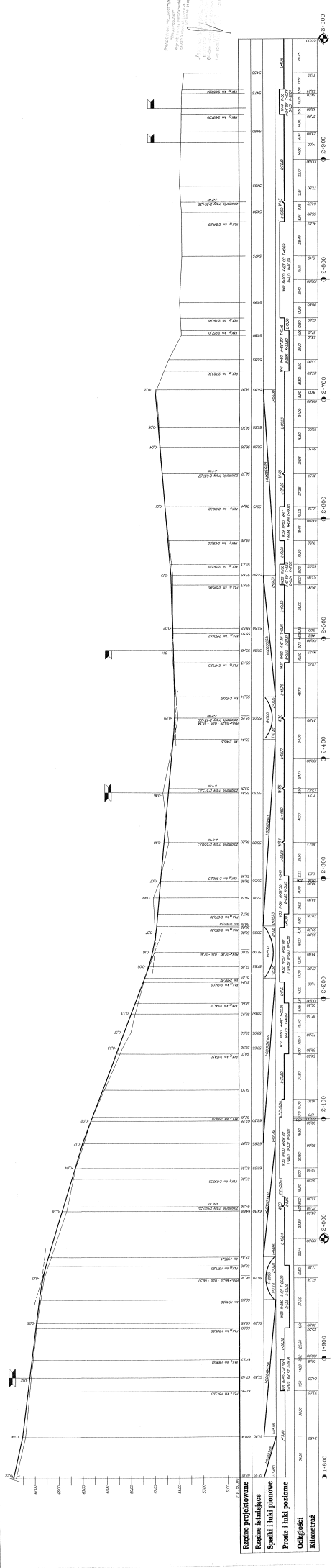
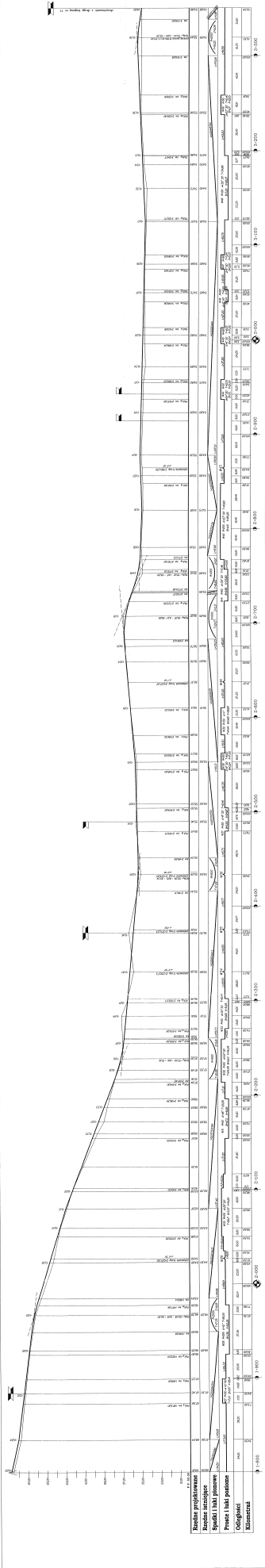


Scale: 1:1000
 Date: 10/10/2023
 Project: Bridge Design

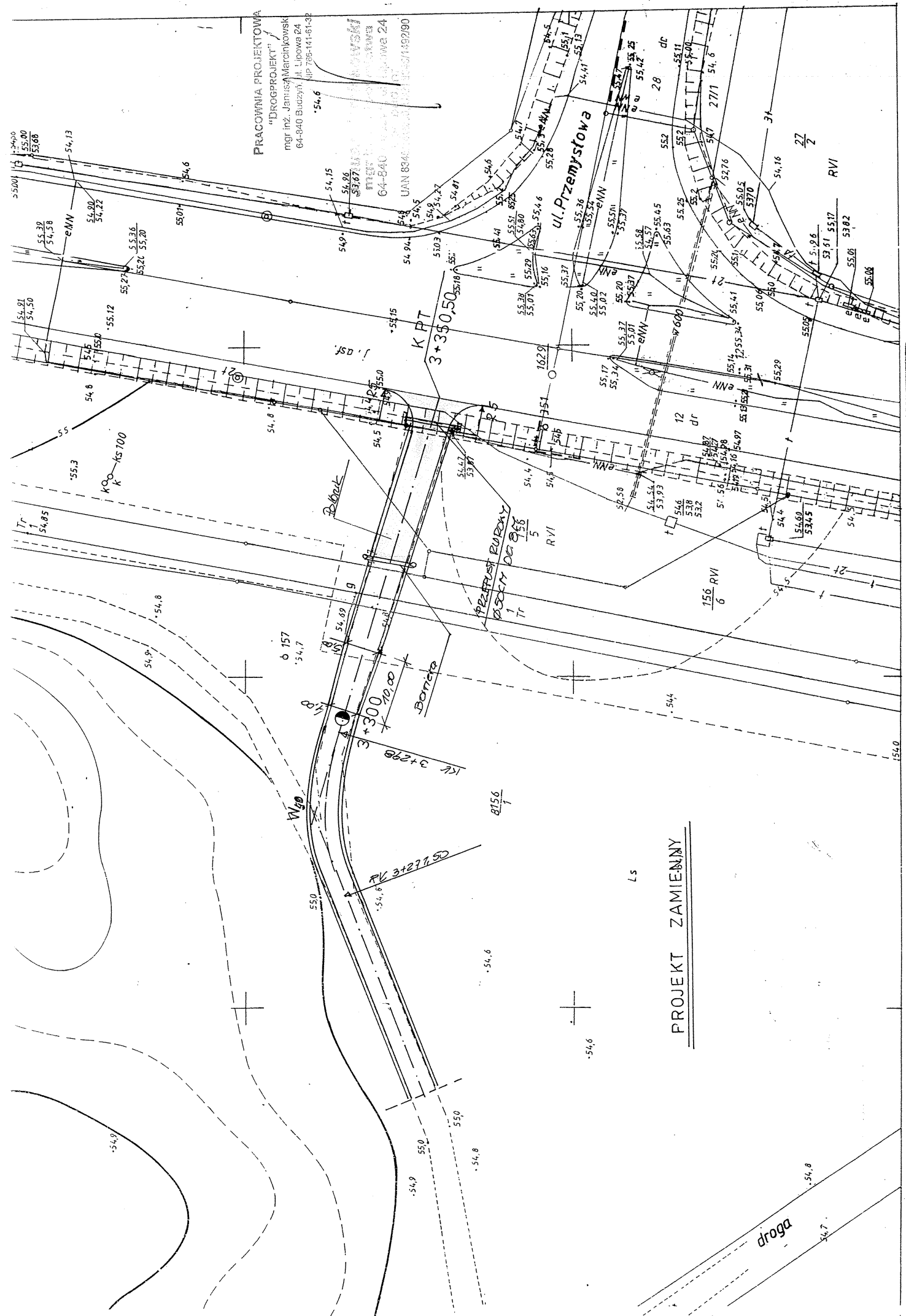
Project: Bridge Design
 Date: 10/10/2023
 Scale: 1:1000



Reżerwa projektowa
Reżerwa szkieletowa
Spis treści
Prostokąt
Objętość
Klasyfikacja



Batas Atas
Batas Bawah
Pondasi Lantai Atas
Pondasi Lantai Bawah
Orangutan
Batas Bawah



PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "DROGPROJEKT"
 mgr inż. Janisław Marcinjowski
 64-940 Buzów, ul. Lipowa 24
 tel. 766-141-61-32

NOVUSKI
 3367
 ul. Lipowa 24
 UAN 8340
 1452190

PROJEKT ZAMIENNY

LS

OSIADŁY DOKŁADZNIK I GEODEZJYSTA
 I KLASY WYKONAWCY W PLANIE
 W obszarze województwa łódzkiego, powiatu łódzkiego
 specjalizacji: inżynier geodeta, inżynier inżynier

Nr DZ. 463/2006
 Nr KRKG 420-2006

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Krzysztof Nowak
 (uprawnienia zawodowe nr 16514)
 64-400 Międzybóże, ul. Zielona 21
 tel. 765 748 74 49 tel.kom. 0 604 210 008

ZESTAWIENIE ŁUKÓW PIONOWYCH

Nr łuku	lokalizacja (początek/koniec)	promień łuku [m]	długość stycznej [m]	strzałka łuku [m]
1 (wkłęsły)	0+022,25	1500	13,75	0,06
	0+049,75			
2 (wkłęsły)	0+077,00	3000	17,20	0,05
	0+111,40			
3 (wypukły)	1+387,22	2000	14,78	0,05
	1+416,78			
4 (wkłęsły)	1+441,64	1500	10,36	0,04
	1+462,36			
5 (wypukły)	1+697,61	2000	19,89	0,10
	1+737,39			
6 (wkłęsły)	1+760,66	1500	17,19	0,10
	1+795,04			
7 (wypukły)	1+949,58	2000	17,78	0,08
	1+985,14			
8 (wkłęsły)	2+217,42	1500	21,58	0,16
	2+260,58			
9 (wkłęsły)	2+416,31	1500	17,69	0,05
	2+451,69			
10 (wypukły)	2+683,23	1000	24,77	0,31
	2+732,77			
11 (wkłęsły)	2+734,48	1000	18,62	0,17
	2+771,72			
12 (wypukły)	3+300,08	2000	19,22	0,09
	3+338,52			

Jarosław
 m.
 64-
 UAN 64-

Władysław
 Władysławski
 24
 2020/90

ZESTAWIENIE ŁUKÓW POZIOMYCH

Nr łuku	lokalizacja		promień łuku [m]	kąt zwrotu	długość stycznej [m]	odległość wierzchołkowa [m]	długość łuku [m]	pochylenie [%]	uwagi
	początek	koniec							
1	0+020,00	0+051,42	100	18° 00'	15,84	1,25	31,42	3%	poszerzenie 2 x 0,30m
2	0+090,42	0+103,51	150	5° 00'	6,55	0,14	13,09	2% 2%	
3	0+123,50	0+149,68	150	10° 00'	13,12	0,57	26,18	2% 2%	
4	0+380,25	0+408,17	200	8° 00'	13,98	0,49	27,92	2% 2%	
5	0+583,67	0+611,16	150	10° 30'	13,78	0,63	27,49	2% 2%	
6	0+938,48	0+972,51	150	13° 00'	17,09	0,97	34,03	2% 2%	
7	1+130,75	1+156,93	150	10° 00'	13,12	0,57	26,18	2% 2%	
8	1+739,25	1+796,85	150	22° 00'	29,16	2,80	57,60	2% 2%	
9	1+873,00	1+899,18	150	10° 00'	13,12	0,57	26,18	2% 2%	
10	1+925,50	1+977,86	250	12° 00'	26,28	1,38	52,36	2% 2%	
11	2+050,50	2+101,70	100	29° 20'	26,17	3,37	51,20	3%	poszerzenie 2 x 0,30m
12	2+154,50	2+196,39	50	48° 00'	22,26	4,73	41,89	2% 2%	
13	2+214,00	2+259,38	50	52° 00'	24,39	5,63	45,38	2% 2%	
14	2+270,38	2+302,23	50	36° 30'	16,49	2,65	31,85	2% 2%	
15	2+479,75	2+504,62	150	9° 30'	12,46	0,52	24,87	2% 2%	
16	2+545,00	2+562,02	150	6° 30'	8,52	0,24	17,02	2% 2%	
17	2+581,52	2+610,32	150	11° 00'	14,44	0,69	28,80	2% 2%	
18	2+723,50	2+757,10	50	38° 30'	17,46	2,96	33,60	2% 2%	
19	2+767,60	2+847,89	200	23° 00'	40,69	4,10	80,29	2% 2%	
20	2+937,00	2+958,24	50	24° 20'	10,78	1,15	21,24	2% 2%	
21	2+996,04	3+013,06	150	6° 30'	8,52	0,24	17,02	2% 2%	
22	3+040,06	3+053,15	150	5° 00'	6,55	0,14	13,09	2% 2%	
23	3+074,65	3+089,92	150	5° 50'	7,64	0,20	15,27	2% 2%	
24	3+126,70	3+194,77	120	32° 30'	34,98	5,00	68,07	2% 2%	
25	3+238,40	3+258,91	50	23° 30'	10,40	1,07	20,51	2% 2%	

Janusz [imię] [nazwisko]
 mgr inż. [nazwisko]
 64-640 [miasto] ul. [ulica] 24
 [adres]
 U [numer] [miasto] [kod pocztowy]