

H= 600 m  
T= 5.100 m  
f= -0.022 m  
TS= 17.262 m  
KM= 0+005.107

ZAKOM  
TS= 17.184 m  
KM= 0+014.853

H= 1500 m  
T= 6.000 m  
f= -0.012 m  
TS= 17.106 m  
KM= 0+024.650

H= 2000 m  
T= 8.000 m  
f= 0.016 m  
TS= 16.615 m  
KM= 0+055.289

ZAKOM  
TS= 16.137 m  
KM= 0+115.089

H= 2000 m  
T= 10.300 m  
f= 0.077 m  
TS= 15.973 m  
KM= 0+149.031

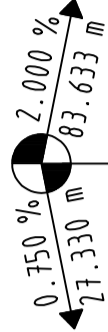
H= 2000 m  
T= 6.000 m  
f= 0.009 m  
TS= 16.140 m  
KM= 0+203.239

H= 2000 m  
T= 7.000 m  
f= -0.012 m  
TS= 16.421 m  
KM= 0+231.360

początek i koniec  
łuku pionowego

LEGENDA

H= 1000 m  
T= 13.750 m  
f= 0.095 m  
TS= 48.316 m  
KM= 0+083.633



najniższy punkt niwelety

najwyższy punkt niwelety

ul. Drzewicka

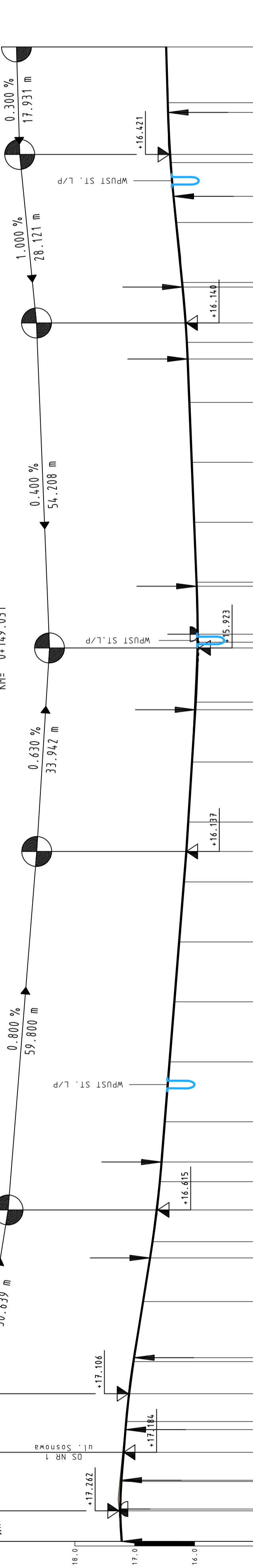
oś nr 2

2901F

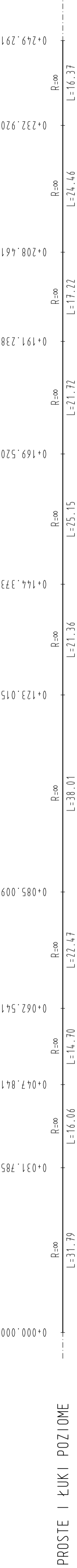
Skala 1:500/50  
pp 15.00

niweleta

teren



niweleta	teren																																																																																												
	0.000	17.216	0.000	17.216	5.407	17.240	10.000	17.249	10.000	17.223	14.853	17.184	18.650	17.154	20.000	17.142	24.650	17.094	30.000	17.020	30.850	17.010	40.000	16.860	47.289	16.743	50.000	16.702	55.289	16.631	60.000	16.580	63.289	16.551	70.000	16.498	80.000	16.418	90.000	16.335	0.000	16.254	10.000	16.175	15.089	16.137	20.000	16.106	30.000	16.047	38.731	15.988	40.000	16.001	49.000	15.950	50.000	15.961	51.000	15.931	51.331	15.948	59.000	15.967	60.000	15.976	70.000	15.996	80.000	16.044	90.000	16.089	97.239	16.116	0.000	16.128	3.239	16.149	9.000	16.200	10.000	16.208	24.360	16.351	30.000	16.408	31.360	16.409	38.360	16.442	40.000	16.441	49.291





**RAMIKO**  
mgr.inż. Radosław Ostaszewski  
ul. Sosnowa 3  
85-500 Bydgoszcz  
NIP 882161911  
tel/fax: 95-716-25-77  
tel kom: 668 184 112  
e-mail: rostaszewski@gmail.com



**INWESTOR**  
**MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ**  
ul. Graniczna 2  
66-4-70 Kostrzyn nad Odrą

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
Część	Drogowa
Obiekt	Remont malej obwodnicy Miasta Kostrzyn nad Odrą w ulicach : Narutowicza, Cmentarna, Rzemieślnicza Sosnowa, Drzewicka.
Adres	dziółka nr:34,4.78/13,4.78/4,9.4.22,1332/1,1367/2,1300/4,1299/14.
Inwestor	MIASTO KOSTRZYN NAD ODRĄ

Nr rysunku 4.2	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		Skala 1:500/50
Autor	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	Data
Projektant	mgr inż. Radosław Ostaszewski	Upr. Bud. Nr LUKG/0024/P000/04	Maj 2014

V24-12KO 42-V2412.PLT 10.06.24

©RAMIKO