

































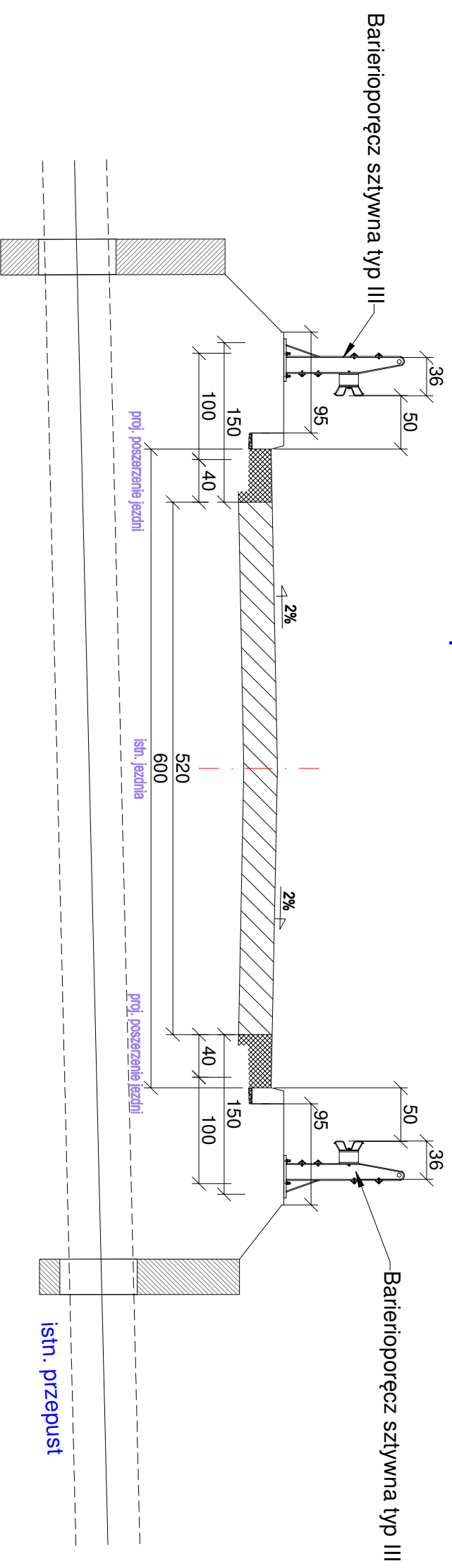






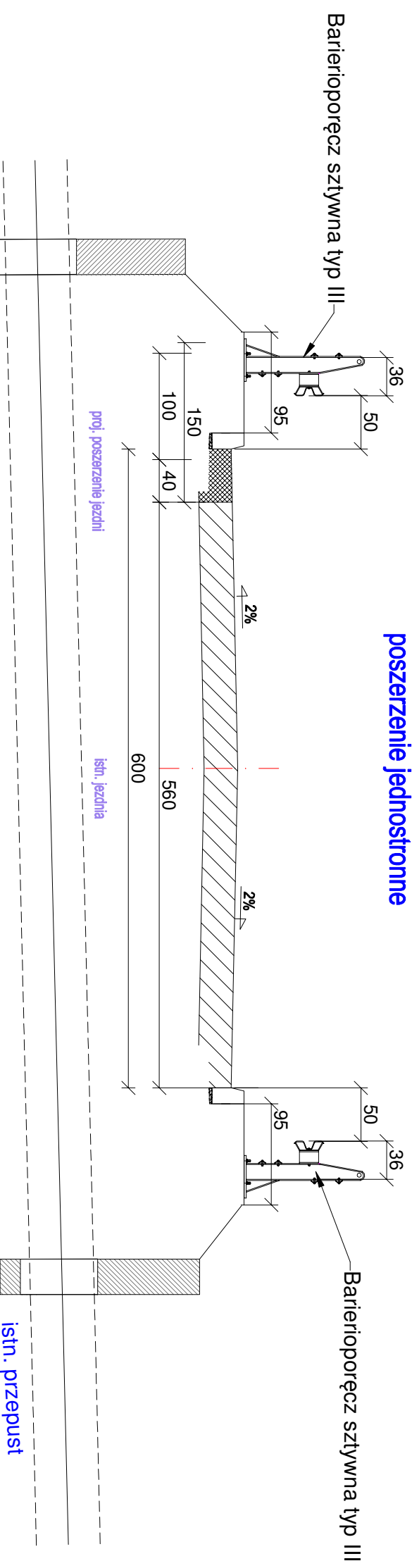
## PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST

poszerzenie dwustronne



## PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST

poszerzenie jednostronne



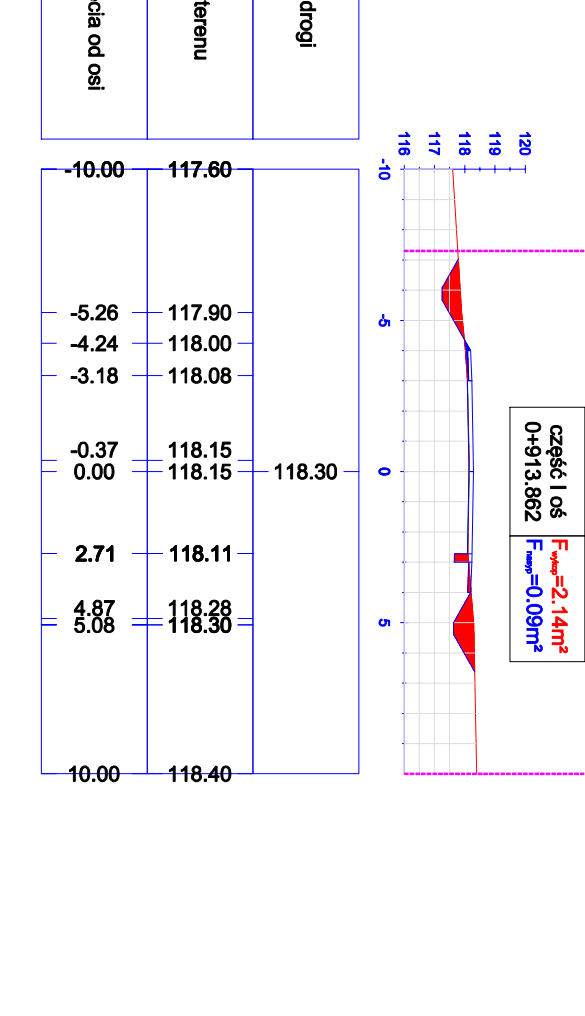
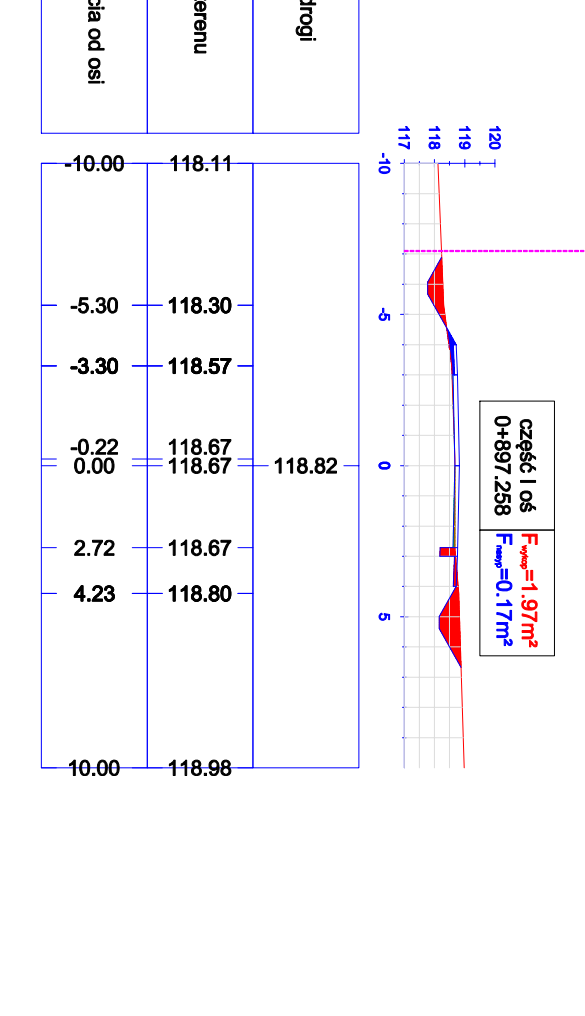
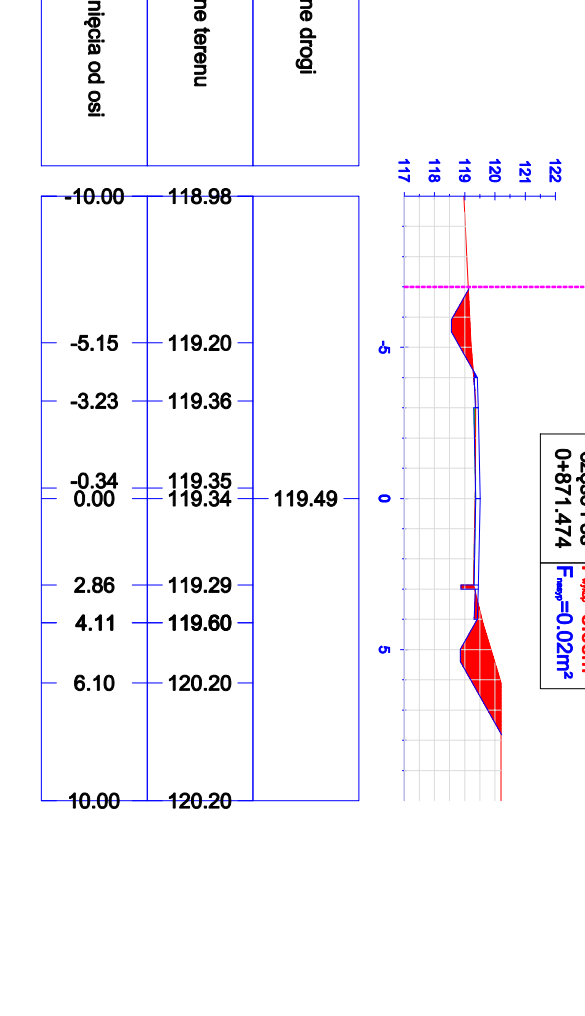
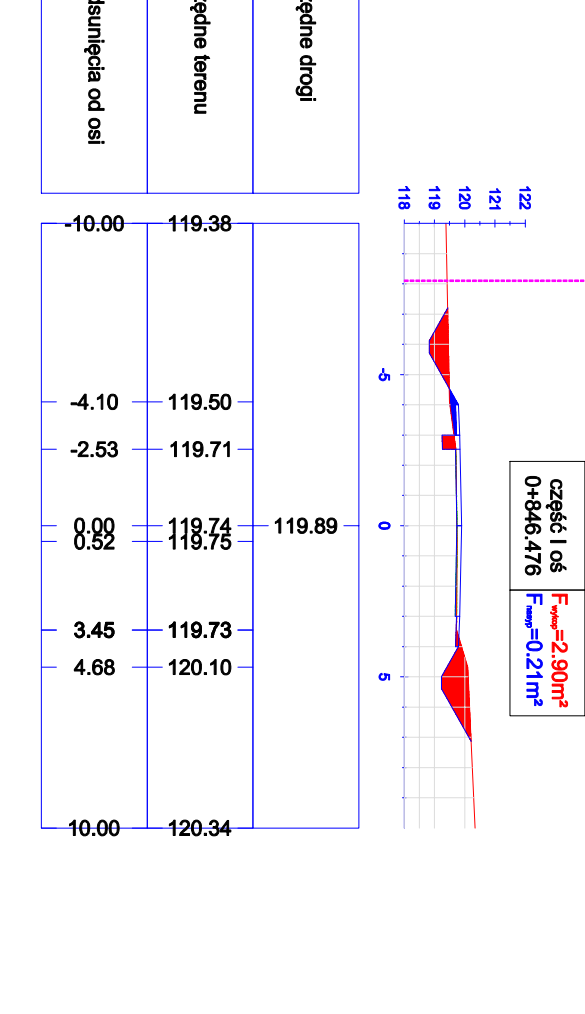
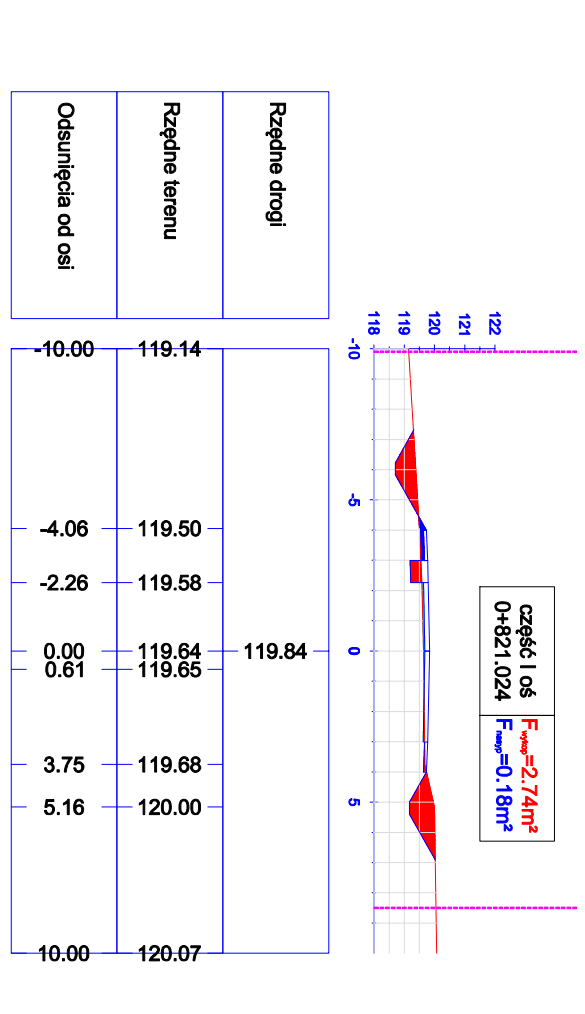
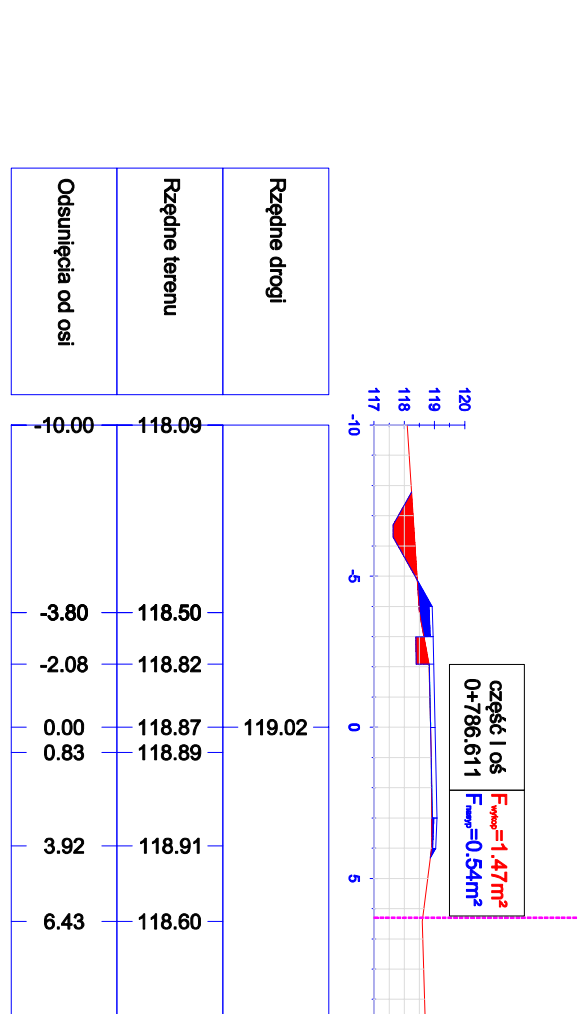
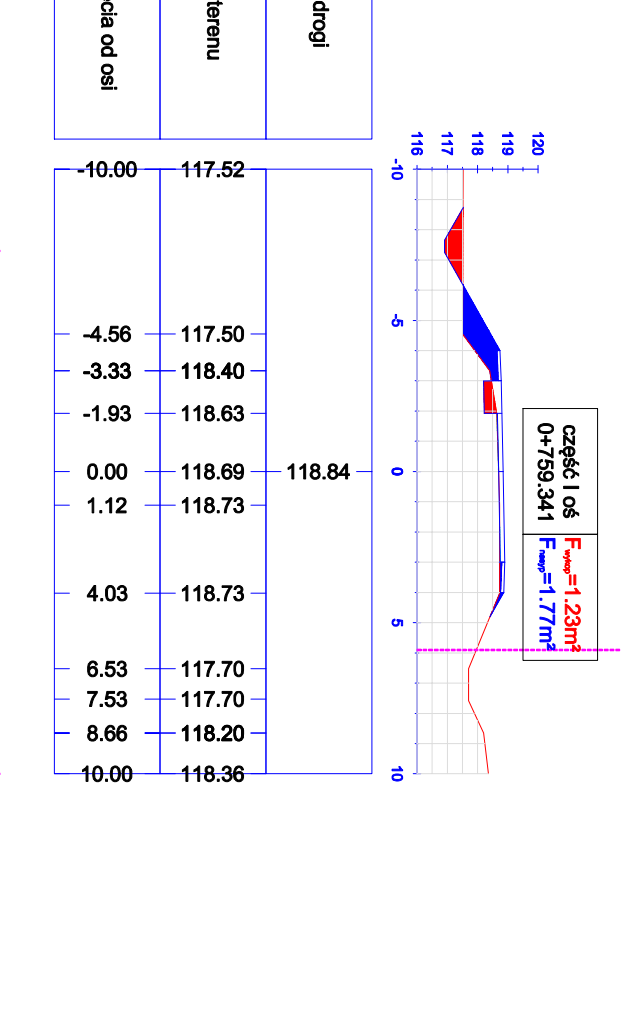
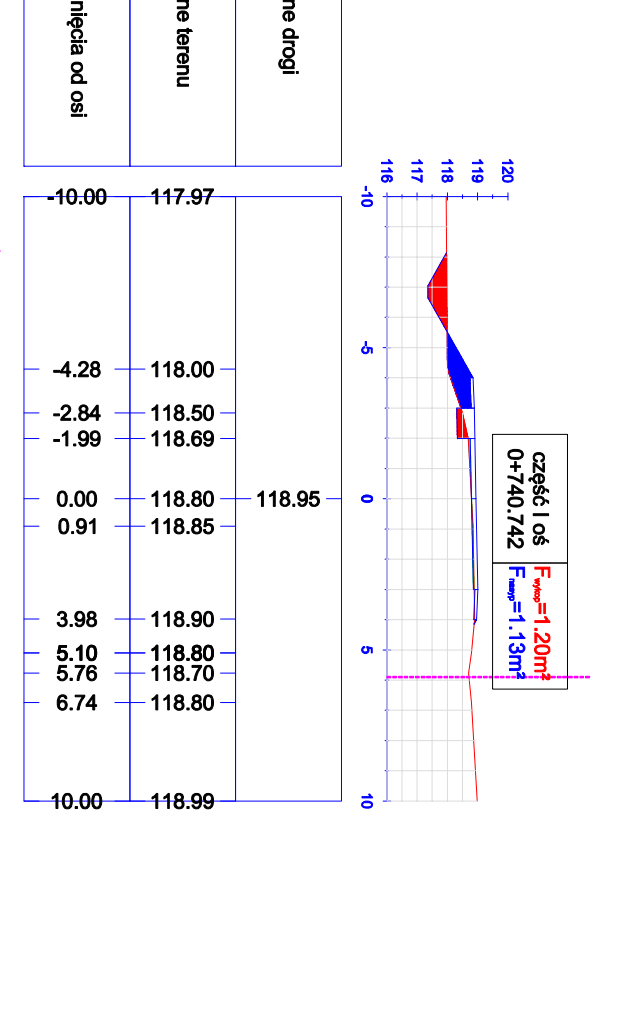
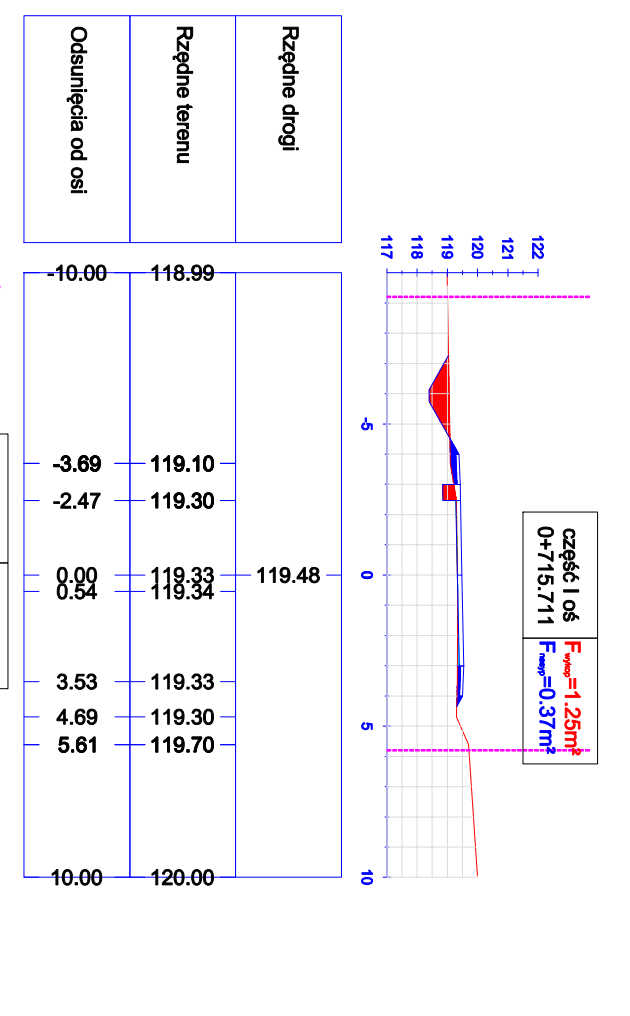
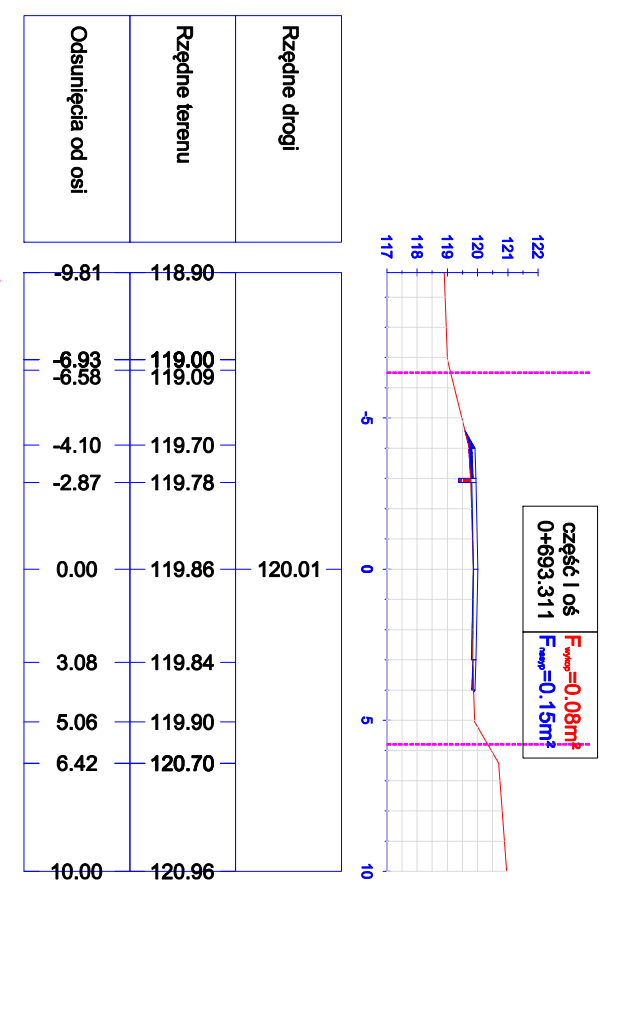
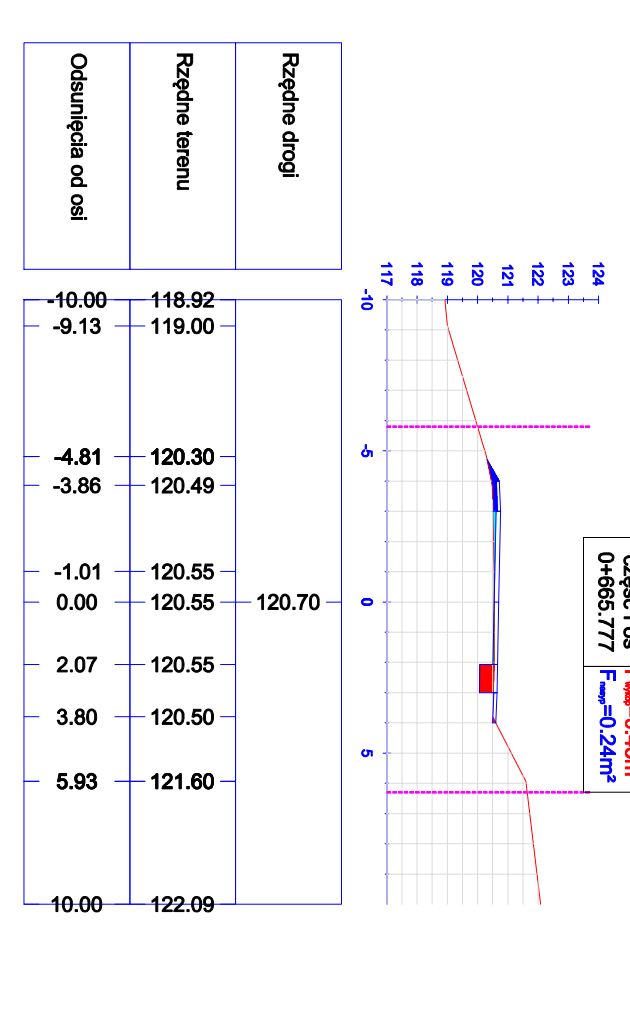
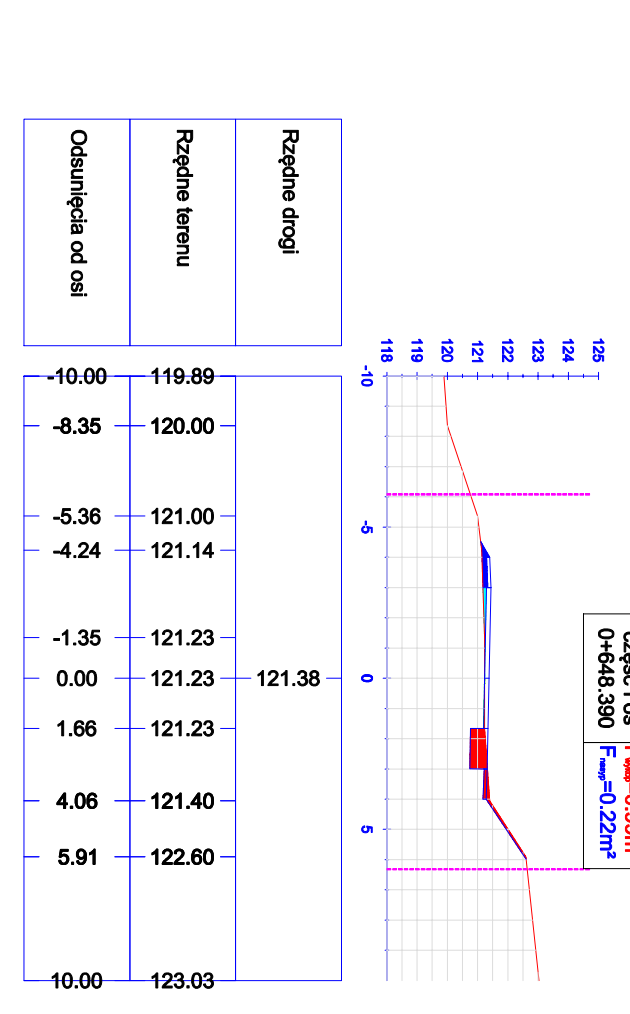
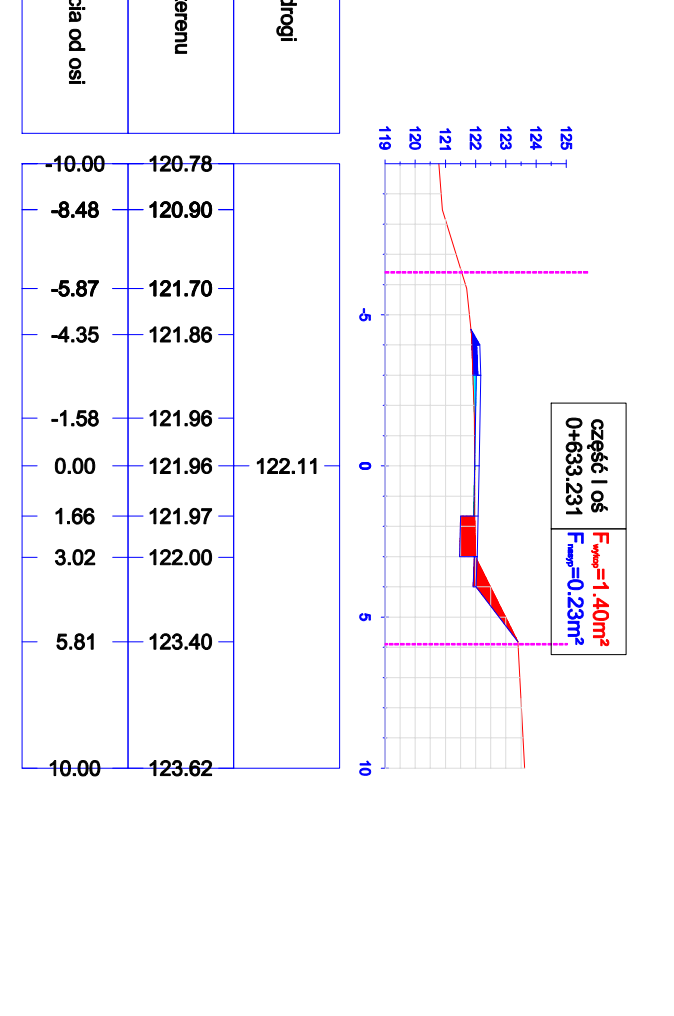
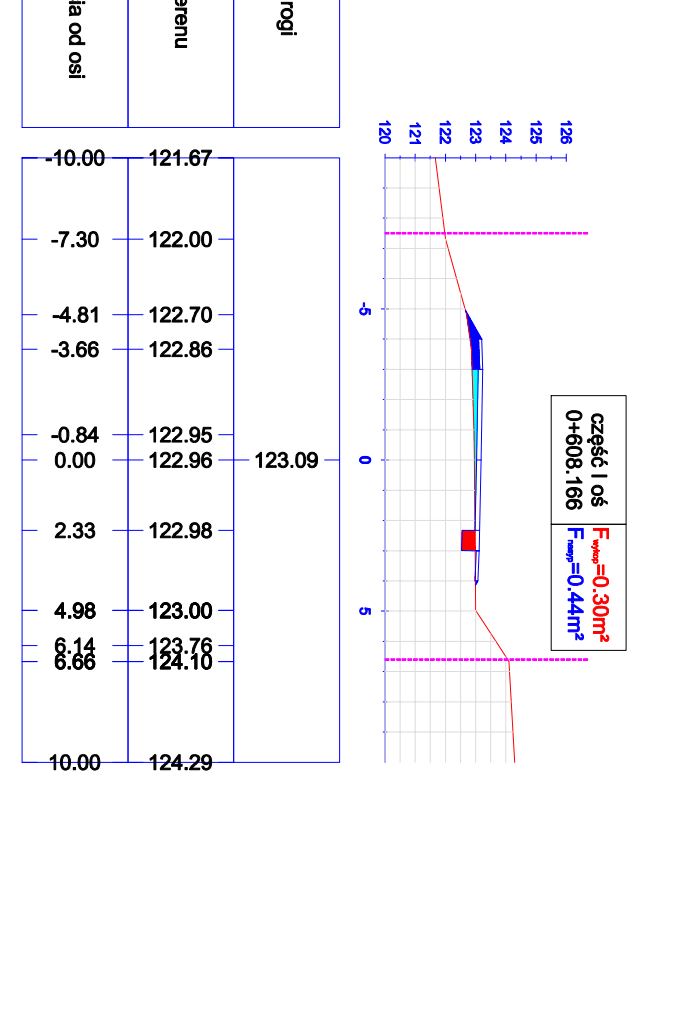
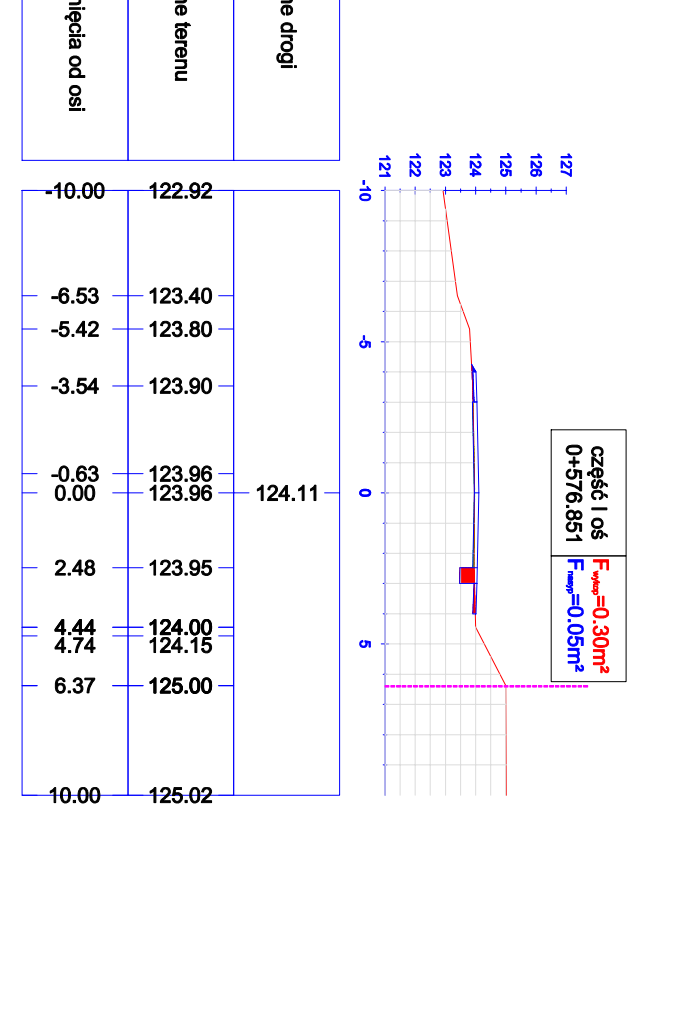
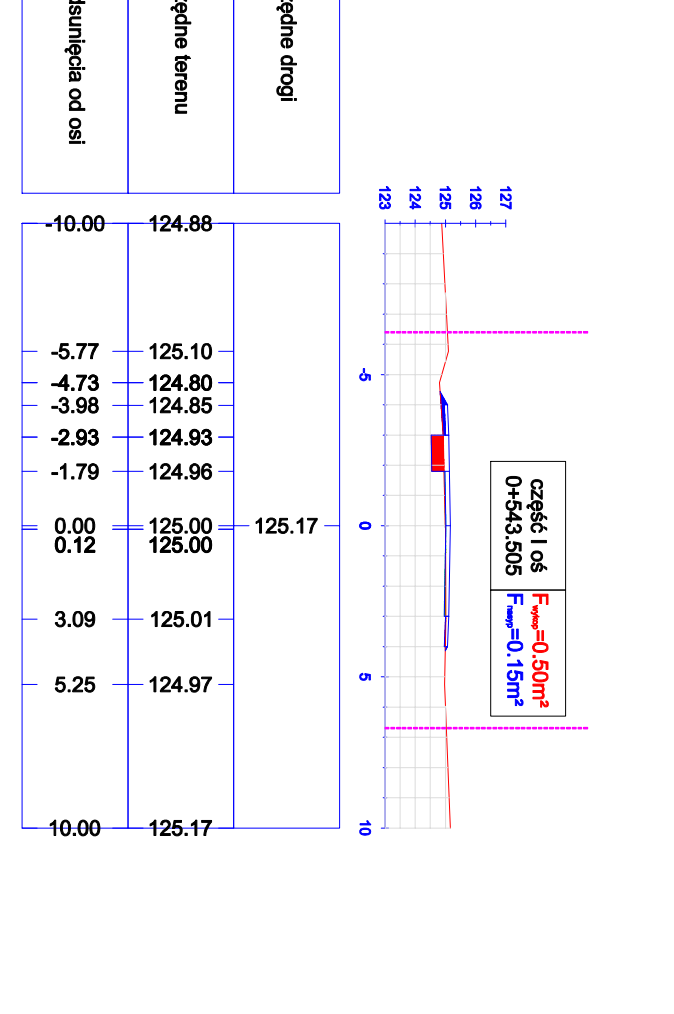
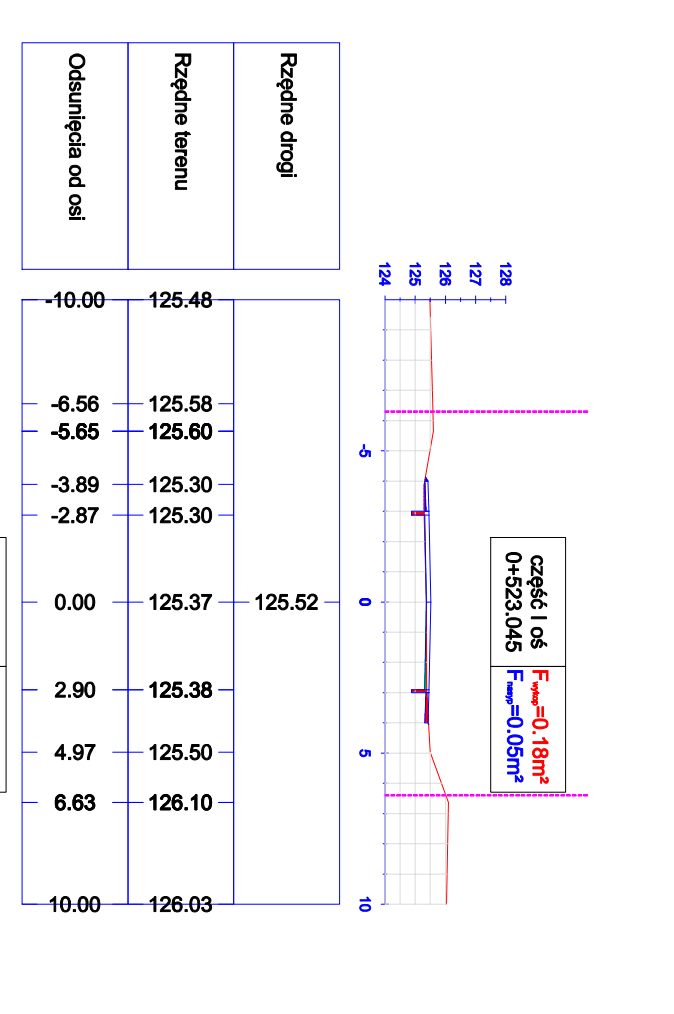
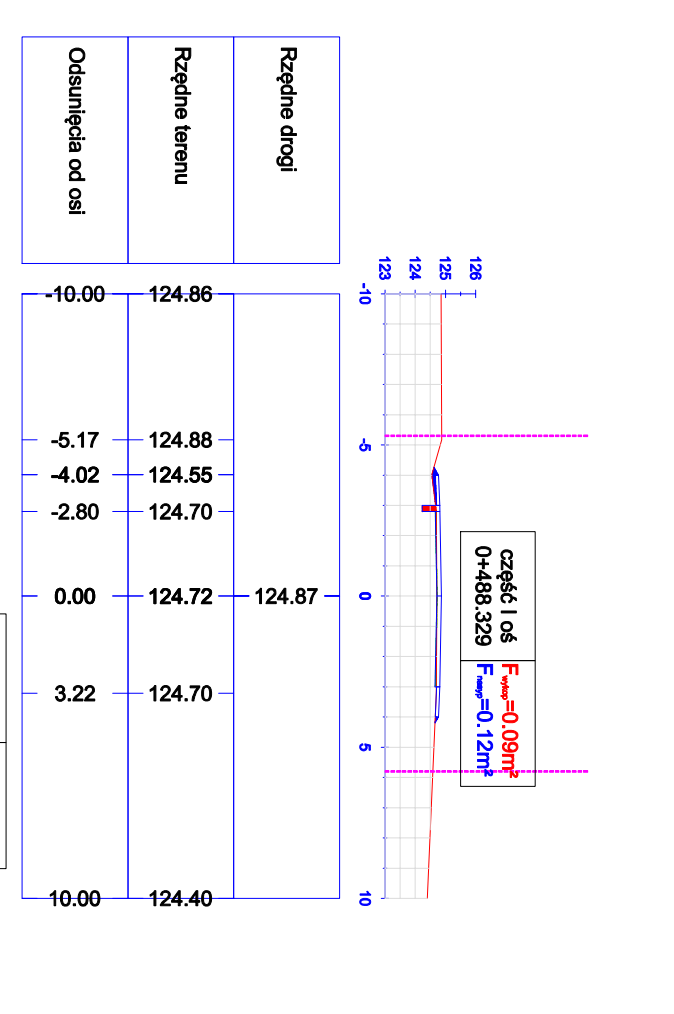
biuro projektowe: <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH</b>		INŹDRÓG s.c. Kryszyna i Wiesław Łuszyński ul. Chrelińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4838042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 976-15-14-588		adres biura ul. Chrelińska 106A/38, 86-300 Grudziądz biuro@inzdrog.com.pl NIP: 976-15-14-588	
funkcja, imię i nazwisko projektant		mgr inż. Wiesław Łuszyński		numer i zakres uprawnień projektant	
mgr inż. Bartosz Lewandowski		mgr inż. Bartosz Lewandowski		opracowujący	
mgr inż. Kryszyna Łuszyńska		mgr inż. Kryszyna Łuszyńska		opracowujący	
tytuł rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ PRZEPUST		nr rysunku: 3.3		skala rysunku: 1:50	
data rysunku: październik 2021		znak projektu: 20-16		tytuł projektu: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2931C Izbiца Kujawska - Boniewo - Borzymie - etap IV	
inwestor: Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganek 28 87-800 Włocławek		stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		podpis	







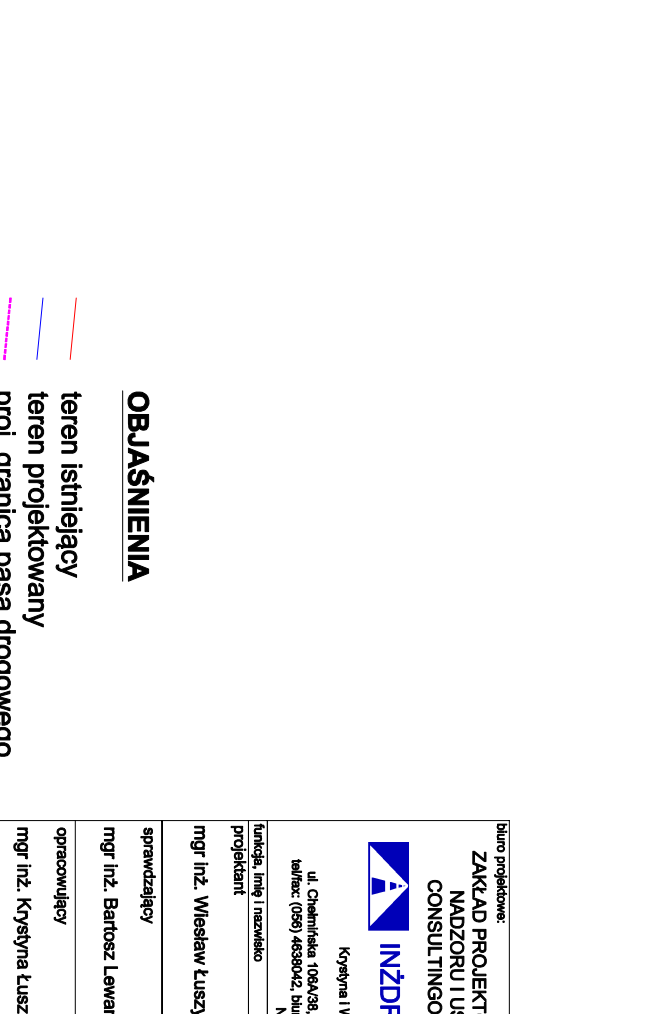
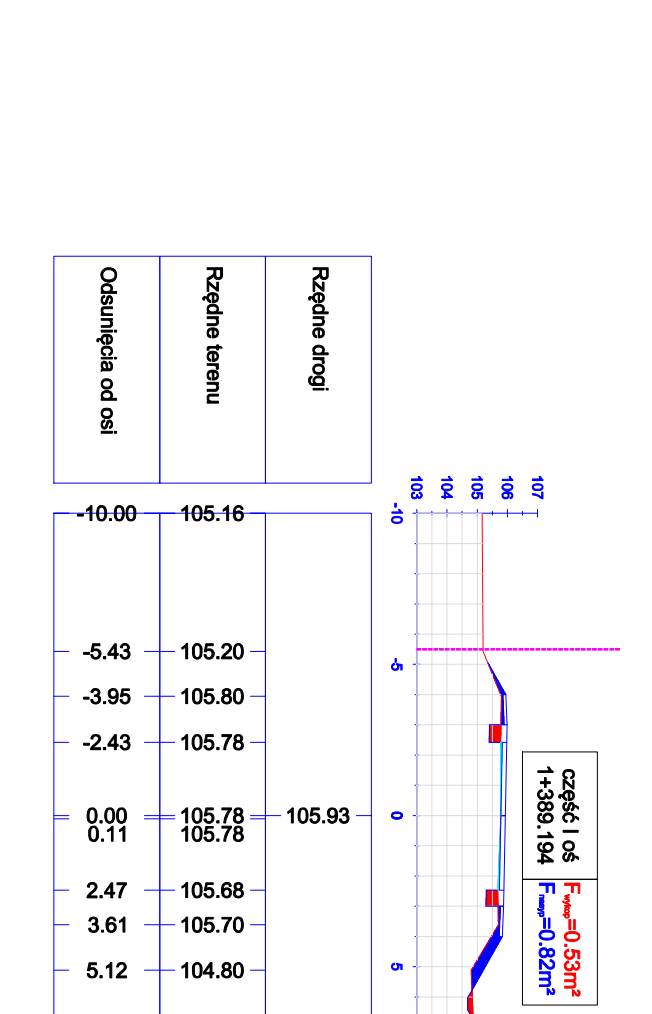
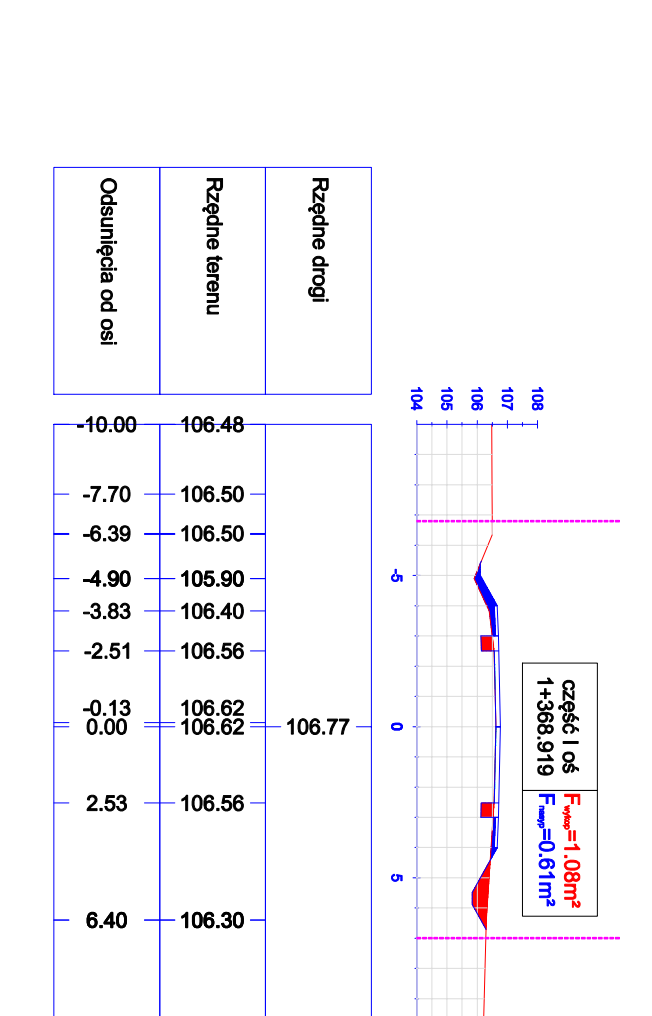
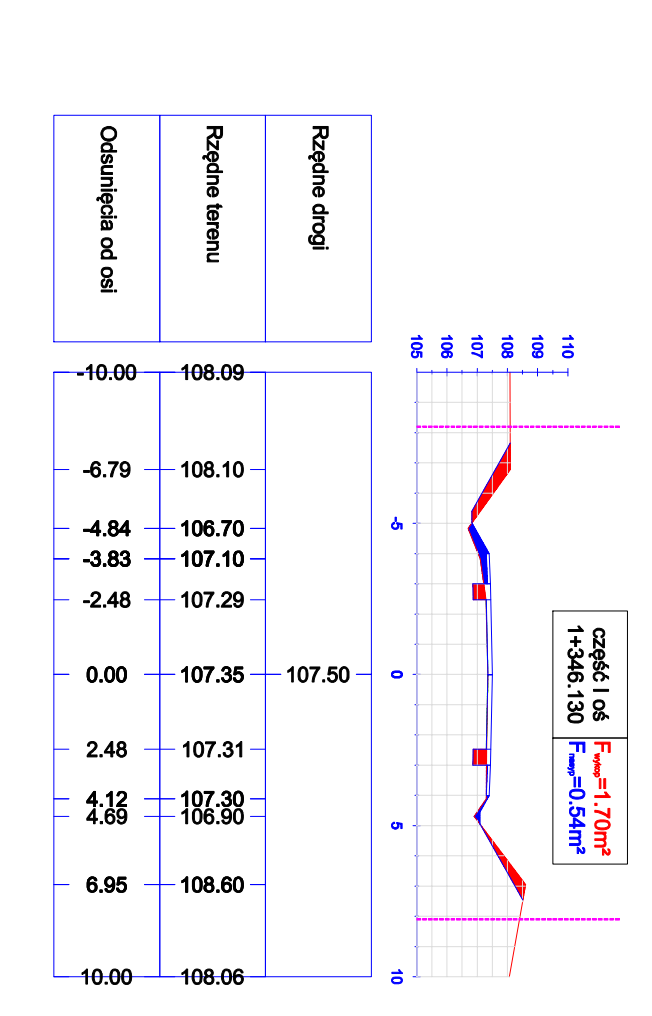
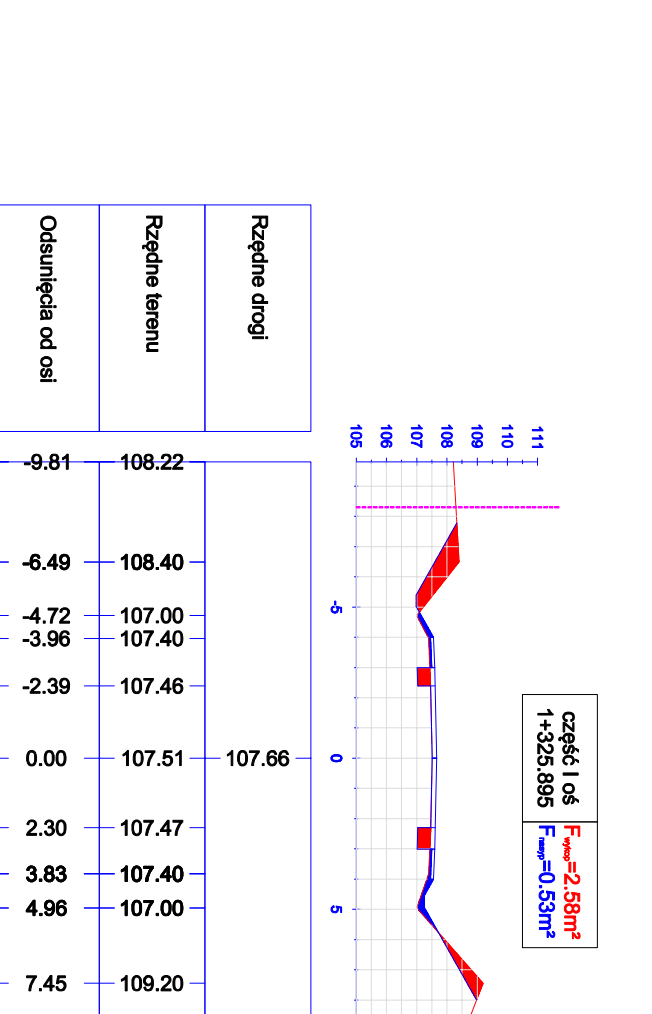
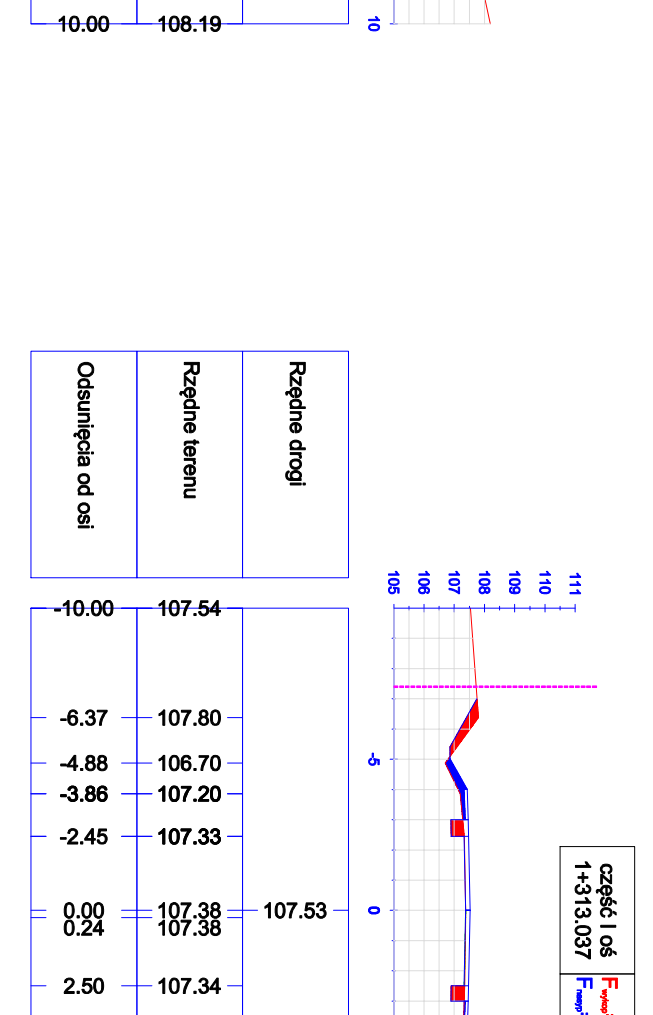
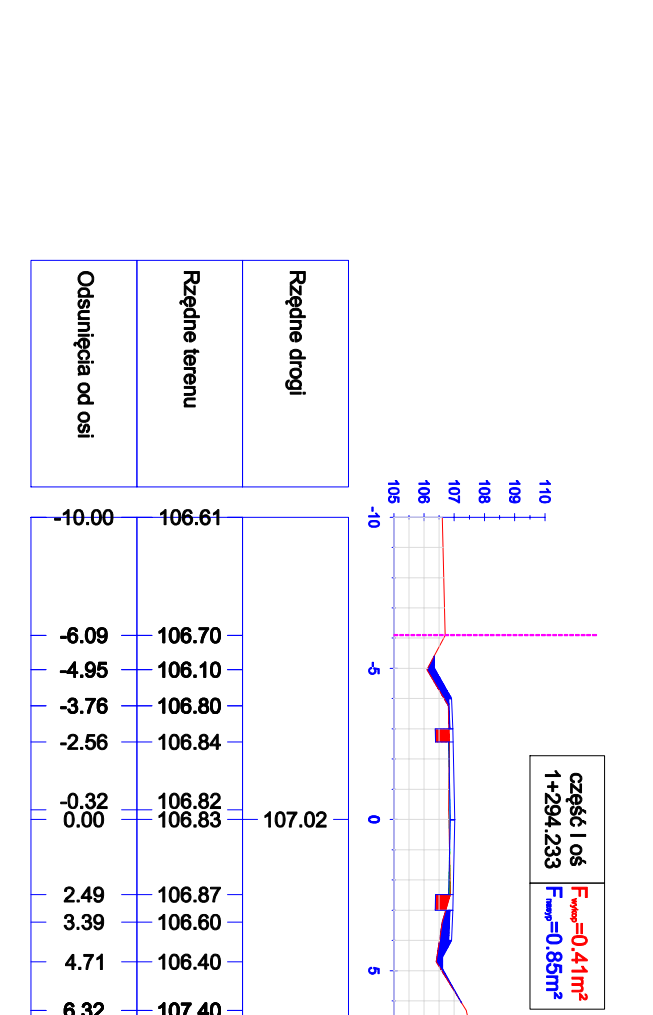
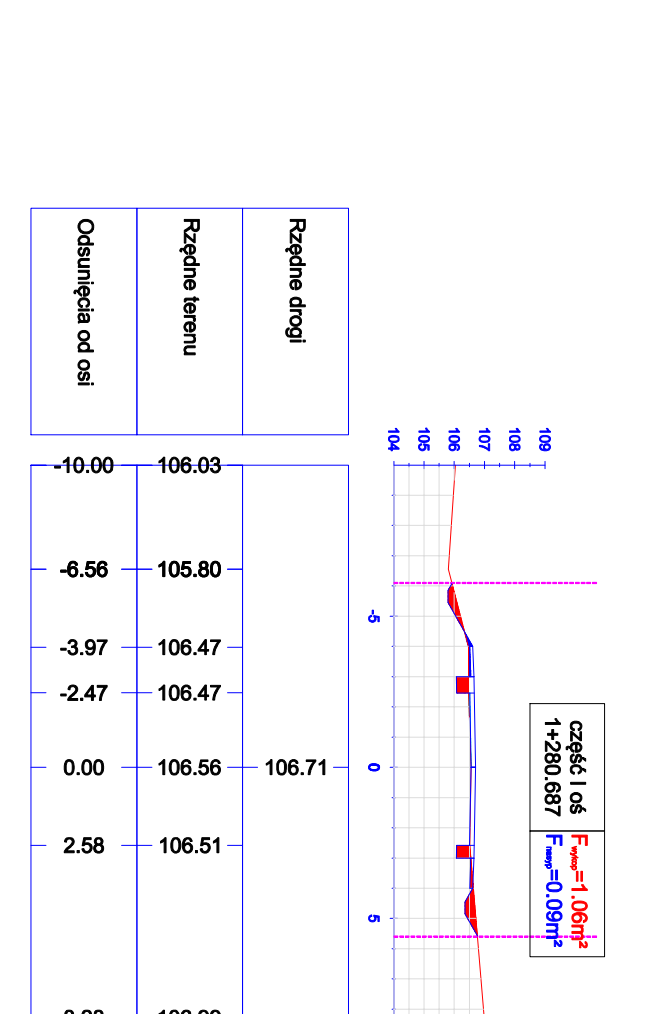
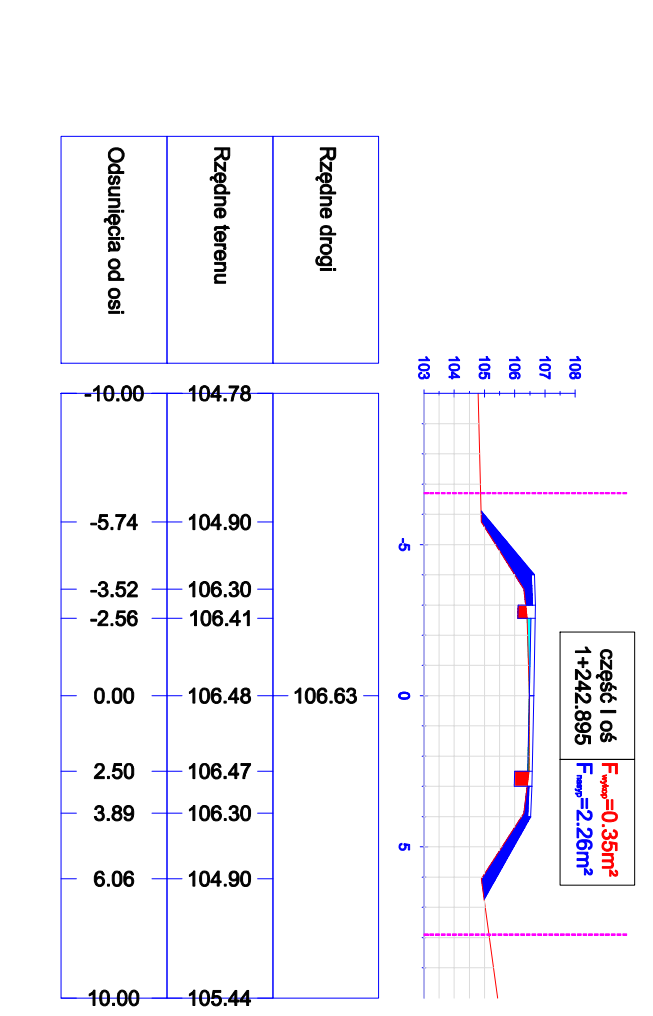
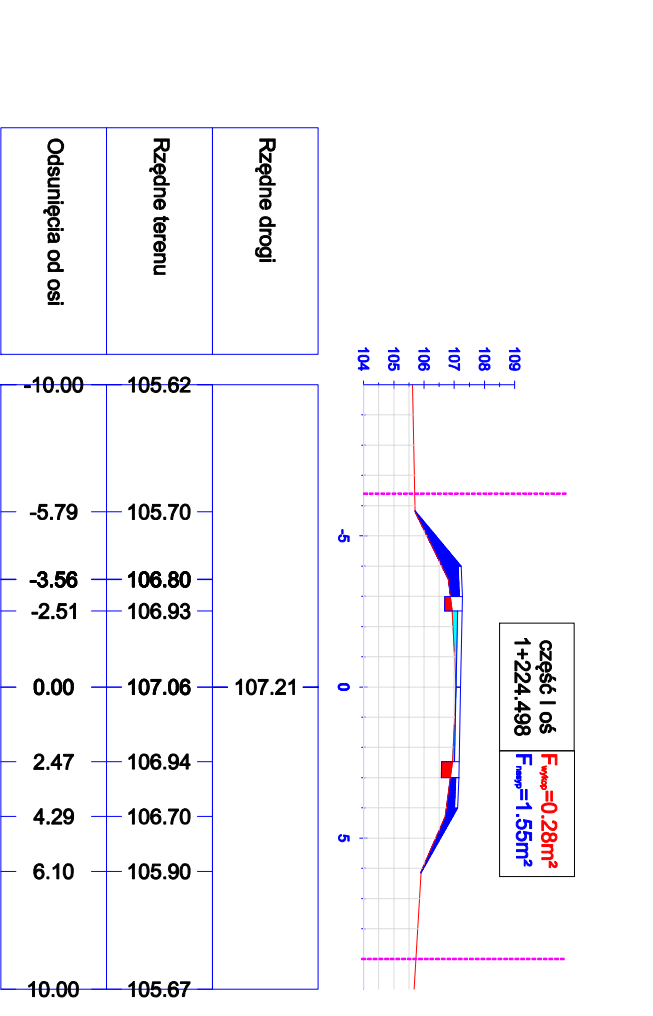
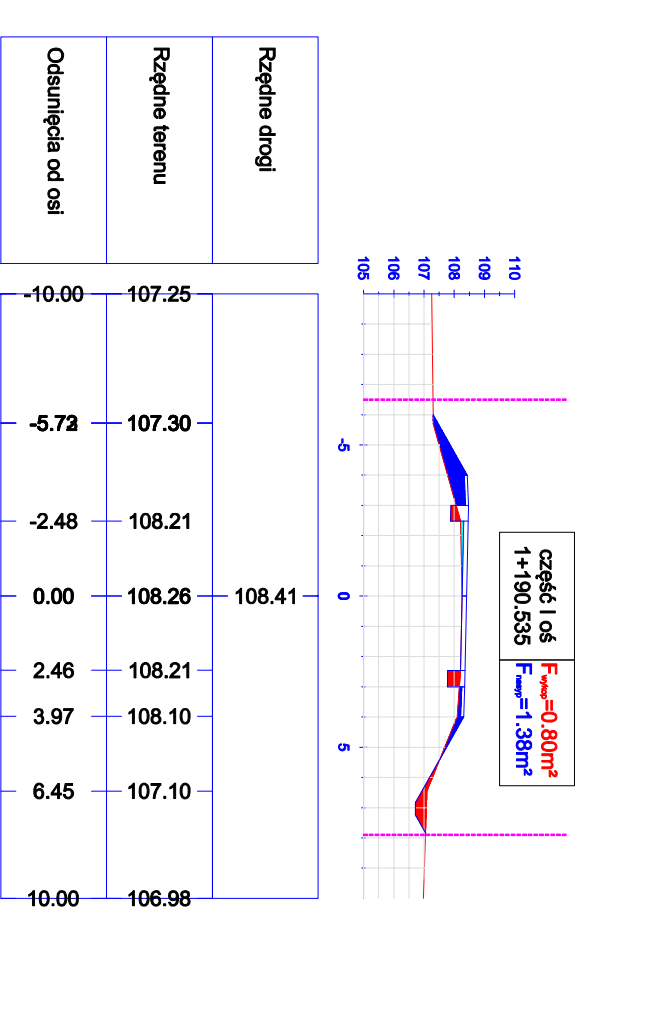
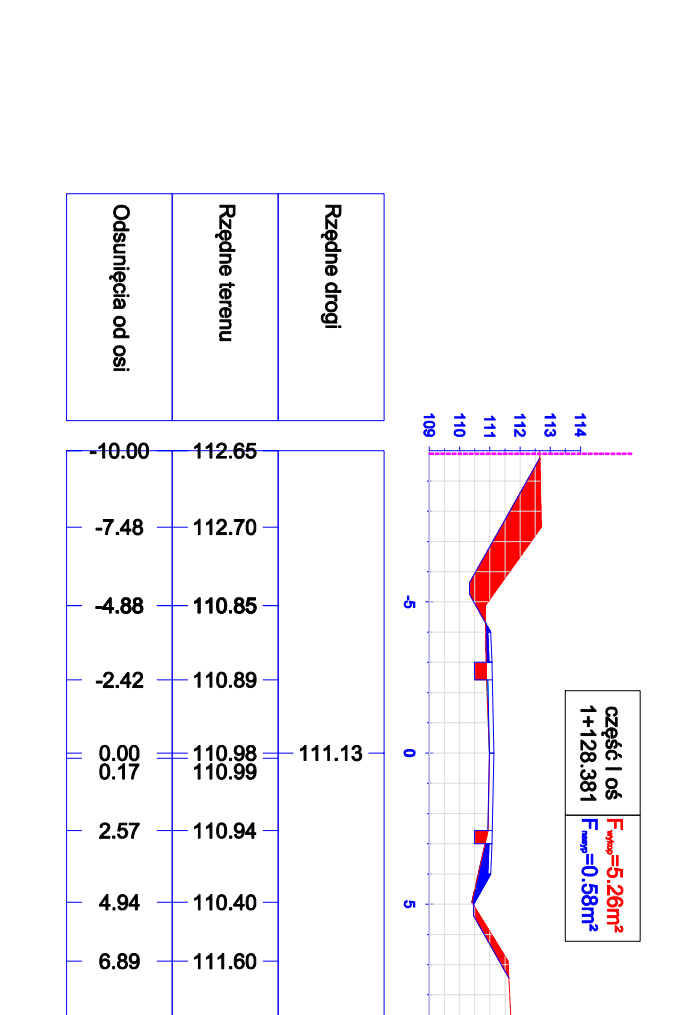
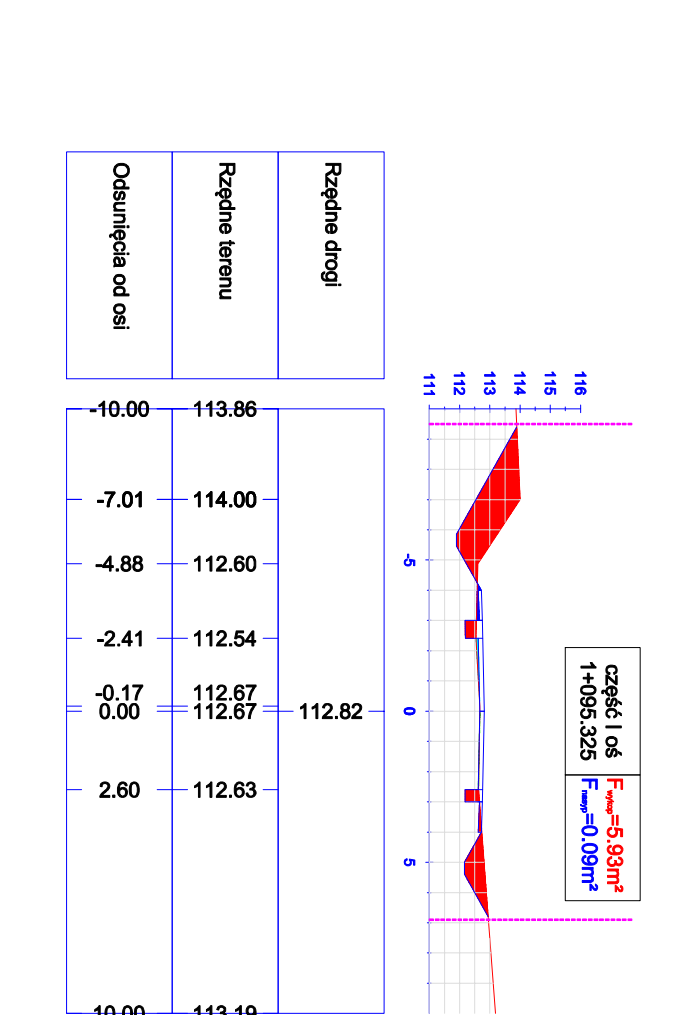
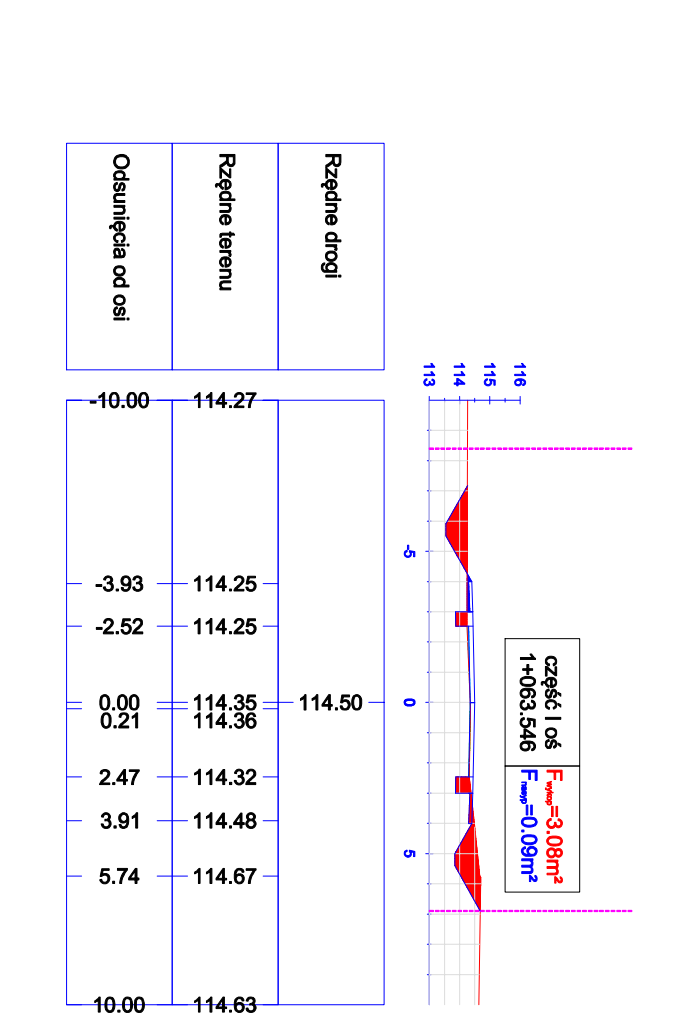
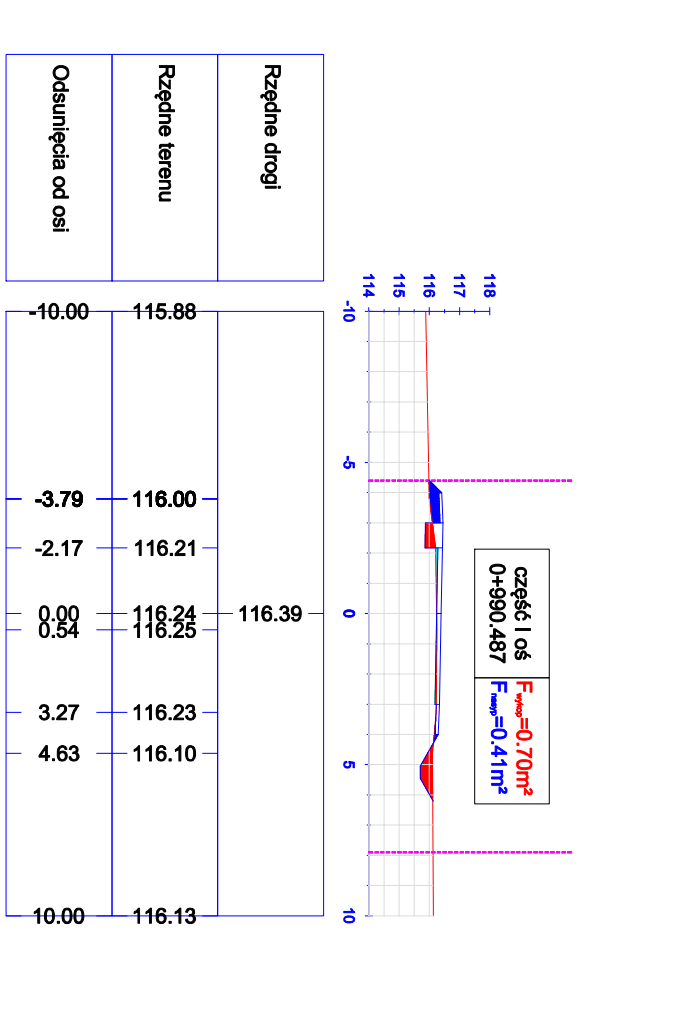
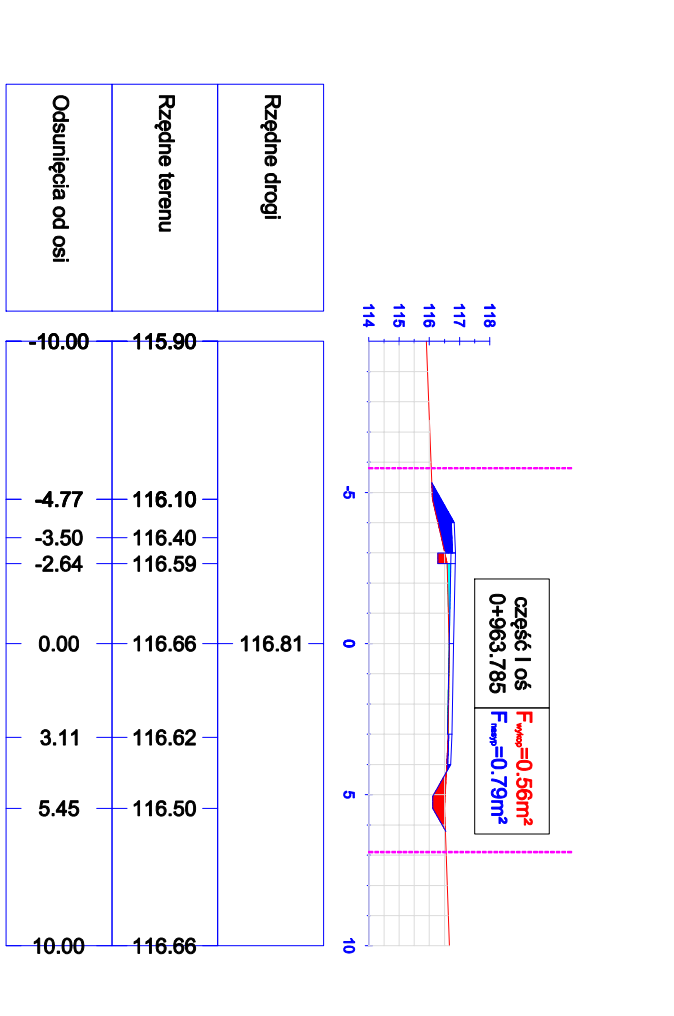
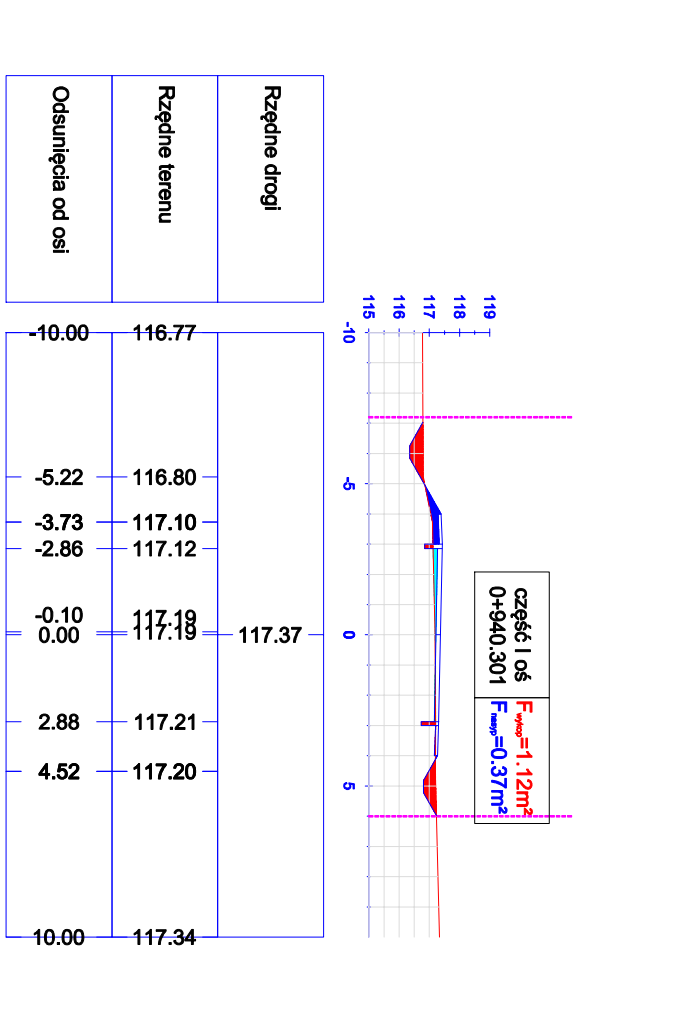




**OBJAŚNIENIA**

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

Zespół Projektowy: <b>INZDRÓG s.c.</b> ul. Chopina 28, 67-200 Wodzisław NIP: 631-500-111 REGON: 141943311 KRS: 0000382231 Sąd Rejonowy dla M. St. Wrocław, XII KRS 0000382231/2017 Naczelnik Rejestru Sądowego: dr hab. sędzia s. Andrzej Kozłowski Kierownik Wydziału: mgr inż. Krzysztof Wójcik Inżynier: mgr inż. Krzysztof Wójcik Projektant: mgr inż. Wiesław Łuszczki Opracowanie: mgr inż. Bartosz Łewandowski	Zamówca: <b>Zakład Projektowy Inżynierski</b> ul. Chopina 28, 67-200 Wodzisław NIP: 631-500-111 REGON: 141943311 KRS: 0000382231 Sąd Rejonowy dla M. St. Wrocław, XII KRS 0000382231/2017 Naczelnik Rejestru Sądowego: dr hab. sędzia s. Andrzej Kozłowski Kierownik Wydziału: mgr inż. Krzysztof Wójcik Inżynier: mgr inż. Krzysztof Wójcik Projektant: mgr inż. Wiesław Łuszczki Opracowanie: mgr inż. Bartosz Łewandowski	Tytuł projektu: <b>20-16</b> Nazwa projektu: <b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2331-C zbudowana - Boniwo - Borzymie - etap IV</b> Rodzaj projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> Inwestor: <b>DRÓGOWA PROJEKT WYKONAWCZY</b> Adres: <b>ul. Chopina 28, 67-200 Wodzisław</b> Data: <b>12.2023</b>	Skala: <b>1:500</b> Data: <b>12.2023</b>



**OBJAŚNIENIA**

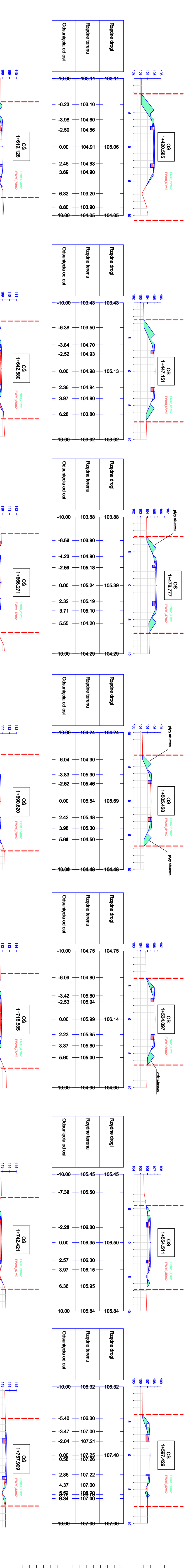
teren istniejący

teren projektowany

progi granicza pasa drogowego

Biuro Projektowe <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA          INŻYNIERSKI          INŻYNIERSKI          CONSULTINGOWYCH</b> ul. Ciepłota 28 87-800 Wodzisław	Zleceniodawca: <b>Urząd Miejski w Wodzisławiu Śląskim</b> ul. Ciepłota 28 87-800 Wodzisław	Zlecenie: <b>Projekt techniczny i kosztorys</b> <b>drogi powiatowej nr 2331C</b> <b>zadca kujawska - Boniewo - Borzymie -</b> <b> etap IV</b>	Zakaz projektowania: <b>20-16</b>
Projektant: <b>mgr inż. Wiesław Kuczyński</b>	Wykonawca: <b>mgr inż. Krystyna Łuszczynska</b>	Inżynier nadzoru: <b>mgr inż. Krystyna Łuszczynska</b>	Data wydania: <b>12.05.2021</b>
Opracowanie: <b>mgr inż. Krystyna Łuszczynska</b>	Wykonawca: <b>mgr inż. Krystyna Łuszczynska</b>	Inżynier nadzoru: <b>mgr inż. Krystyna Łuszczynska</b>	Data wydania: <b>12.05.2021</b>





pkietarz	rz. dna rowu	strona lewa	rz. k. jezdnj	rzeczna osi	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	105,27	105,27	104,77
1505,43	105,07	105,57	105,63	105,69	105,57	105,57	105,07
1534,09	105,02	106,02	106,08	106,14	106,08	106,14	105,52
1554,51	106,38	106,38	106,44	106,50	106,38	106,38	105,88
1597,43	107,28	107,28	107,34	107,40	107,28	107,28	106,78
1619,12	107,44	107,94	108,00	108,06	107,94	107,94	107,44
1642,58	108,25	108,75	108,81	108,87	108,75	108,75	108,25
1666,27	109,16	109,66	109,72	109,78	109,66	109,66	109,16
1690,62	110,16	110,66	110,72	110,78	110,66	110,66	110,16
1718,58	111,23	111,73	111,79	111,85	111,73	111,73	111,23
1742,42	113,75	113,75	113,81	113,87	113,75	113,75	113,25
1757,91	113,56	113,56	113,56	113,56	113,56	113,56	113,00
1773,80	114,29	114,29	114,29	114,29	114,29	114,29	113,73
1806,09	115,77	115,77	115,83	115,89	115,77	115,77	115,21
1830,21	116,08	116,58	116,64	116,70	116,64	116,64	116,08
1853,14	116,40	116,90	116,96	117,02	116,96	116,96	116,40
1876,04	116,17	116,67	116,73	116,79	116,85	116,79	116,40
1902,94	115,85	116,35	116,41	116,47	116,53	116,47	115,85
1927,35	115,52	116,02	116,08	116,14	116,20	116,14	115,52

**OBLASNIENIA**

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

Biuro projektowe: **ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH** ul. Copernika 28, 67-400 Wodzisław

Biuro wykonawcze: **INZPROG s.c.** ul. Ciepła 10, 67-400 Wodzisław

Wykonawca: **INZPROG s.c.** ul. Ciepła 10, 67-400 Wodzisław

Projektant: **mgr inż. Wiesław Kutyński**

Opis: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 2931C - zbudca Kujawska - Bonkowo - Borzymie - etap IV**

Skala: **1:20-1/6**

Przebieg: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Przebieg: **PRZEBIEG I PORZĘCZNI**

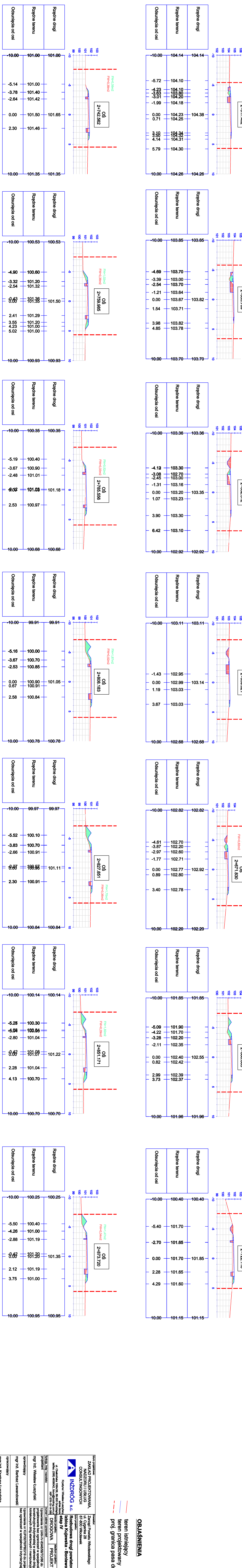
4.3 1250 październik 2021







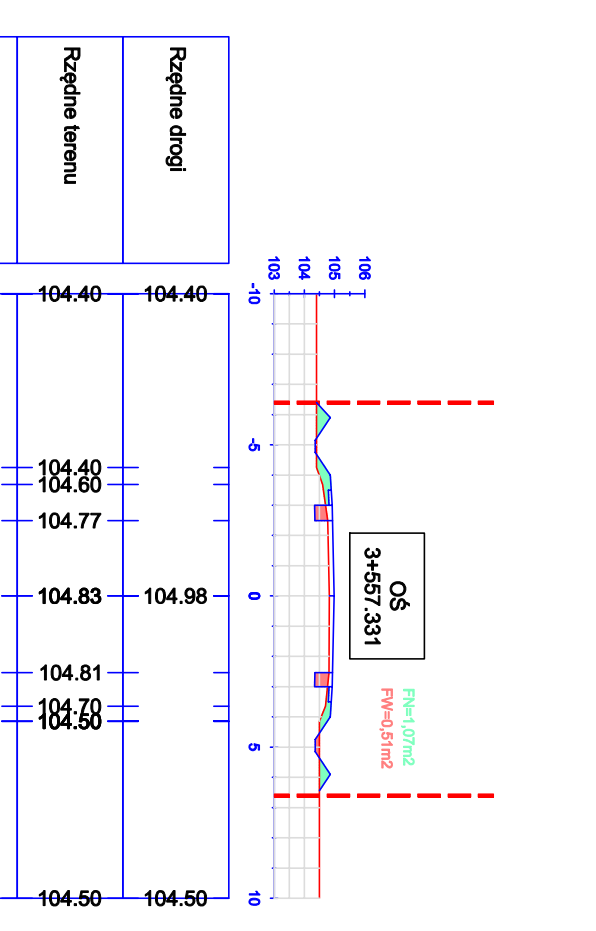
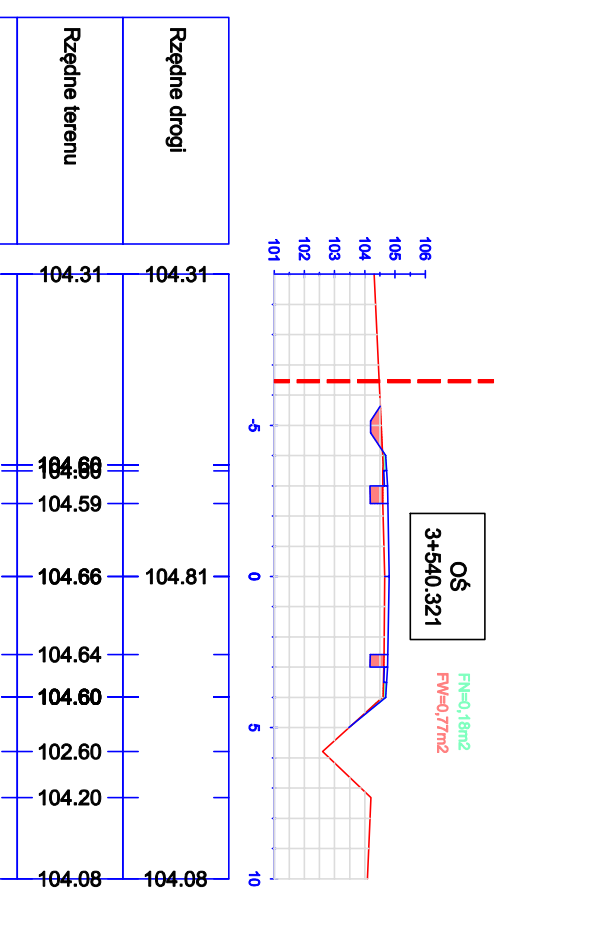
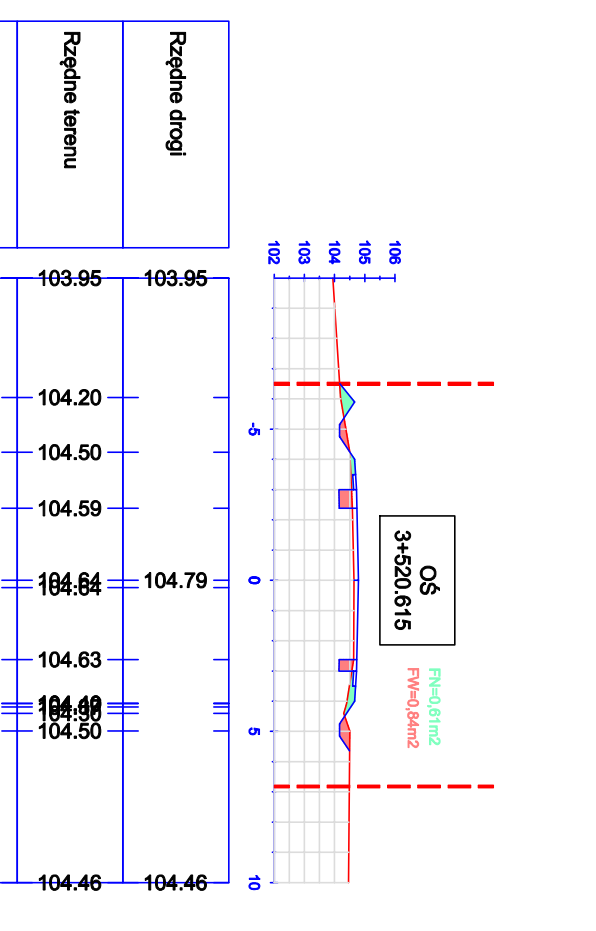
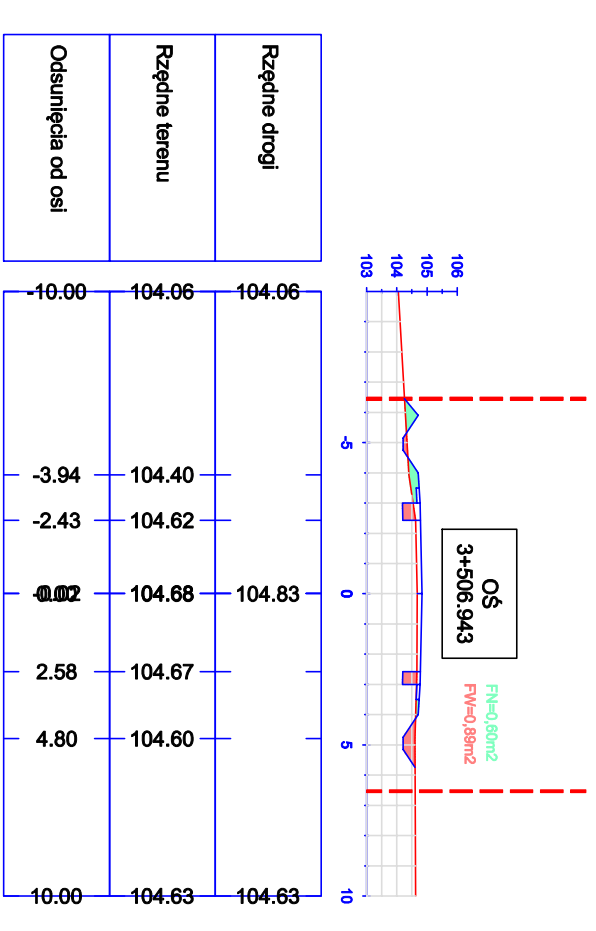
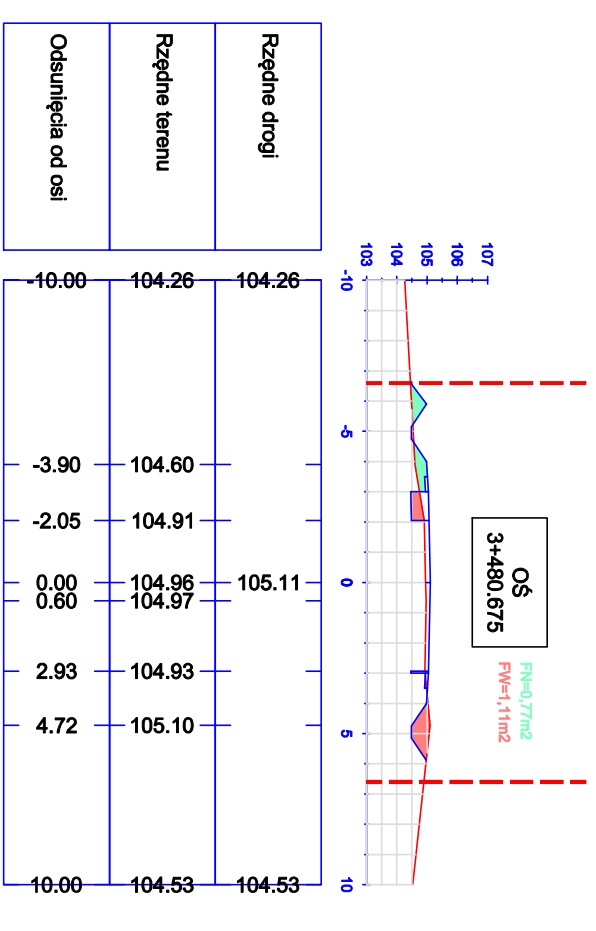
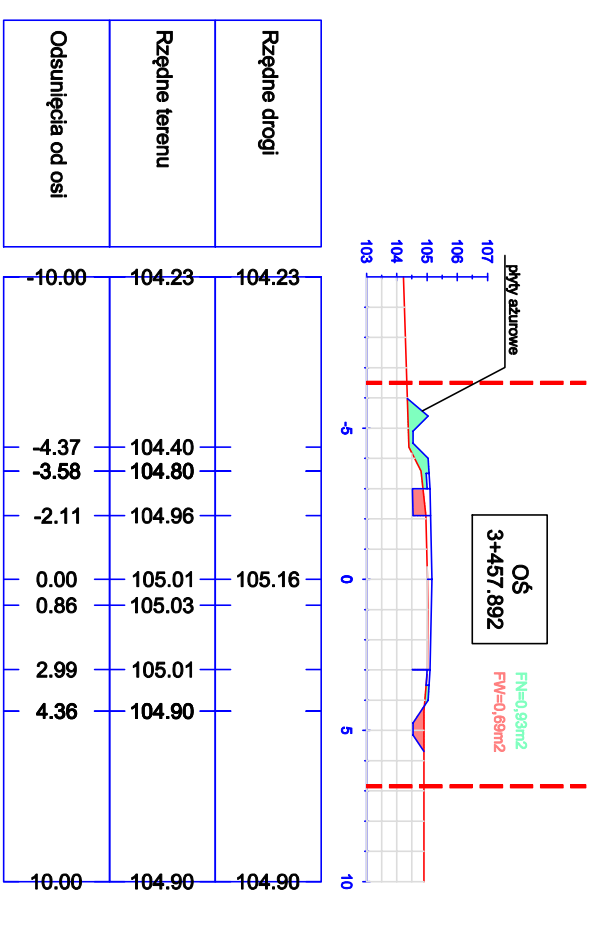
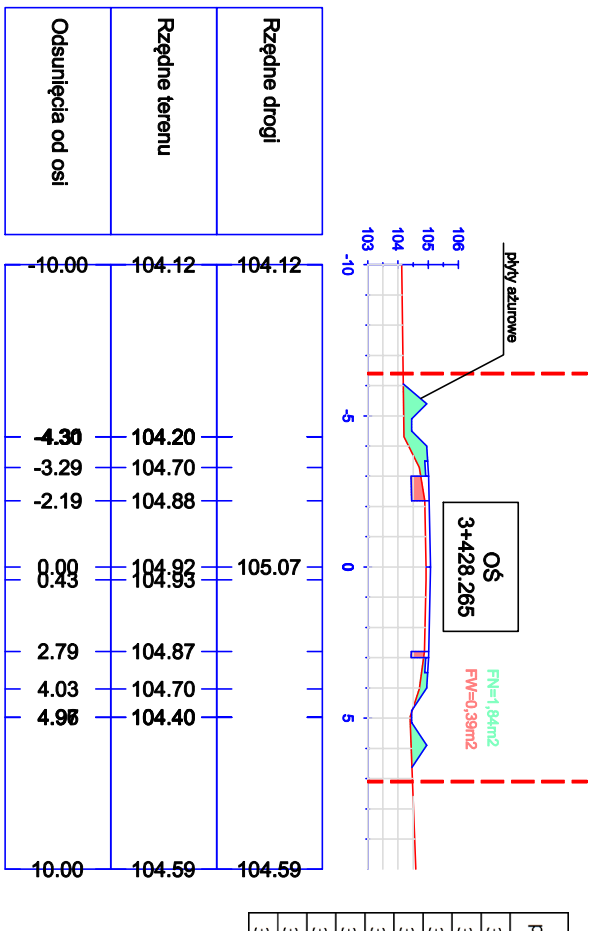
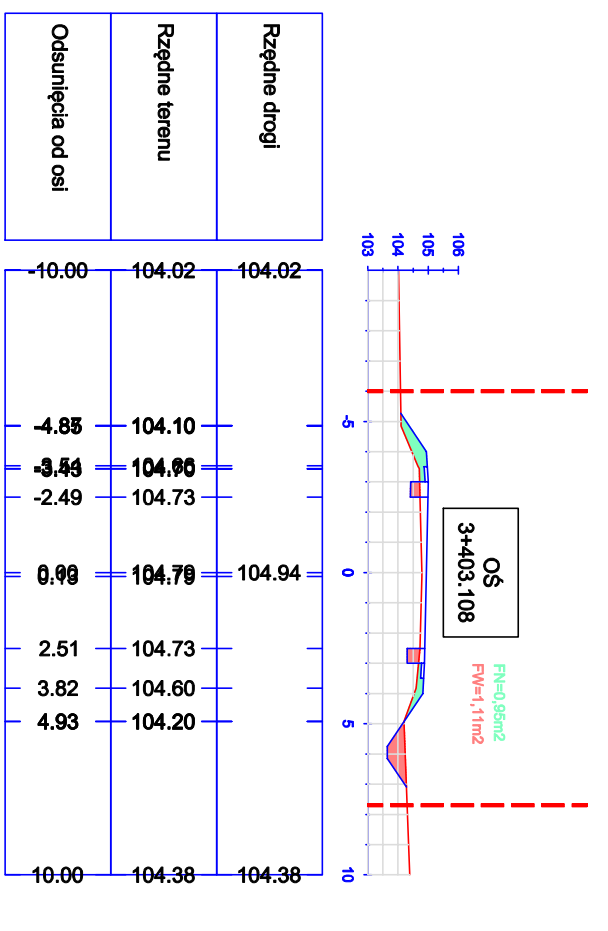
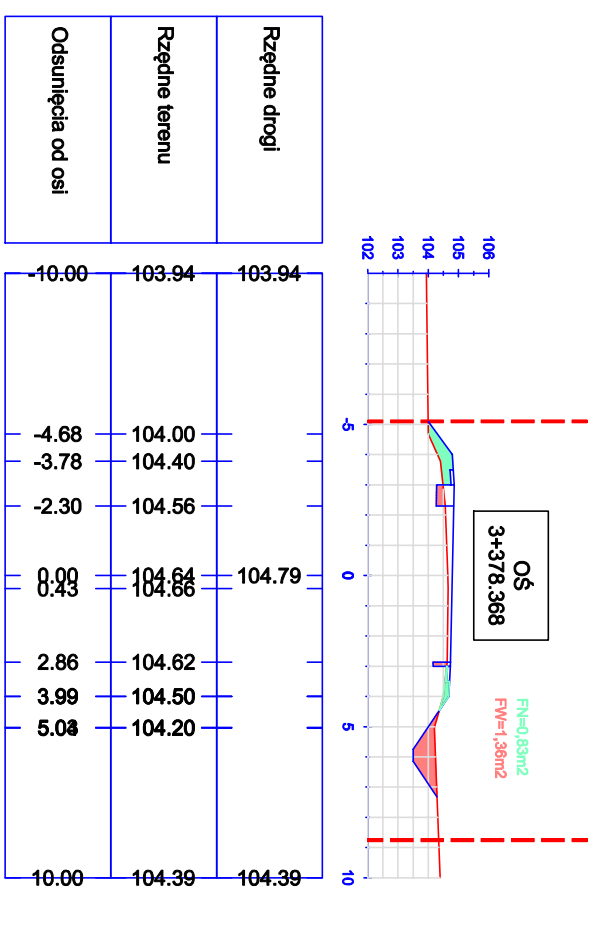
pkietez	rz. dna rowu	strona lewa	strona prawa
	rz. kr. dobowca	rz. kr. jezdnia	rz. kr. dobowca
	rz. kr. dobowca	rz. kr. jezdnia	rz. kr. dobowca
	rz. kr. jezdnia	rz. kr. dobowca	rz. dna rowu
2456,07	107,61	108,11	108,23
2456,26	107,85	108,35	108,47
2514,27	107,28	107,84	107,90
2534,85	106,62	107,18	107,24
2571,99	105,14	105,70	105,82
2590,09	104,55	105,11	105,23
2604,95	104,05	104,61	104,73
2617,40	103,76	104,32	104,44
2632,79	103,20	103,70	103,82
2652,51	102,73	103,29	103,41
2659,62	102,52	103,02	103,14
2671,83	102,30	102,86	102,92
2688,06	101,93	102,43	102,55
2722,11	101,79	101,79	101,91
2742,26	101,03	101,59	101,65
2759,58	100,88	101,38	101,50
2785,56	100,56	101,12	101,18
2806,18	100,43	100,99	101,05
2827,85	100,49	100,99	101,17
2851,17	100,60	101,16	101,22
2873,72	100,73	101,23	101,35







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 PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH

**INSTRÓG s.c.**

Kierownik: Wiesław Łuszyński  
Inżynier: Wiesław Łuszyński

Pracownicy: DROGOWA, PROJEKT WYKONAWCZY

Adres: ul. Ciepła 28, 67-800 Wodzisław

Pracownia: ul. Ciepła 28, 67-800 Wodzisław

Pracownik: 20-16

Pracownik: 4,7

Pracownik: 1250

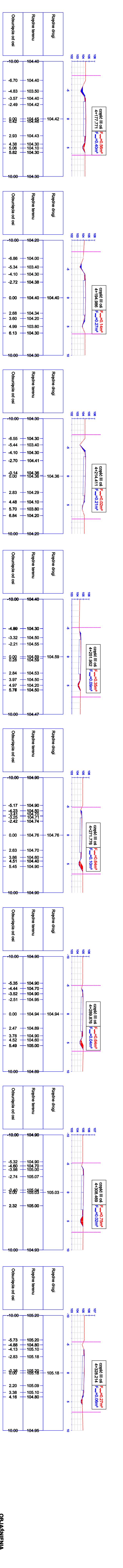
Pracownik: październik 2021







stworzone liniami		stworzone poziomami	
rz. kraw. rowny	rz. kraw. jednol.	rz. kraw. rowny	rz. kraw. jednol.
4033.52	104.90	104.90	104.90
4033.53	104.90	104.90	104.90
4033.54	104.90	104.90	104.90
4033.55	104.90	104.90	104.90
4033.56	104.90	104.90	104.90
4033.57	104.90	104.90	104.90
4033.58	104.90	104.90	104.90
4033.59	104.90	104.90	104.90
4033.60	104.90	104.90	104.90
4033.61	104.90	104.90	104.90
4033.62	104.90	104.90	104.90
4033.63	104.90	104.90	104.90
4033.64	104.90	104.90	104.90
4033.65	104.90	104.90	104.90
4033.66	104.90	104.90	104.90
4033.67	104.90	104.90	104.90
4033.68	104.90	104.90	104.90
4033.69	104.90	104.90	104.90
4033.70	104.90	104.90	104.90
4033.71	104.90	104.90	104.90
4033.72	104.90	104.90	104.90
4033.73	104.90	104.90	104.90
4033.74	104.90	104.90	104.90
4033.75	104.90	104.90	104.90
4033.76	104.90	104.90	104.90
4033.77	104.90	104.90	104.90
4033.78	104.90	104.90	104.90
4033.79	104.90	104.90	104.90
4033.80	104.90	104.90	104.90
4033.81	104.90	104.90	104.90
4033.82	104.90	104.90	104.90
4033.83	104.90	104.90	104.90
4033.84	104.90	104.90	104.90
4033.85	104.90	104.90	104.90
4033.86	104.90	104.90	104.90
4033.87	104.90	104.90	104.90
4033.88	104.90	104.90	104.90
4033.89	104.90	104.90	104.90
4033.90	104.90	104.90	104.90
4033.91	104.90	104.90	104.90
4033.92	104.90	104.90	104.90
4033.93	104.90	104.90	104.90
4033.94	104.90	104.90	104.90
4033.95	104.90	104.90	104.90
4033.96	104.90	104.90	104.90
4033.97	104.90	104.90	104.90
4033.98	104.90	104.90	104.90
4033.99	104.90	104.90	104.90
4034.00	104.90	104.90	104.90
4034.01	104.90	104.90	104.90
4034.02	104.90	104.90	104.90
4034.03	104.90	104.90	104.90
4034.04	104.90	104.90	104.90
4034.05	104.90	104.90	104.90
4034.06	104.90	104.90	104.90
4034.07	104.90	104.90	104.90
4034.08	104.90	104.90	104.90
4034.09	104.90	104.90	104.90
4034.10	104.90	104.90	104.90
4034.11	104.90	104.90	104.90
4034.12	104.90	104.90	104.90
4034.13	104.90	104.90	104.90
4034.14	104.90	104.90	104.90
4034.15	104.90	104.90	104.90
4034.16	104.90	104.90	104.90
4034.17	104.90	104.90	104.90
4034.18	104.90	104.90	104.90
4034.19	104.90	104.90	104.90
4034.20	104.90	104.90	104.90
4034.21	104.90	104.90	104.90
4034.22	104.90	104.90	104.90
4034.23	104.90	104.90	104.90
4034.24	104.90	104.90	104.90
4034.25	104.90	104.90	104.90
4034.26	104.90	104.90	104.90
4034.27	104.90	104.90	104.90
4034.28	104.90	104.90	104.90
4034.29	104.90	104.90	104.90
4034.30	104.90	104.90	104.90
4034.31	104.90	104.90	104.90
4034.32	104.90	104.90	104.90
4034.33	104.90	104.90	104.90
4034.34	104.90	104.90	104.90
4034.35	104.90	104.90	104.90
4034.36	104.90	104.90	104.90
4034.37	104.90	104.90	104.90
4034.38	104.90	104.90	104.90
4034.39	104.90	104.90	104.90
4034.40	104.90	104.90	104.90
4034.41	104.90	104.90	104.90
4034.42	104.90	104.90	104.90
4034.43	104.90	104.90	104.90
4034.44	104.90	104.90	104.90
4034.45	104.90	104.90	104.90
4034.46	104.90	104.90	104.90
4034.47	104.90	104.90	104.90
4034.48	104.90	104.90	104.90
4034.49	104.90	104.90	104.90
4034.50	104.90	104.90	104.90
4034.51	104.90	104.90	104.90
4034.52	104.90	104.90	104.90
4034.53	104.90	104.90	104.90
4034.54	104.90	104.90	104.90
4034.55	104.90	104.90	104.90
4034.56	104.90	104.90	104.90
4034.57	104.90	104.90	104.90
4034.58	104.90	104.90	104.90
4034.59	104.90	104.90	104.90
4034.60	104.90	104.90	104.90
4034.61	104.90	104.90	104.90
4034.62	104.90	104.90	104.90
4034.63	104.90	104.90	104.90
4034.64	104.90	104.90	104.90
4034.65	104.90	104.90	104.90
4034.66	104.90	104.90	104.90
4034.67	104.90	104.90	104.90
4034.68	104.90	104.90	104.90
4034.69	104.90	104.90	104.90
4034.70	104.90	104.90	104.90
4034.71	104.90	104.90	104.90
4034.72	104.90	104.90	104.90
4034.73	104.90	104.90	104.90
4034.74	104.90	104.90	104.90
4034.75	104.90	104.90	104.90
4034.76	104.90	104.90	104.90
4034.77	104.90	104.90	104.90
4034.78	104.90	104.90	104.90
4034.79	104.90	104.90	104.90
4034.80	104.90	104.90	104.90
4034.81	104.90	104.90	104.90
4034.82	104.90	104.90	104.90
4034.83	104.90	104.90	104.90
4034.84	104.90	104.90	104.90
4034.85	104.90	104.90	104.90
4034.86	104.90	104.90	104.90
4034.87	104.90	104.90	104.90
4034.88	104.90	104.90	104.90
4034.89	104.90	104.90	104.90
4034.90	104.90	104.90	104.90
4034.91	104.90	104.90	104.90
4034.92	104.90	104.90	104.90
4034.93	104.90	104.90	104.90
4034.94	104.90	104.90	104.90
4034.95	104.90	104.90	104.90
4034.96	104.90	104.90	104.90
4034.97	104.90	104.90	104.90
4034.98	104.90	104.90	104.90
4034.99	104.90	104.90	104.90
4035.00	104.90	104.90	104.90



teren istniejący  
 teren projektowany  
 prof. granica pasa drogowego

**OBJAŚNIENIA**

Symbolizacja:  
 ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
 CONSULTINGOWYCH  
**INDROG S.C.**  
 ul. Główna 11, 01-650 Warszawa  
 tel. 22 638 11 11, fax 22 638 11 12  
 www.indrog.pl

Przebieg linii rzecznej:  
 4. Główna linia rzeczna - rzeka Wisła  
 5. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława  
 6. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława  
 7. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława  
 8. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława  
 9. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława  
 10. Główna linia rzeczna - rzeka Włocława

tytuł projektu	1250
skala rysunku	1:250
data wykonania	październik 2021
PRZEKROJE POPRZECZNE	4.9

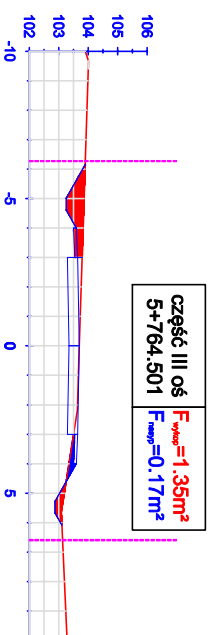
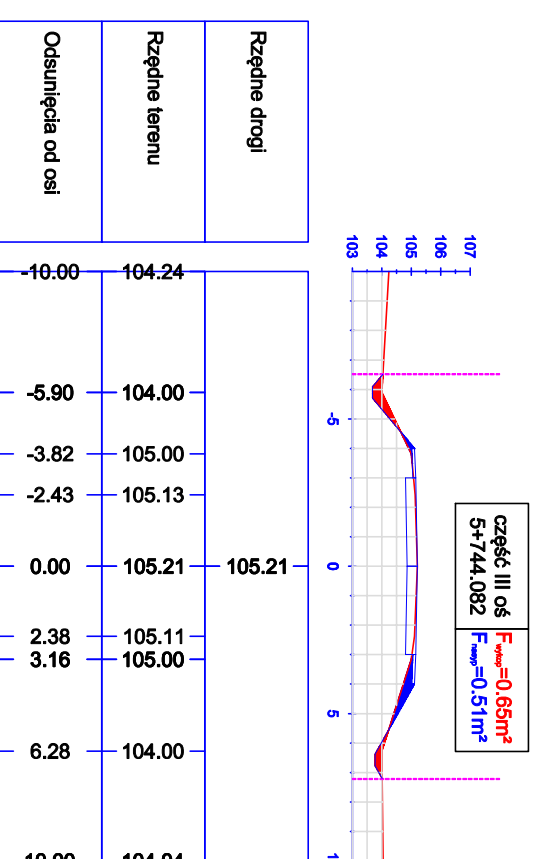
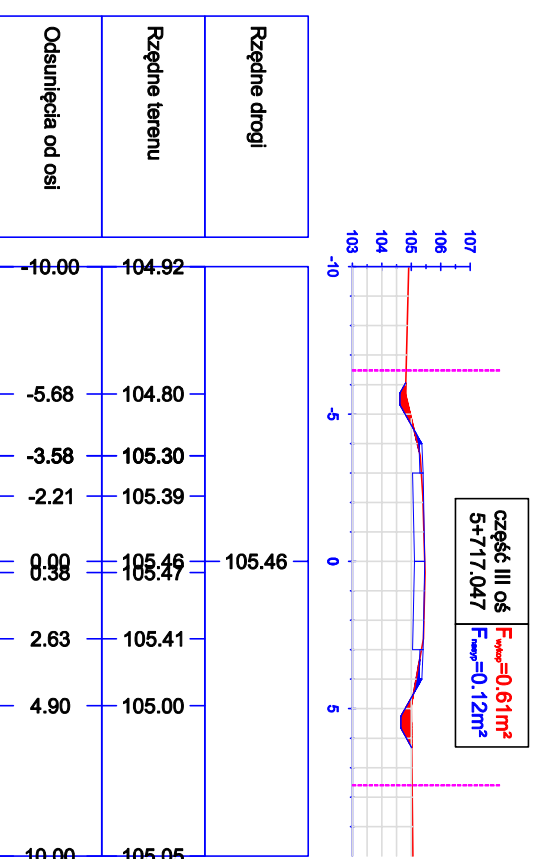
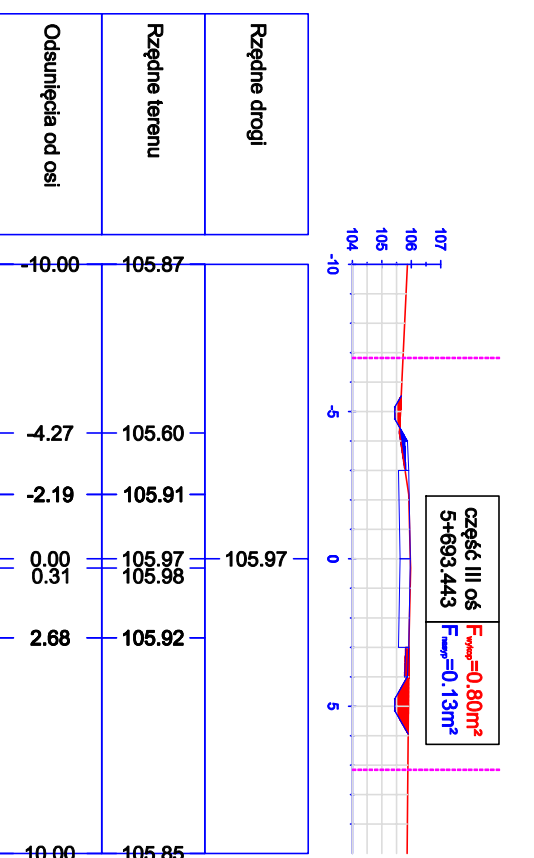
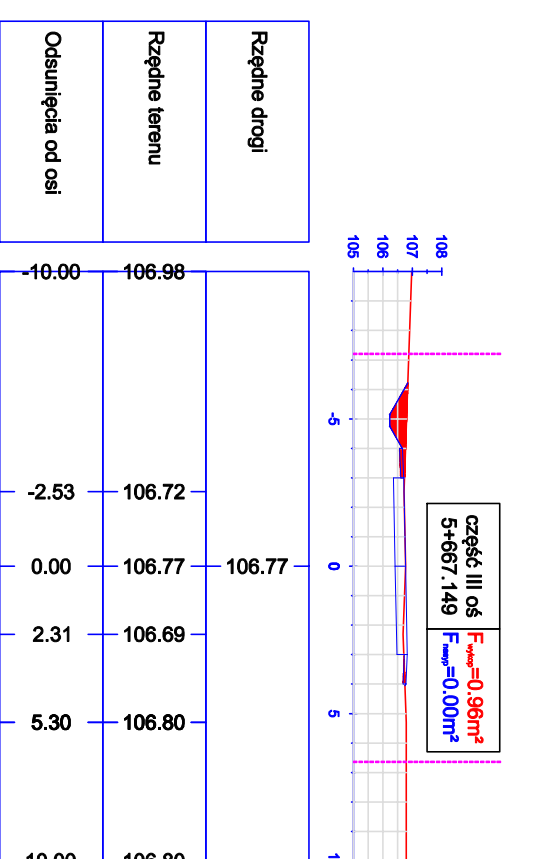
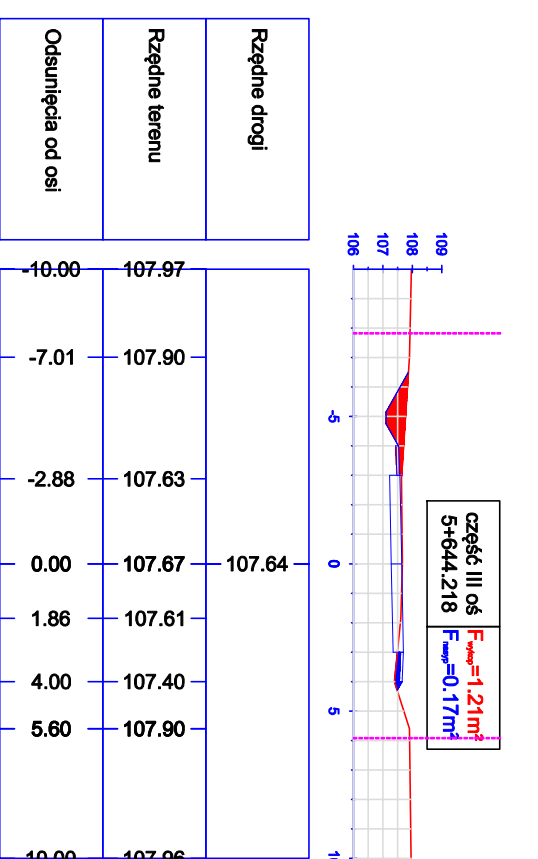
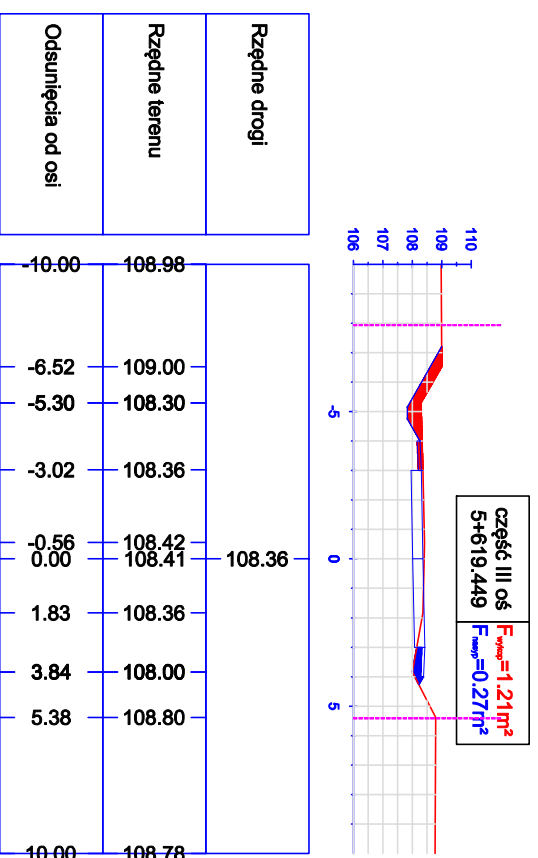













pikietaż	strona lewa				rzędna osi	strona prawa			
	Rz. dna rowu	Rz. kr. pobocza	Rz. kr. jezdn.	Rz. dna rowu		Rz. kr. jezdn.	Rz. kr. pobocza	Rz. dna rowu	
5619.45	107.74	108.26	108.30	108.36	108.42	108.38	-		
5644.22	107.11	107.54	107.58	107.64	107.70	107.66	-		
5667.15	106.24	106.67	106.71	106.77	106.83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

**OBJAŚNIENIA**

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

<b>biuro projektowe:</b> <b>ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH</b>  <b>INZDRÓG s.c.</b> Korytyna i Wiesław Łuszyński adres biura: Korytyna 106A/28, 86-900 Gudziszka telefon: (059) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl, NIP: 876-15-14-388		<b>inwestor:</b> <b>Zarząd Powiatu Włodawskiego</b> ul. Cyganika 28 87-800 Włodawek		<b>znak projektu:</b> <b>20-16</b>	
<b>funkcja, linia i rozmiar:</b> projektant: mgr inż. Wiesław Łuszyński sprawdzający: mgr inż. Bartosz Lewandowski opracowujący: mgr inż. Krysztyna Łuszyńska		<b>numery i zakresy uprawnień:</b> Uprawnienia nr UAN-IV-434/6587/C/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych Uprawnienia nr KUP/076/RBD/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej (drogowej)		<b>data wykonania projektu:</b> <b>DRÓGOWA</b> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> podpis:	
<b>tytuł rysunku:</b> <b>PRZEKROJE POPRZECZNE</b>		<b>nr rysunku:</b> 4.12		<b>skala rysunku:</b> 1:250	
				<b>data rysunku:</b> październik 2021	