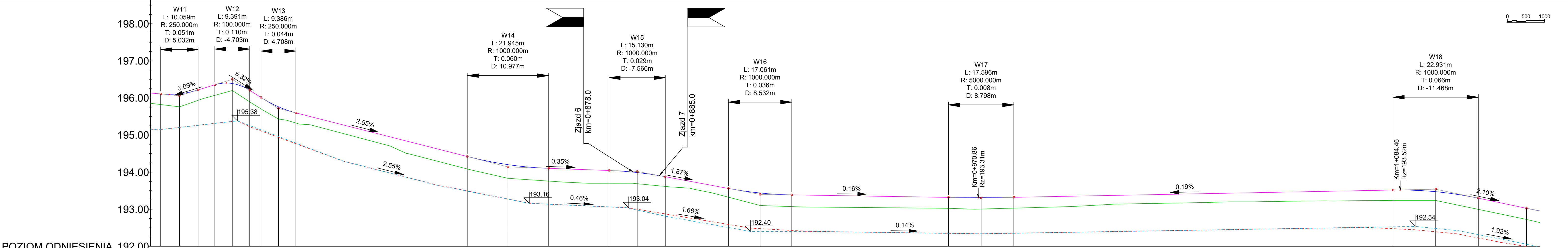


Biuro projektowe Zakład Usługowo-Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi Ul. Legionów 113 91-073 Łódź			Inwestor Nadleśnictwo Piotrków Łączno 101 97- 330 Sulejów			
Objekt Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przygłowy w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km						
Rysunek Niweleta					Nr rysunku 3-1	
STANOWISKO IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENIA		DATA		PODPIS
Asystent proj. mgr inż. Paulina Kanałak-Skruszyna				VIII.2020		
Asystent proj. mgr inż. Paweł Bodzioch				VIII.2020		
Projektant mgr inż. Ewelina Rzeźnik		LUB/0110/PBD/18		VIII.2020		
Sprawdzający mgr inż. Jan Moreń		298/89/WL		VIII.2020		
Branża	Stadium Proj bud	Data opracow. VIII.2020	Nr umowy		Skala 1:500	Egz.



Rzędne niwelety	195.86 196.13 196.11 196.11 196.22 196.35 196.39 196.20 196.01 195.76 195.60										194.42 194.20 194.10 194.04 193.99 193.88 193.56 193.44 193.39 193.32 193.31 193.32										193.52 193.47 193.30 193.03																																									
Rzędne istniejące	195.86 195.82 195.76 195.94 196.07 196.20 195.89 195.70 196.01 195.43 195.32										194.09 193.83 193.76 193.70 193.69 193.61 193.32 193.10 193.07 193.02 193.00 193.03										193.24 193.24 193.00 192.72 193.03																																									
Różnice rzędnych	0.28 0.29 0.35 0.28 0.29 0.19 0.31 0.31 0.33 0.27										0.33 0.37 0.34 0.35 0.30 0.26 0.23 0.34 0.32										0.29 0.31 0.29 0.28 0.24 0.30 0.30																																									
Elementy niwelety																																																														
Elementy trasy	PROSTA L=75.81m					PROSTA L=46.49m					PROSTA L=60.12m					PROSTA L=16.73m					PROSTA L=76.78m					PROSTA L=35.81m					PROSTA L=58.93m					PROSTA L=59.77m																										
Odległości	48.00 50.77 55.80 60.83 65.83 70.03 74.72 77.76 82.45 87.15										33.28 44.25 55.22 71.47 79.04 86.80 103.60 121.13 20.86 62.84 71.64 80.44										82.55 94.02 105.48 118.45																																									
Kilometraż	● 0+748										● 0+800										● 0+900										● 1+000										● 1+100										● 1+122											

Legenda

Profil terenu

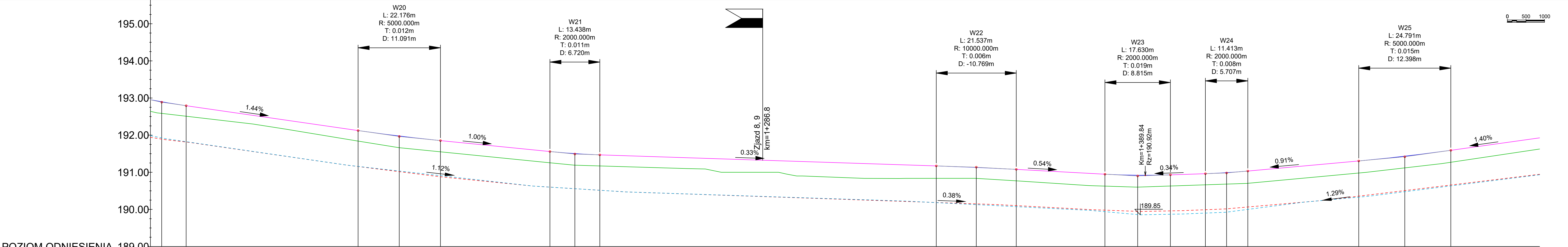
Niweleta osi

Niweleta osi na łuku pionowym

Niweleta rowu lewego

Niweleta rowu prawego

Biuro projektowe Zakład Usługowo-Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi Ul. Legionów 113 91-073 Łódź		Inwestor Nadleśnictwo Piotrków Łączno 101 97- 330 Sulejów		
Objekt Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przyglów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km				
Rysunek Niweleta				Nr rysunku 3-3
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Karwańska-Kruszyna		VIII.2020	
Asystent proj.	mgr inż. Paweł Bodzioch		VIII.2020	
Projektant	mgr inż. Ewelina Rzeźnik	LUB/0110/PBD/18	VIII.2020	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ	VIII.2020	
Branża	Stadium Proj bud	Data opracow. VIII.2020	Nr umowy	Skala 1:500
				Egz.



Rzędne niwelety	192.64	192.95	192.90	192.79	192.12	191.98	191.85	191.56	191.50	191.47	191.17	191.13	191.08	190.95	190.92	190.93	190.96	190.99	191.03	191.30	191.43	191.59								
Rzędne istniejące	192.64	192.59	192.51	192.51	191.84	191.66	191.55	191.26	191.19	191.17	190.84	190.84	190.77	190.63	190.60	190.63	190.66	190.68	190.70	190.98	191.12	191.27								
Różnice rzędnych	0.31	0.31	0.28	0.28	0.28	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.34	0.30	0.31	0.32	0.32	0.30	0.30	0.31	0.33	0.32	0.31	0.32								
Elementy niwelety	R=2000.00m L=13.16m		L=46.29m i=-1.44%			R=5000.00m L=22.18m		L=29.47m i=-1.00%		R=2000.00m L=13.44m		L=90.58m i=-0.33%			R=10000.00m L=21.54m		L=23.86m i=-0.54%		R=2000.00m L=17.63m		L=9.42m i=0.34%		R=2000.00m L=11.41m		L=29.87m i=0.91%		R=5000.00m L=24.79m		L=27.94m i=1.40%	
Elementy trasy	PROSTA L=59.77m				PROSTA L=160.82m						PROSTA L=38.55m			PROSTA L=112.81m								PROSTA L=137.54m								
Odległości	22.00	25.03	31.61		77.90	88.99	00.07	29.54	36.26	42.98		33.56	44.33	55.10		76.96	87.78	96.60	06.02	11.72	17.43		47.30	59.69	72.09					
Kilometraż	● 1+122				● 1+200						● 1+300						● 1+400								● 1+496					

Legenda

Profil terenu

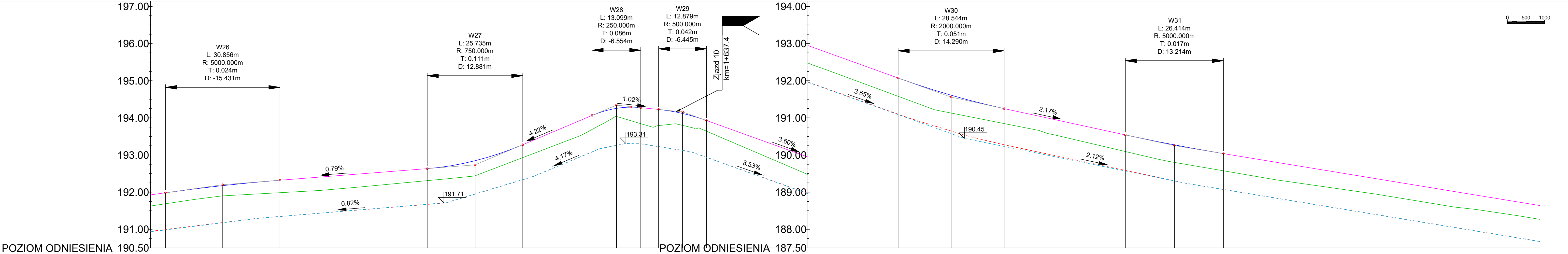
Niweleta osi

Niweleta osi na łuku pionowym

Niweleta rowu lewego

Niweleta rowu prawego

Biuro projektowe Zakład Usługowo-Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi Ul. Legionów 113 91-073 Łódź		Inwestor Nadleśnictwo Piotrków Łączno 101 97- 330 Sulejów			
Objekt Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przyglów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km					
Rysunek Niweleta			Nr rysunku 3-4		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Karwańska-Kruszyna		VIII.2020		
Asystent proj.	mgr inż. Paweł Bodzioch		VIII.2020		
Projektant	mgr inż. Ewelina Rzeźnik	LUB/0110/PBD/18	VIII.2020		
Sprawdzający	mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ	VIII.2020		
Branża	Stadium Proj bud	Data opracow. VIII.2020	Nr umowy	Skala 1:500	Egz.



Rzędne niwelety	191.93	191.98	192.18	192.32	192.63	192.85	193.28	194.07	194.26	194.28	194.23	194.12	193.93	192.07	191.61	191.25	190.54	190.27	190.04	
Rzędne istniejące	191.63	191.69	191.90	191.99	192.31	192.44	192.93	193.69	194.04	193.84	193.79	193.80	193.64	191.58	191.13	190.85	190.09	189.80	189.58	
Różnice rzędnych	0.30	0.30	0.28	0.34	0.32	0.41	0.35	0.38	0.22	0.43	0.43	0.32	0.29	0.49	0.48	0.40	0.45	0.47	0.46	
Elementy niwelety																				
Elementy trasy	<div>PROSTA</div> <div>L=137.54m</div> <div>PROSTA</div> <div>L=61.66m</div>																			
Odległości	00.00	00.02	15.45	30.88	70.50	83.38	96.24	14.91	21.45	28.01	32.81	39.25	45.69	97.29	11.56	25.83	58.43	71.66	84.89	
Kilometraż	1+496	1+500					1+600							1+700				1+800	1+870	

Legenda

Profil terenu

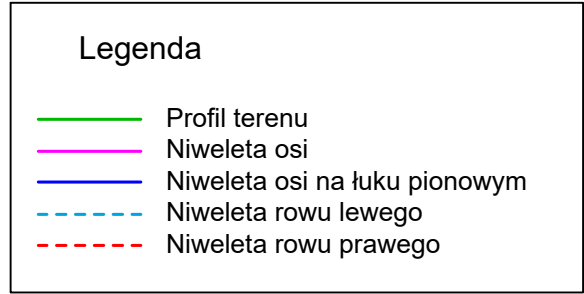
Niweleta osi

Niweleta osi na łuku pionowym

Niweleta rowu lewego

Niweleta rowu prawego

Biuro projektowe Zakład Usługowo-Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi Ul. Legionów 113 91-073 Łódź		Inwestor Nadleśnictwo Piotrków Łączno 101 97- 330 Sulejów			
Objekt Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przyglów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km					
Rysunek Niweleta			Nr rysunku 3-5		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Karwańska-Kruszyna		VIII.2020		
Asystent proj.	mgr inż. Paweł Bodzioch		VIII.2020		
Projektant	mgr inż. Ewelina Rzeźnik	LUB/0110/PBD/18	VIII.2020		
Sprawdzający	mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ	VIII.2020		
Branża	Stadium Proj bud	Data opracow. VIII.2020	Nr umowy	Skala 1:500	Egz.



Biuro projektowe Zakład Usługowo-Produkcyjny Lasów Państwowych w Łodzi Ul. Legionów 113 91-073 Łódź			Inwestor Nadleśnictwo Piotrków Łącznie 101 97- 330 Sulejów		
Obiekt Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przygłów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km					
Rysunek Nivelesta					Nr rysunku 3-6
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
Asystent proj.	mgr inż. Paulina Kawaleńska-Kruszyńska			VIII.2020	
Asystent proj.	mgr inż. Paweł Bodzich			VIII.2020	
Projektant	mgr inż. Ewelina Rzeźnik	LUB/0110/PBD/18		VIII.2020	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Moreń	298/89/WL		VIII.2020	
Branża	Stadium Proj bud	Data opracow. VIII.2020	Nr umowy	Skala 1:500	Egz.