









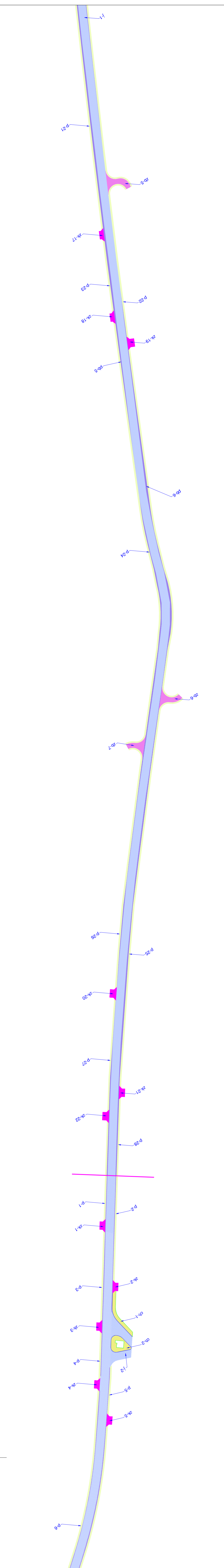
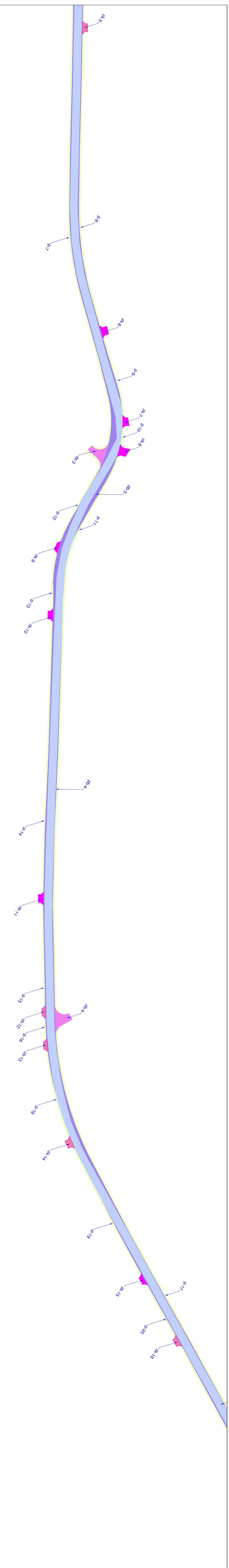


# OBJAŚNIENIA

## DROGI

-  proj. nakładki bitumiczna
-  proj. poszerzenie bitumiczne
-  proj. podbitwa z kostki kamiennej
-  proj. zjazd z k. betonowej / bitumiczny
-  proj. chodnik z k. betonowej / opaska z kostki bet.
-  proj. pobocze z trawy
-  isln. rdw do odmulenia / trawnik
-  proj. umocnienie skarp płytami żaluzjowymi
-  krawężnik betonowy wysokości 12,5cm
-  odzyski betonowe 6x30cm

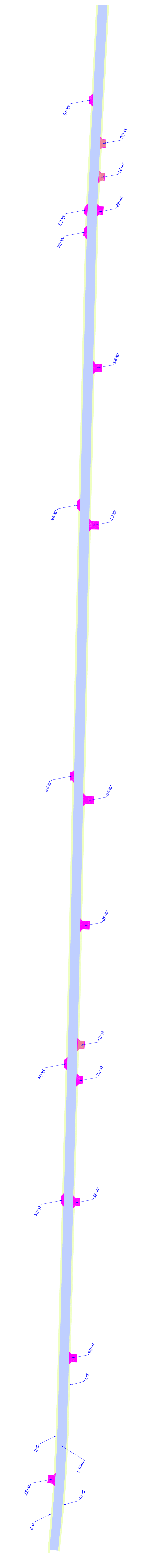
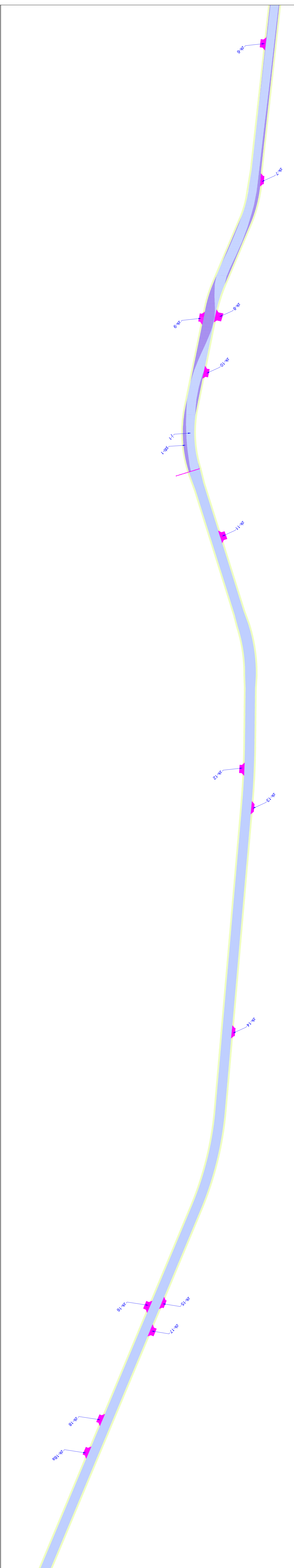



Nazwa projektu: <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, ZARZĄD PROWADZENIA WYKONAWCZEGO I nadzoru nad robotami budowlanymi</b> CONSULTINGOWYCH		Nazwa obiektu: <b>20-1-6</b>	
Adres projektu: ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Adres obiektu: ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	
Nazwa wykonawcy: <b>INZDRÓG s.c.</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Nazwa wykonawcy: <b>DRÓGOWIA FLOJERT WYKONAWCZY</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	
Nazwa inwestora: <b>Urząd Miejski w Sopotu</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Nazwa inwestora: <b>Urząd Miejski w Sopotu</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	
Nazwa wykonawcy: <b>mgr inż. Wiesław Łuszyński</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Nazwa wykonawcy: <b>mgr inż. Bartosz Lewandowski</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	
Nazwa wykonawcy: <b>mgr inż. Krystyna Łuszyńska</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Nazwa wykonawcy: <b>mgr inż. Krystyna Łuszyńska</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	
Nazwa wykonawcy: <b>PLANUSA POWERCHINI I KRAWĘŻNIKÓW</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie		Nazwa wykonawcy: <b>PLANUSA POWERCHINI I KRAWĘŻNIKÓW</b> ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie ul. Chmielna 107, 81-513 Sopot, woj. pomorskie	

# OBJAŚNIENIA

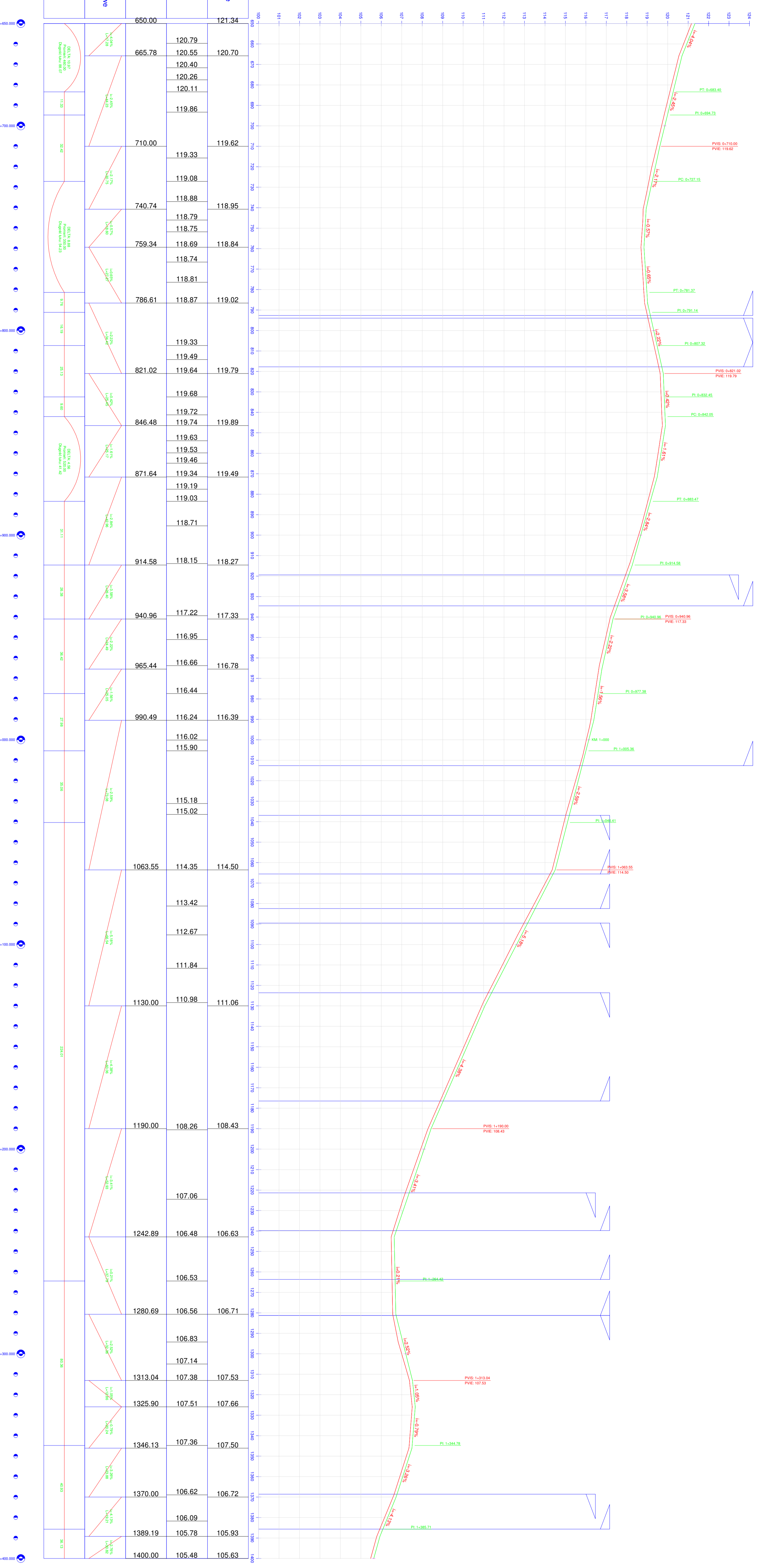
## DROCI

-  proj. nawładka blumiczna
-  proj. poszerzenie blumiczne
-  proj. podbitwa z kostki kamiennej
-  proj. zjazd z k. betonowej / blumiczny
-  proj. chodnik z k. betonowej / opaska z kostki bet.
-  proj. umocnienie skarp pęk. szturw / chodnik wzmacniający
-  proj. podkosa z kruszywa
-  ism. row do odmulenia / trawnik
-  proj. umocnienie skarp płytami szturwymi
-  krawężnik betonowy wysokości 12,5cm
-  krawężnik betonowy wysokości 15,0cm
-  obrzeża betonowe 8x30cm



<p>  <b>INZDRÓG S.C.</b>                  Krynów i Wólka Łuszyńska                  ul. Chałubińskiego 10A, 25-102 Krynów                  NIP: 679-215-0288             </p>		<p>                 Inwestor:  <b>ZARZĄD POWIATU WŁODZKIEGO</b>                  ul. Wolności 10                  25-100 Włodzisław                  87-800 Włodzisław             </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>
<p>                 Projektant:  <b>DRHOJNA FIOJERT WYKONAWCZY</b>                  ul. Chałubińskiego 10A, 25-102 Krynów                  NIP: 679-215-0288             </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>
<p>                 mgr inż. Wiesław Łuszyński                  projektowanie bez ograniczeń w specjalności                  projektowania dróg i inżynierii lądowej i wodnej             </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>
<p>                 mgr inż. Bartosz Lewandowski                  specjalność:                  inżynieria lądowa i wodna             </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>
<p>                 mgr inż. Krystyna Łuszyńska                  specjalność:                  inżynieria lądowa i wodna             </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>		<p>                 Tytuł projektu:  <b>20-16</b> </p>
<p>                 PLAN SZYBKOŚCI I KRAWĘŻNIKÓW             </p>		<p>                 1:30             </p>	<p>                 1:1000             </p>	<p>                 październik 2021             </p>





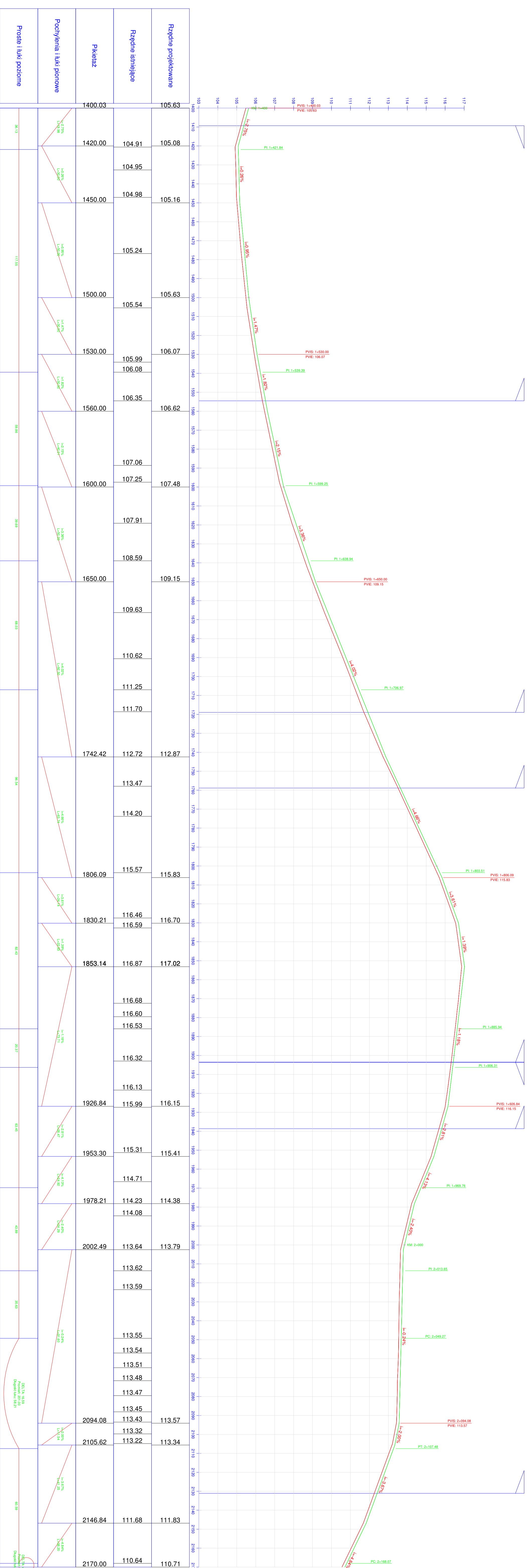
Stacja	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]	Wysokość [m]																																										
650.00	120.79	120.55	120.40	120.26	120.11	119.86	119.33	119.08	118.88	118.79	118.75	118.69	118.81	118.87	119.02	119.79	119.68	119.72	119.74	119.89	119.63	119.53	119.46	119.34	119.19	119.03	118.71	118.15	117.22	116.66	116.44	116.24	116.02	115.90	115.18	115.02	114.35	114.50	113.42	112.67	111.84	111.06	108.26	108.43	107.06	106.63	106.53	106.71	106.83	107.14	107.38	107.53	107.66	107.36	107.50	106.62	106.72	106.09	105.93	105.48	105.63	
650.00	665.78	710.00	740.74	759.34	786.61	821.02	846.48	871.64	914.58	940.96	965.44	990.49	1063.55	1130.00	1190.00	1242.89	1280.69	1313.04	1325.90	1346.13	1370.00	1389.19	1400.00																																							
Rzeczne projektowane		121.34	120.70	119.62	118.95	118.84	119.02	119.89	118.27	117.33	116.78	116.39	114.50	111.06	108.43	106.63	106.71	107.53	107.66	107.50	106.72	105.93	105.63																																							
Rzeczne istniejące		120.79	120.55	120.40	120.26	120.11	119.86	119.33	119.08	118.88	118.79	118.75	118.69	118.81	118.87	119.02	119.79	119.68	119.72	119.74	119.89	119.63	119.53	119.46	119.34	119.19	119.03	118.71	118.15	117.22	116.66	116.44	116.24	116.02	115.90	115.18	115.02	114.35	114.50	113.42	112.67	111.84	111.06	108.26	108.43	107.06	106.63	106.53	106.71	106.83	107.14	107.38	107.53	107.66	107.36	107.50	106.62	106.72	106.09	105.93	105.48	105.63
Pikietaż		650.00	665.78	710.00	740.74	759.34	786.61	821.02	846.48	871.64	914.58	940.96	965.44	990.49	1063.55	1130.00	1190.00	1242.89	1280.69	1313.04	1325.90	1346.13	1370.00	1389.19	1400.00																																					
Pochylenia i luki pionowe																																																														
Prosta i luki poziome																																																														

**INZPROG s.c.**  
 Kierownik Wydziału Technicznego  
 ul. Dąbrowskiego 100, 67-200 Wrocław  
 NIP: 781-553-51-51, REGON: 141421212, KRS: 000028333

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 Inżynieria i Projektowanie  
 ul. Świdnicka 10, 67-200 Wrocław  
 NIP: 781-553-51-51, REGON: 141421212, KRS: 000028333

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 Inżynieria i Projektowanie  
 ul. Świdnicka 10, 67-200 Wrocław  
 NIP: 781-553-51-51, REGON: 141421212, KRS: 000028333

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 Inżynieria i Projektowanie  
 ul. Świdnicka 10, 67-200 Wrocław  
 NIP: 781-553-51-51, REGON: 141421212, KRS: 000028333



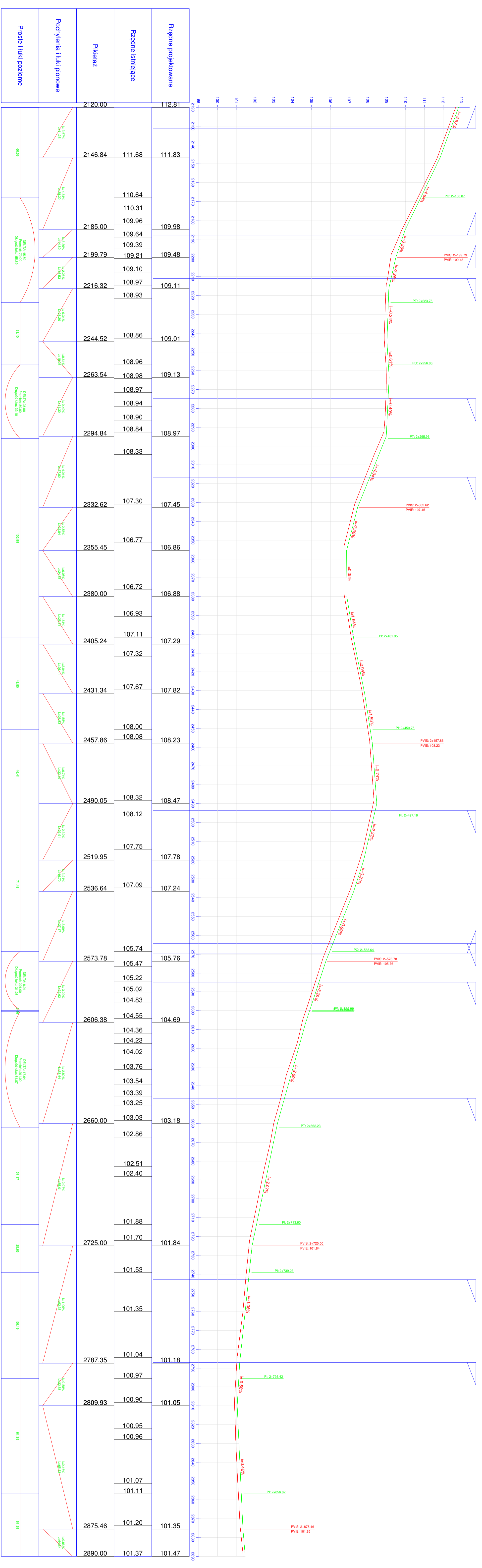
Pikietaż	Rzeczne istniejące	Rzeczne projektowane
1400.03	104.91	105.08
1420.00	104.95	105.16
1450.00	105.24	105.63
1500.00	105.54	106.07
1530.00	106.08	106.35
1560.00	107.06	107.25
1600.00	107.91	107.48
1650.00	108.59	109.15
1742.42	112.72	112.87
1806.09	115.57	115.83
1830.21	116.46	116.70
1853.14	116.87	117.02
1926.84	116.13	116.15
1953.30	115.31	115.41
1978.21	114.23	114.38
2002.49	113.64	113.79
2094.08	113.43	113.57
2105.62	113.32	113.34
2146.84	111.68	111.83
2170.00	110.64	110.71

Nazwa projektu: PROJEKT PROJEKTOWANIA  
 ZAMÓWIENIOWYCH  
 CONSULTINGOWYCH  
**INZPROG S.p.A.**  
 Kierownik Wydziału Technicznego  
 ul. Słowackiego 10  
 87-800 Wodzisław Śląski  
 tel. 71 73 20 00  
 fax 71 73 20 01  
 e-mail: biuro@inzprog.pl  
 www.inzprog.pl

Nazwa obiektu: Projekt Budowy Drogi  
 Nazwa inwestycji: Budowa drogi powiatowej nr 291C  
 Izbica Kujawskie - Boniewo - Borzymie -  
 etap IV  
 Inwestor: PROJEKT WYKONAWCZY  
 ul. Słowackiego 10  
 87-800 Wodzisław Śląski  
 tel. 71 73 20 00  
 fax 71 73 20 01  
 e-mail: biuro@inzprog.pl  
 www.inzprog.pl

Projektant: mgr inż. Wiesław Kuzyski  
 Konsultant: mgr inż. Krzysztof Kuzyski  
 mgr inż. Bartosz Ławandowski  
 mgr inż. Krzysztof Kuzyski  
 mgr inż. Krzysztof Kuzyski

Data wydania: 23  
 Data wykonania: 11/07/2020  
 Data zatwierdzenia: 11/07/2020  
 Data wydania: 2021



Kategoria	Wartość
Fazebne projekowane	112.81
Fazebne istniejące	111.83
Pikietaż	2120.00
Początek iukli pomowe	2146.84
Proste iukli pozome	2185.00
	2199.79
	2216.32
	2244.52
	2263.54
	2294.84
	2332.62
	2355.45
	2380.00
	2405.24
	2431.34
	2457.86
	2490.05
	2519.95
	2536.64
	2573.78
	2606.38
	2660.00
	2725.00
	2787.35
	2809.93
	2875.46
	2890.00

**INZPROG s.c.**  
 Kierownik Wydziału Technicznego  
 ul. Słowackiego 28  
 87-500 Wodzisław

**INZPROG s.c.**  
 ul. Słowackiego 28  
 87-500 Wodzisław

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 20-16

Opracował: **mgr inż. Wojciech Kusztyński**  
 Kierownik Wydziału Technicznego

Wykonano w: **11.10.2021**

Skala: **1:100**

Liczba arkuszy: **24**

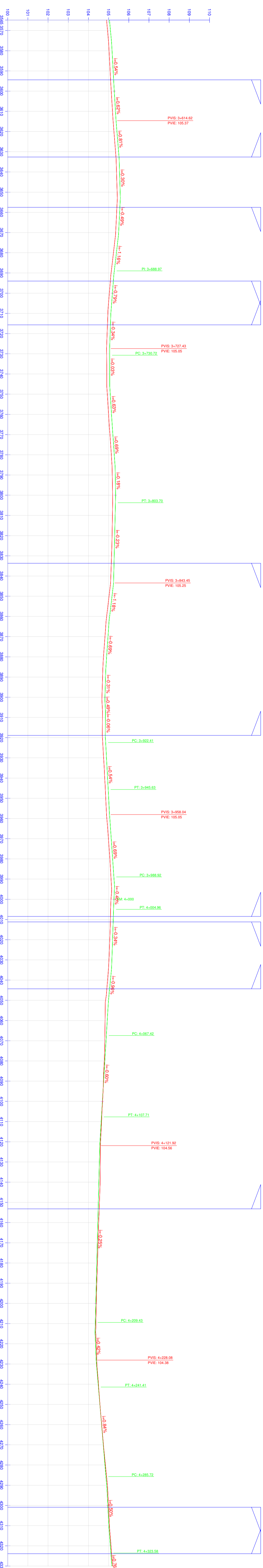
Liczba stron: **11**

Liczba stron: **11**

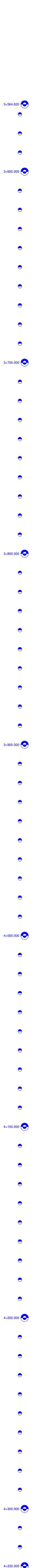
Liczba stron: **11**

Liczba stron: **11**





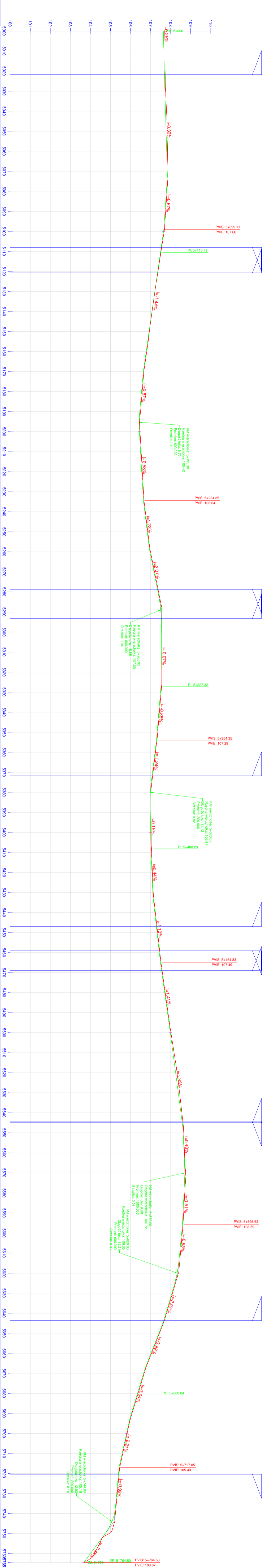
Projekcyjne	Planowe	Wysokość	Wysokość	Wysokość	Wysokość
105.04	3564.82	105.15	105.10	105.28	105.37
	3576.10	105.22	105.37	105.52	105.58
	3600.00	105.34	105.49	105.52	105.52
	3614.62	105.34	105.49	105.52	105.52
	3633.24	105.34	105.49	105.52	105.52
	3652.95	105.34	105.49	105.52	105.52
	3671.02	105.34	105.49	105.52	105.52
	3691.01	105.13	105.26	105.32	105.32
	3710.00	104.96	105.11	105.11	105.11
	3727.43	104.90	105.05	105.05	105.05
	3745.83	104.91	105.06	105.06	105.06
	3764.78	104.94	105.06	105.06	105.06
	3785.90	105.00	105.18	105.18	105.18
	3800.00	105.03	105.18	105.18	105.18
	3843.45	105.10	105.25	105.25	105.25
	3862.43	104.87	105.02	105.02	105.02
	3885.94	104.73	104.86	104.86	104.86
	3901.07	104.66	104.81	104.81	104.81
	3906.92	104.69	104.84	104.84	104.84
	3918.92	104.69	104.84	104.84	104.84
	3958.04	104.89	105.05	105.05	105.05
	3993.51	105.11	105.29	105.29	105.29
	4002.67	105.14	105.25	105.25	105.25
	4033.92	105.03	105.15	105.15	105.15
	4050.83	104.89	104.99	104.99	104.99
	4121.92	104.81	104.56	104.56	104.56
	4214.43	104.36	104.33	104.33	104.33
	4228.08	104.41	104.38	104.38	104.38
	4292.03	104.98	104.92	104.92	104.92
	4311.19	105.02	105.02	105.02	105.02
	4330.00	105.18	105.16	105.16	105.16



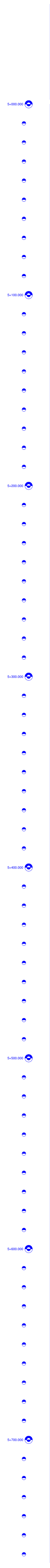
Inżynier: mgr inż. Bartosz Lupański  
 Konsultant: INZPROG s.c.  
 Adres: ul. ...  
 Projekt: ...  
 Skala: 1:1000/1000  
 Data: ...







Stacja	Wysokość	Wysokość	Wysokość
50000.00	107.64	107.64	107.64
5026.77	107.73	107.70	107.70
	107.82	107.82	107.82
5072.31	107.87	107.84	107.84
5099.11	107.69	107.66	107.66
	107.51	107.51	107.51
	107.33	107.33	107.33
5170.00	106.67	106.64	106.64
5190.95	106.51	106.45	106.45
5196.19	106.45	106.43	106.43
5199.65	106.45	106.44	106.44
5234.35	106.67	106.64	106.64
5258.49	106.95	106.94	106.94
5280.59	107.38	107.38	107.38
	107.58	107.58	107.58
5299.88	107.58	107.54	107.54
5326.56	107.56	107.52	107.52
5354.35	107.32	107.29	107.29
5374.44	107.02	107.04	107.04
5384.94	107.02	106.98	106.98
5408.23	107.03	107.01	107.01
	107.04	107.04	107.04
5432.06	107.14	107.12	107.12
5464.83	107.52	107.49	107.49
	107.62	107.62	107.62
5500.00	107.97	107.98	107.98
	108.29	108.29	108.29
	108.34	108.34	108.34
	108.41	108.41	108.41
5546.98	108.64	108.61	108.61
5565.06	108.71	108.69	108.69
5569.83	108.76	108.71	108.71
5574.94	108.71	108.69	108.69
5595.63	108.62	108.59	108.59
5613.89	108.46	108.42	108.42
5626.10	108.41	108.18	108.18
5644.22	107.67	107.64	107.64
5667.15	106.77	106.74	106.74
	106.35	106.35	106.35
5692.50	106.07	105.97	105.97
	105.84	105.84	105.84
	105.64	105.64	105.64
	105.54	105.54	105.54
5717.05	105.46	105.43	105.43
5737.61	105.28	105.24	105.24
5750.54	105.07	104.70	104.70
5764.50	104.11	103.67	103.67



**INZPROG s.c.**  
 ul. Kijowska 10  
 61-700 Poznań  
 NIP: 780-100-1000  
 REGON: 141743150

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 Nazwa obiektu: Droga powiatowa nr 291C  
 Nazwa działki: 61-700-001-001/001  
 Nazwa miejscowości: Boniniewo - Borzymie - Izbica Kujawska - Boniniewo - Borzymie - etap IV  
 Skala: 1:1000

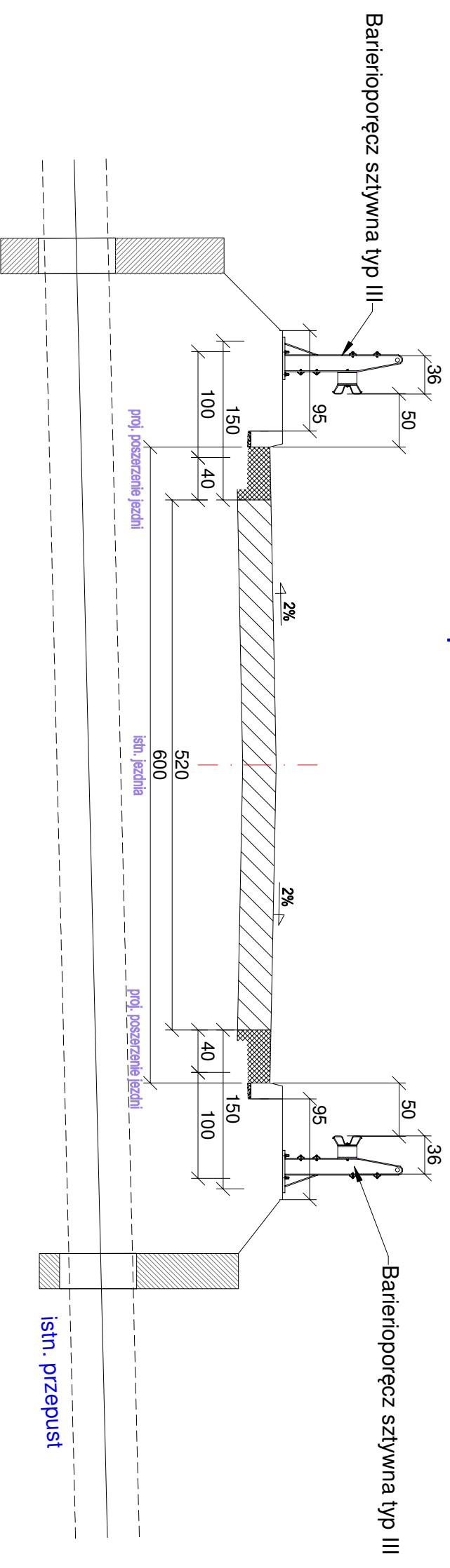
Opracował: mgr inż. Krzysztof Kuczyński  
 Projektował: mgr inż. Bartosz Lempiański  
 Data: 2021





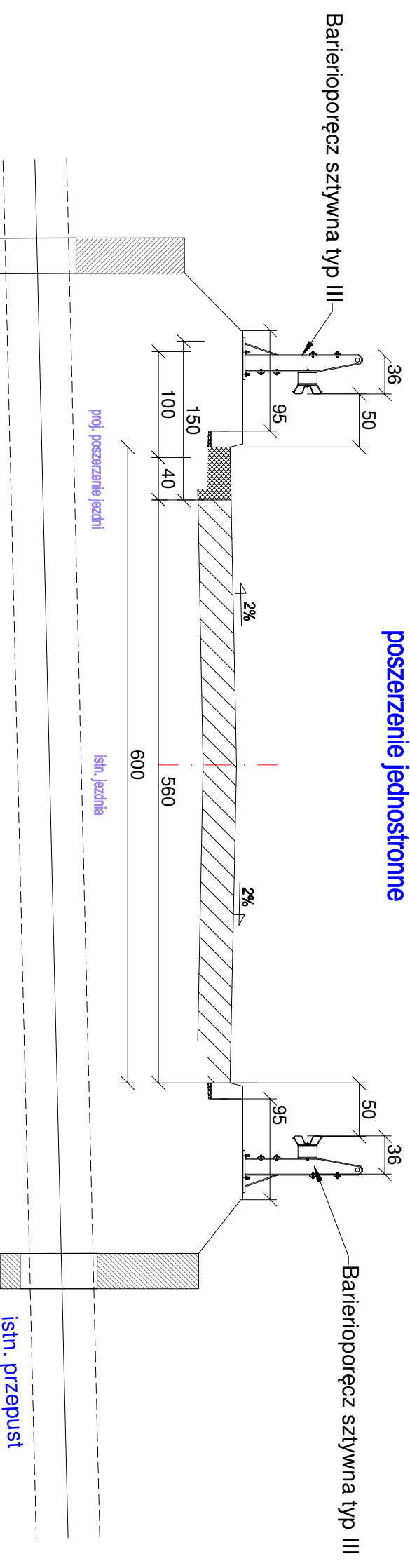
## PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST


poszerzenie dwustronne



## PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST

poszerzenie jednostronne



biuro projektowe: <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH</b>		inwestor: Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganek 28 87-800 Włocławek		znak projektu: <b>20-16</b>
 <b>INŹDRÓG s.c.</b> Kryszyna i Wiesław Łuszyński ul. Chrelińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4838042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 976-15-14-588		tytuł projektu: <b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2931C Izbica Kujawska - Borńewo - Borzymie - etap IV</b>		
funkcja, imię i nazwisko projektant	numer i zakres uprawnień	adres biura nazwa projektu: <b>DROGOWA</b>	stadium projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	podpis
mgr inż. Wiesław Łuszyński	Uprawnienia nr UAN-IV-8348/587/O/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, liniowych dróg startowych i manipulacyjnych			
mgr inż. Bartosz Lewandowski	Uprawnienia nr KUP/0076/PBD/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżyniernej drogowej			
mgr inż. Kryszyna Łuszyńska				
tytuł rysunku: <b>PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST</b>	nr rysunku: <b>3.3</b>	skala rysunku: <b>1:50</b>	data rysunku: październik <b>2021</b>	





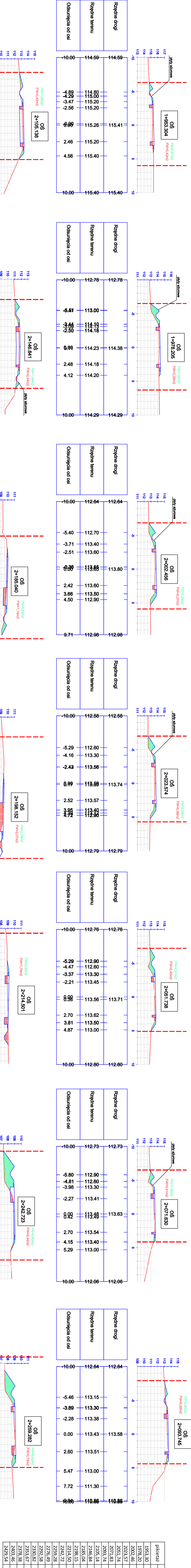




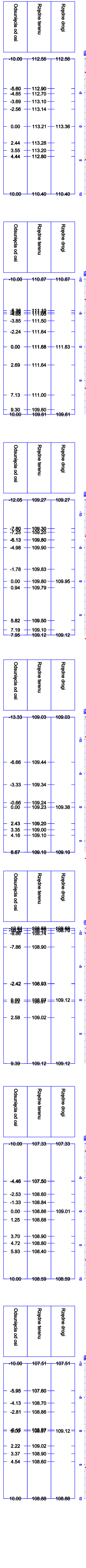




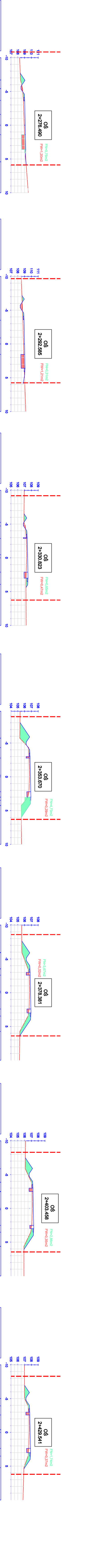
pkietarz	rz. dna rowu	strona lewa	rz. k. jezdnj	rz. k. jezdnj	rz. k. jezdnj	strona prawa	rz. dna rowu
1420,58	104,44	104,94	105,00	105,06	105,00	104,94	104,51
1447,15	104,51	105,01	105,07	105,13	105,07	105,01	104,51
1476,78	104,77	105,27	105,33	105,39	105,33	105,27	104,77
1505,43	105,07	105,57	105,63	105,69	105,63	105,57	105,07
1534,09	105,33	105,83	105,89	105,95	105,89	105,83	105,33
1562,75	105,63	106,09	106,15	106,21	106,15	106,09	105,63
1591,41	105,93	106,35	106,41	106,47	106,41	106,35	105,93
1620,07	106,23	106,61	106,67	106,73	106,67	106,61	106,23
1648,73	106,53	106,87	106,93	106,99	106,93	106,87	106,53
1677,39	106,83	107,13	107,19	107,25	107,19	107,13	106,83
1706,05	107,13	107,39	107,45	107,51	107,45	107,39	107,13
1734,71	107,43	107,65	107,71	107,77	107,71	107,65	107,43
1763,37	107,73	107,91	107,97	108,03	107,97	107,91	107,73
1792,03	108,03	108,17	108,23	108,29	108,23	108,17	108,03
1820,69	108,33	108,41	108,47	108,53	108,47	108,41	108,33
1849,35	108,63	108,71	108,77	108,83	108,77	108,71	108,63
1878,01	108,93	109,01	109,07	109,13	109,07	109,01	108,93
1906,67	109,23	109,31	109,37	109,43	109,37	109,31	109,23
1935,33	109,53	109,61	109,67	109,73	109,67	109,61	109,53
1964,00	109,83	109,91	109,97	110,03	109,97	109,91	109,83
1992,66	110,13	110,21	110,27	110,33	110,27	110,21	110,13
2021,32	110,43	110,51	110,57	110,63	110,57	110,51	110,43
2050,00	110,73	110,81	110,87	110,93	110,87	110,81	110,73
2078,66	111,03	111,11	111,17	111,23	111,17	111,11	111,03
2107,32	111,33	111,41	111,47	111,53	111,47	111,41	111,33
2136,00	111,63	111,71	111,77	111,83	111,77	111,71	111,63
2164,66	111,93	112,01	112,07	112,13	112,07	112,01	111,93
2193,32	112,23	112,31	112,37	112,43	112,37	112,31	112,23
2222,00	112,53	112,61	112,67	112,73	112,67	112,61	112,53
2250,66	112,83	112,91	112,97	113,03	112,97	112,91	112,83
2279,32	113,13	113,21	113,27	113,33	113,27	113,21	113,13
2308,00	113,43	113,51	113,57	113,63	113,57	113,51	113,43
2336,66	113,73	113,81	113,87	113,93	113,87	113,81	113,73
2365,32	114,03	114,11	114,17	114,23	114,17	114,11	114,03
2394,00	114,33	114,41	114,47	114,53	114,47	114,41	114,33
2422,66	114,63	114,71	114,77	114,83	114,77	114,71	114,63
2451,32	114,93	115,01	115,07	115,13	115,07	115,01	114,93
2480,00	115,23	115,31	115,37	115,43	115,37	115,31	115,23
2508,66	115,53	115,61	115,67	115,73	115,67	115,61	115,53
2537,32	115,83	115,91	115,97	116,03	115,97	115,91	115,83
2566,00	116,13	116,21	116,27	116,33	116,27	116,21	116,13
2594,66	116,43	116,51	116,57	116,63	116,57	116,51	116,43
2623,32	116,73	116,81	116,87	116,93	116,87	116,81	116,73
2652,00	117,03	117,11	117,17	117,23	117,17	117,11	117,03
2680,66	117,33	117,41	117,47	117,53	117,47	117,41	117,33
2709,32	117,63	117,71	117,77	117,83	117,77	117,71	117,63
2738,00	117,93	118,01	118,07	118,13	118,07	118,01	117,93
2766,66	118,23	118,31	118,37	118,43	118,37	118,31	118,23
2795,32	118,53	118,61	118,67	118,73	118,67	118,61	118,53
2824,00	118,83	118,91	118,97	119,03	118,97	118,91	118,83
2852,66	119,13	119,21	119,27	119,33	119,27	119,21	119,13
2881,32	119,43	119,51	119,57	119,63	119,57	119,51	119,43
2910,00	119,73	119,81	119,87	119,93	119,87	119,81	119,73
2938,66	120,03	120,11	120,17	120,23	120,17	120,11	120,03
2967,32	120,33	120,41	120,47	120,53	120,47	120,41	120,33
2996,00	120,63	120,71	120,77	120,83	120,77	120,71	120,63
3024,66	120,93	121,01	121,07	121,13	121,07	121,01	120,93
3053,32	121,23	121,31	121,37	121,43	121,37	121,31	121,23
3082,00	121,53	121,61	121,67	121,73	121,67	121,61	121,53
3110,66	121,83	121,91	121,97	122,03	121,97	121,91	121,83
3139,32	122,13	122,21	122,27	122,33	122,27	122,21	122,13
3168,00	122,43	122,51	122,57	122,63	122,57	122,51	122,43
3196,66	122,73	122,81	122,87	122,93	122,87	122,81	122,73
3225,32	123,03	123,11	123,17	123,23	123,17	123,11	123,03
3254,00	123,33	123,41	123,47	123,53	123,47	123,41	123,33
3282,66	123,63	123,71	123,77	123,83	123,77	123,71	123,63
3311,32	123,93	124,01	124,07	124,13	124,07	124,01	123,93
3340,00	124,23	124,31	124,37	124,43	124,37	124,31	124,23
3368,66	124,53	124,61	124,67	124,73	124,67	124,61	124,53
3397,32	124,83	124,91	124,97	125,03	124,97	124,91	124,83
3426,00	125,13	125,21	125,27	125,33	125,27	125,21	125,13
3454,66	125,43	125,51	125,57	125,63	125,57	125,51	125,43
3483,32	125,73	125,81	125,87	125,93	125,87	125,81	125,73
3512,00	126,03	126,11	126,17	126,23	126,17	126,11	126,03
3540,66	126,33	126,41	126,47	126,53	126,47	126,41	126,33
3569,32	126,63	126,71	126,77	126,83	126,77	126,71	126,63
3598,00	126,93	127,01	127,07	127,13	127,07	127,01	126,93
3626,66	127,23	127,31	127,37	127,43	127,37	127,31	127,23
3655,32	127,53	127,61	127,67	127,73	127,67	127,61	127,53
3684,00	127,83	127,91	127,97	128,03	127,97	127,91	127,83
3712,66	128,13	128,21	128,27	128,33	128,27	128,21	128,13
3741,32	128,43	128,51	128,57	128,63	128,57	128,51	128,43
3770,00	128,73	128,81	128,87	128,93	128,87	128,81	128,73
3798,66	129,03	129,11	129,17	129,23	129,17	129,11	129,03
3827,32	129,33	129,41	129,47	129,53	129,47	129,41	129,33
3856,00	129,63	129,71	129,77	129,83	129,77	129,71	129,63
3884,66	129,93	130,01	130,07	130,13	130,07	130,01	129,93
3913,32	130,23	130,31	130,37	130,43	130,37	130,31	130,23
3942,00	130,53	130,61	130,67	130,73	130,67	130,61	130,53
3970,66	130,83	130,91	130,97	131,03	130,97	130,91	130,83
3999,32	131,13	131,21	131,27	131,33	131,27	131,21	131,13
4028,00	131,43	131,51	131,57	131,63	131,57	131,51	131,43
4056,66	131,73	131,81	131,87	131,93	131,87	131,81	131,73
4085,32	132,03	132,11	132,17	132,23	132,17	132,11	132,03
4114,00	132,33	132,41	132,47	132,53	132,47	132,41	132,33
4142,66	132,63	132,71	132,77	132,83	132,77	132,71	132,63
4171,32	132,93	133,01	133,07	133,13	133,07	133,01	132,93
4200,00	133,23	133,31	133,37	133,43	133,37	133,31	133,23
4228,66	133,53	133,61	133,67	133,73	133,67	133,61	133,53
4257,32	133,83	133,91	133,97	134,03	133,97	133,91	133,83
4286,00	134,13	134,21	134,27	134,33	134,27	134,21	134,13
4314,66	134,43	134,51	134,57	134,63	134,57	134,51	134,43
4343,32	134,73	134,81	134,87	134,93	134,87	134,81	134,73
4372,00	135,03	135,11	135,17	135,23	135,17	135,11	135,03
4400,66	135,33	135,41	135,47	135,53	135,47	135,41	135,33
4429,32	135,63	135,71	135,77	135,83	135,77	135,71	135,63
4458,00	135,93	136,01	136,07	136,13	136,07	136,01	135,93
4486,66	136,23	136,31	136,37	136,43	136,37	136,31	136,23
4515,32	136,53	136,61	136,67	136,73	136,67	136,61	136,53
4544,00	136,83	136,91	136,97	137,03	136,97	136,91	136,83
4572,66	137,13	137,21	137,27	137,33	137,27	137,21	137,13
4601,32	137,53	137,61	137,67	137,73	137,67	137,61	137,53
4630,00	137,83	137,91	137,97	138,03	137,97	137,91	137,83
4658,66	138,13	138,21	138,27	138,33	138,27	138,21	138,13
4687,32	138,43	138,51	138,57	138,63	138,57	138,51	138,43
4716,00	138,73	138,81	138,87	138,93	138,87	138,81	138,73
4744,66	139,03	139,11	139,17	139,23	139,17	139,11	139,03
4773,32	139,33	139,41	139,47	139,53	139,47	139,41	139,33
4802,00	139,63	139,71	139,77	139,83	139,77	139,71	139,63
4830,66	139,93	140,01	140,07	140,13	140,07	140,01	139,93
4859,32	140,23	140,31	140,37	140,43	140,37	140,31	140,23
4888,00	140,53	140,61	140,67	140,73	140,67	140,61	140,53
4916,66	140,83	140,91	140,97	141,03	140,97	140,91	140,83
4945,32	141,13	141,21	141,27	141,33	141,27	141,21	141,13
4974,00	141,43	141,51	141,57	141,63	141,57	141,51	141,43
5002,66	141,73	141,81	141,87	141,93	141,87	141,81	141,73
5031,32	142,03	142,11	142,17	142,23	142,17	142,11	142,03
5060,00	142,33	142,41	142,47	142,53	142,47	142,41	142,33
5088,66	142,63	142,71	142,77	142,83	142,77	142,71	142,63
5117,32	142,93	143,01	143,07	143,13	143,07	143,01	142,93
5146,00	143,2						



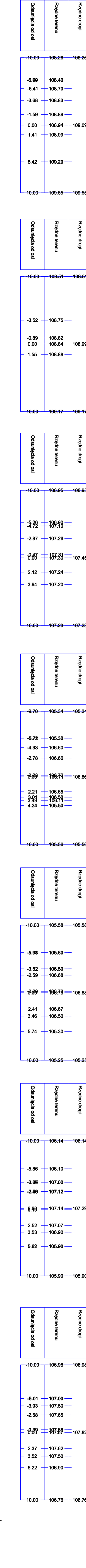
pkwy	strona lewa	strona prawa
pkwy	113,12	113,74
1953,30	114,79	115,41
1978,20	113,76	114,38
2002,46	113,18	113,80
2025,74	113,09	113,71
2071,83	113,01	113,63
2093,74	112,96	113,58
2146,84	111,71	111,21
2185,04	110,02	109,32
2198,15	109,39	108,75
2214,50	109,19	108,59
2242,72	108,38	109,08
2259,28	108,99	109,13
2276,49	108,46	109,16
2292,58	108,36	109,06
2330,82	107,33	107,45
2353,67	106,83	106,86
2378,67	106,26	106,88
2403,46	106,67	107,23
2429,54	107,20	107,76
		107,82



pkwy	strona lewa	strona prawa
2503,323	113,62	113,80
2528,585	113,59	113,74
2530,323	113,57	113,71
2583,670	113,46	113,64
2638,152	113,30	113,52
2681,738	112,74	112,96
2714,501	111,71	111,71
2742,723	110,02	109,32
2778,439	109,19	108,59
2803,282	108,99	109,08
2830,323	108,46	109,13
2840,323	108,36	109,06
2863,670	107,33	107,45
2888,381	106,83	106,86
2913,439	106,26	106,88
2939,341	106,67	107,23
2963,304	107,20	107,76
2978,490	107,82	107,82



pkwy	strona lewa	strona prawa
3003,323	113,62	113,80
3028,585	113,59	113,74
3030,323	113,57	113,71
3083,670	113,46	113,64
3138,152	113,30	113,52
3181,738	112,74	112,96
3214,501	111,71	111,71
3242,723	110,02	109,32
3278,439	109,19	108,59
3303,282	108,99	109,08
3330,323	108,46	109,13
3340,323	108,36	109,06
3363,670	107,33	107,45
3388,381	106,83	106,86
3413,439	106,26	106,88
3439,341	106,67	107,23
3463,304	107,20	107,76
3478,490	107,82	107,82



pkwy	strona lewa	strona prawa
3503,323	113,62	113,80
3528,585	113,59	113,74
3530,323	113,57	113,71
3583,670	113,46	113,64
3638,152	113,30	113,52
3681,738	112,74	112,96
3714,501	111,71	111,71
3742,723	110,02	109,32
3778,439	109,19	108,59
3803,282	108,99	109,08
3830,323	108,46	109,13
3840,323	108,36	109,06
3863,670	107,33	107,45
3888,381	106,83	106,86
3913,439	106,26	106,88
3939,341	106,67	107,23
3963,304	107,20	107,76
3978,490	107,82	107,82

**OBLAŚNIENIA**

— teren istniejący  
 — teren projektowany  
 - - - - - proj. granica pasa drogowego

**OBJAŚNIENIA**

— Rzędnie drogi  
 — Rzędnie terenu  
 — Oś  
 — Osuśnięcia od osi

INSTRUMENTALNA  
 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
 INŻYNIERSTWA  
 CONSULTINGOWYCH  
 ul. Copernika 28  
 67-800 Wroclaw  
 NIP: 662-235-52-52  
 REGON: 142022282  
 KRS: 0000432222

INSTRUMENTALNA  
 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
 INŻYNIERSTWA  
 CONSULTINGOWYCH  
 ul. Copernika 28  
 67-800 Wroclaw  
 NIP: 662-235-52-52  
 REGON: 142022282  
 KRS: 0000432222

20-16  
 Zmierz: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2831C -  
 zbudca kujawska - Bonkowo - Borzymie -  
 etap IV

zamięty: 2016

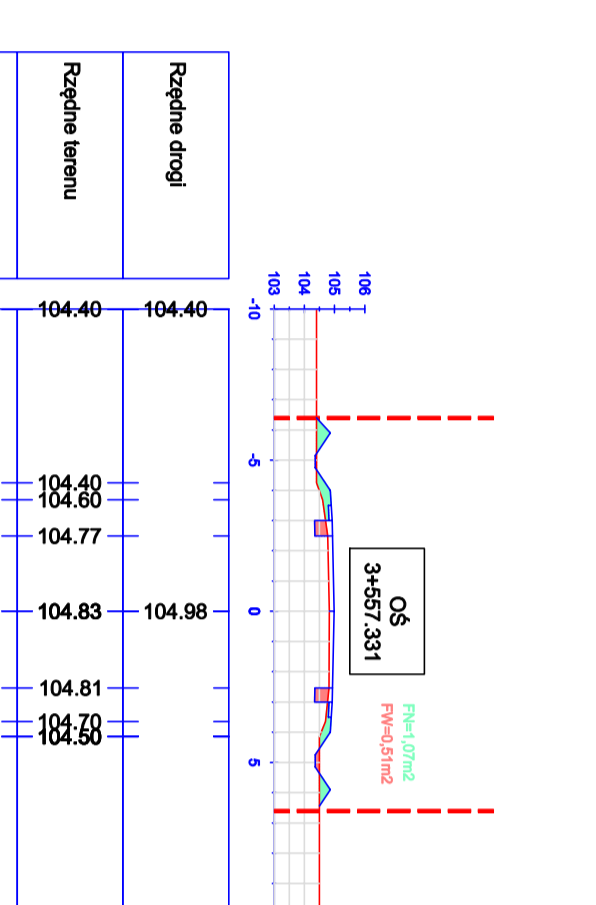
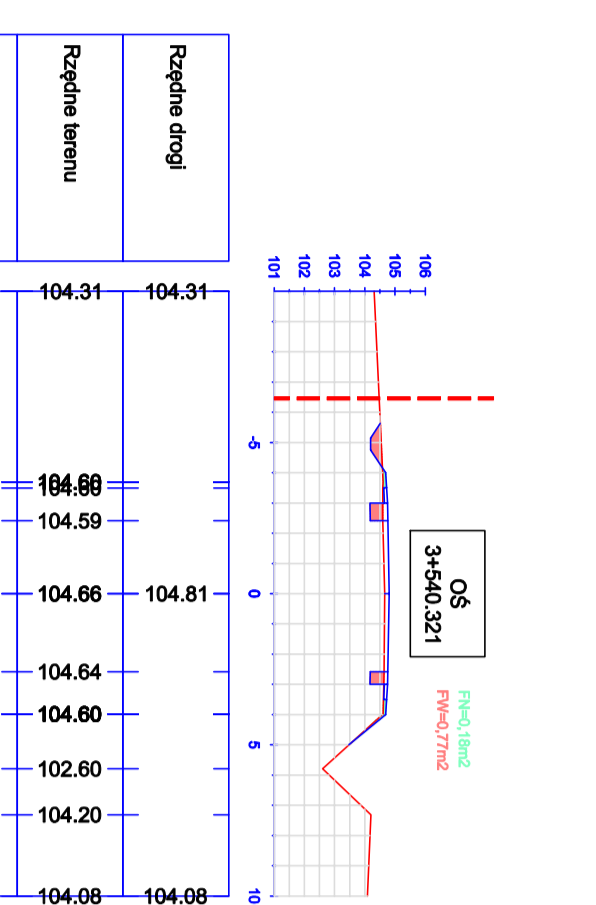
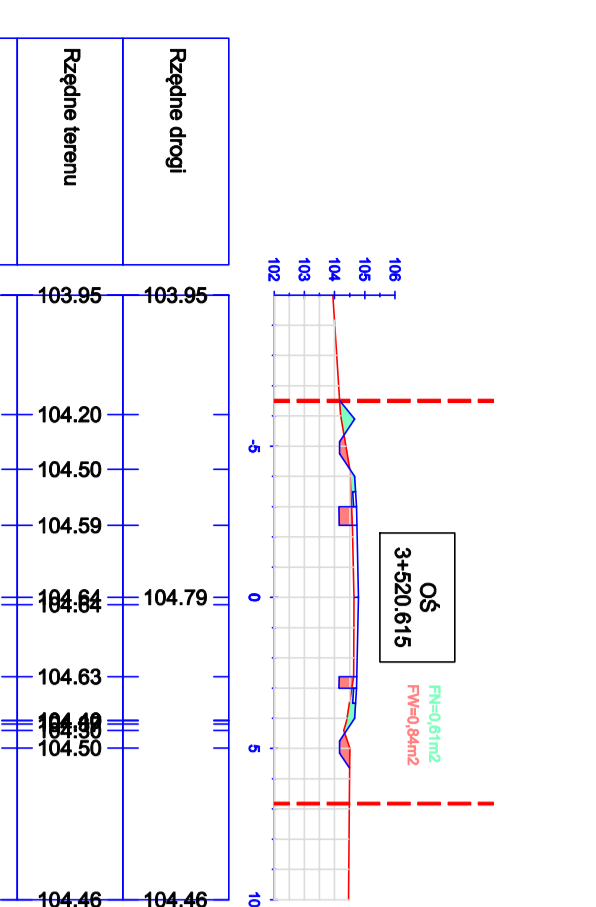
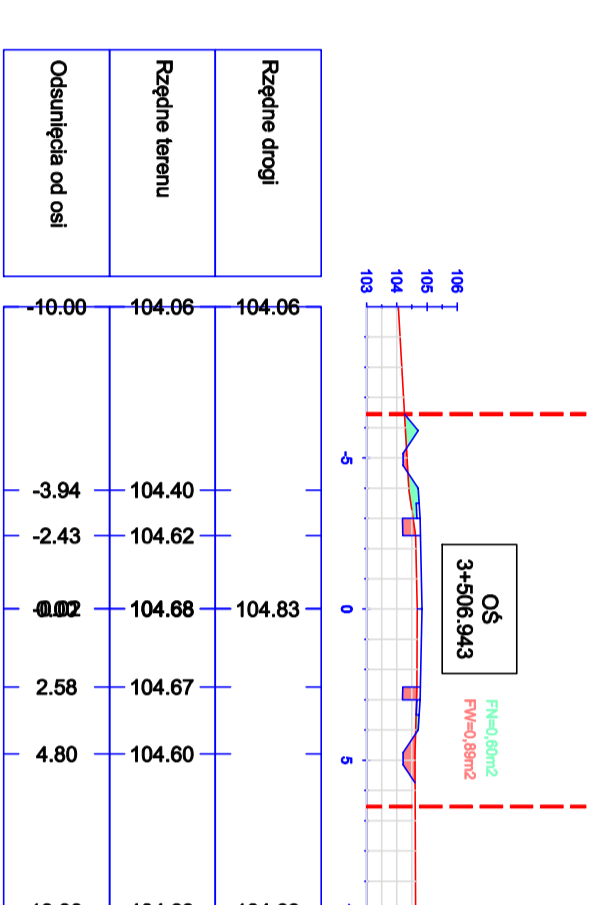
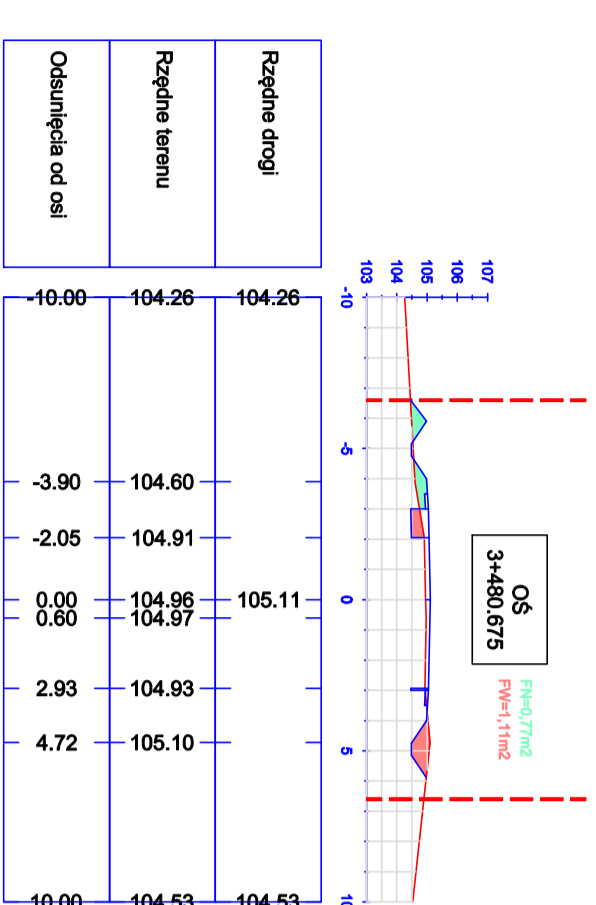
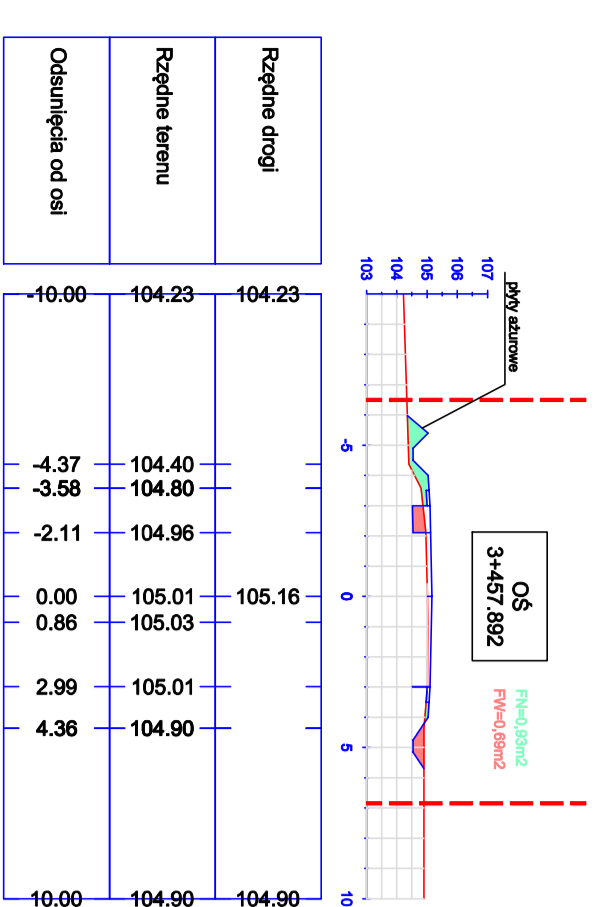
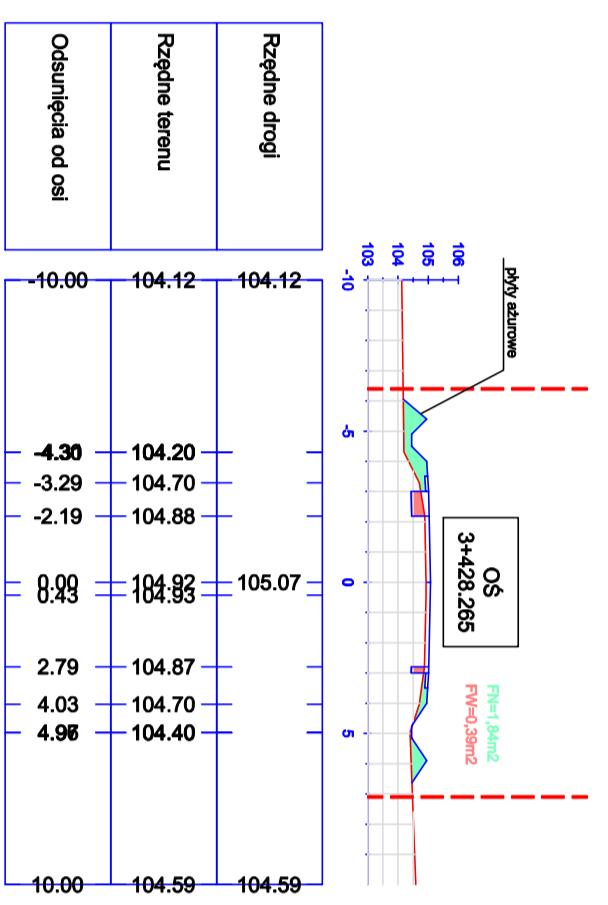
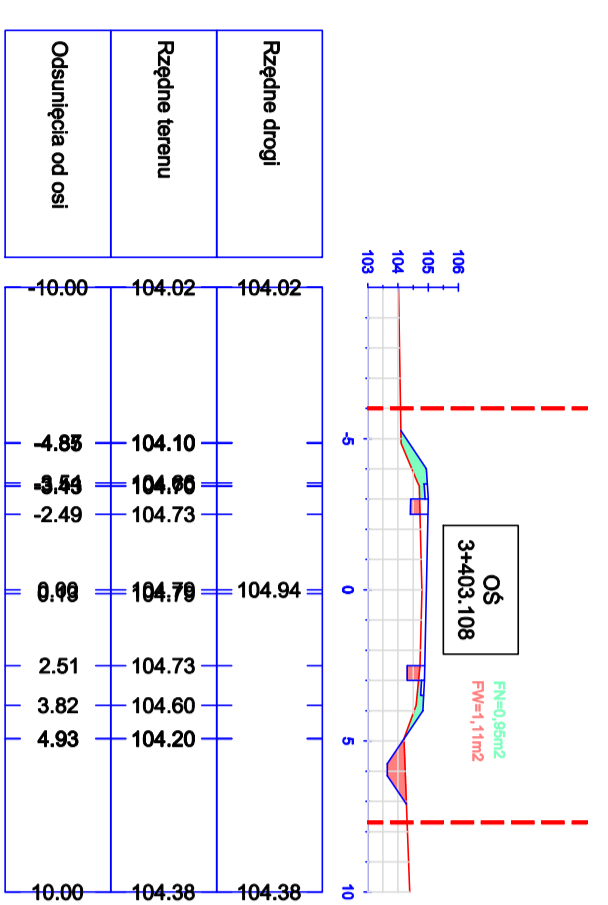
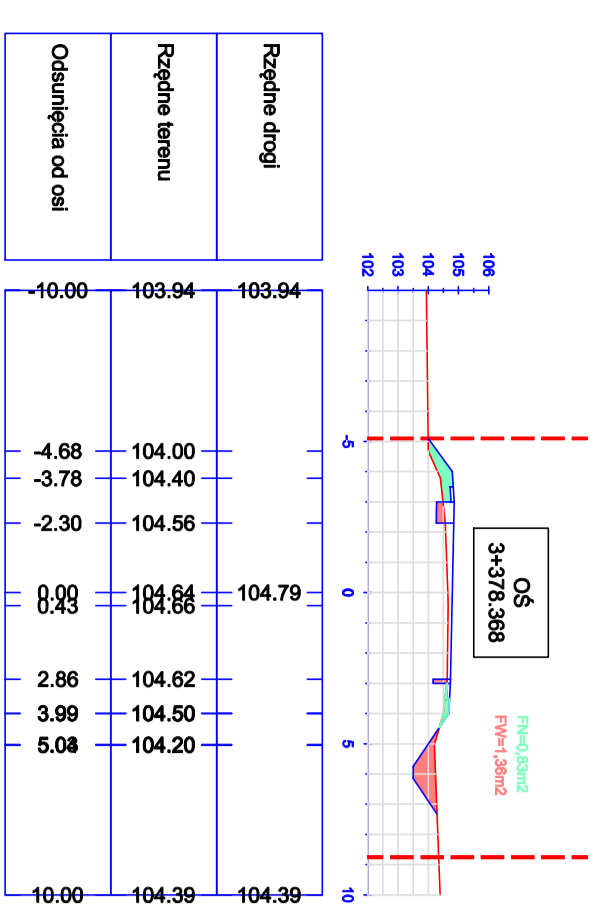
mgr inż. Krzysztof Kozłowski  
 mgr inż. Bartłomiej Lemański  
 mgr inż. Krzysztof Kozłowski

4.4 1250 październik 2021





pkietaż	strona lewa			rzędna osi	strona prawa		
	Fz. dna rowu	Fz. Kr. pobocza	Fz. Kr. jezdnii		Fz. Kr. pobocza	Fz. dna rowu	Fz. Kr. jezdnii
3378,37	104,79	104,85	104,79	104,73	104,67	104,17	
3403,11	104,94	105,00	104,94	104,88	104,82	104,32	
3423,26	104,45	104,95	104,95	105,07	104,95	104,45	
3457,89	104,54	105,04	105,10	105,16	105,04	104,54	
3480,67	104,49	105,05	105,11	105,11	104,99	104,49	
3505,94	104,21	104,71	104,77	104,83	104,71	104,21	
3520,61	104,17	104,67	104,73	104,79	104,67	104,17	
3540,32	104,19	104,69	104,75	104,75	104,69	104,19	
3557,23	104,36	104,86	104,92	104,98	104,86	104,36	



**OBJAŚNIENIA**

— teren istniejący  
— teren projektowany  
- - - - - proj. granica pasa drogowego

Biuro projektowe: **PROJEKTOWANIE I NADZORNI USŁUGI CONSULTINGOWYCH**  
ul. Cypriana 28  
67-800 Wodzisław

Biuro: 71 35 50 00  
Fax: 71 35 50 01  
www.pn-consulting.pl

**INSTRÓG s.c.**  
Kierownik: Wiesław Łuszczynski  
ul. Chałubińskiego 10, 42-200 Wrocław  
NIP: 781-915-51-51

**DRÓGOWA** | **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2831C**  
**Łódka Kujawska - Boniewo - Borzymie -**  
 **etap IV**

Przebieg: **20-16**

Projektant: **mgr inż. Wiesław Łuszczynski**  
Opiniotwórcy: **mgr inż. Bartłomiej Łewandowski**  
Opiniotwórcy: **mgr inż. Krystyna Łuszczynska**

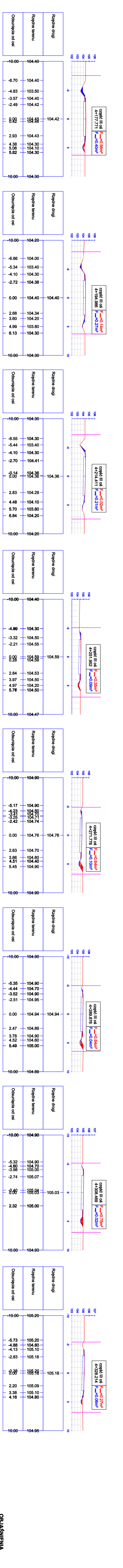
Uprawnienia nr UAN-IV-58468/RT/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej branża inżynieria drogowo-transportowa i inżynieria kolejowa  
Uprawnienia nr KJ/P/07/PR/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej inżynieria drogowo-transportowa

Przebieg: 4,7 | Kanał graniczny: 1,250 | Data projektu: październik 2021





stworzone liniami		stworzone punktami	
nr linii	nr punktu	nr linii	nr punktu
4033.02	104.90	105.15	105.02
4033.03	104.88	105.16	105.03
4033.04	104.86	105.17	105.04
4033.05	104.84	105.18	105.05
4033.06	104.82	105.19	105.06
4033.07	104.80	105.20	105.07
4033.08	104.78	105.21	105.08
4033.09	104.76	105.22	105.09
4033.10	104.74	105.23	105.10
4033.11	104.72	105.24	105.11
4033.12	104.70	105.25	105.12
4033.13	104.68	105.26	105.13
4033.14	104.66	105.27	105.14
4033.15	104.64	105.28	105.15
4033.16	104.62	105.29	105.16
4033.17	104.60	105.30	105.17
4033.18	104.58	105.31	105.18
4033.19	104.56	105.32	105.19
4033.20	104.54	105.33	105.20
4033.21	104.52	105.34	105.21
4033.22	104.50	105.35	105.22
4033.23	104.48	105.36	105.23
4033.24	104.46	105.37	105.24
4033.25	104.44	105.38	105.25
4033.26	104.42	105.39	105.26
4033.27	104.40	105.40	105.27
4033.28	104.38	105.41	105.28
4033.29	104.36	105.42	105.29
4033.30	104.34	105.43	105.30
4033.31	104.32	105.44	105.31
4033.32	104.30	105.45	105.32
4033.33	104.28	105.46	105.33
4033.34	104.26	105.47	105.34
4033.35	104.24	105.48	105.35
4033.36	104.22	105.49	105.36
4033.37	104.20	105.50	105.37
4033.38	104.18	105.51	105.38
4033.39	104.16	105.52	105.39
4033.40	104.14	105.53	105.40
4033.41	104.12	105.54	105.41
4033.42	104.10	105.55	105.42
4033.43	104.08	105.56	105.43
4033.44	104.06	105.57	105.44
4033.45	104.04	105.58	105.45
4033.46	104.02	105.59	105.46
4033.47	104.00	105.60	105.47
4033.48	103.98	105.61	105.48
4033.49	103.96	105.62	105.49
4033.50	103.94	105.63	105.50
4033.51	103.92	105.64	105.51
4033.52	103.90	105.65	105.52
4033.53	103.88	105.66	105.53
4033.54	103.86	105.67	105.54
4033.55	103.84	105.68	105.55
4033.56	103.82	105.69	105.56
4033.57	103.80	105.70	105.57
4033.58	103.78	105.71	105.58
4033.59	103.76	105.72	105.59
4033.60	103.74	105.73	105.60
4033.61	103.72	105.74	105.61
4033.62	103.70	105.75	105.62
4033.63	103.68	105.76	105.63
4033.64	103.66	105.77	105.64
4033.65	103.64	105.78	105.65
4033.66	103.62	105.79	105.66
4033.67	103.60	105.80	105.67
4033.68	103.58	105.81	105.68
4033.69	103.56	105.82	105.69
4033.70	103.54	105.83	105.70
4033.71	103.52	105.84	105.71
4033.72	103.50	105.85	105.72
4033.73	103.48	105.86	105.73
4033.74	103.46	105.87	105.74
4033.75	103.44	105.88	105.75
4033.76	103.42	105.89	105.76
4033.77	103.40	105.90	105.77
4033.78	103.38	105.91	105.78
4033.79	103.36	105.92	105.79
4033.80	103.34	105.93	105.80
4033.81	103.32	105.94	105.81
4033.82	103.30	105.95	105.82
4033.83	103.28	105.96	105.83
4033.84	103.26	105.97	105.84
4033.85	103.24	105.98	105.85
4033.86	103.22	105.99	105.86
4033.87	103.20	106.00	105.87
4033.88	103.18	106.01	105.88
4033.89	103.16	106.02	105.89
4033.90	103.14	106.03	105.90
4033.91	103.12	106.04	105.91
4033.92	103.10	106.05	105.92
4033.93	103.08	106.06	105.93
4033.94	103.06	106.07	105.94
4033.95	103.04	106.08	105.95
4033.96	103.02	106.09	105.96
4033.97	103.00	106.10	105.97
4033.98	102.98	106.11	105.98
4033.99	102.96	106.12	105.99
4034.00	102.94	106.13	106.00



teren istniejący  
 teren projektowany  
 prof. granica pasa drogowego

**OBJAŚNIENIA**

Symbol	Opis
(Red line)	teren istniejący
(Blue line)	teren projektowany
(Dashed line)	prof. granica pasa drogowego

**INSTRON S.C.**  
 ul. Główna 10, 01-650 Warszawa  
 tel. 22 638 10 10, fax 22 638 10 11  
 www.instron.pl

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
 CONSULTINGOWYCH**  
 ul. Wesoła 1, 01-650 Warszawa  
 tel. 22 638 10 10, fax 22 638 10 11  
 www.instron.pl

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 2831C  
 Izbica Kujawska - Boniewo - Borzymie -  
 etap IV**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Pracownia: Zespół Powiatu Wodziskiego 87-800 Wodzisław

Pracownik: **20-16**

Skala: 1:250

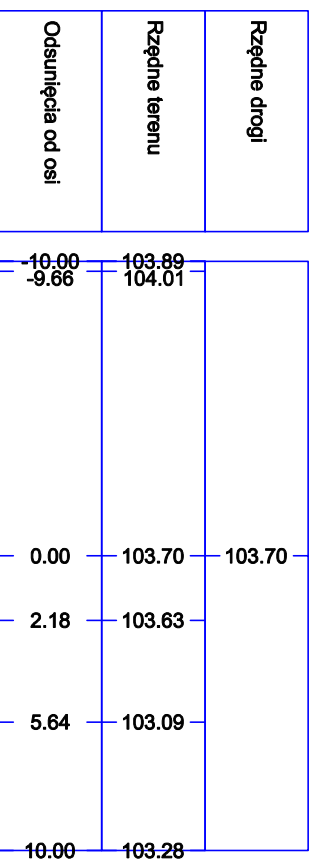
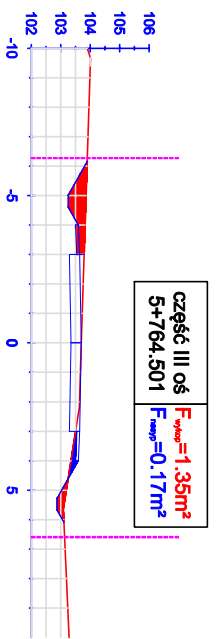
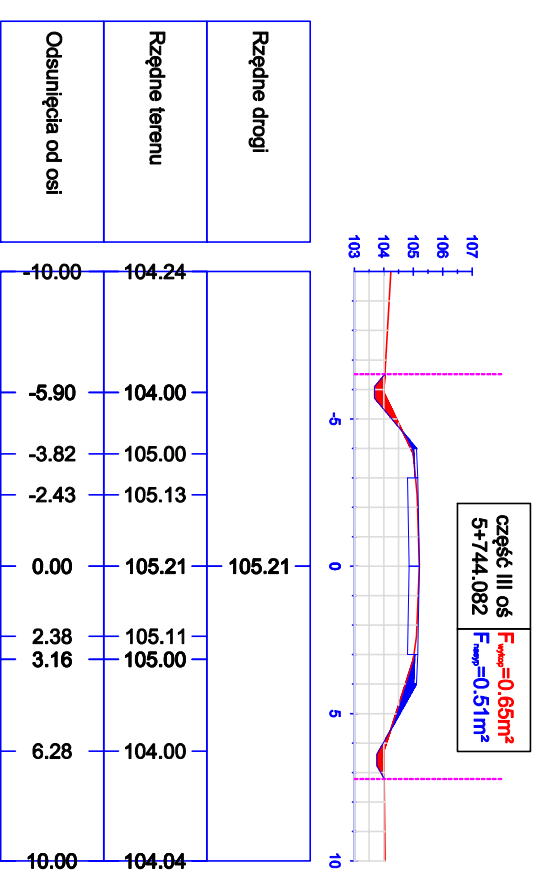
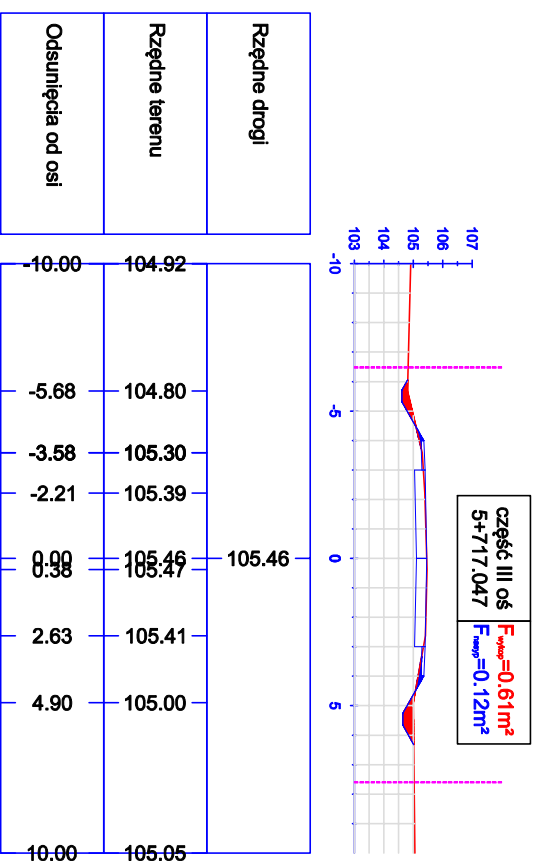
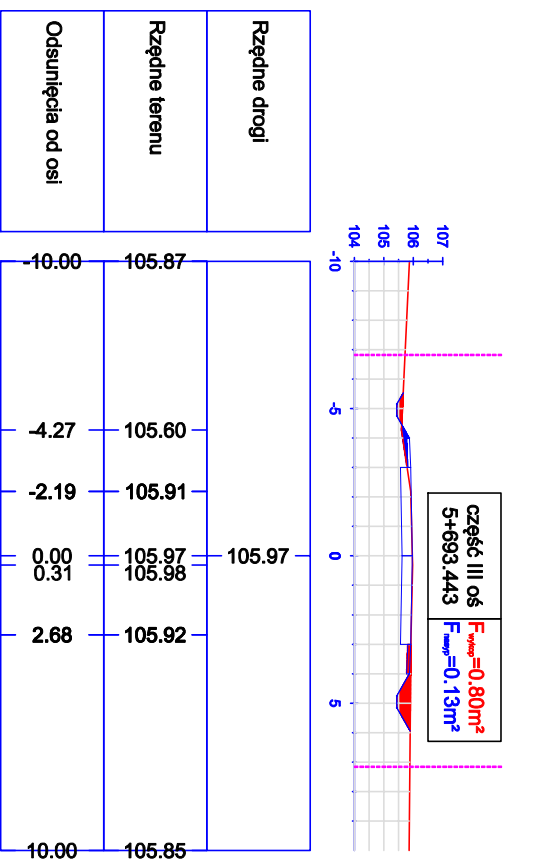
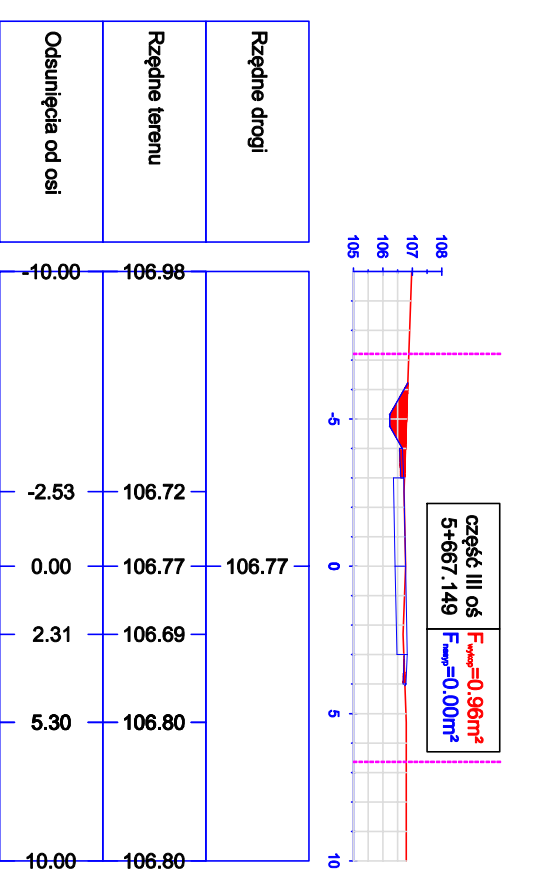
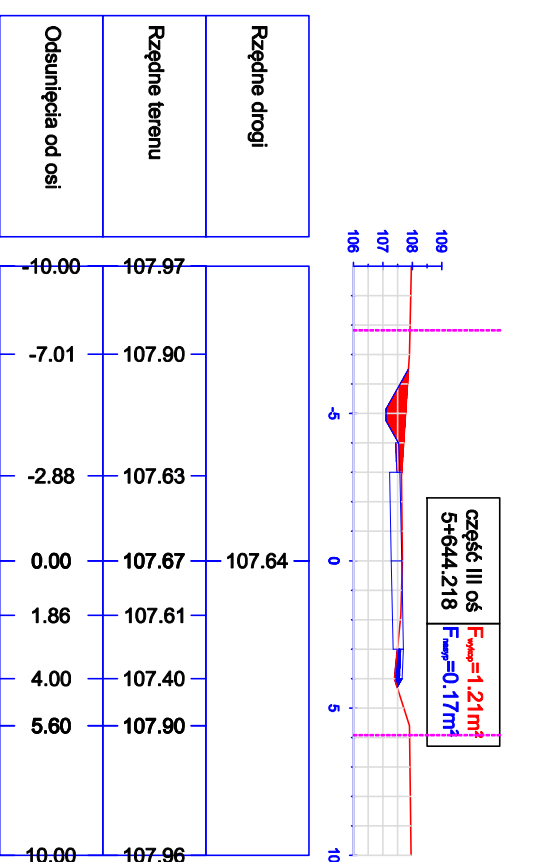
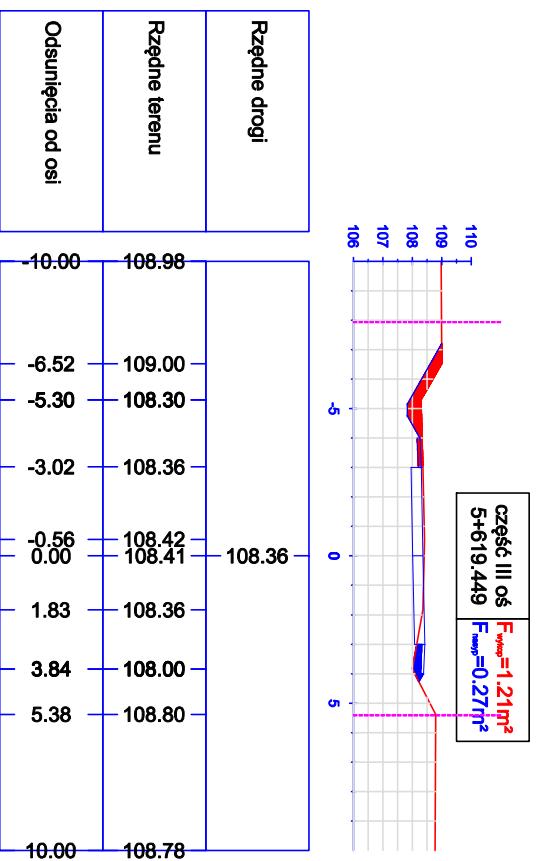
Przebieg: 4.9

Przebieg: 1.250

Przebieg: październik 2021







pikietaż	strona lewa				rzędna osi	strona prawa			
	Rz. dna rowu	Rz. kr. pobocza	Rz. kr. jezdn.	Rz. dna rowu		Rz. kr. pobocza	Rz. kr. jezdn.	Rz. dna rowu	
5619.45	107.74	108.26	108.30	108.36	108.42	108.38	-	-	
5644.22	107.11	107.54	107.58	107.64	107.70	107.66	-	-	
5667.15	106.24	106.67	106.71	106.77	106.83	106.79	-	-	
5693.44	105.44	105.87	105.91	105.97	105.91	105.87	105.44	104.44	
5717.05	104.62	105.36	105.40	105.46	105.40	105.36	104.62	103.77	
5744.08	103.69	105.11	105.15	105.21	105.15	105.11	103.77	102.88	
5764.50	103.24	103.60	103.64	103.70	103.64	103.60	102.88	102.88	

**OBJAŚNIENIA**

- teren istniejący
- teren projektowany
- proj. granica pasa drogowego

<b>biuro projektowe:</b> <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA,</b> <b>NADZORU I USŁUG</b> <b>CONSULTINGOWYCH</b>		<b>inwestor:</b> <b>Zarząd Powiatu Włodawskiego</b> <b>ul. Cyganika 28</b> <b>87-800 Włodawek</b>		<b>znak projektu:</b> <b>20-16</b>	
<b>INŻYDRÓG s.c.</b> Korytyna i Wiesław Łuszyński adreś biura: ul. Chemików 106A/98, 86-900 Grudziądz telefon: (059) 4638042, biuro@inzdróg.com.pl NIP: 876-15-14-388		<b>projektant:</b> mgr inż. Wiesław Łuszyński		<b>numer i zakres uprawnień:</b> Uprawnienia nr UAN-IV-434/687/C/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych	
<b>opracowujący:</b> mgr inż. Krysztyna Łuszyńska		<b>kontrolujący:</b> mgr inż. Bartosz Lewandowski		<b>data wykonania:</b> październik 2021	
<b>tytuł rysunku:</b> PRZEKROJE POPRZECZNE		<b>nr rysunku:</b> 4.12		<b>skala rysunku:</b> 1:250	