









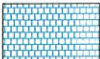



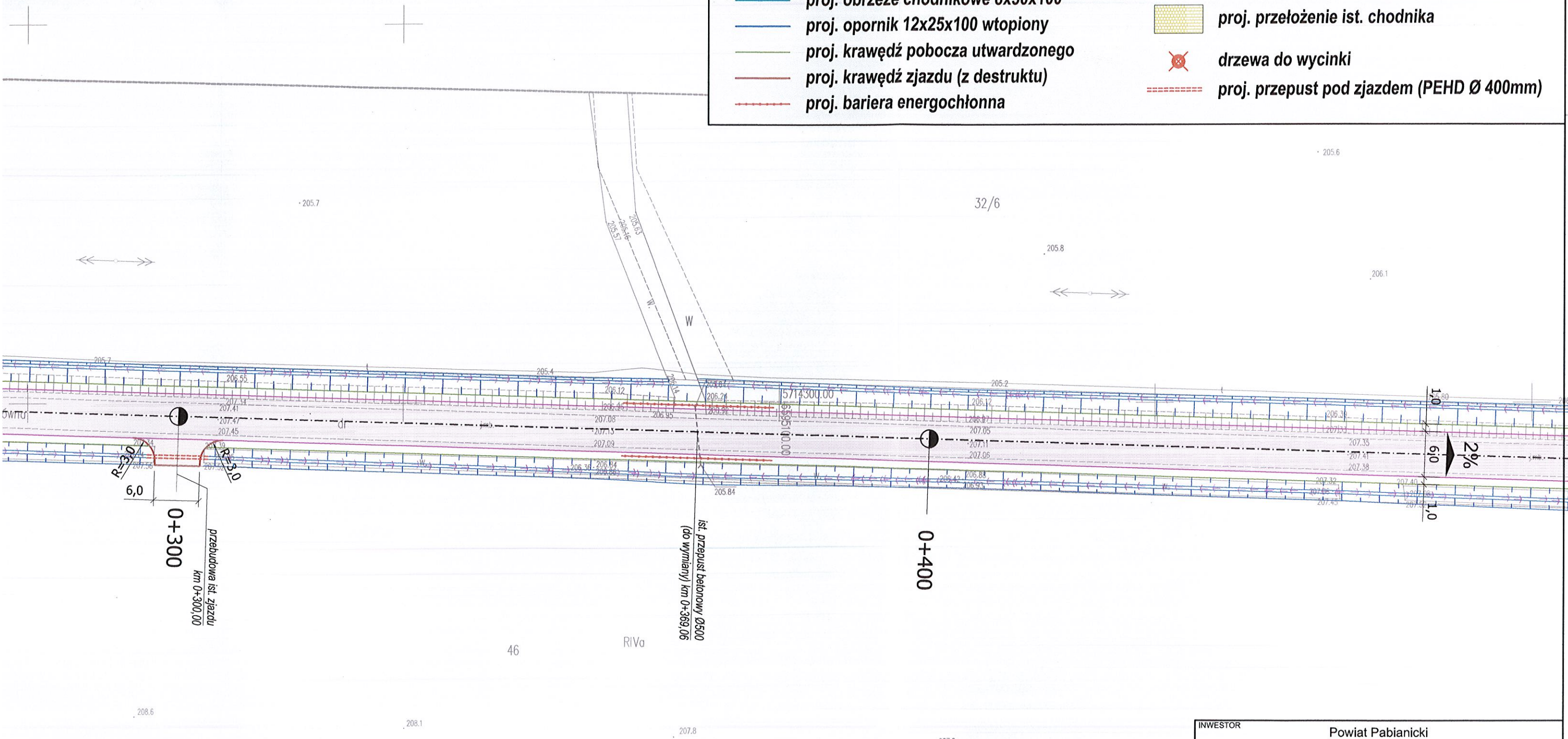


**LEGENDA:**

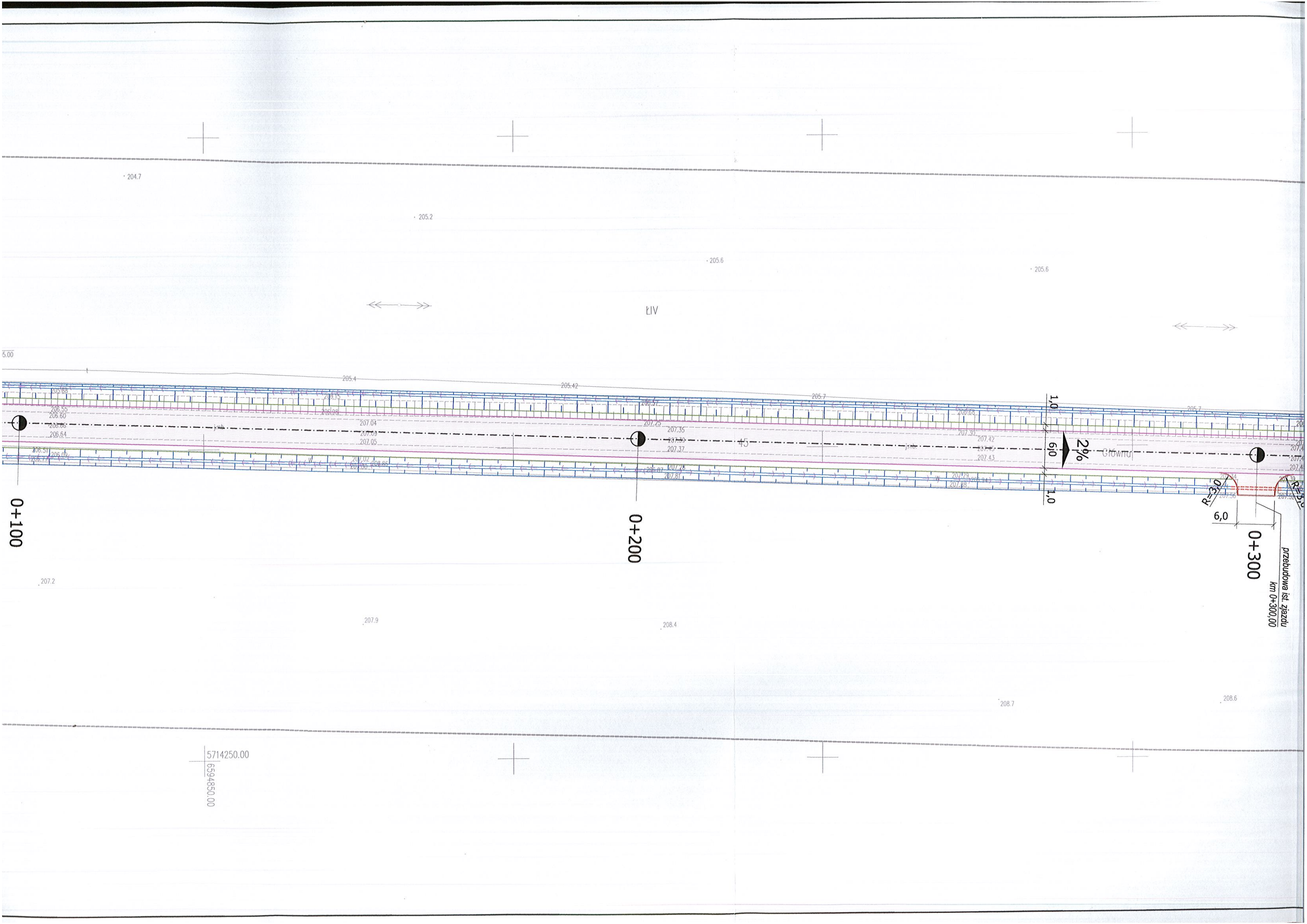
-  proj. krawędź jezdni
-  proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cm
-  proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
-  proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
-  proj. opornik 12x25x100 wtopiony
-  proj. krawędź pobocza utwardzonego
-  proj. krawędź zjazdu (z destruktu)
-  proj. bariera energochłonna

- |   |   |
|---|---|
|   | proj. jezdnia drogi powiatowej i skrzyżowań |
|  | proj. nawierzchnia zjazdów z destruktu      |
|  | proj. nawierzchnia zjazdów z kostki         |
|  | proj. przełożenie ist. chodnika             |
|  | drzewa do wycinki                           |
|  | proj. przepust pod zjazdem (PEHD Ø 400mm)   |

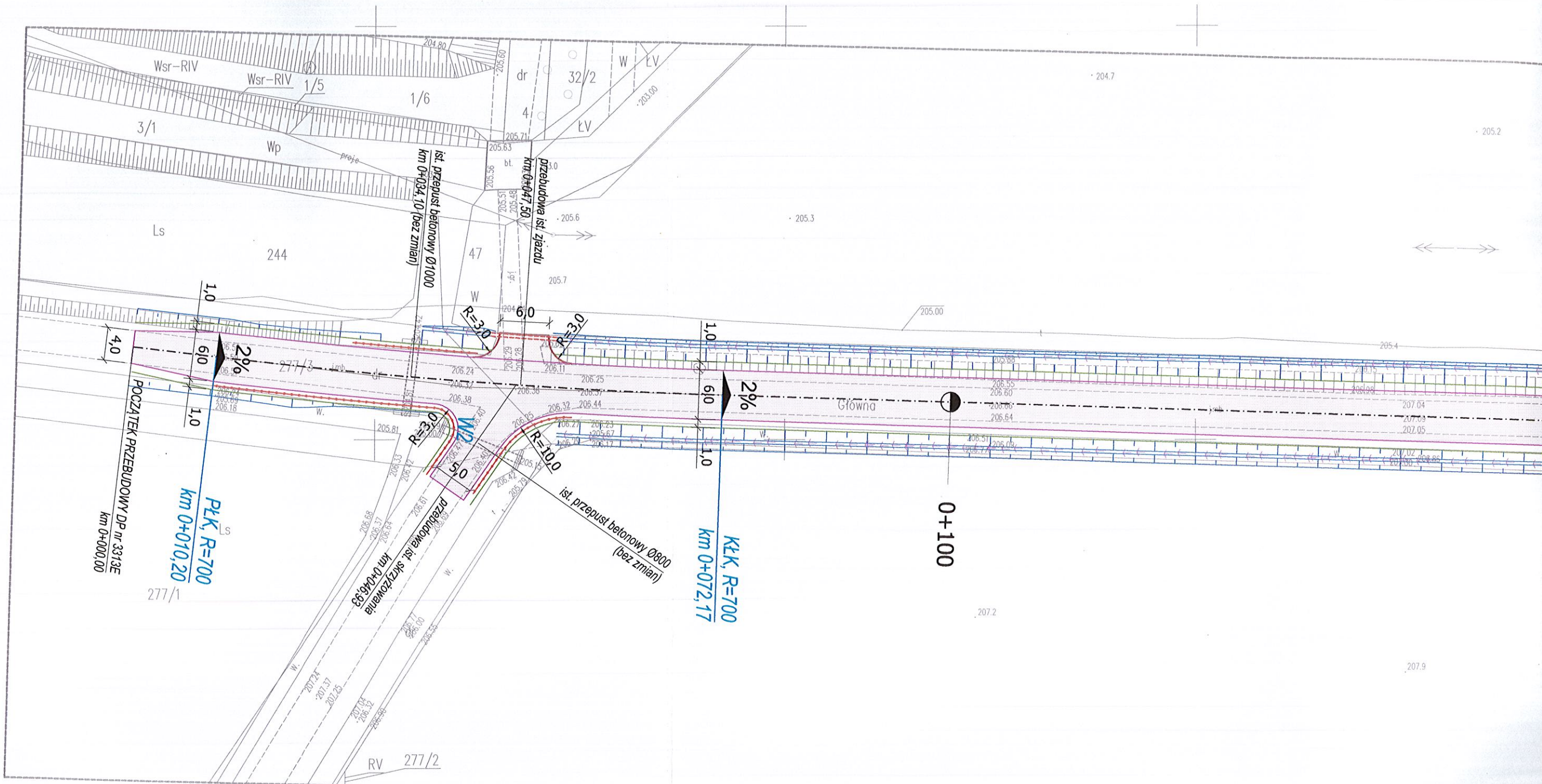


INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice	
TEMAT „Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”			
PROJEKTANT mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. B. BRZOZOWSKI		NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.			
PLAN SYTUACYJNY			
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 500
			NUMER RYS. 2.1









km=0+041.2
R=-700.00 m
L=61.97
$\angle \alpha=5.07^\circ$
X=6594761.42
Y=5714306.37

5714250.00  
6594850.00

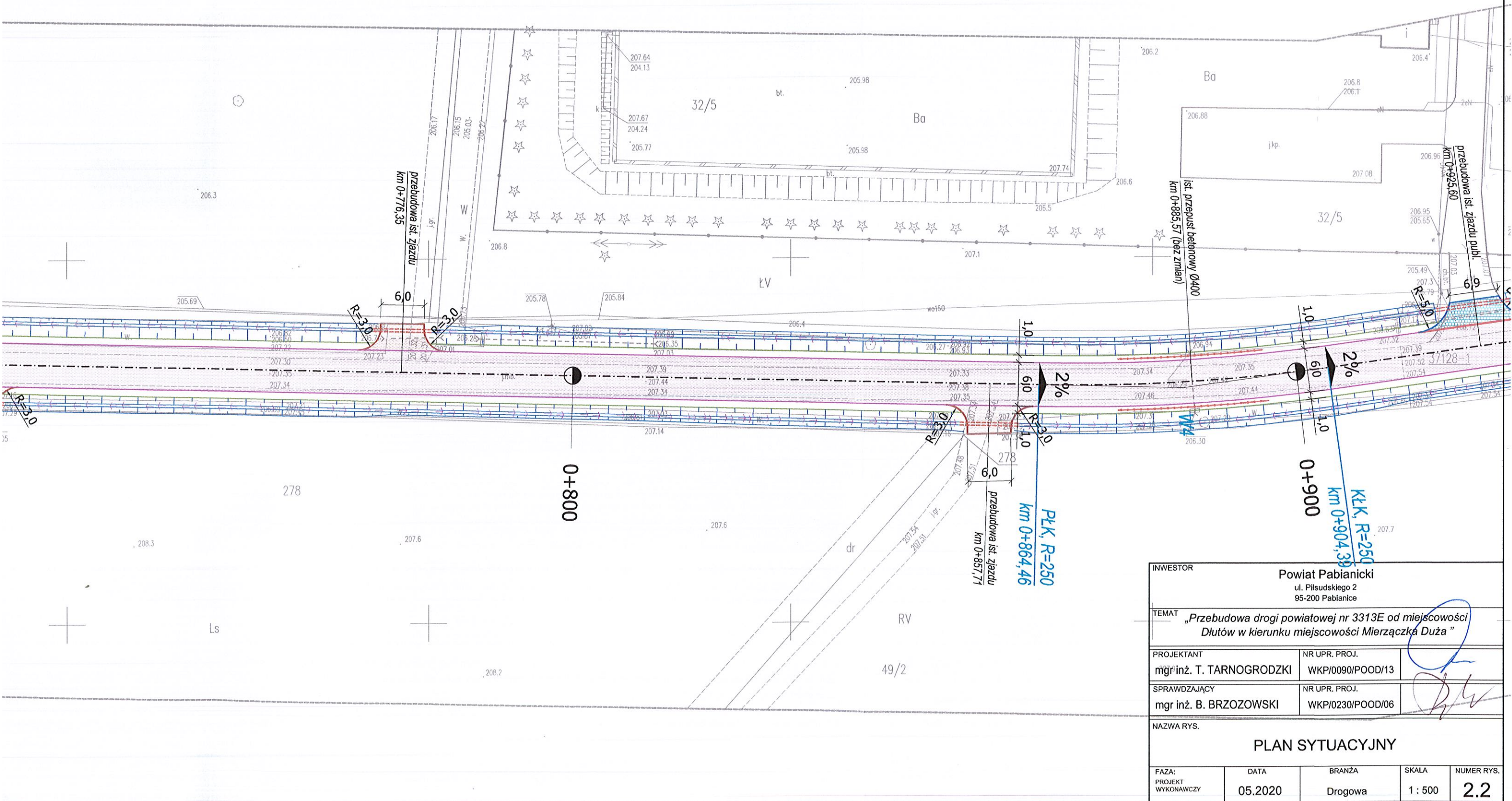


# LEGENDA:

- proj. krawędź jezdni
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
- proj. opornik 12x25x100 wtopiony
- proj. krawędź pobocza utwardzonego
- proj. krawędź zjazdu (z destruktu)
- proj. bariera energochłonna

- proj. jezdnia drogi powiatowej i skrzyżowań
- proj. nawierzchnia zjazdów z destruktu
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki
- proj. przełożenie ist. chodnika
- drzewa do wycinki
- proj. przepust pod zjazdem (PEHD Ø 400mm)

km=0+884.4  
 $R=-250.00\text{ m}$   
 $L=39.93$   
 $\angle \alpha=9.15^\circ$   
 $X=6595604.36$   
 $Y=5714282.00$



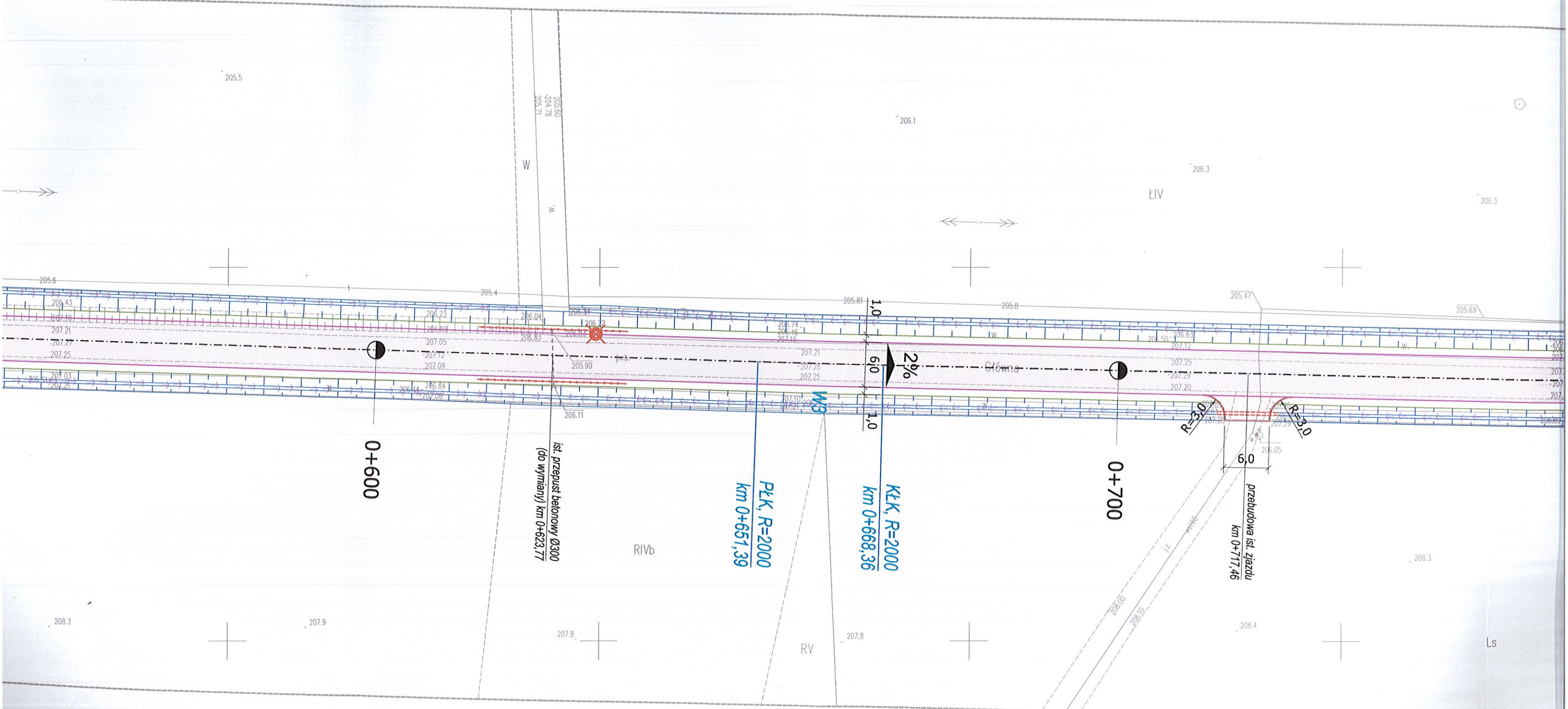
INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		
TEMAT		„Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”		
PROJEKTANT		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. T. TARNOGRODZKI		WKP/0090/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. B. BRZOZOWSKI		WKP/0230/POOD/06		
NAZWA RYS.				
PLAN SYTUACYJNY				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 500	NUMER RYS. 2.2



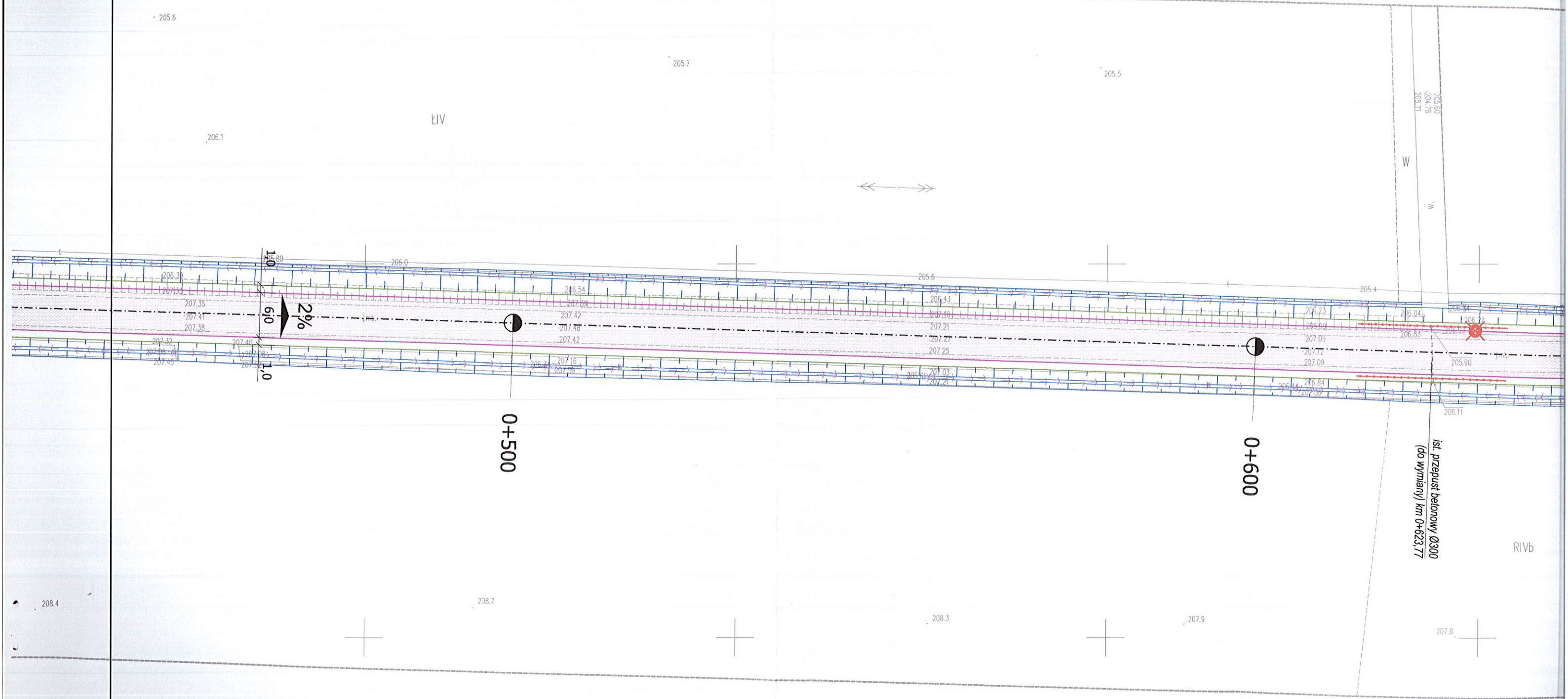
pro  
pro  
pro  
pro  
pro  
pro  
pro  
pro

km=0+659.9
R=-2000.00 m
L=16.98
$\angle \alpha = 0.49^\circ$
X=6595379.83
Y=5714287.09

5714350.00
6595450.00







ist. przepust betonowy Ø300  
(do wymiany) km 0+623.77

RIVb

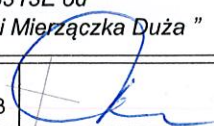


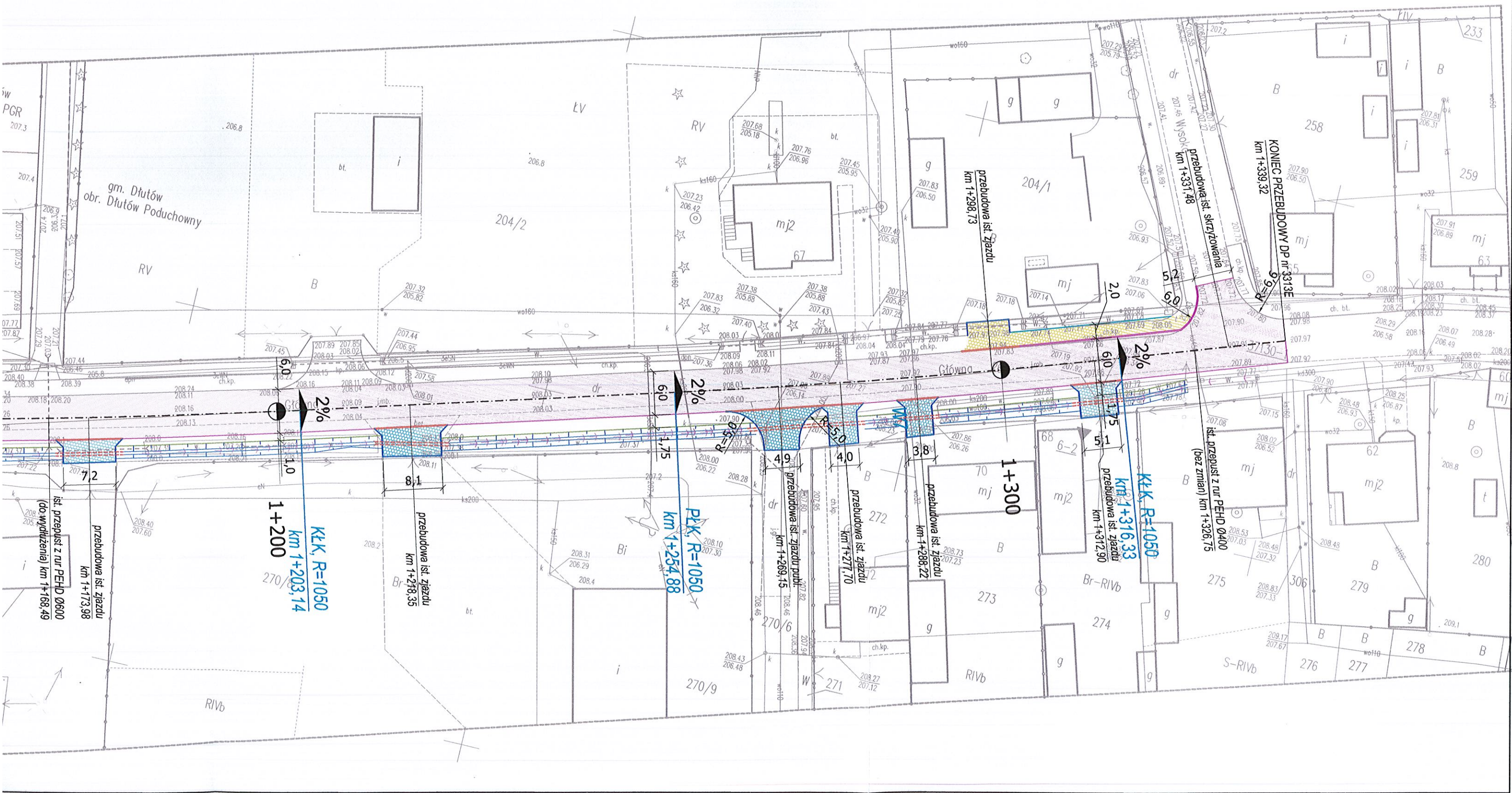
# LEGENDA:

- proj. krawężń jezdni
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12 cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2 cm
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
- proj. opornik 12x25x100 wtopiony
- proj. krawężń pobocza utwardzonego
- proj. krawężń zjazdu (z destruktu)
- proj. bariera energochłonna

- proj. jezdnia drogi powiatowej i skrzyżowań
- proj. nawierzchnia zjazdów z destruktu
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki
- proj. przełożenie ist. chodnika
- drzewa do wycinki
- proj. przepust pod zjazdem (PEHD Ø 400mm)

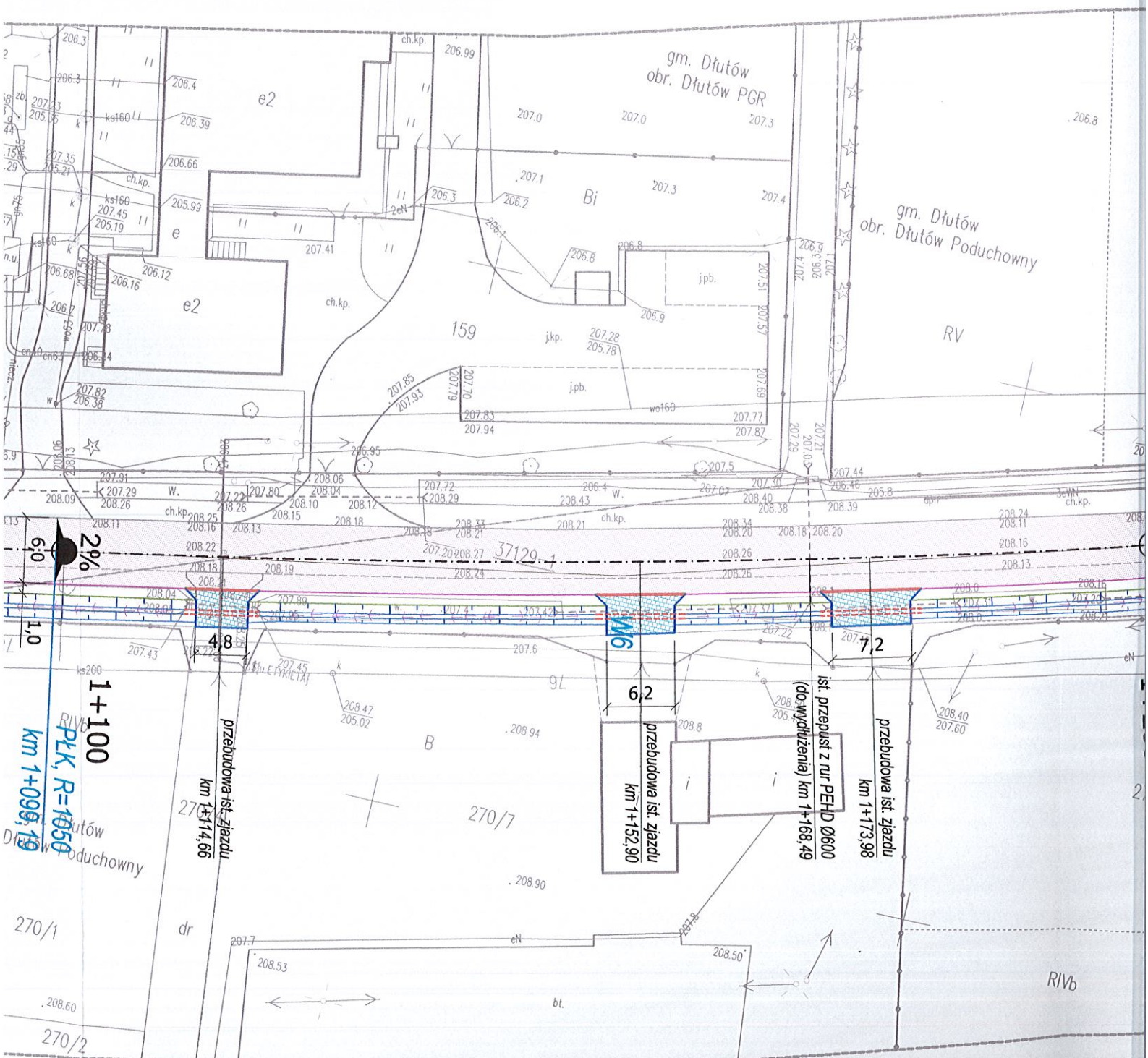
$km=1+285.6$   
 $R=-1050.00\text{ m}$   
 $L=61.45$   
 $\angle \alpha=3.35^\circ$   
 $X=6595996.91$   
 $Y=5714362.19$

INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		
TEMAT		„Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”		
PROJEKTANT mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. B. BRZOZOWSKI		NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06		
NAZWA RYS.  PLAN SYTUACYJNY				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 500	NUMER RYS. 2.3



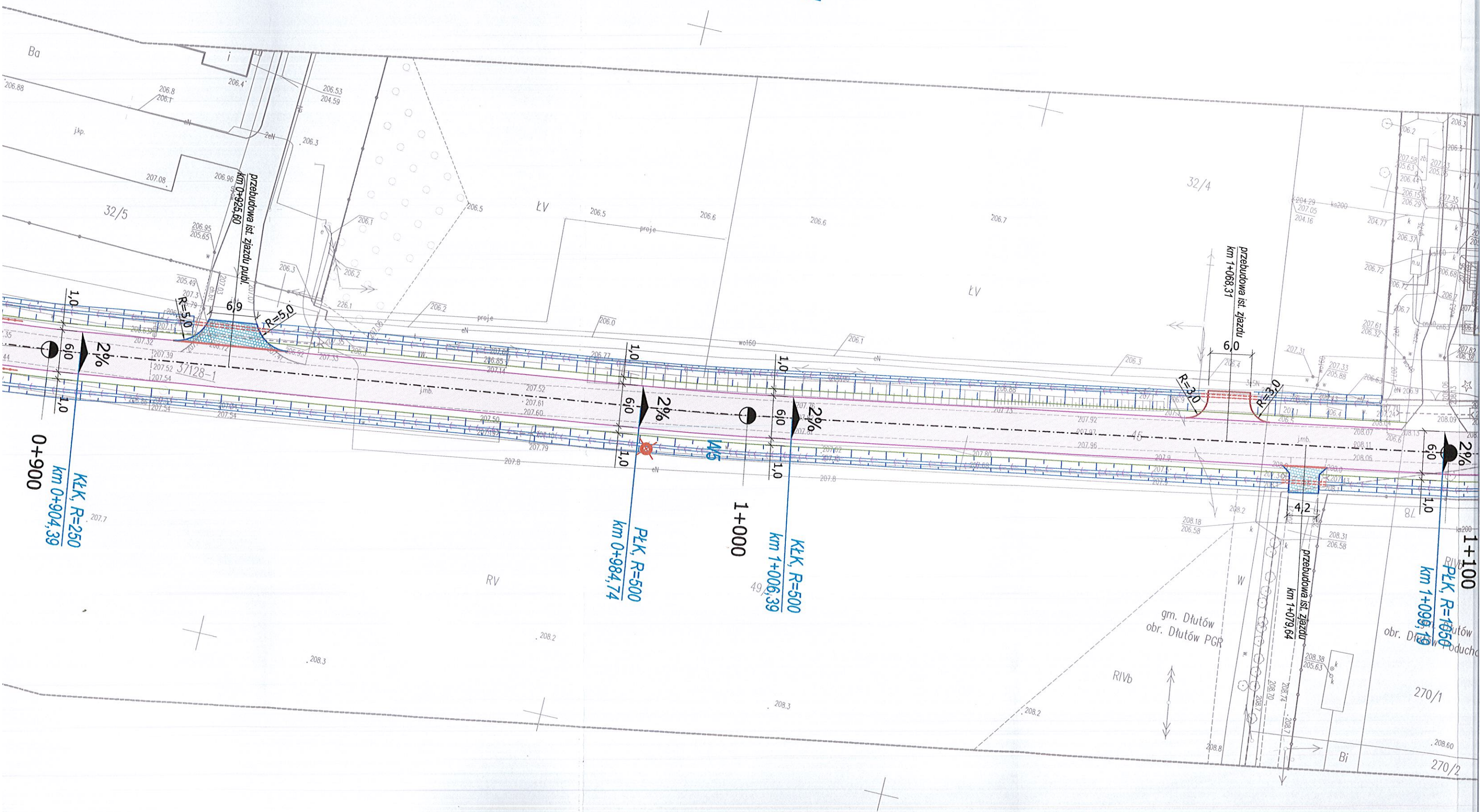


- proj. krawędź jezdni
- proj. krawężnik 15x15x10
- proj. krawężnik 15x15x10
- proj. obrzeże chodnika
- proj. opornik 12x25
- proj. krawędź pobocza
- proj. krawędź zjazdu
- proj. bariera energetyczna

$$\begin{aligned} \text{km} &= 1 + 151.2 \\ R &= -1050.00 \text{ m} \\ L &= 103.95 \\ \angle a &= 5.67^\circ \\ X &= 5695867.63 \\ Y &= 5714325.11 \end{aligned}$$


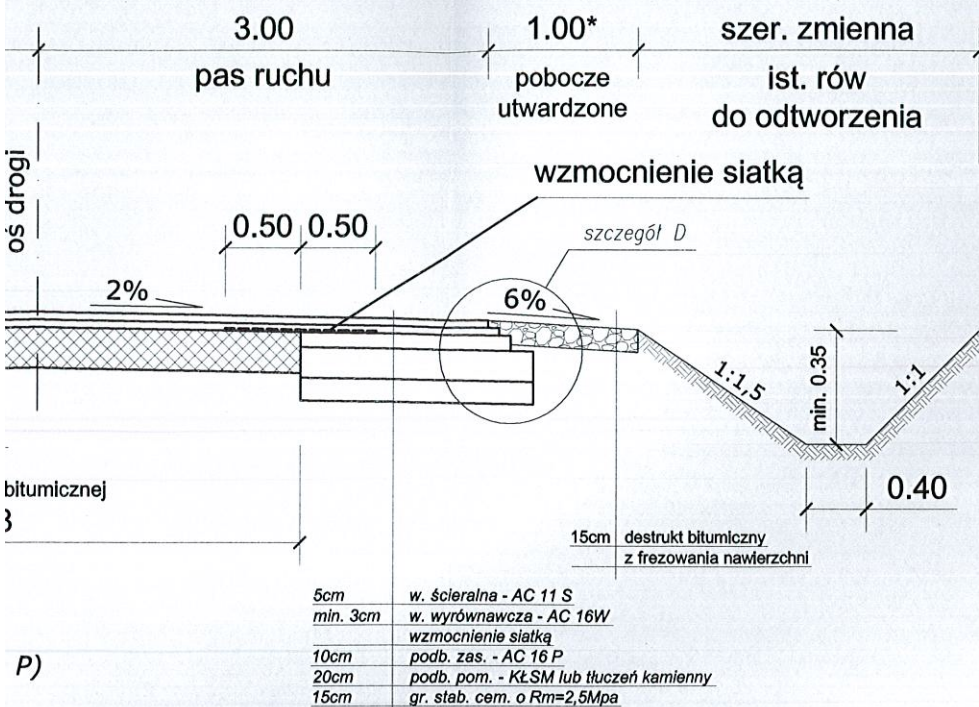


$km = 0 + 995.6$   
 $R = -500.00 \text{ m}$   
 $L = 21.65$   
 $\angle a = 2.48^\circ$   
 $X = 6595714.50$   
 $Y = 5714297.19$



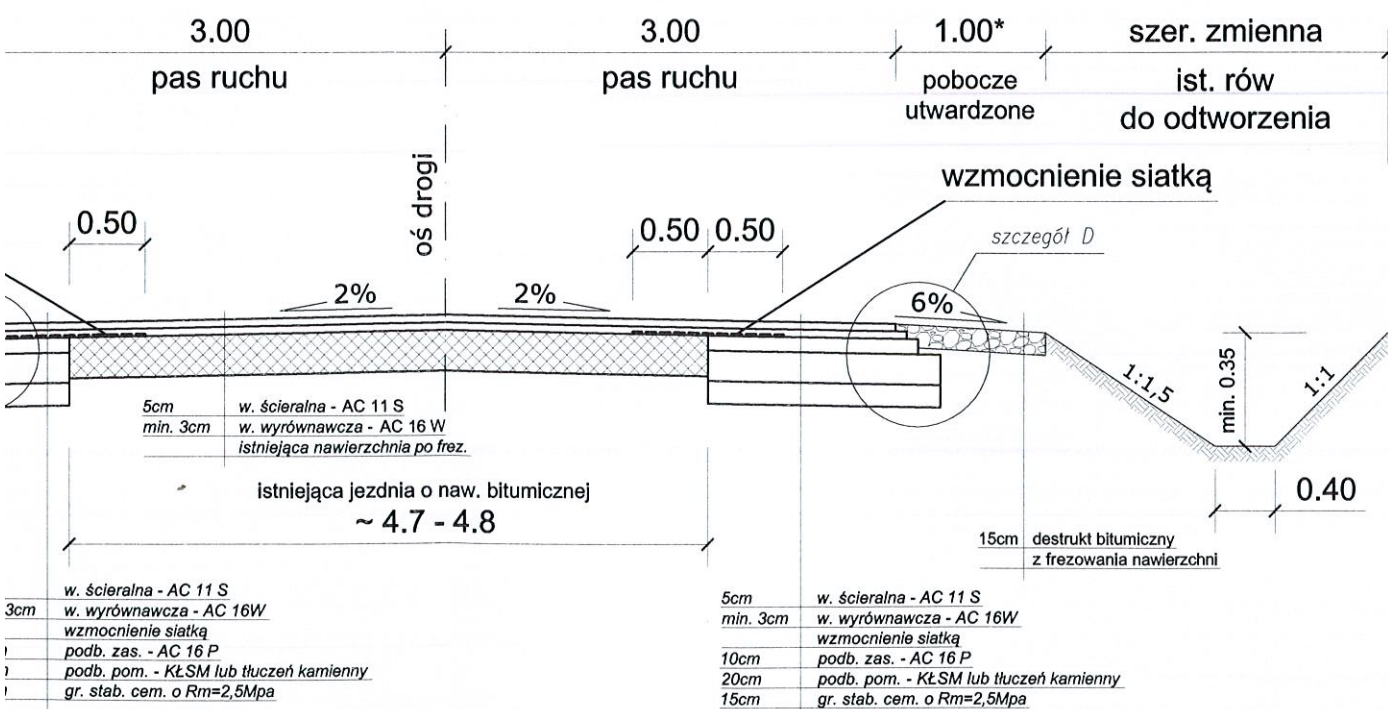


00 do km 1+300



P)

ialny (półuliczny) - od km 1+300 do km 1+330



+220 do km 1+320 (str. P)

o szer. 1.75m

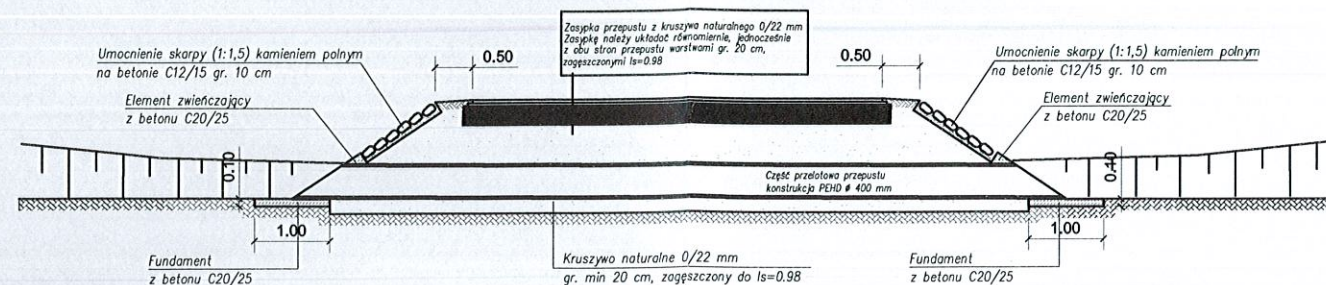
ń względem strony jezdni zgodnie z rys. 2

dnie z rys. 4

### Szczegół

Skala 1:100

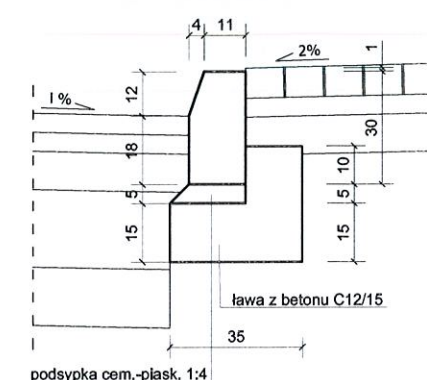
Przepust PEHD pod zjazdem



### Szczegół "A"

Skala 1:20

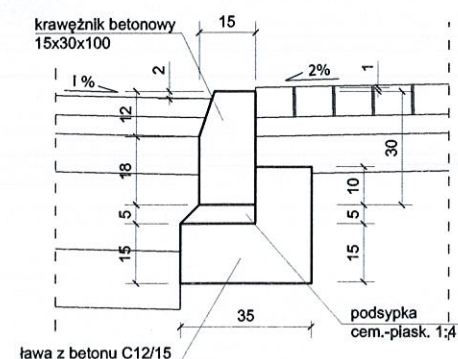
Krawężnik betonowy 15x30cm (wystający 12cm)



### Szczegół "A.1"

Skala 1:20

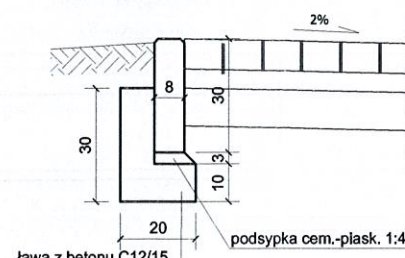
Krawężnik betonowy obniżony 15x30cm (wystający 2cm)



### Szczegół "B"

Skala 1:20

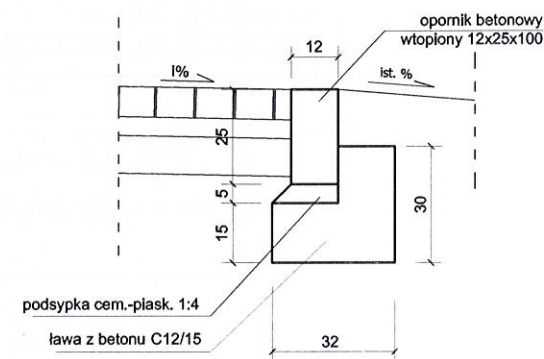
Obrzeże betonowe 8x30 cm



### Szczegół "C"

Skala 1:20

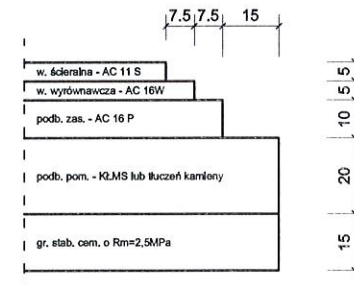
Opornik betonowy 12x25cm (wtopiony)



### Szczegół "D"

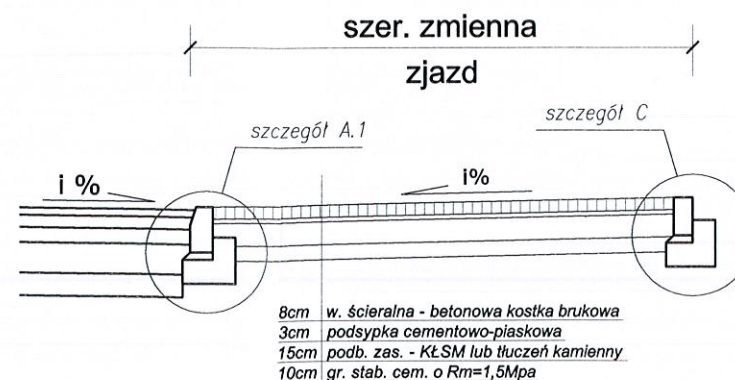
Skala 1:20

Konstrukcja nawierzchni w miejscach poszerzeń ist. jezdni



5.

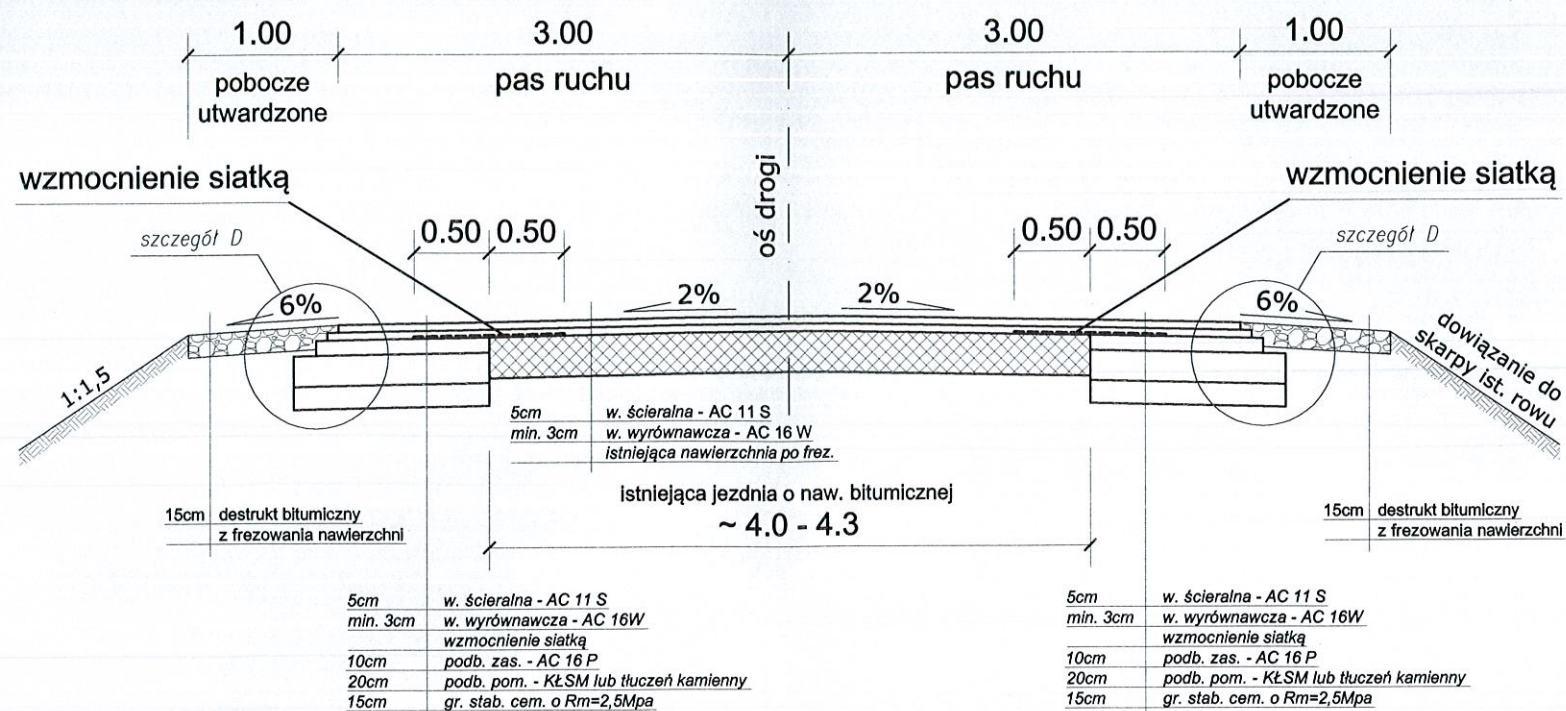
Przekrój normalny - zjazd z kostki



INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		
TEMAT		„Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża”		
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. B. BRZOZOWSKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.				
PRZEKROJE NORMALNE				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 50	NUMER RYS. 3



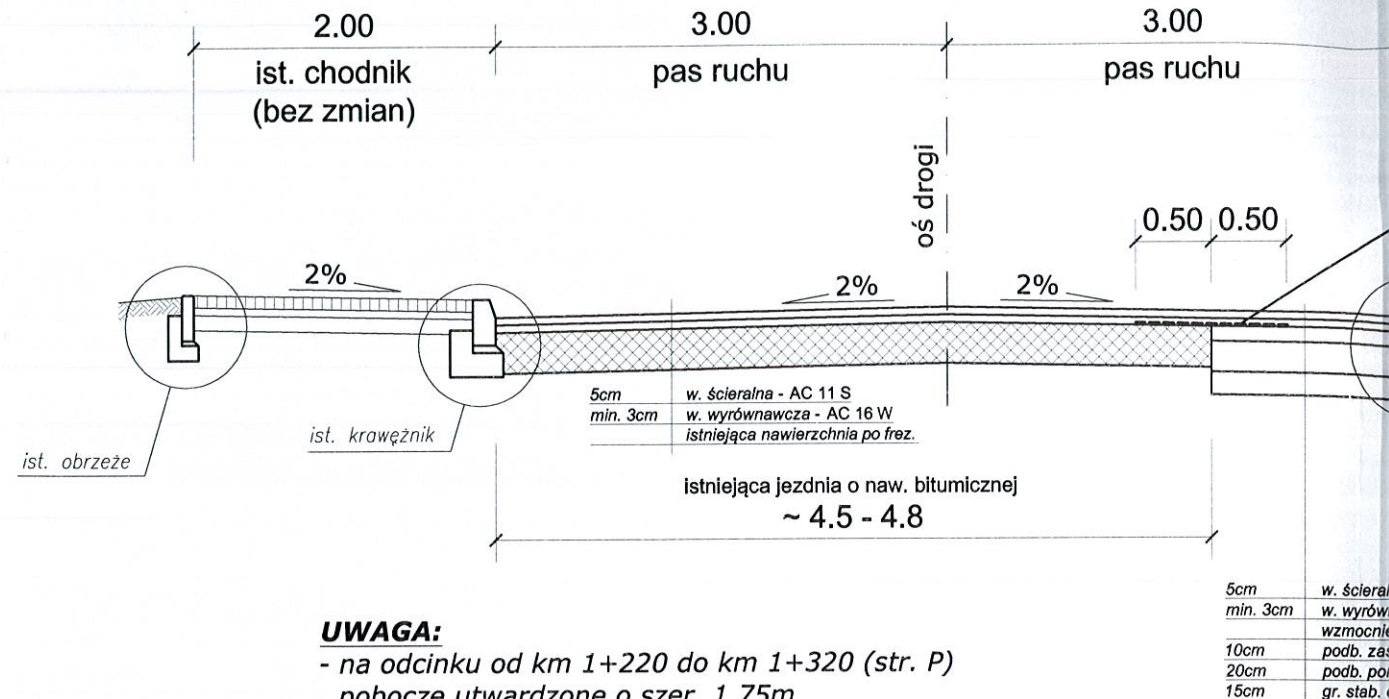
1. Przekrój normalny (drogowy) - od km 0+000 do km 0+040



**UWAGA:**

- lokalizacja poszerzeń względem strony jezdni zgodnie z rys. 2

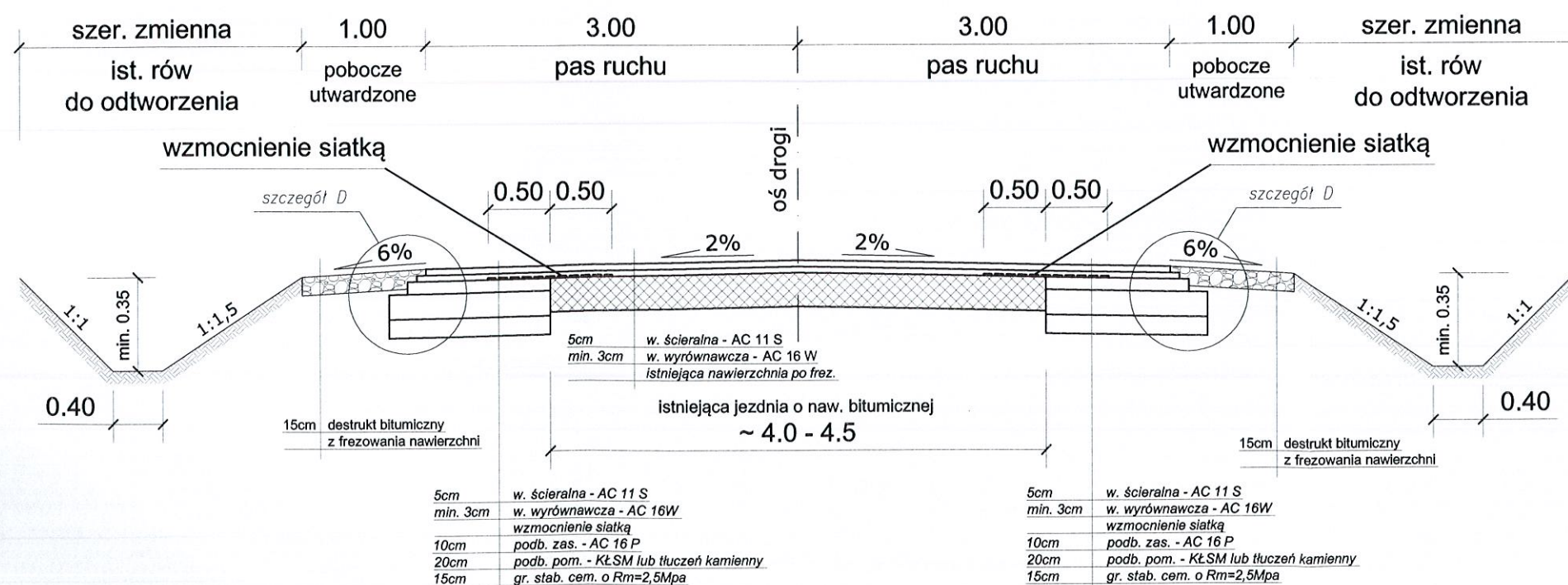
3. Przekrój normalny (półuliczny) - od km 1+100 do km 1+300



**UWAGA:**

- na odcinku od km 1+220 do km 1+320 (str. P) pobocze utwardzone o szer. 1.75m  
- niweleta rowów zgodnie z rys. 4

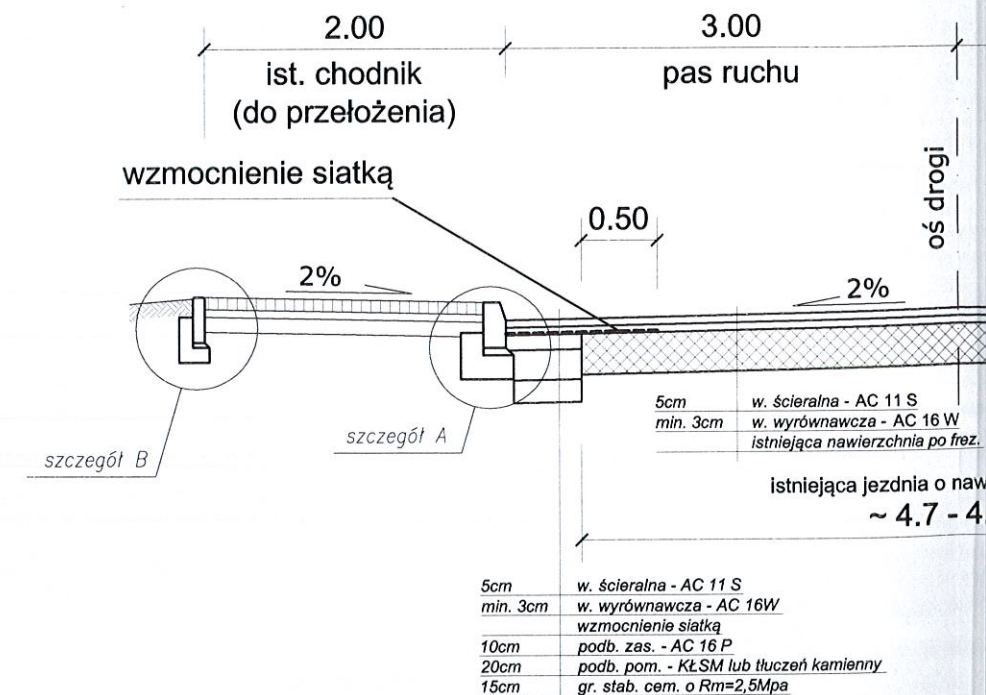
2. Przekrój normalny (drogowy) - od km 0+040 do km 1+100



**UWAGA:**

- lokalizacja poszerzeń względem strony jezdni zgodnie z rys. 2  
- niweleta rowów zgodnie z rys. 4

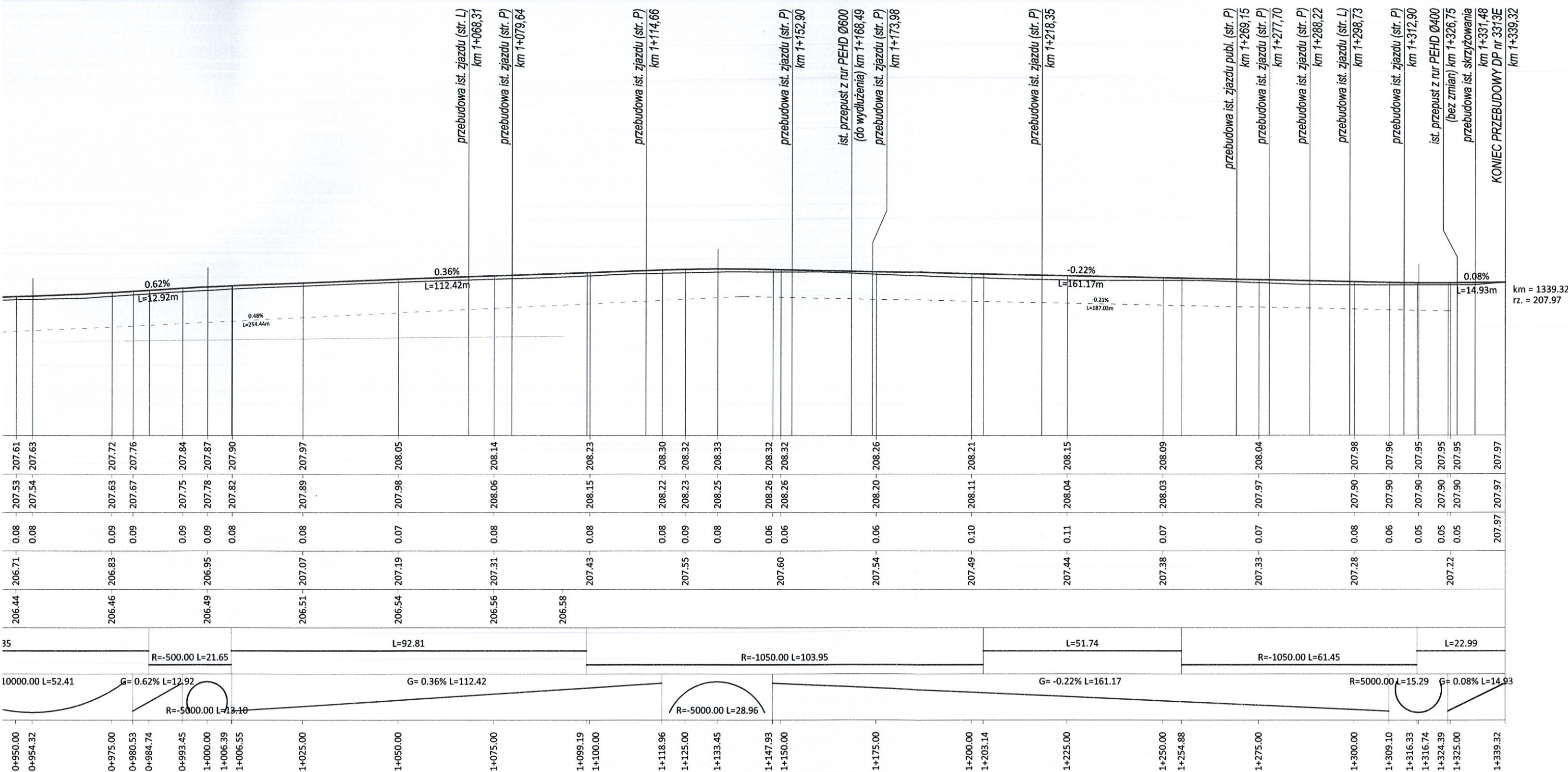
4. Przekrój normalny (półuliczny) - od km 1+300 do km 1+320



**UWAGA:**


- na odcinku od km 1+220 do km 1+320 (str. P) pobocze utwardzone o szer. 1.75m  
- lokalizacja poszerzeń względem strony jezdni zgodnie z rys. 2  
- niweleta rowów zgodnie z rys. 4



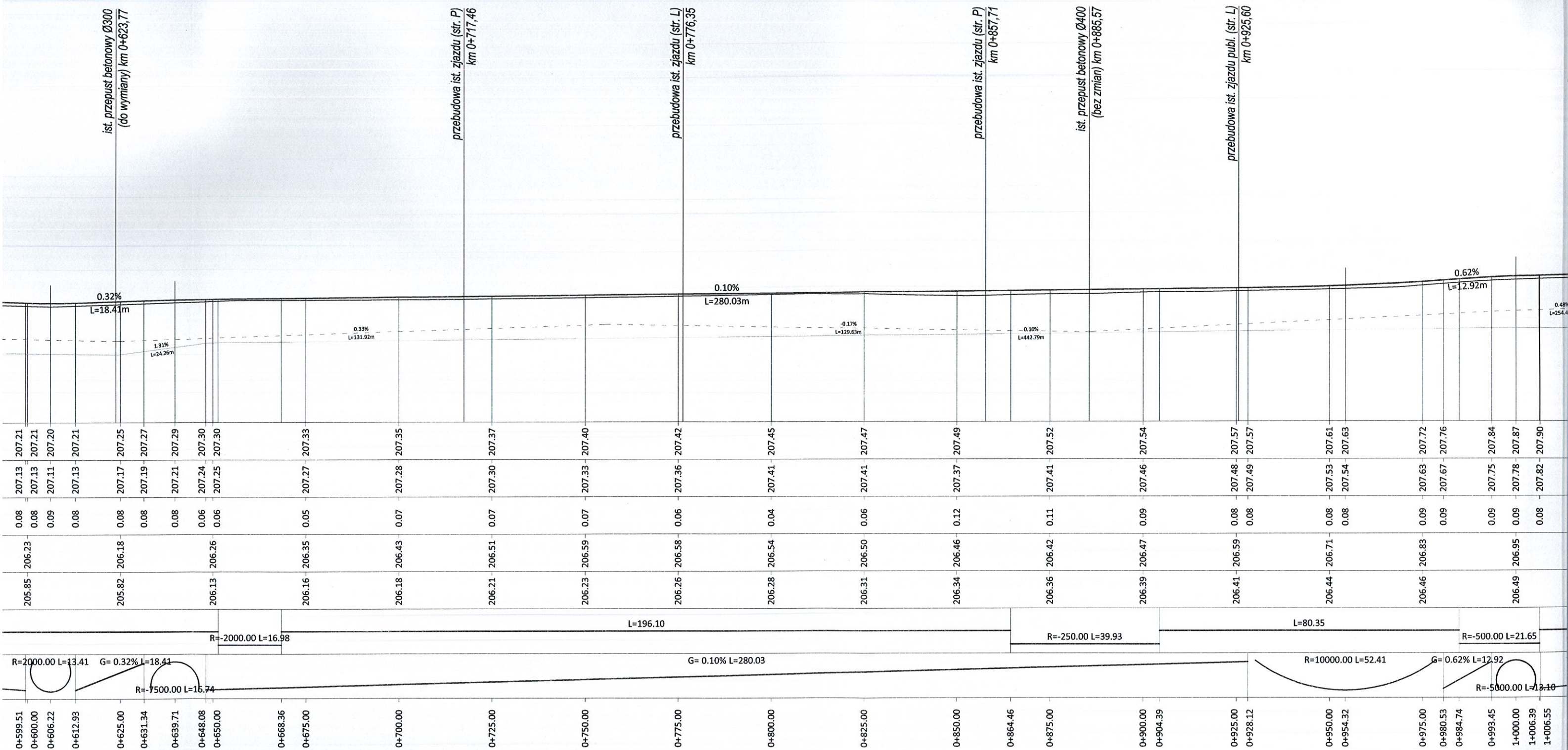


LEGENDA:

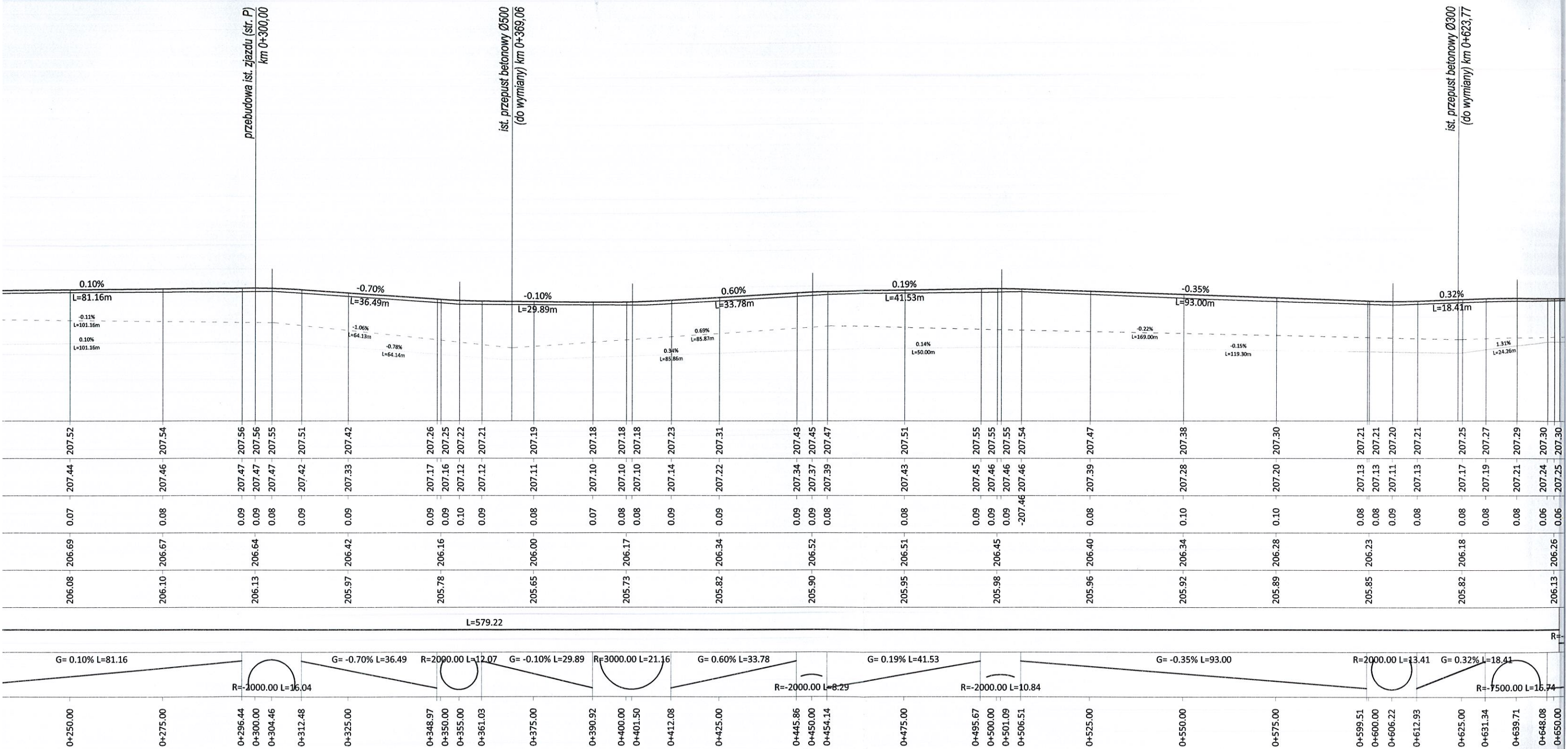
- - proj. niweleta drogi
- - - - - proj. niweleta rowu (str. P)
- - - - - proj. niweleta rowu (str. L)
- istniejący teren

INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		
TEMAT „Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”				
PROJEKTANT mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. B. BRZOZOWSKI		NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06		
NAZWA RYS.				
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 100 / 1 : 1000	NUMER RYS. 4

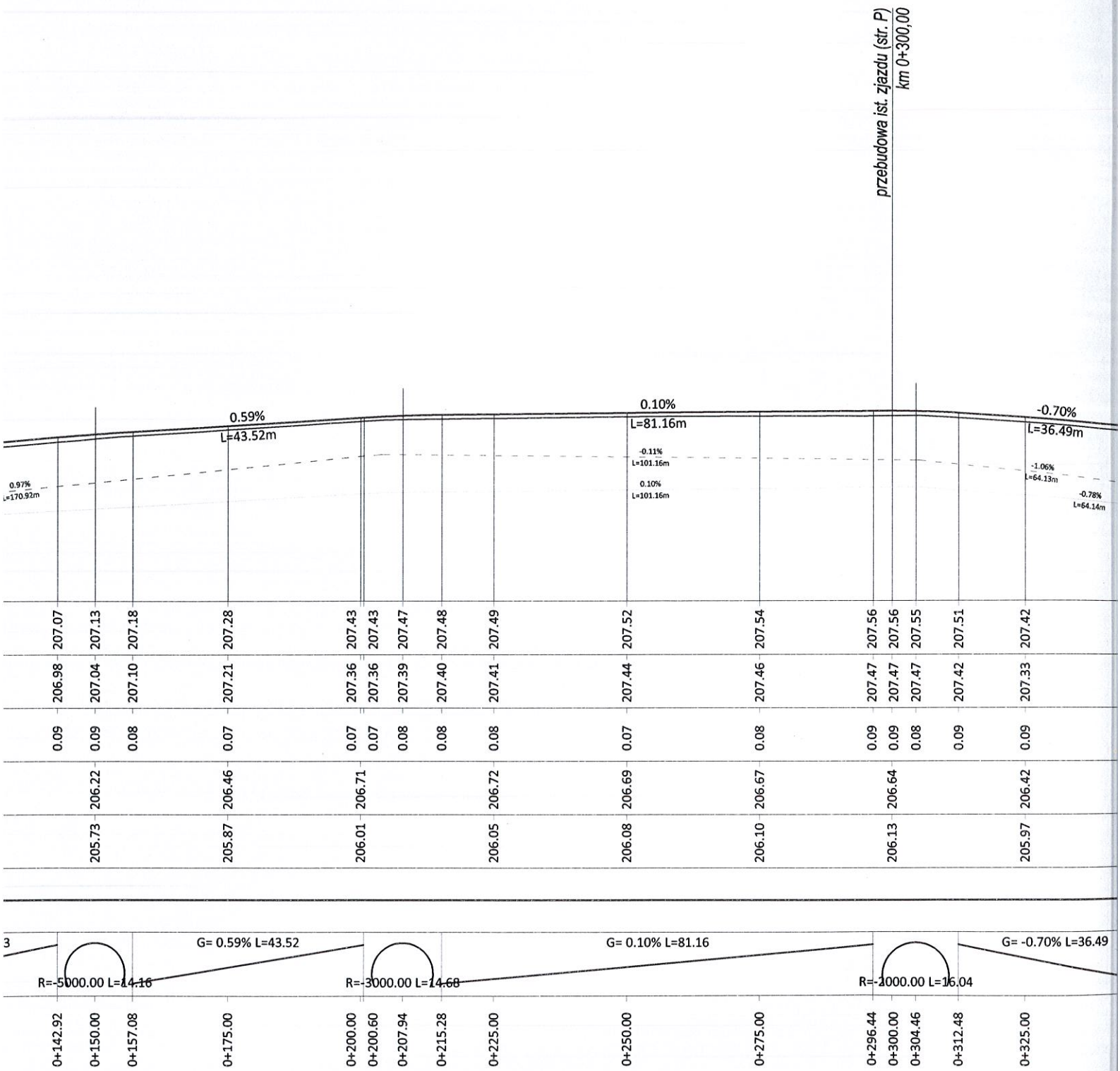




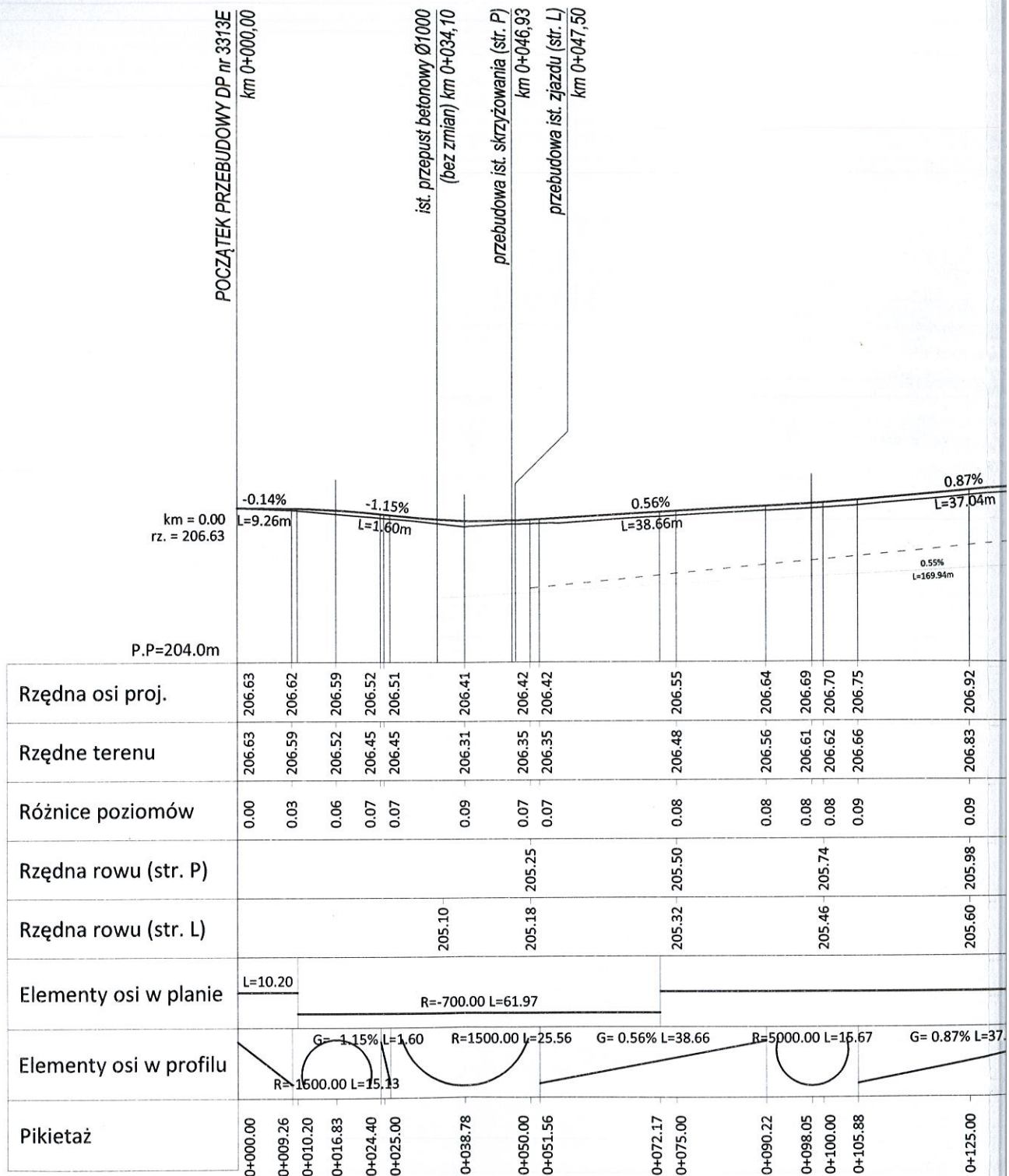




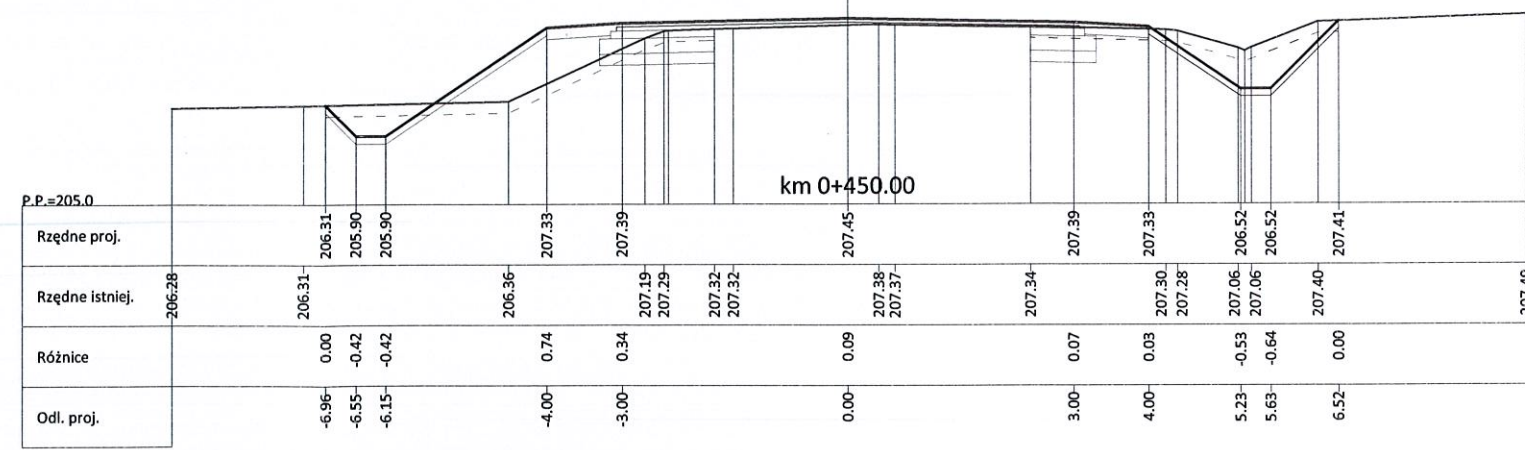
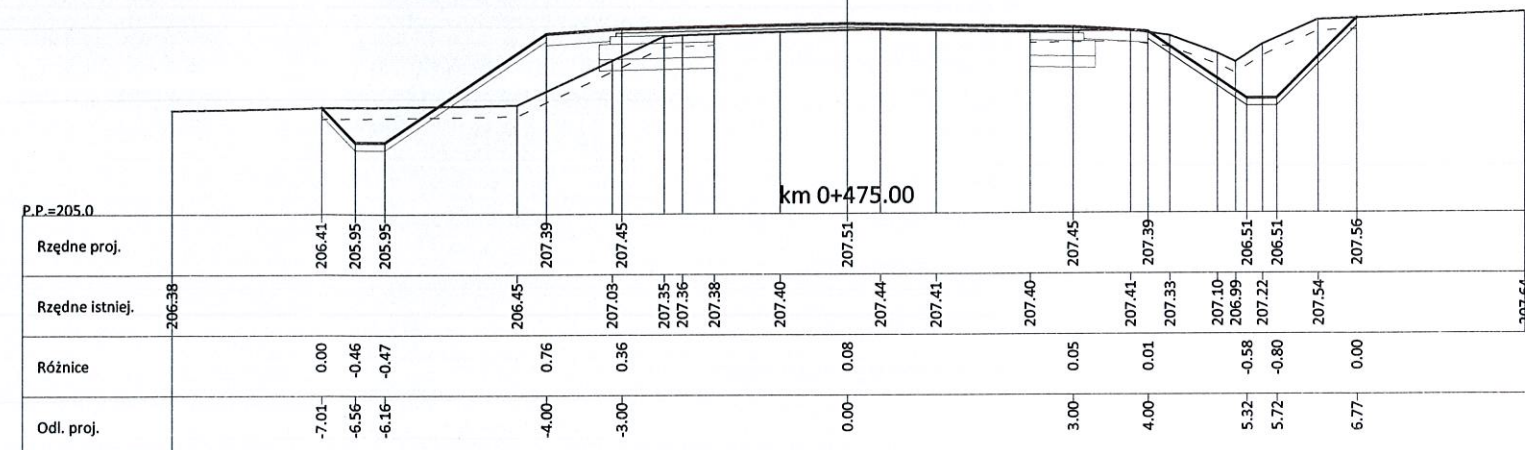
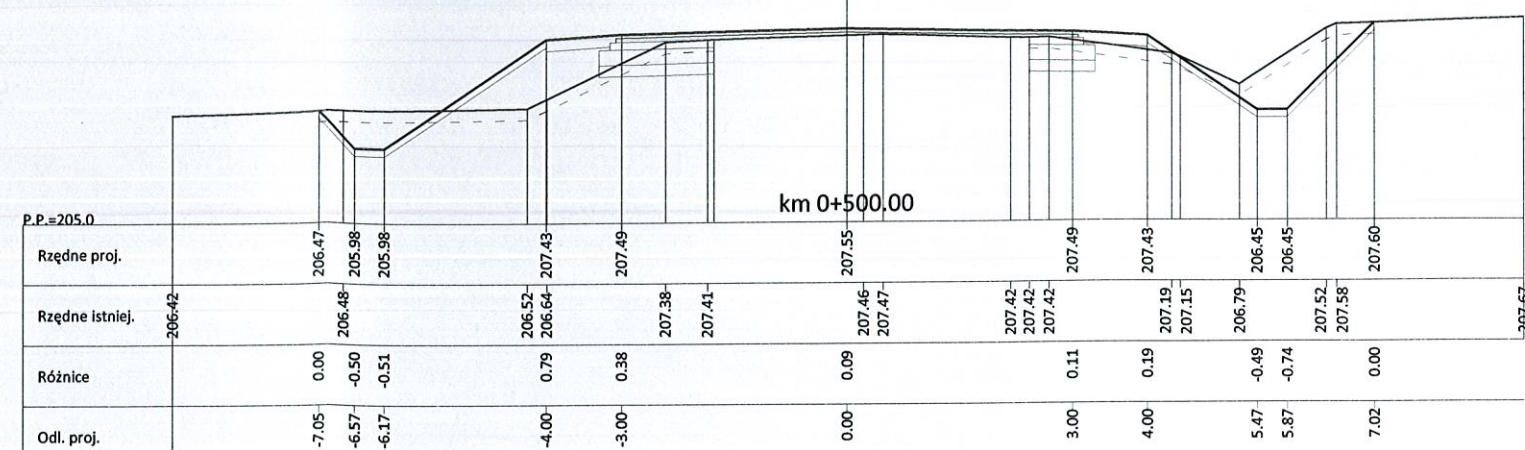
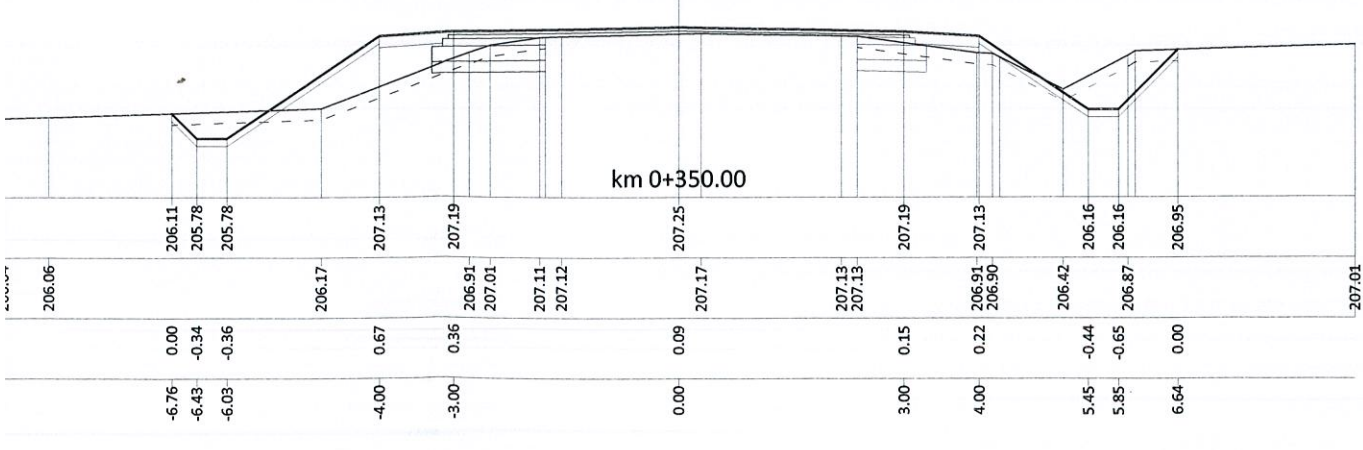
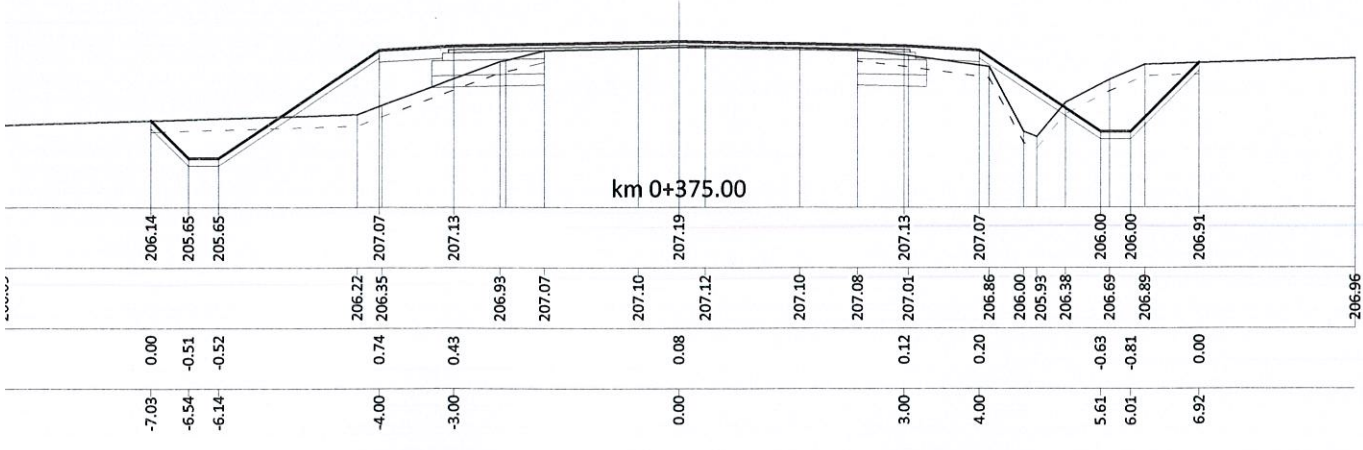
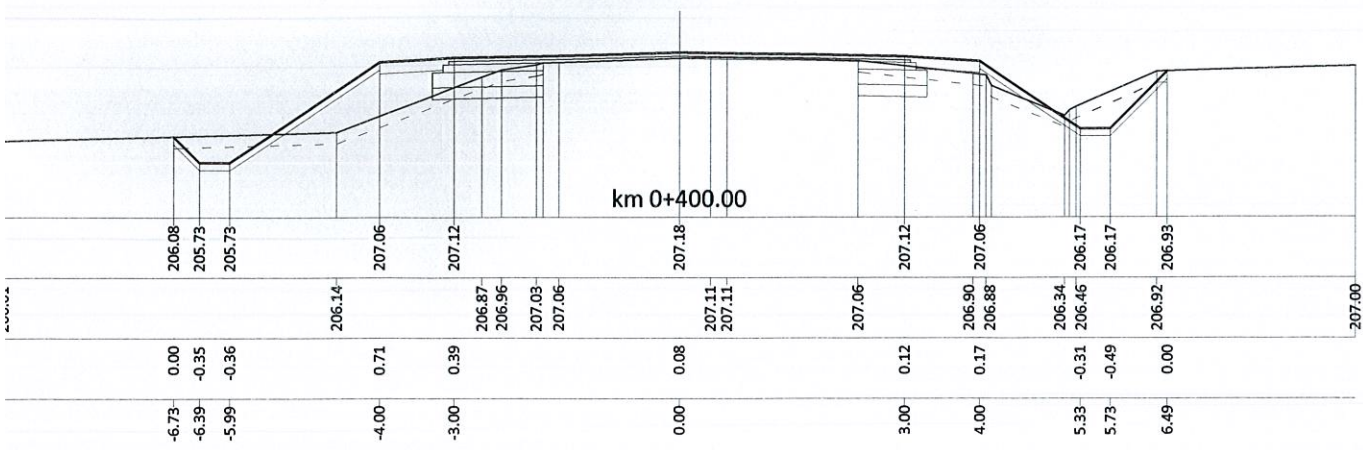
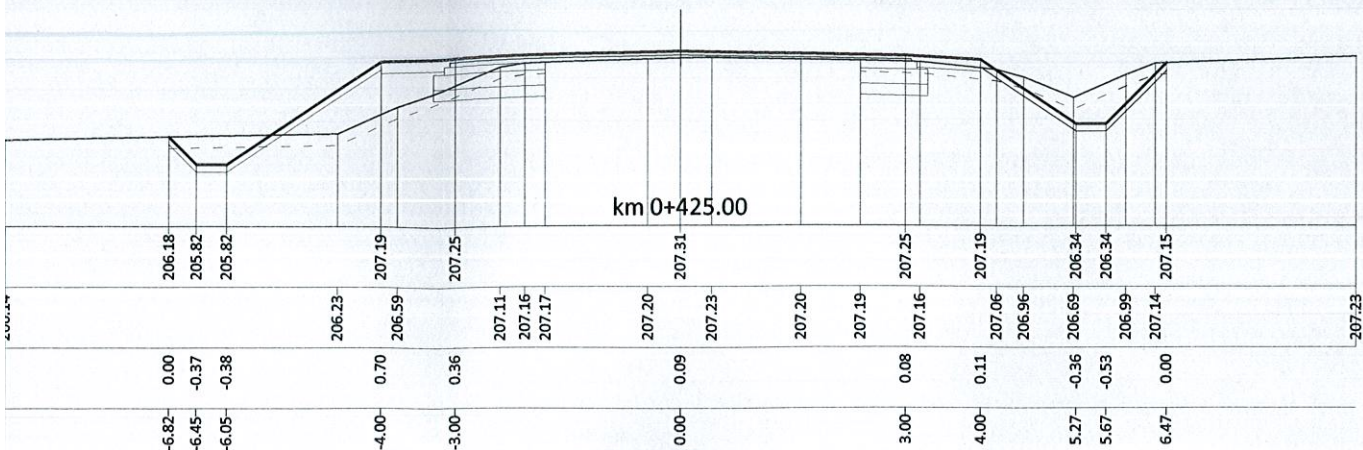










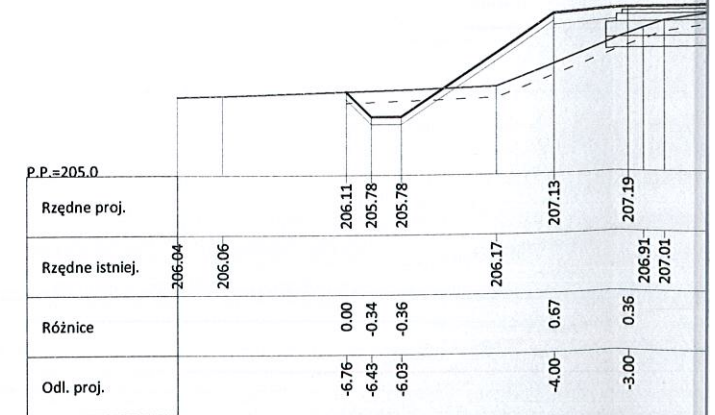
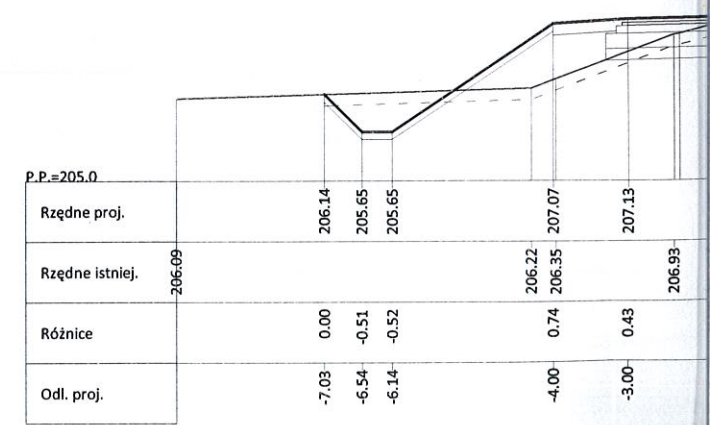
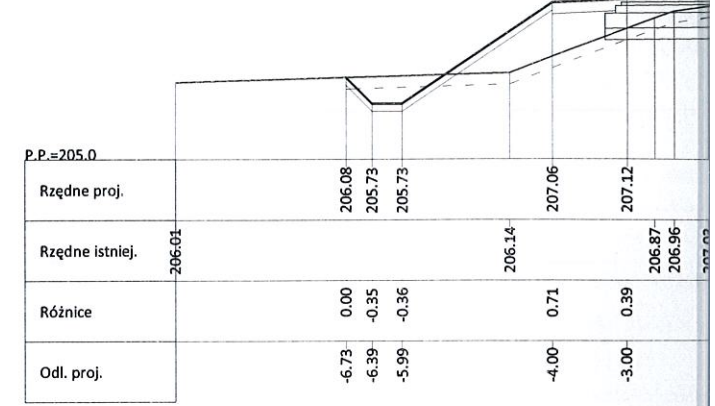
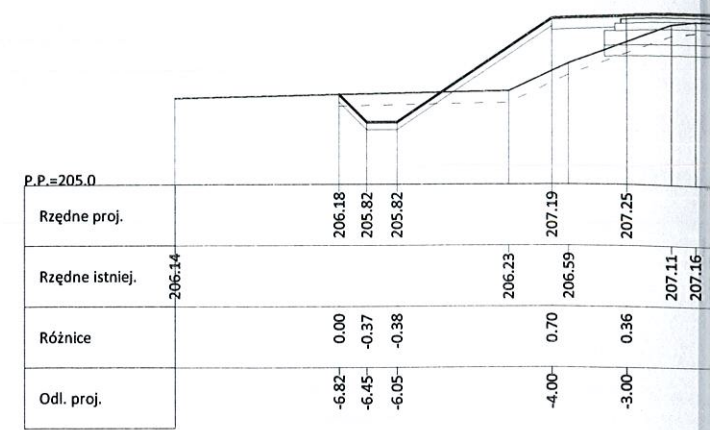
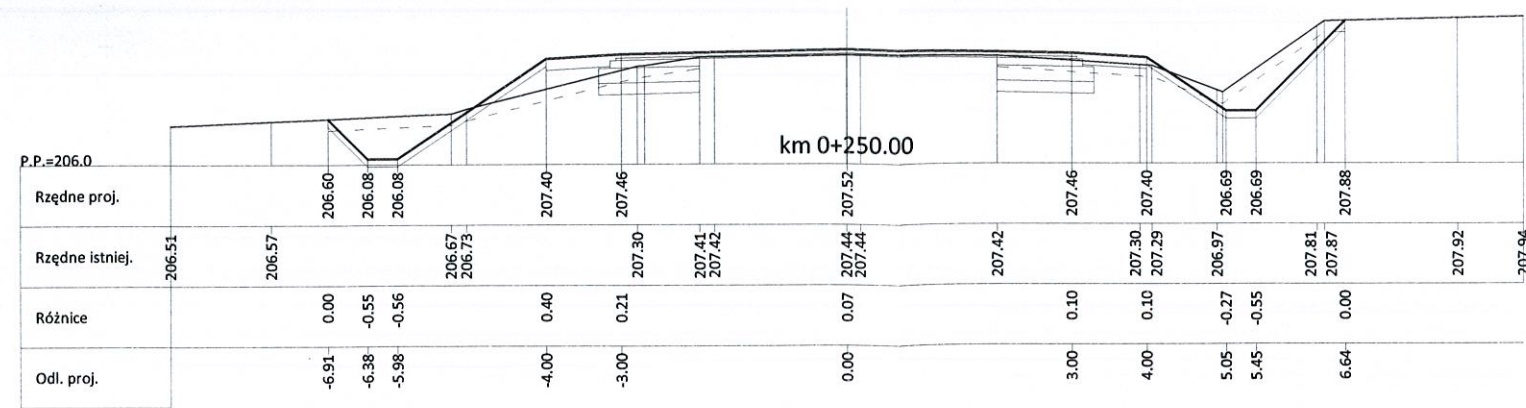
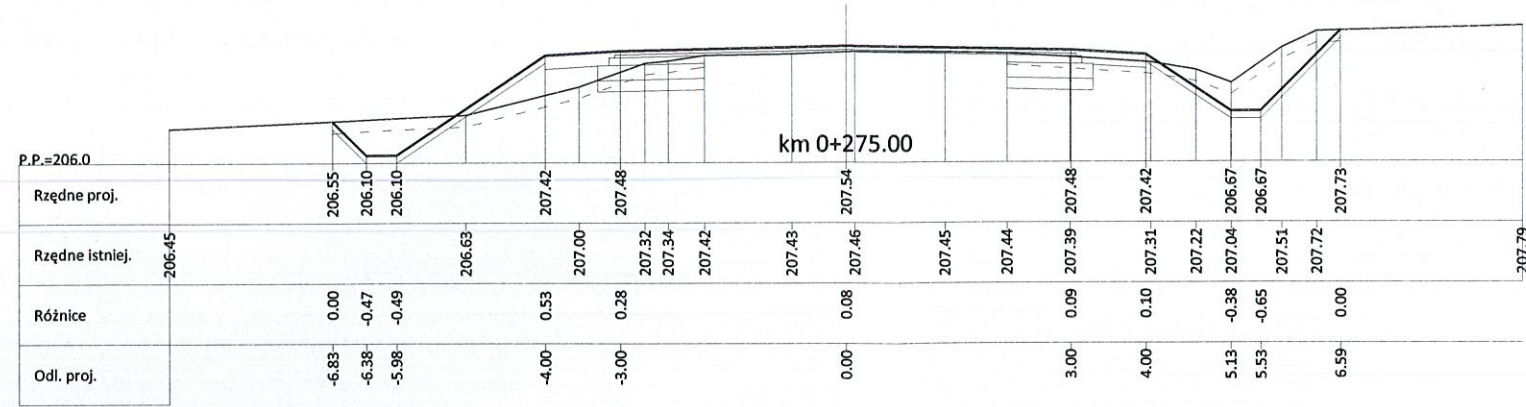
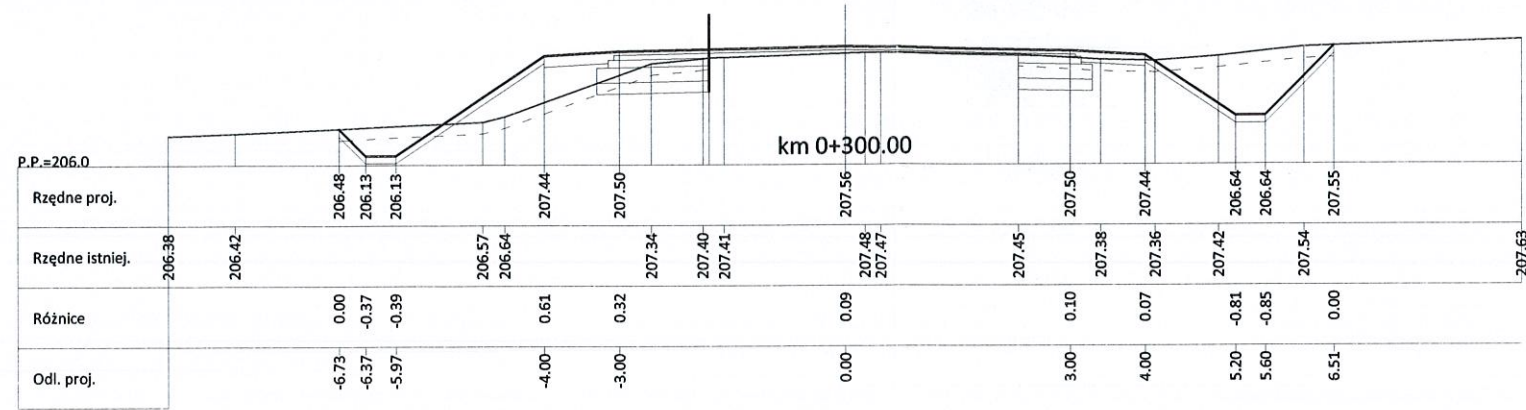
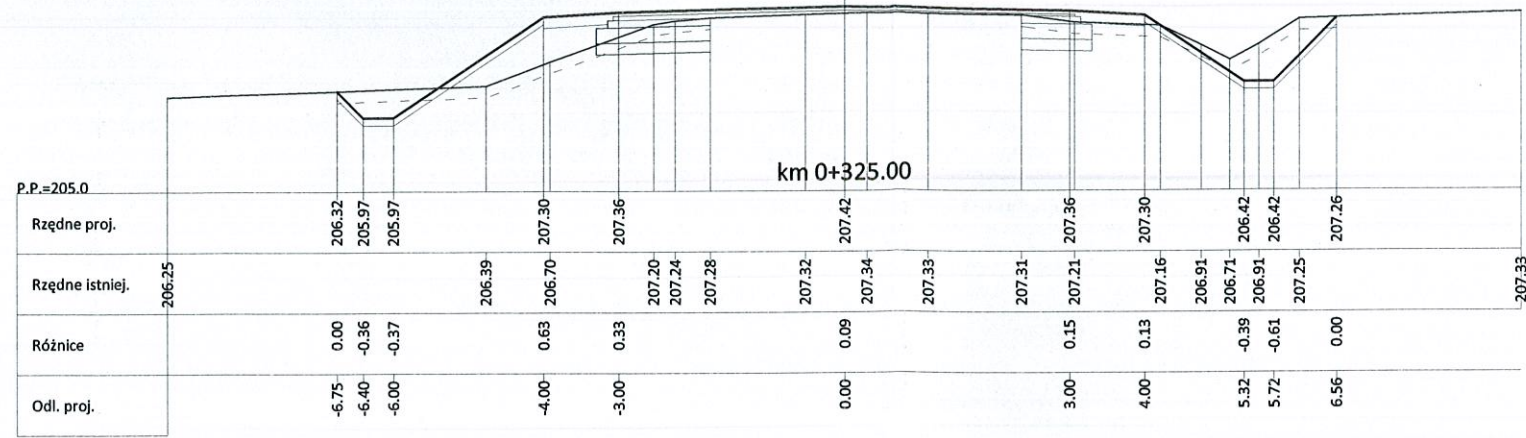
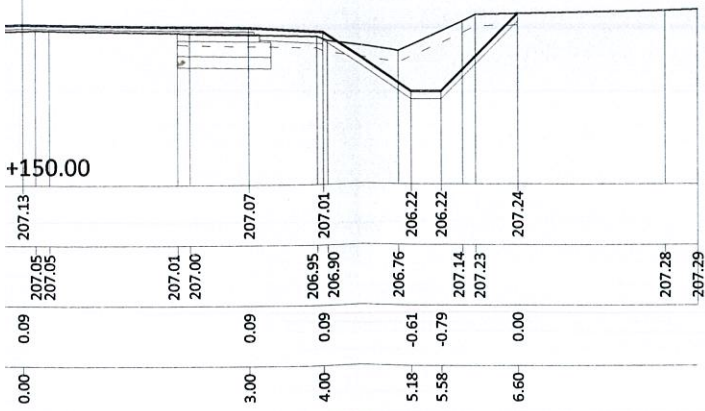
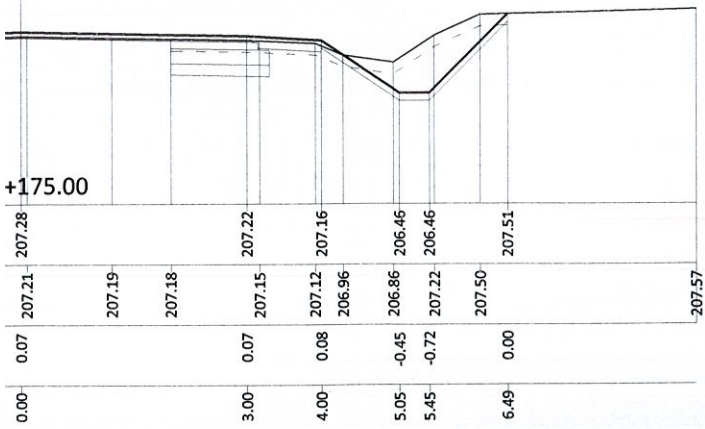
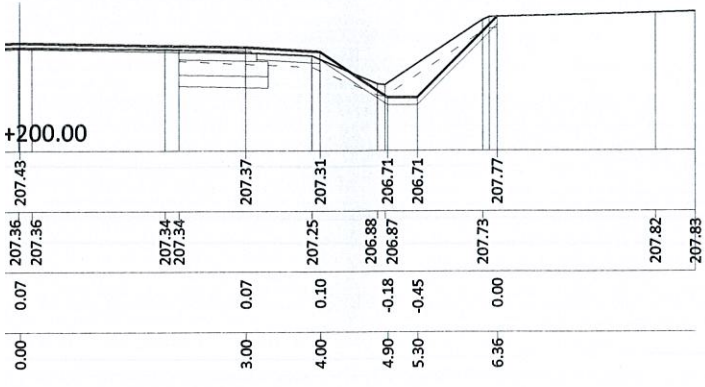
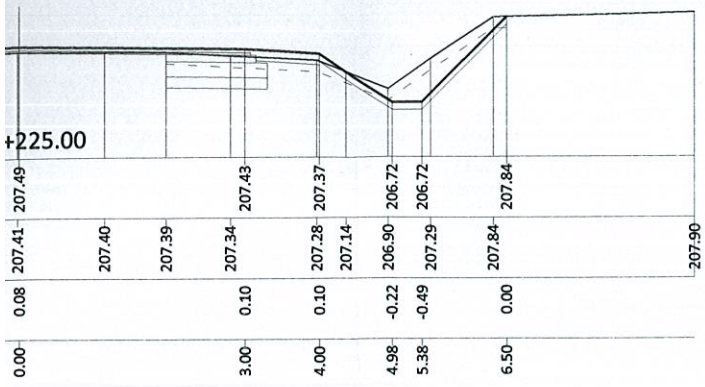


LEGENDA:

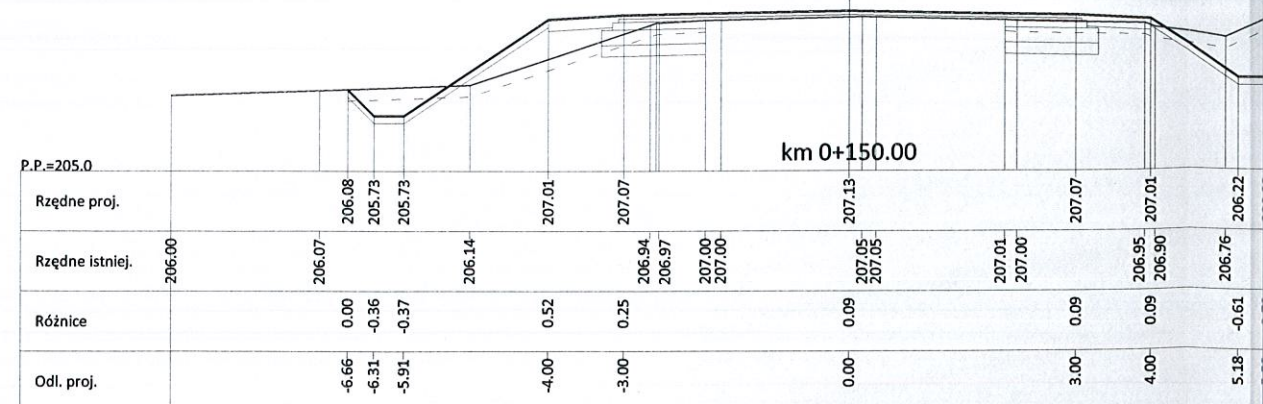
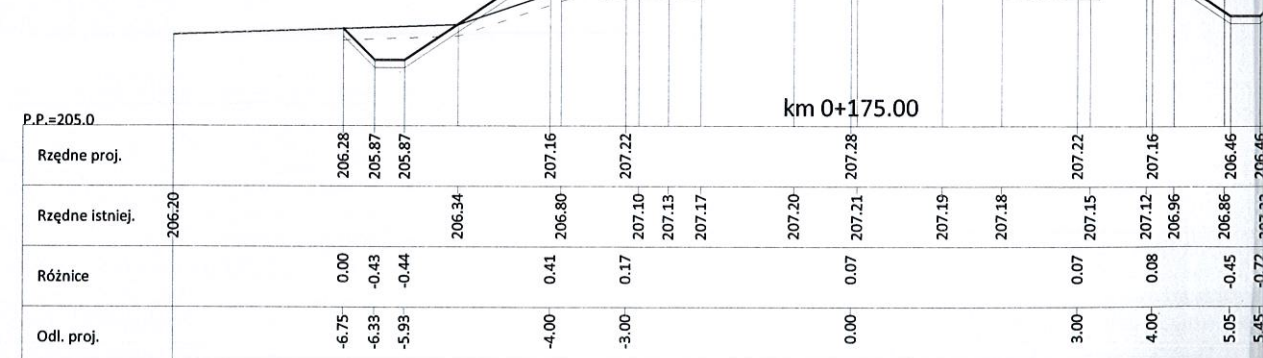
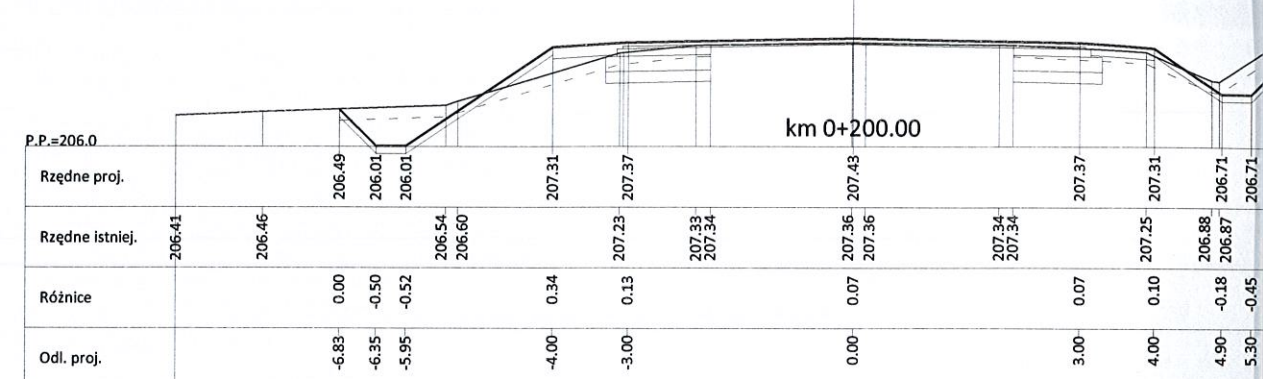
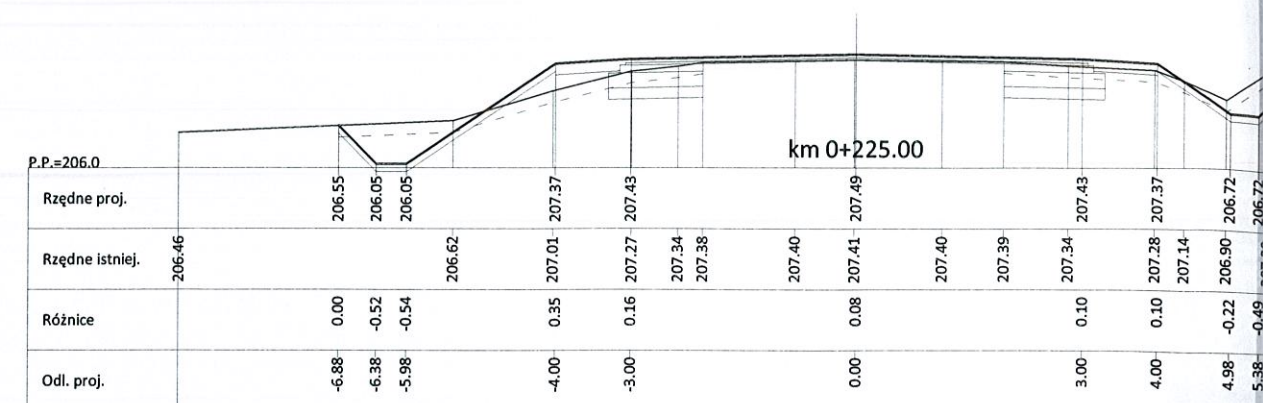
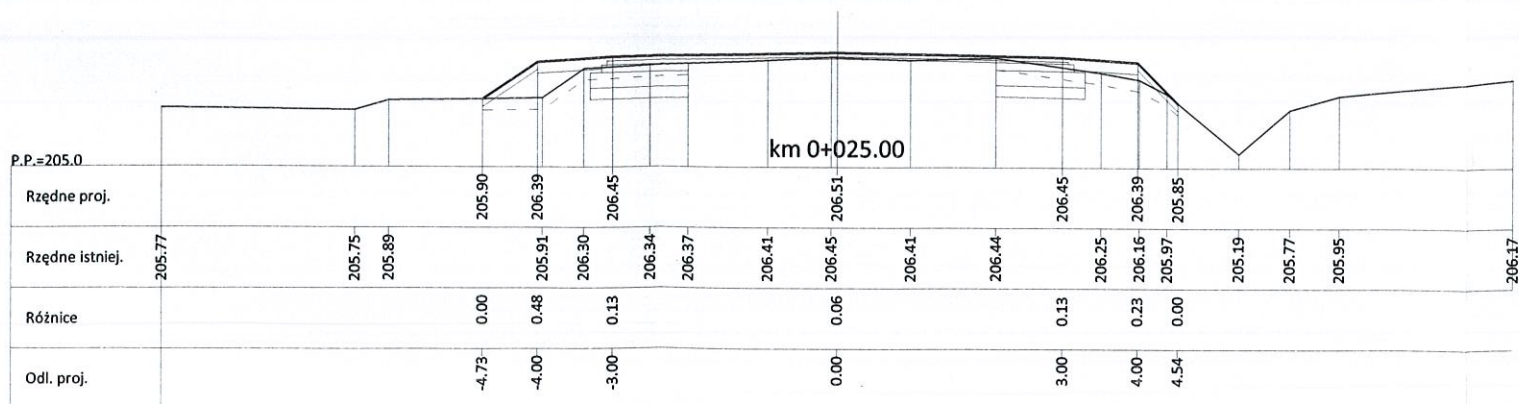
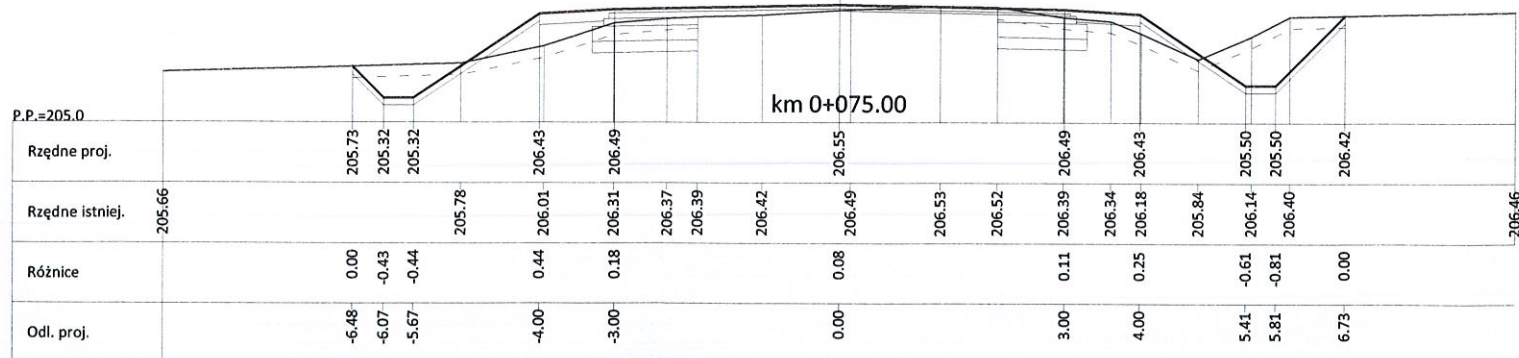
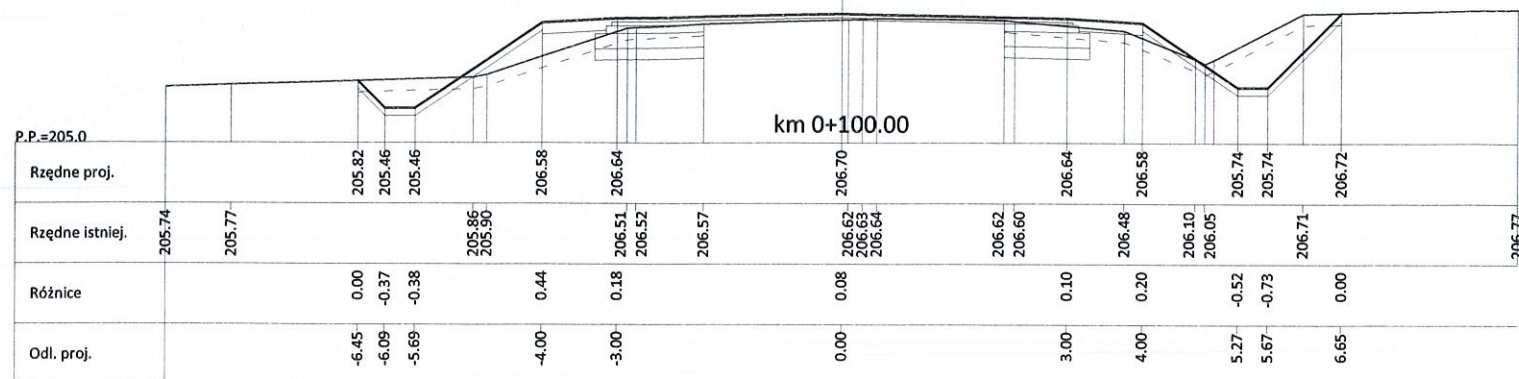
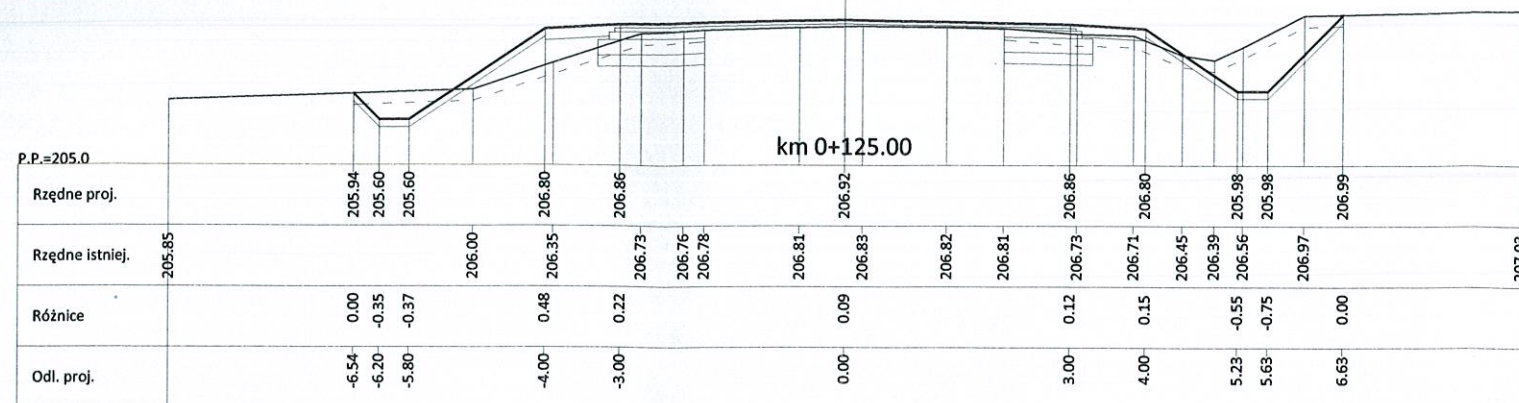
- projektowany teren
- istniejący teren
- projektowane konstrukcje
- linia zdjęcia humusu

INWESTOR				
Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice				
TEMAT „Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża”				
PROJEKTANT		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. T. TARNOGRODZKI		WKP/0090/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. B. BRZOSOWSKI		WKP/0230/POOD/06		
NAZWA RYS.				
PRZEKROJE POPRZECZNE				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 100	NUMER RYS. 5.1

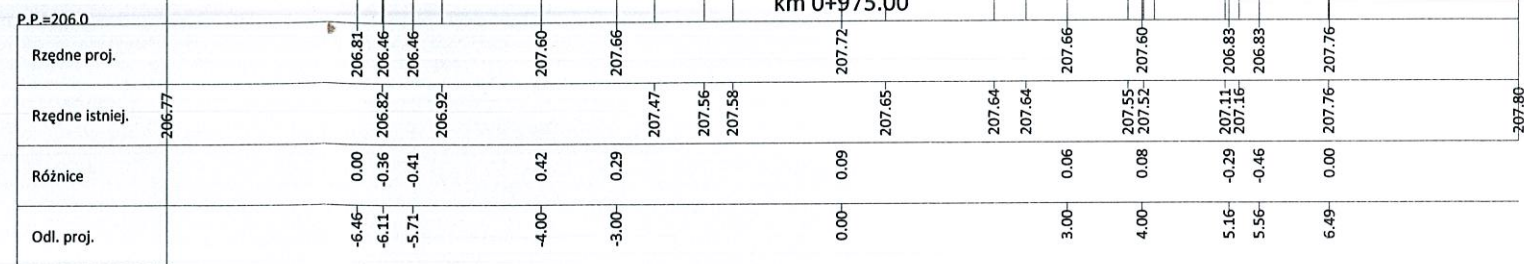
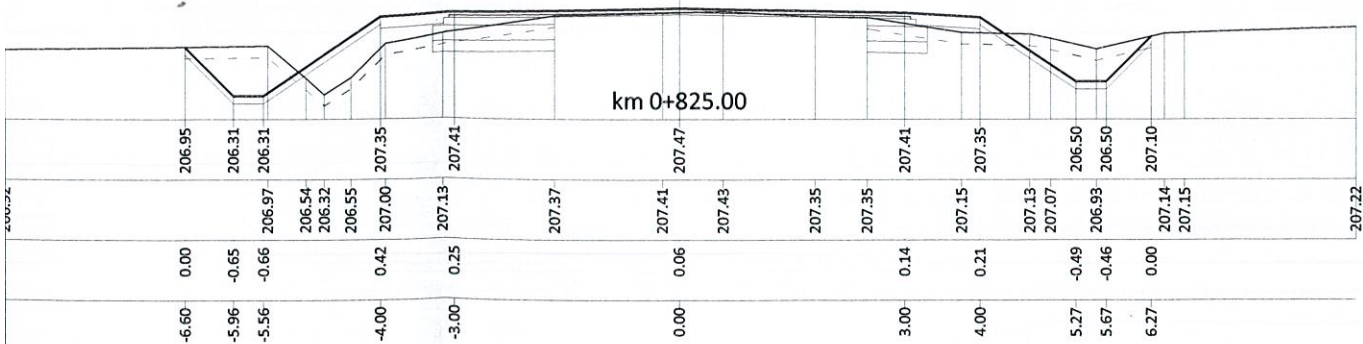
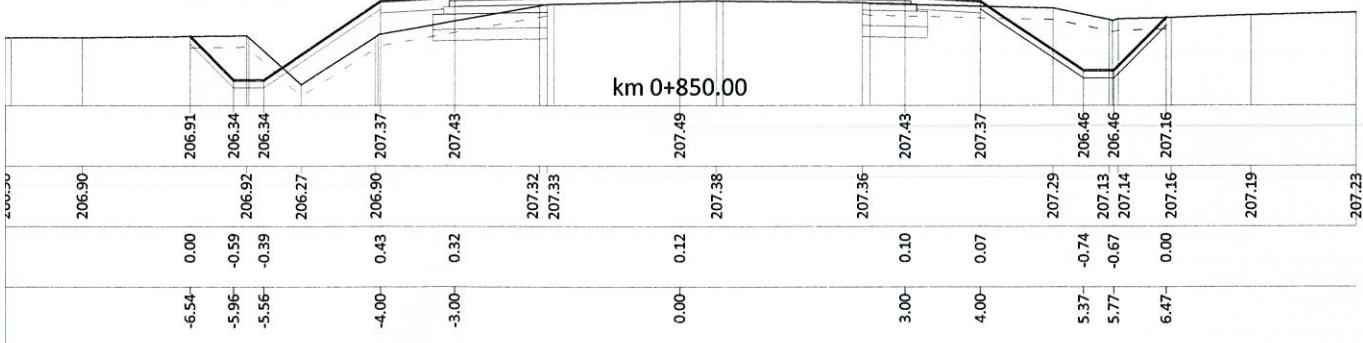
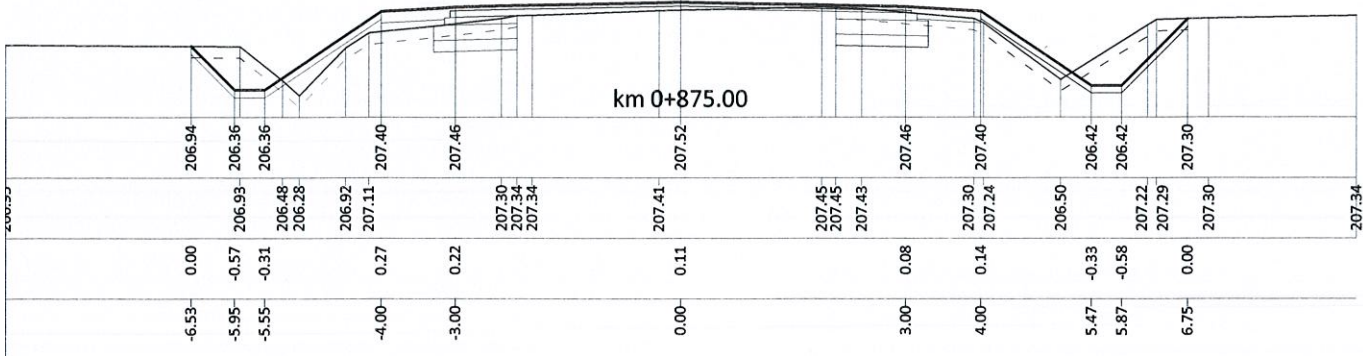
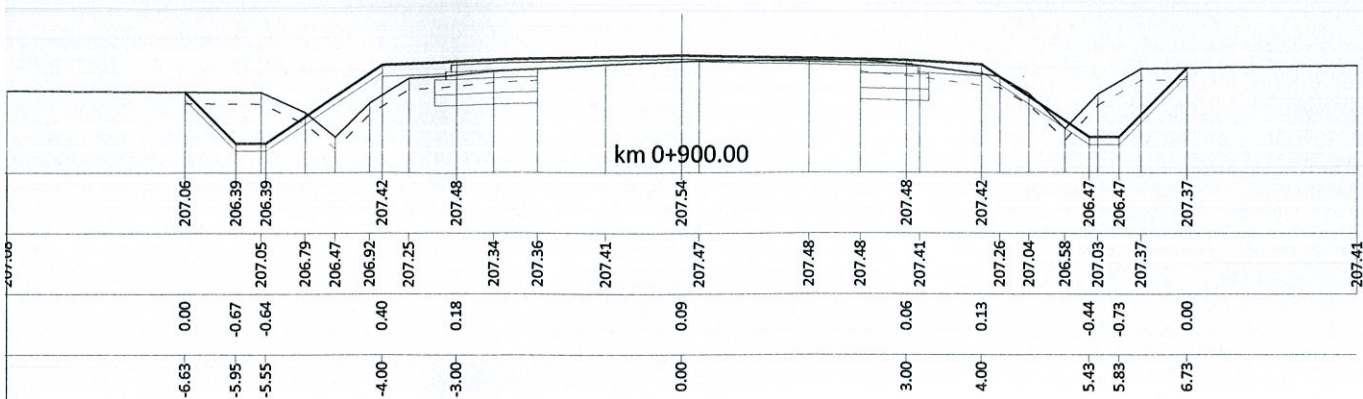




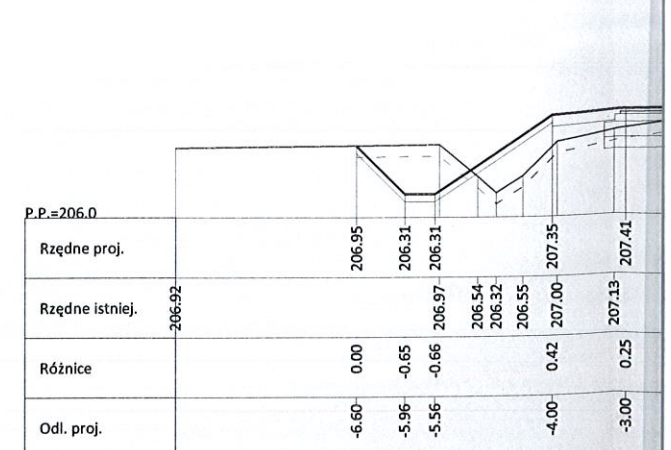
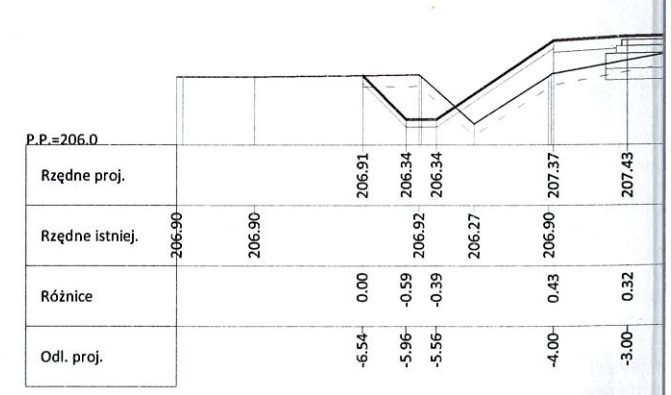
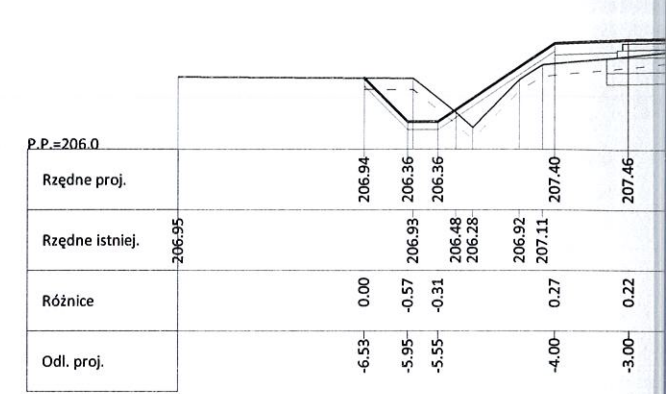
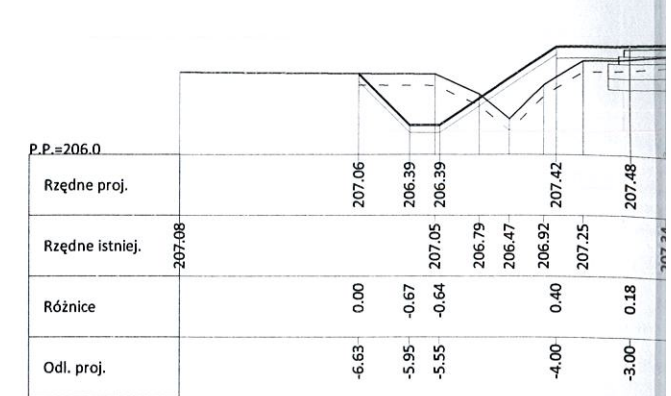
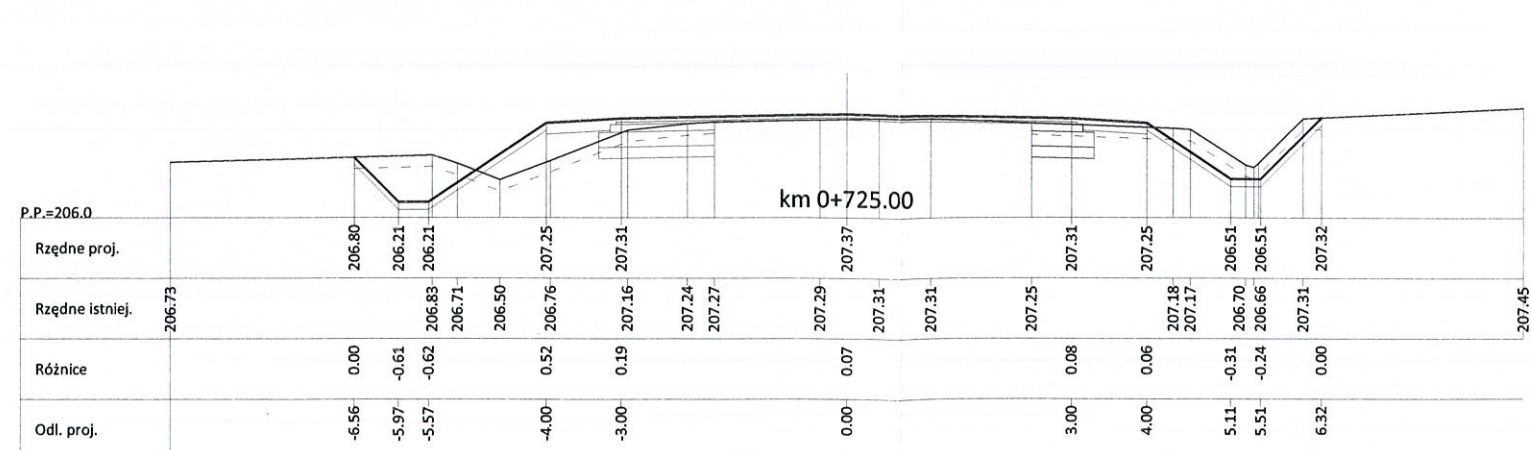
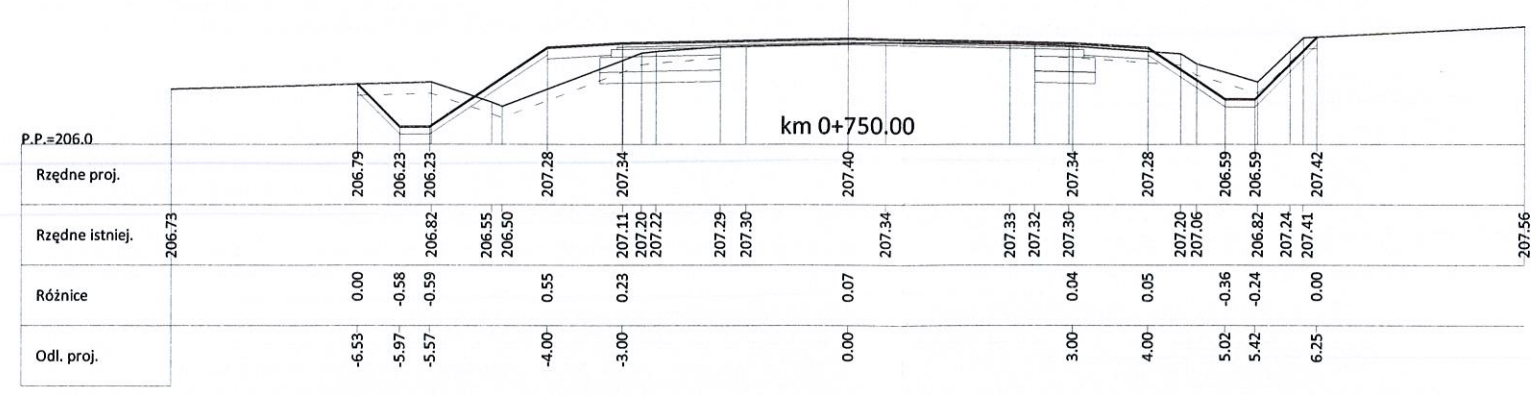
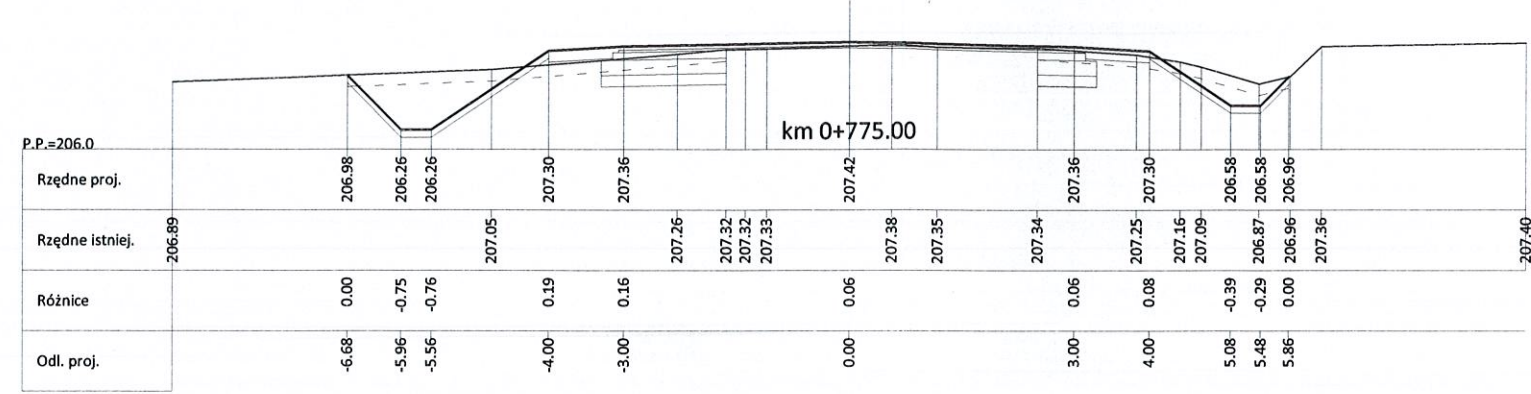
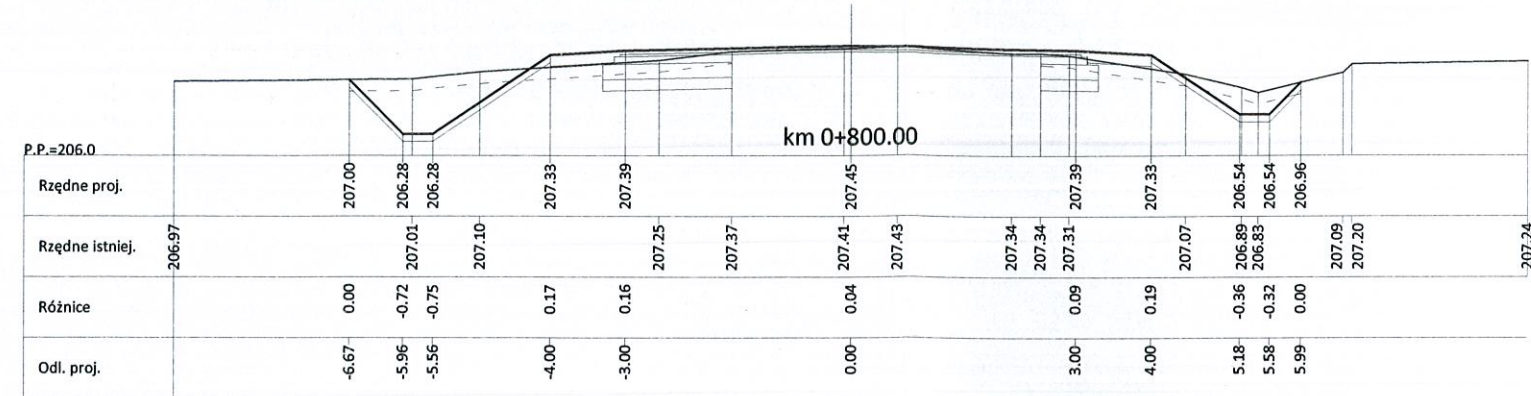
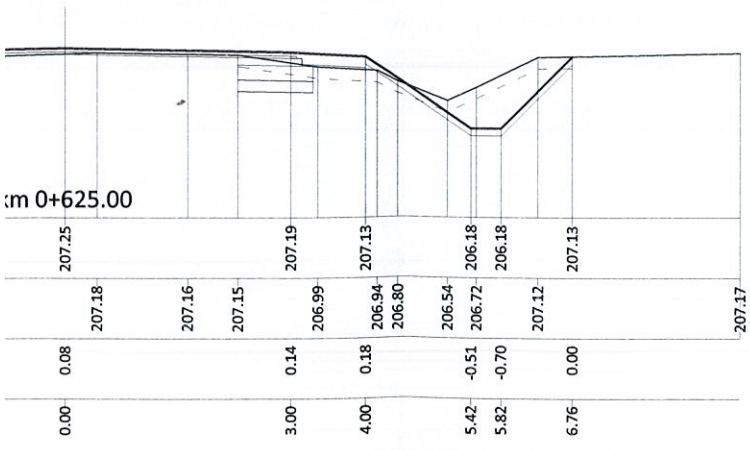
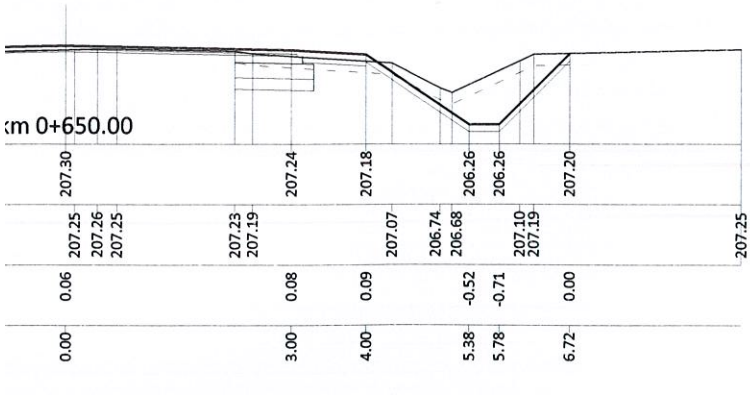
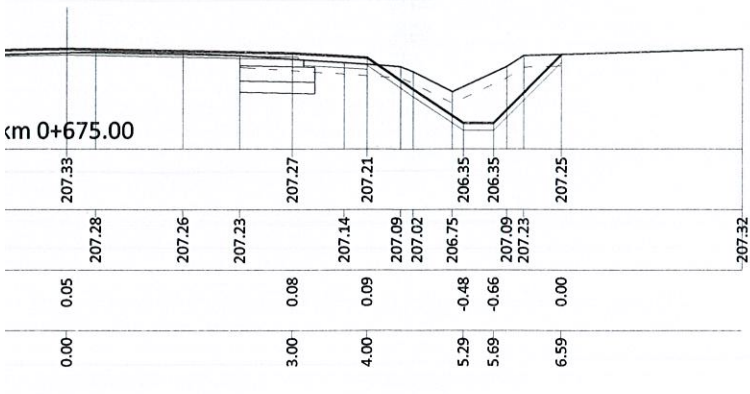
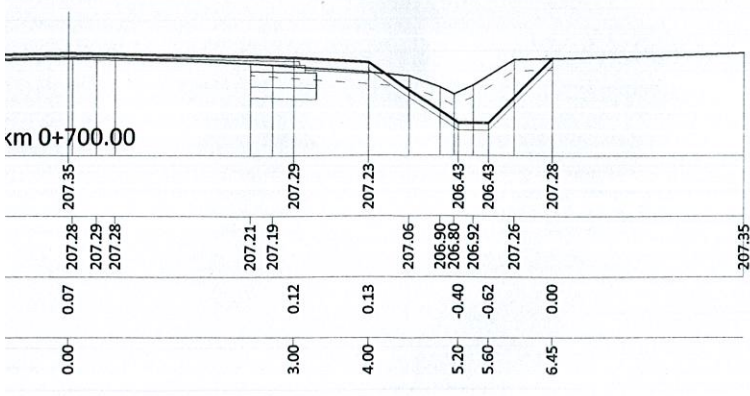




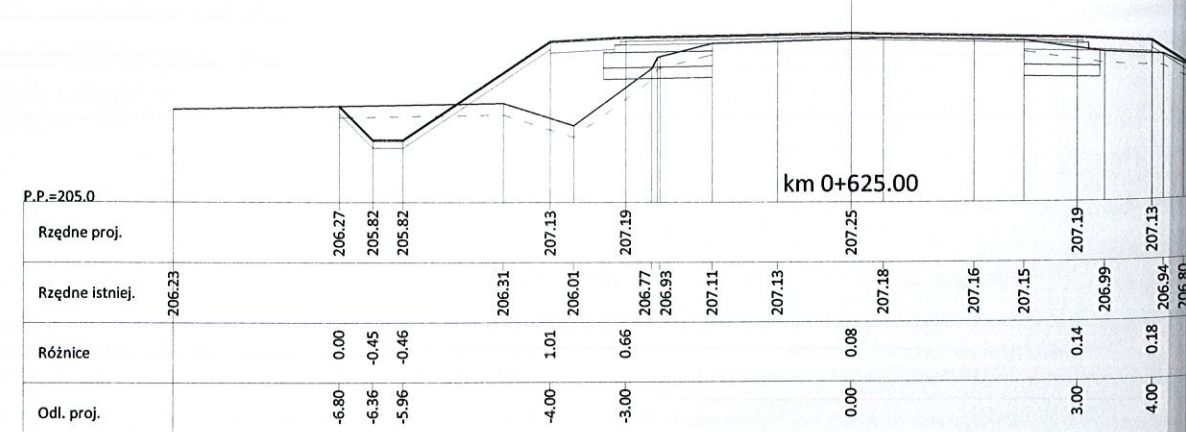
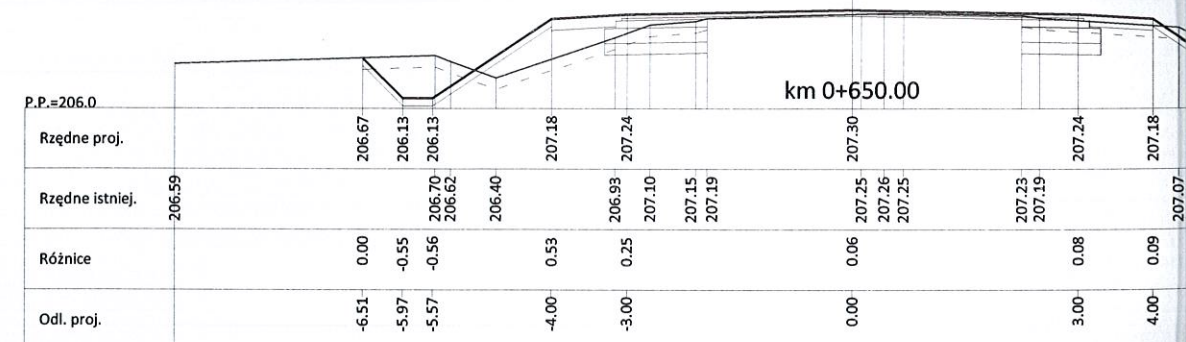
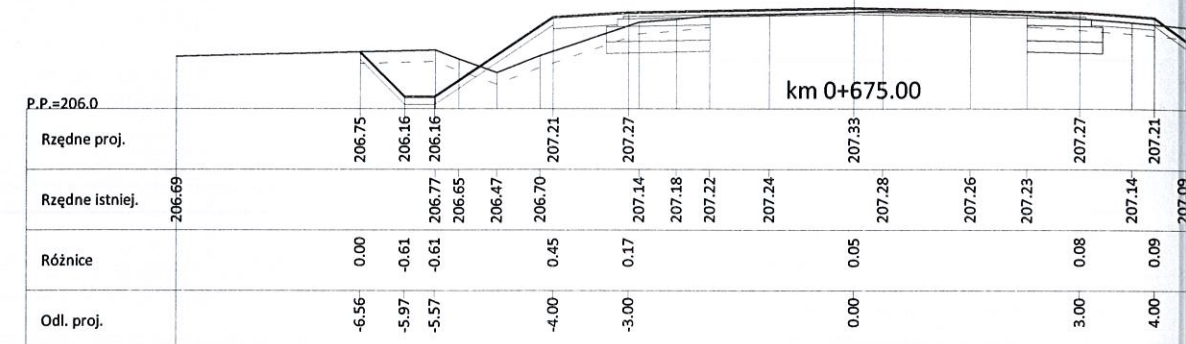
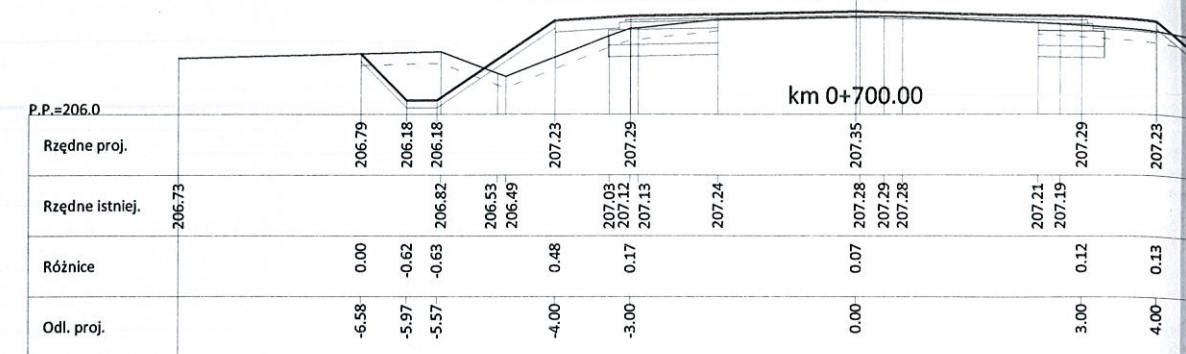
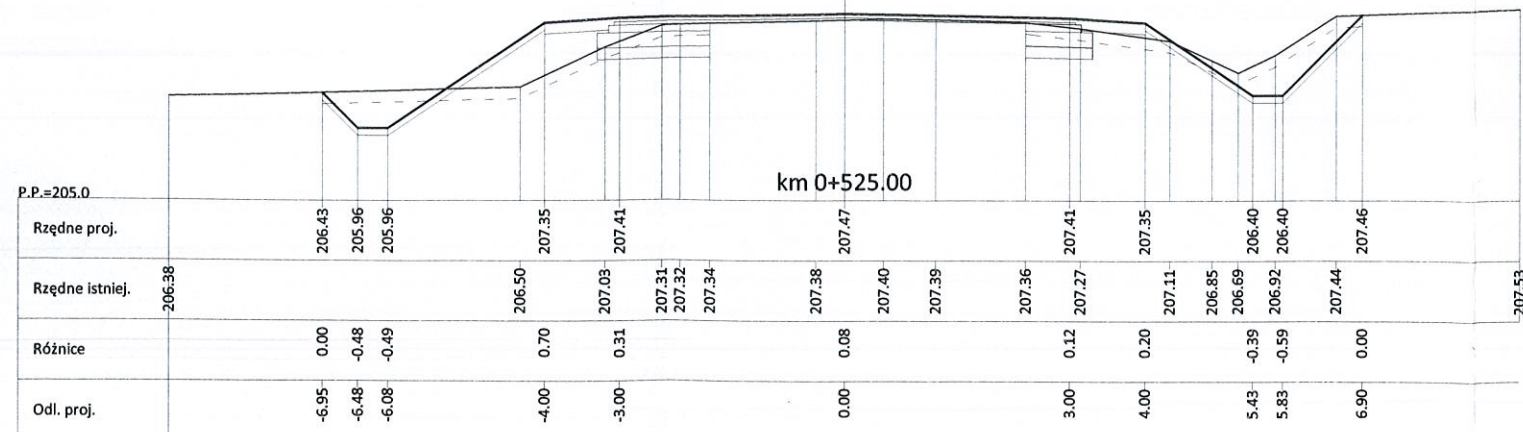
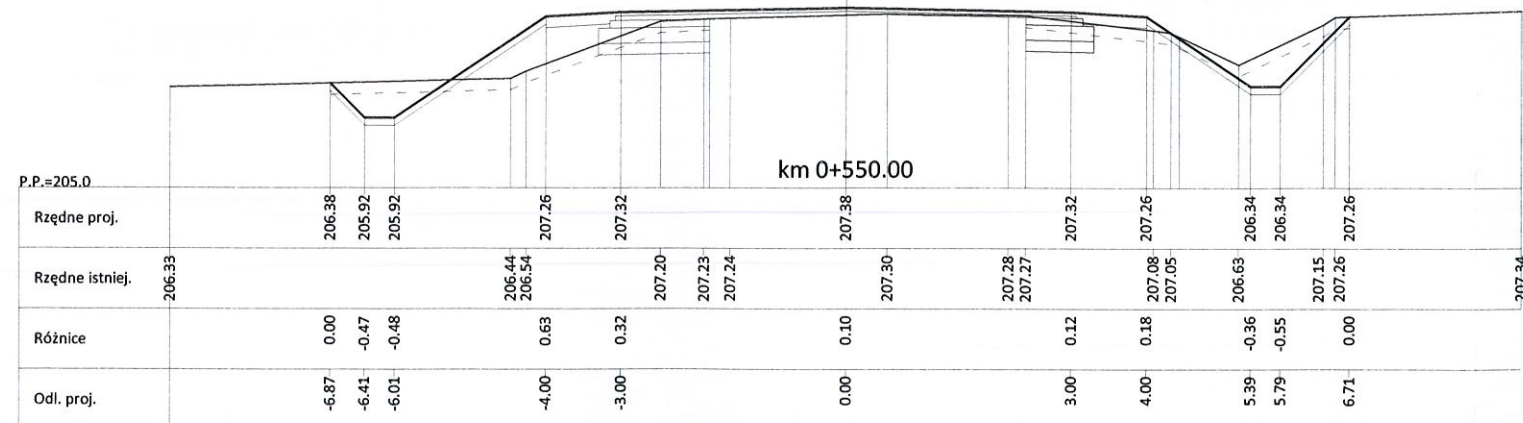
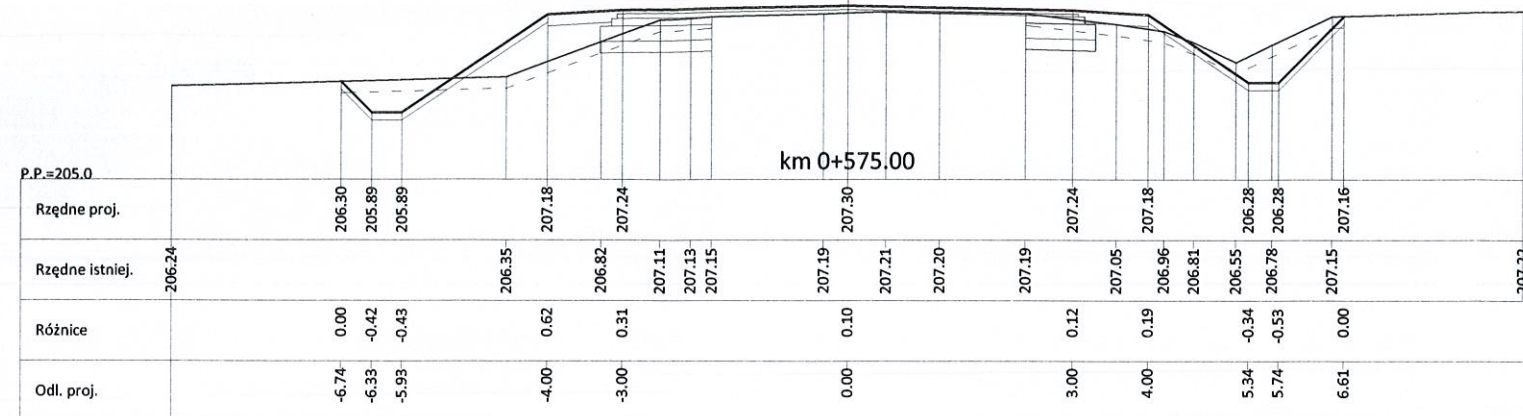
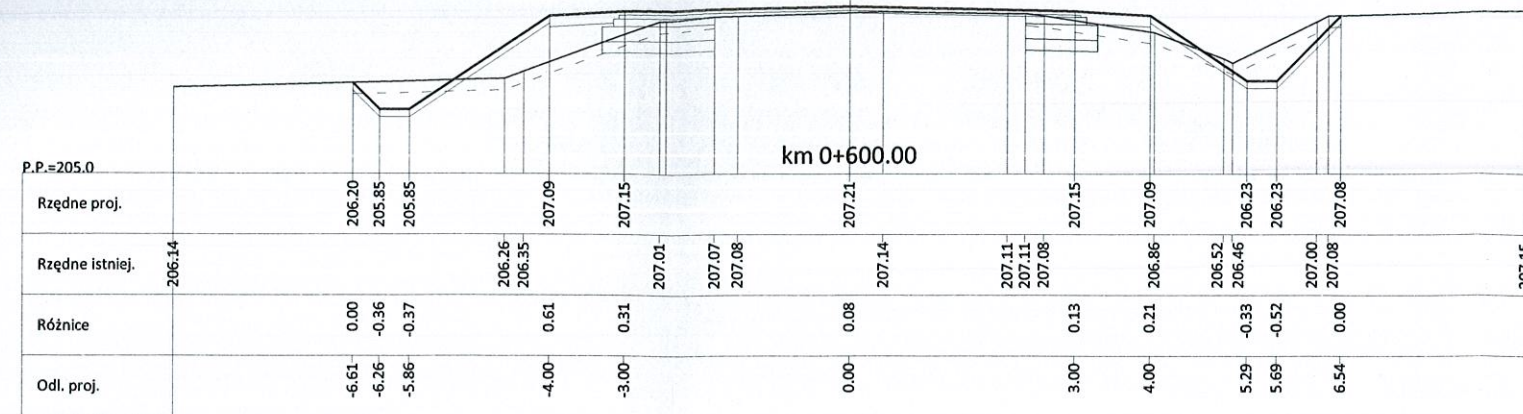




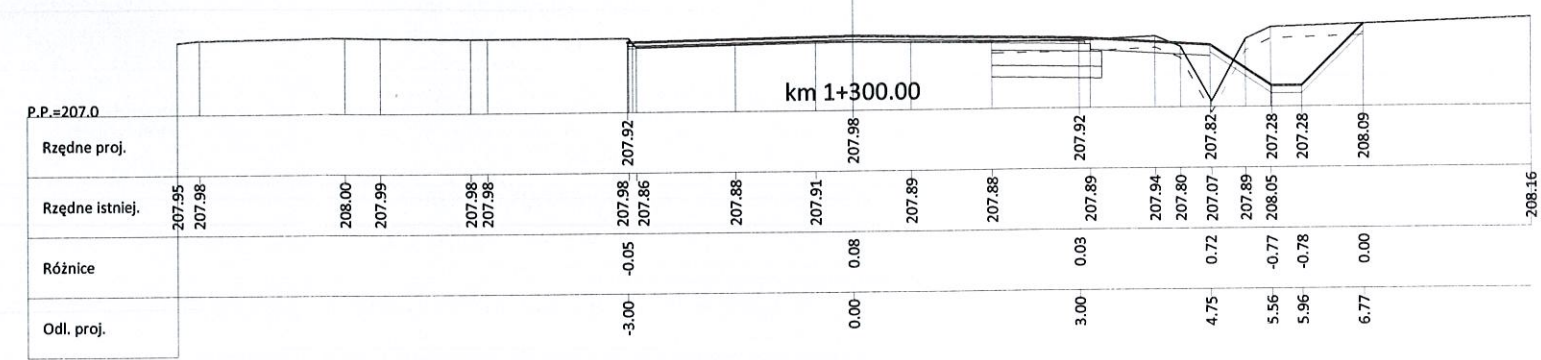
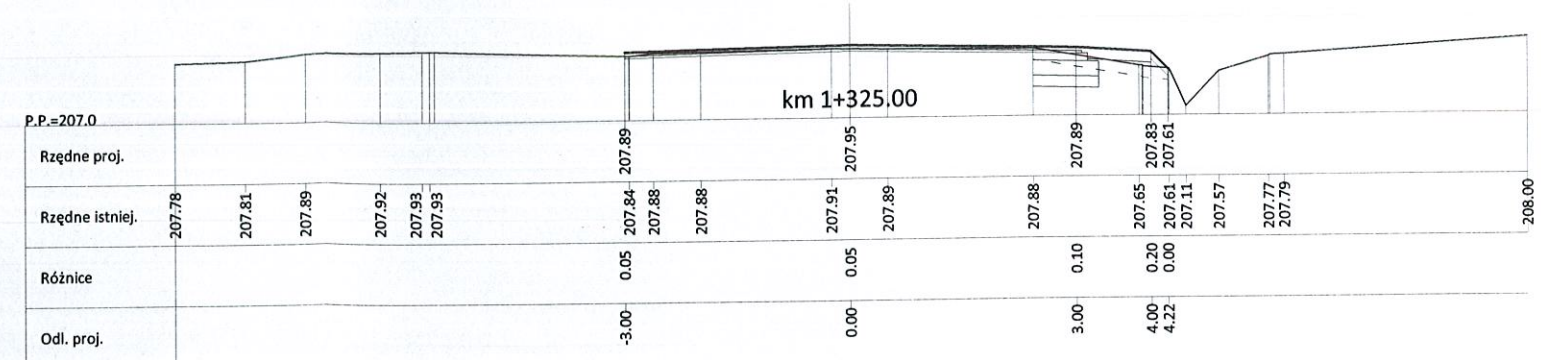
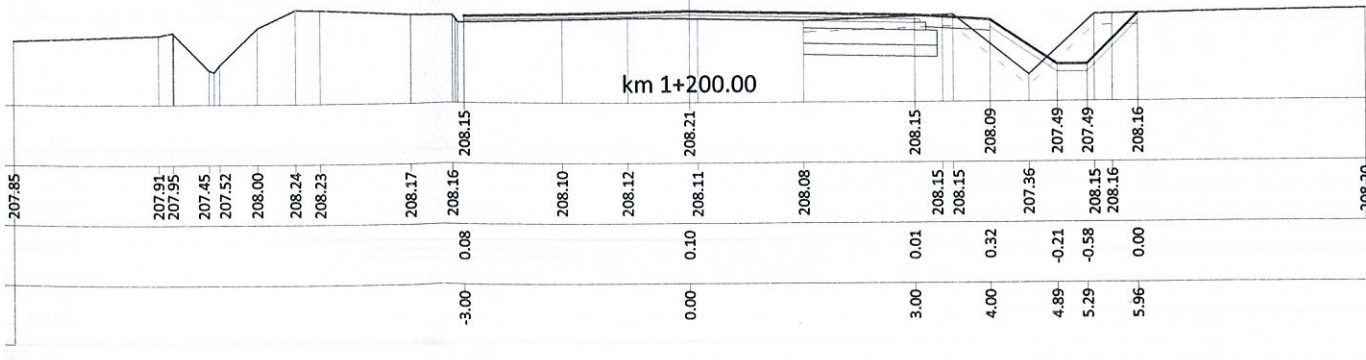
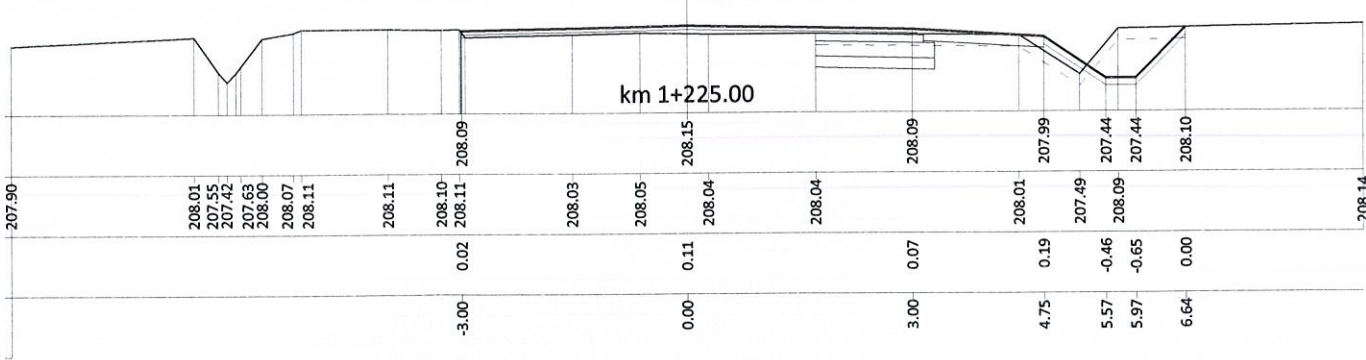
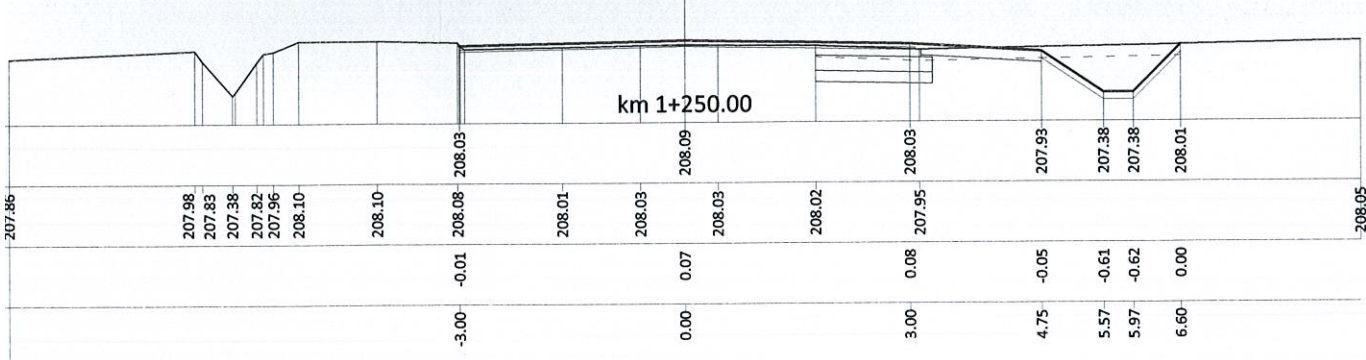
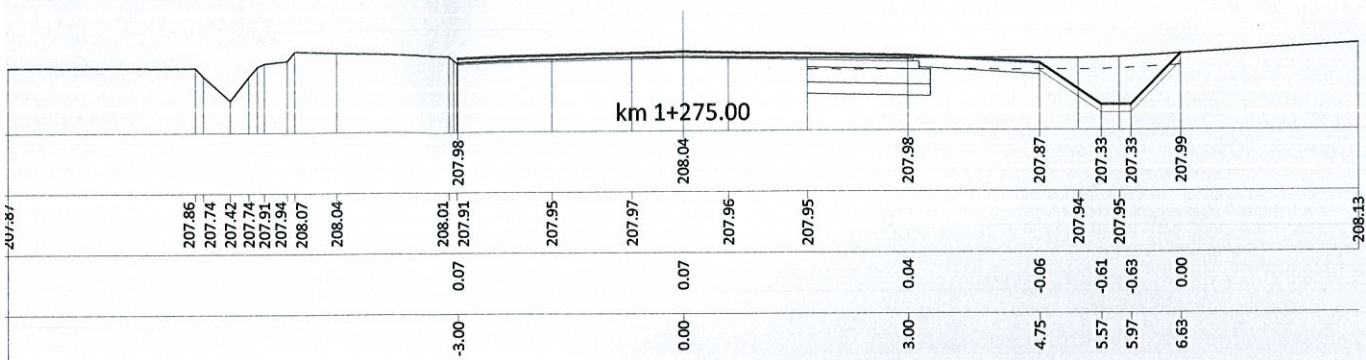










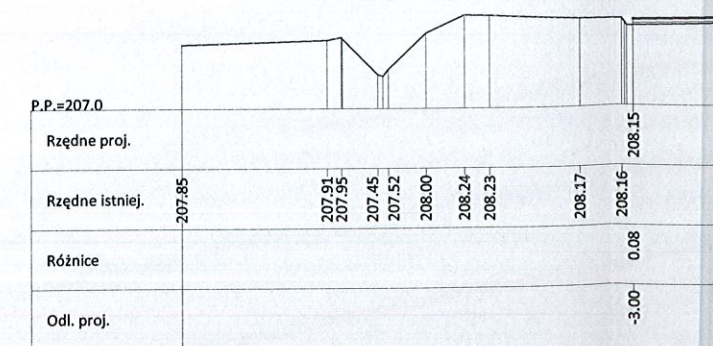
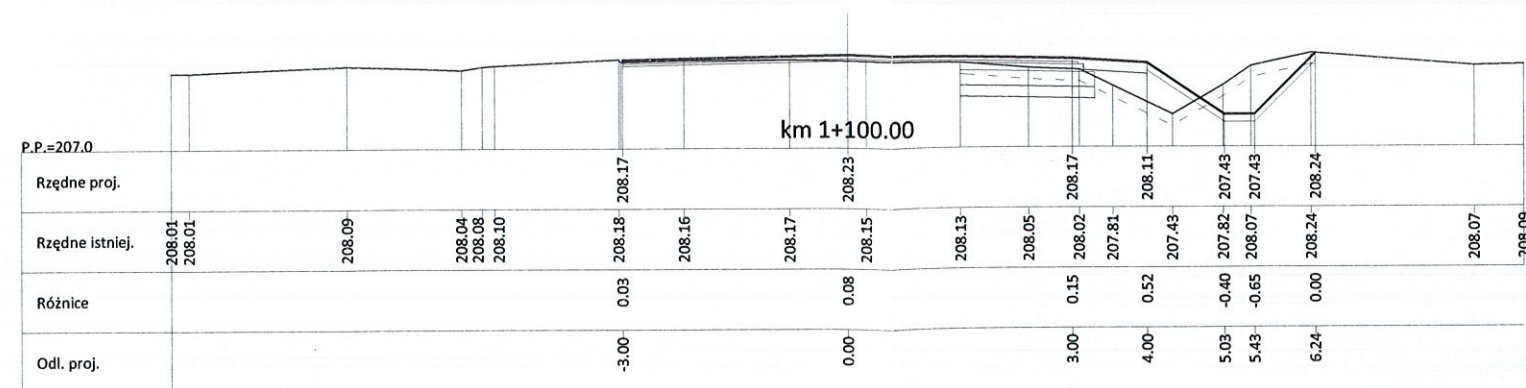
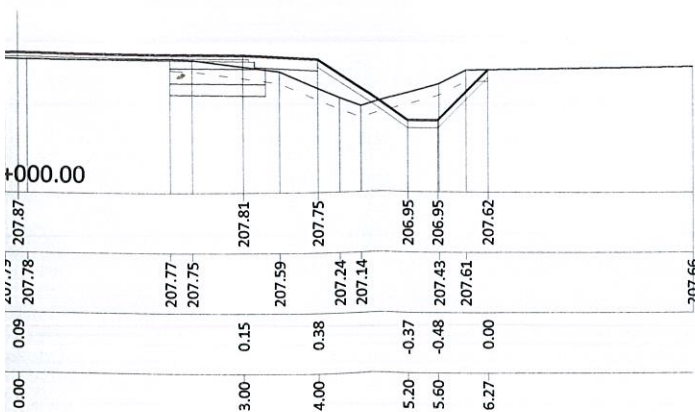


LEGENDA:

- projektowany teren
- istniejący teren
- projektowane konstrukcje
- linia zdjęcia humusu

INWESTOR	Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice			
TEMAT	„Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża”			
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. B. BRZOZOWSKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.	PRZEKROJE POPRZECZNE			
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 100	NUMER RYS. 5.3







P.P.=206.0

Rzędne proj.		207.27	206.56	206.56		208.02	208.08		208.14		208.08	208.02	207.31						
Rzędne istniej.	207.25			207.28	207.09	207.14	207.86	207.91	207.92	208.03	208.05	208.07	208.06	208.03	207.99	207.99	207.41	207.36	208.03
Różnice		0.00	-0.71	-0.71			0.15	0.13		0.08					0.10	0.41			-0.61
Odl. proj.		-7.29	-6.59	-6.19			-4.00	-3.00		0.00					3.00	4.00			5.07

km 1+075.00

P.P.=206.0

Rzędne proj.		206.88	206.54	206.54		207.93	207.99		208.05		207.99	207.93	207.19		
Rzędne istniej.	206.87			206.89	207.02	207.39	207.71	207.87	207.93	207.94	207.98	207.86	207.62	207.38	207.63
Różnice		0.00	-0.35	-0.35		0.41	0.18		0.07		0.12	0.38	-0.41	5.12	-0.41
Odl. proj.		-6.84	-6.49	-6.09		-4.00	-3.00		0.00		3.00	4.00			

km 1+050.00

P.P.=206.0

Rzędne proj.			206.88	206.51	206.51		207.85	207.91		207.97		207.91	207.85	207.07				
Rzędne istniej.	206.86				206.89	207.20		207.70	207.74	207.84	207.86	207.89	207.88	207.87	207.80	207.73	207.38	207.19
Różnice			0.00	-0.37	-0.37		0.49	0.19				0.08			0.14	0.42		
Odl. proj.			-6.76	-6.40	-6.00		-4.00	-3.00				0.00			3.00	4.00		

km 1+025.00

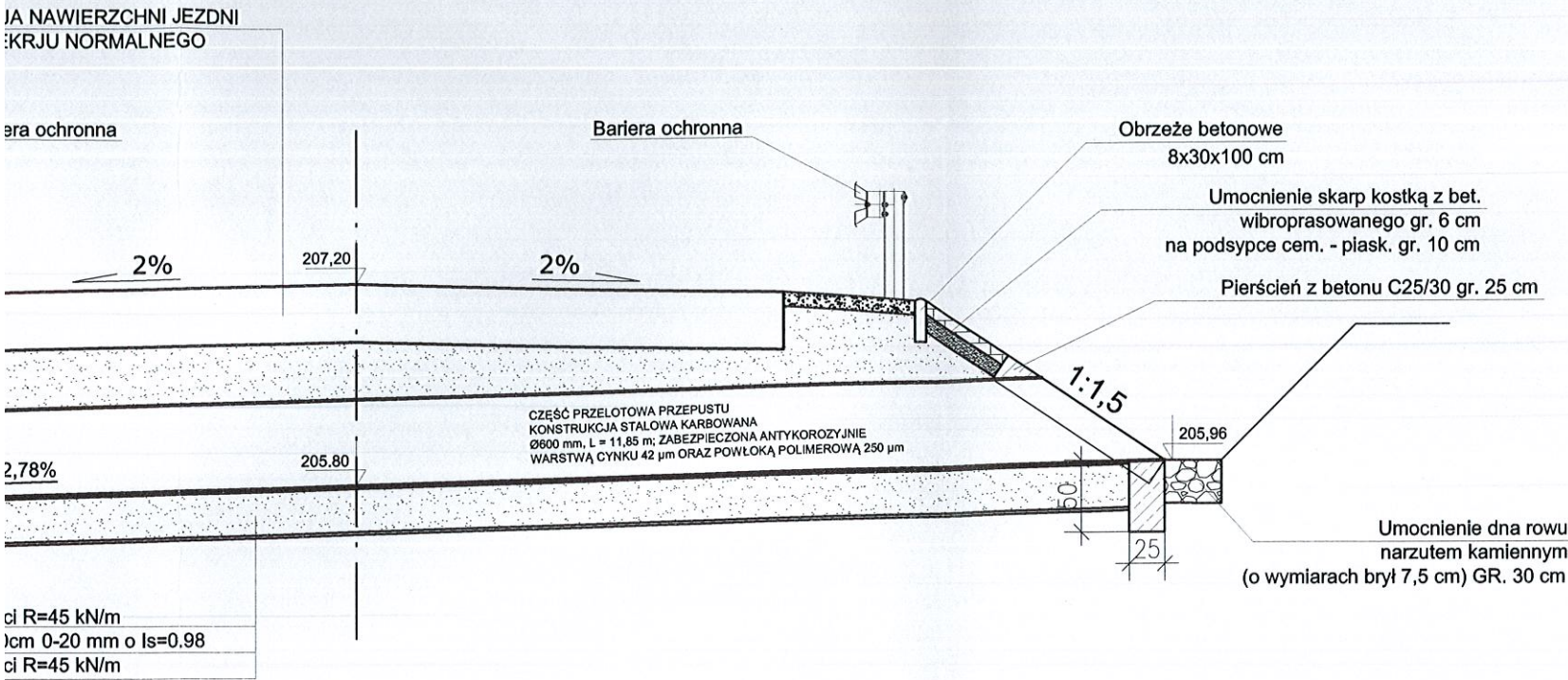
P.P.=206.0

Rzędne proj.		206.85	206.49	206.49		207.75	207.81		207.87		207.81	207.75				
Rzędne istniej.	206.83		206.86		207.08		207.59	207.69	207.77	207.79	207.78	207.77	207.75	207.59	207.24	207.14
Różnice		0.00	-0.37	-0.39		0.40	0.19		0.09		0.15	0.38				
Odl. proj.		-6.66	-6.30	-5.90		-4.00	-3.00		0.00		3.00	4.00				

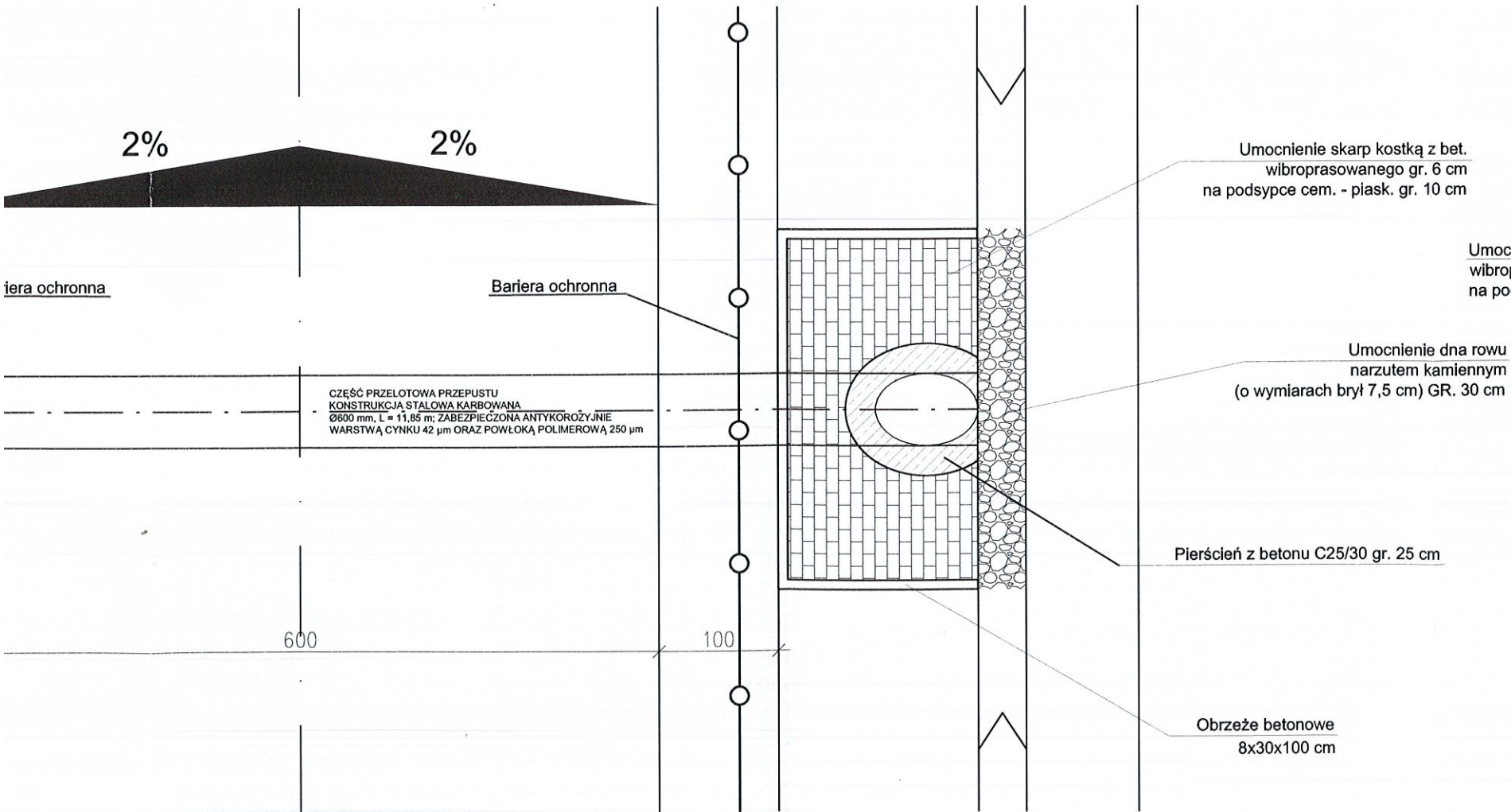
km 1+000.00



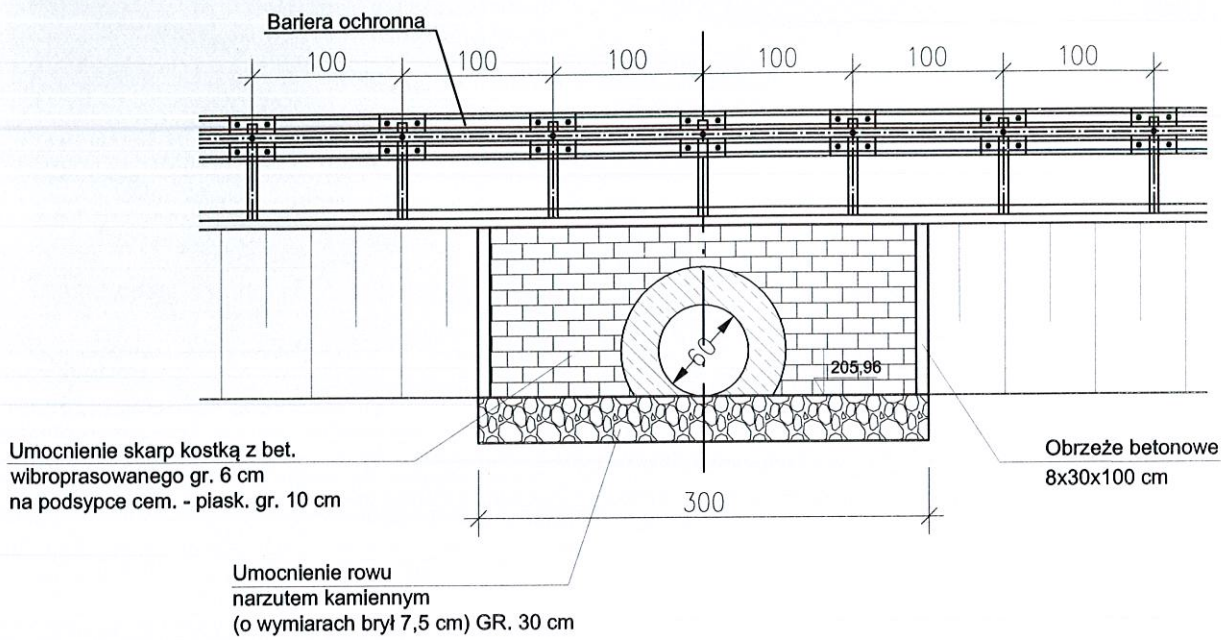
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



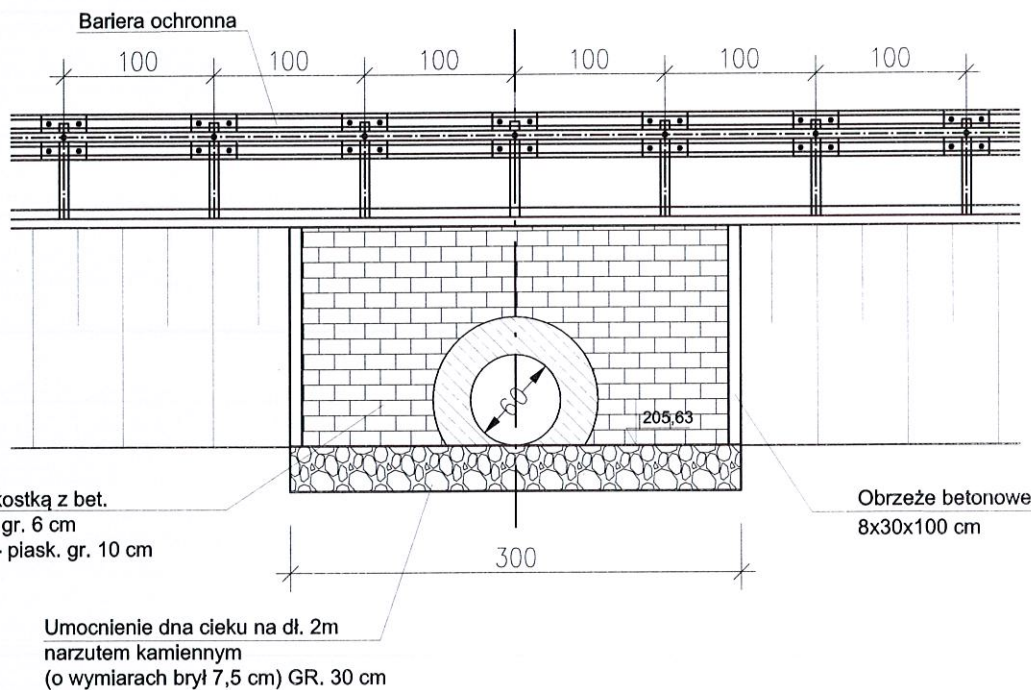
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK OD STRONY WLOTU



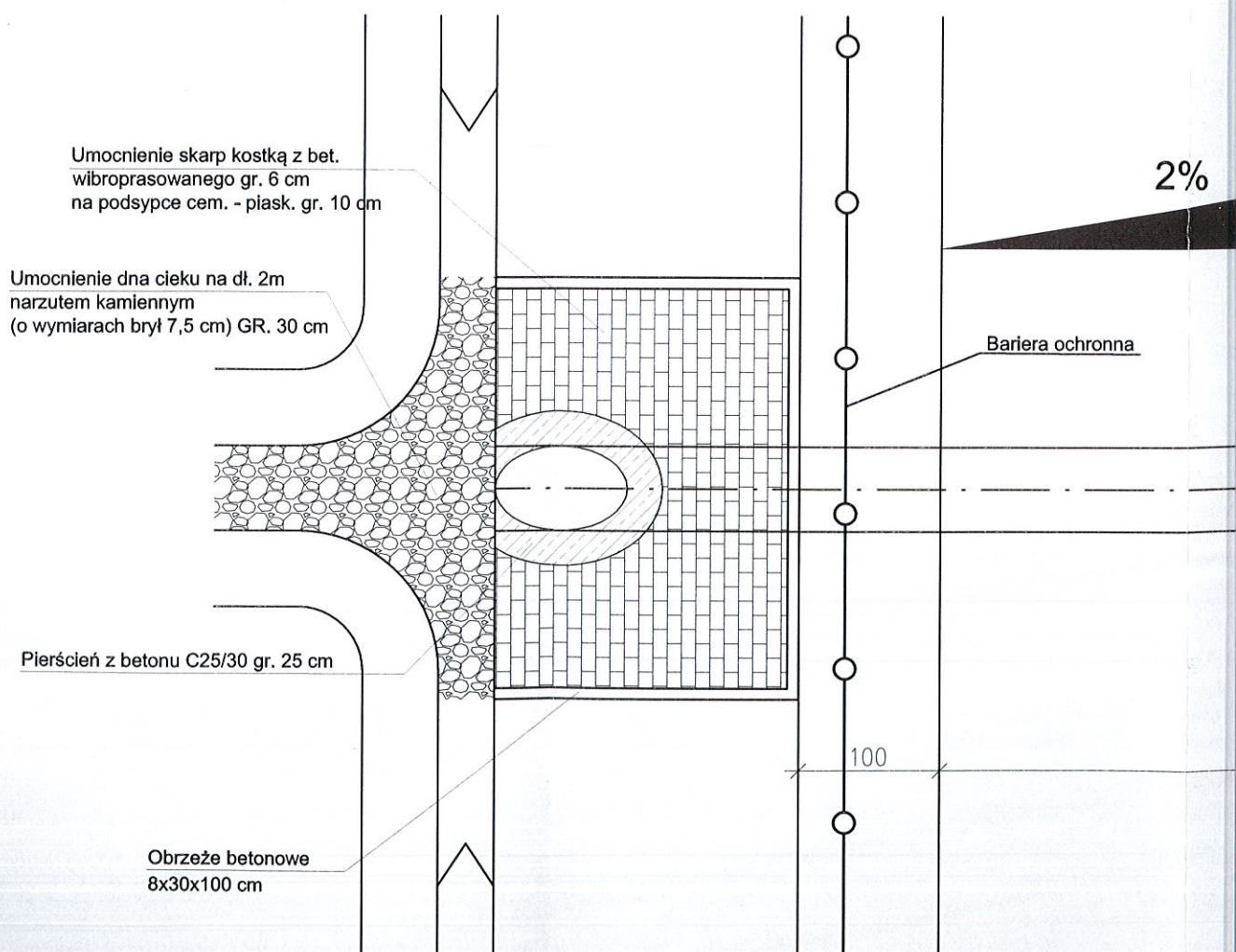
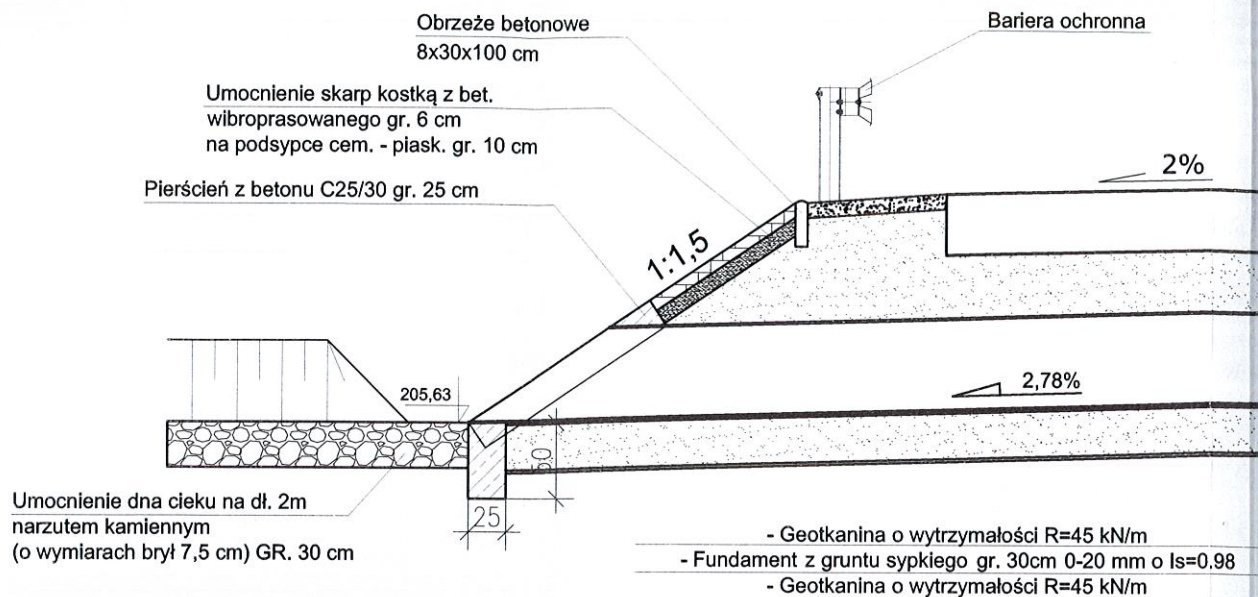
WIDOK OD STRONY WYLOTU



INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice	
TEMAT „Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”			
PROJEKTANT mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. B. BRZOZOWSKI		NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.  <b>PRZEPUST Z RUR STALOWYCH Ø 600</b>  (km 0+369,06)			
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA  05.2020	BRANŻA  Drogowa	SKALA  1 : 50
			NUMER RYS.  <b>6.1</b>

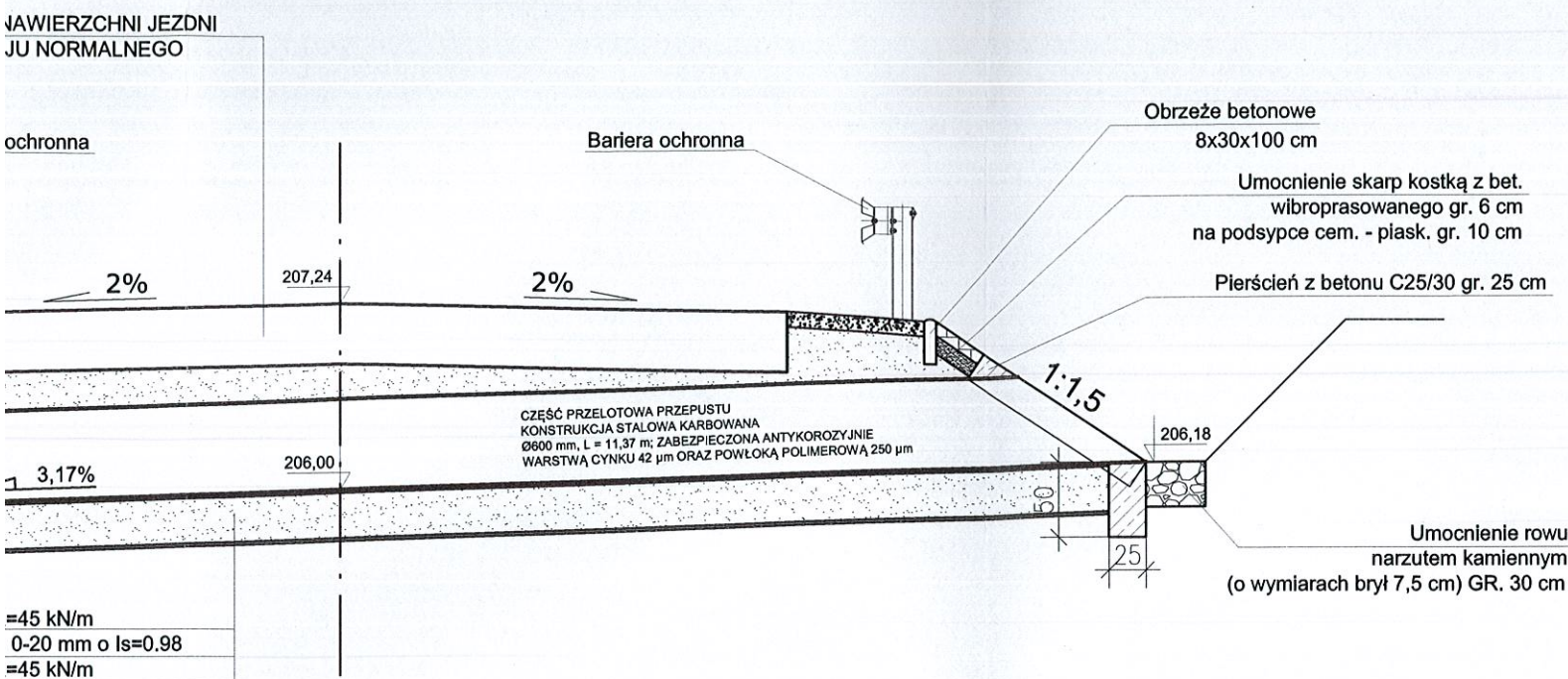


# KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI WG PRZEKRZJU NORMALNEGO

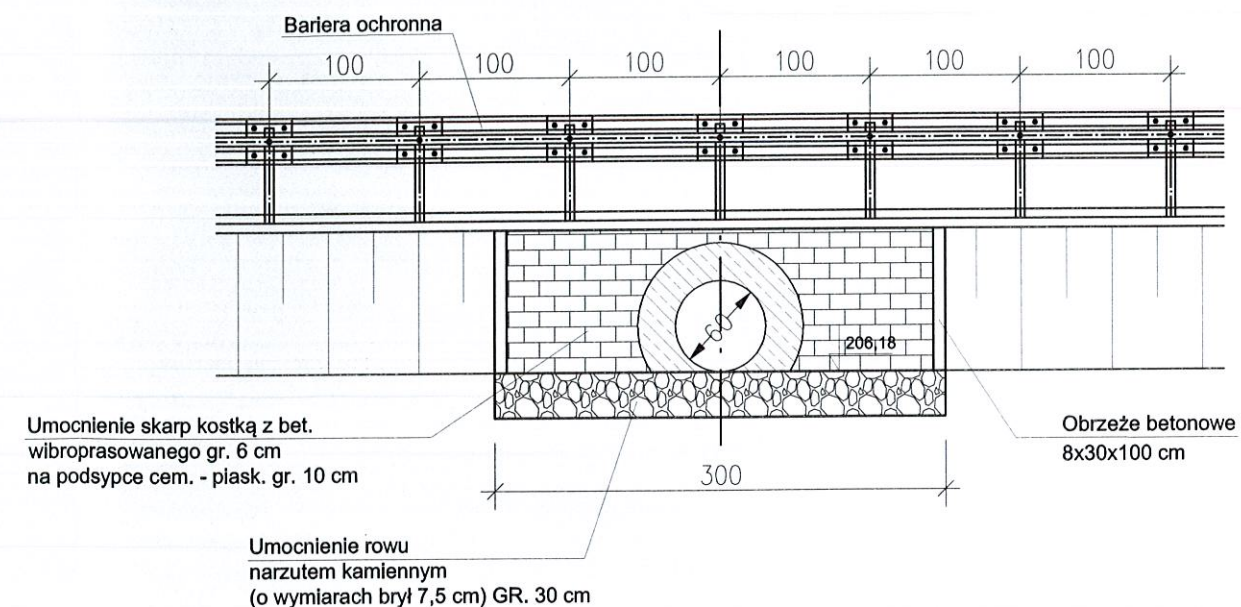




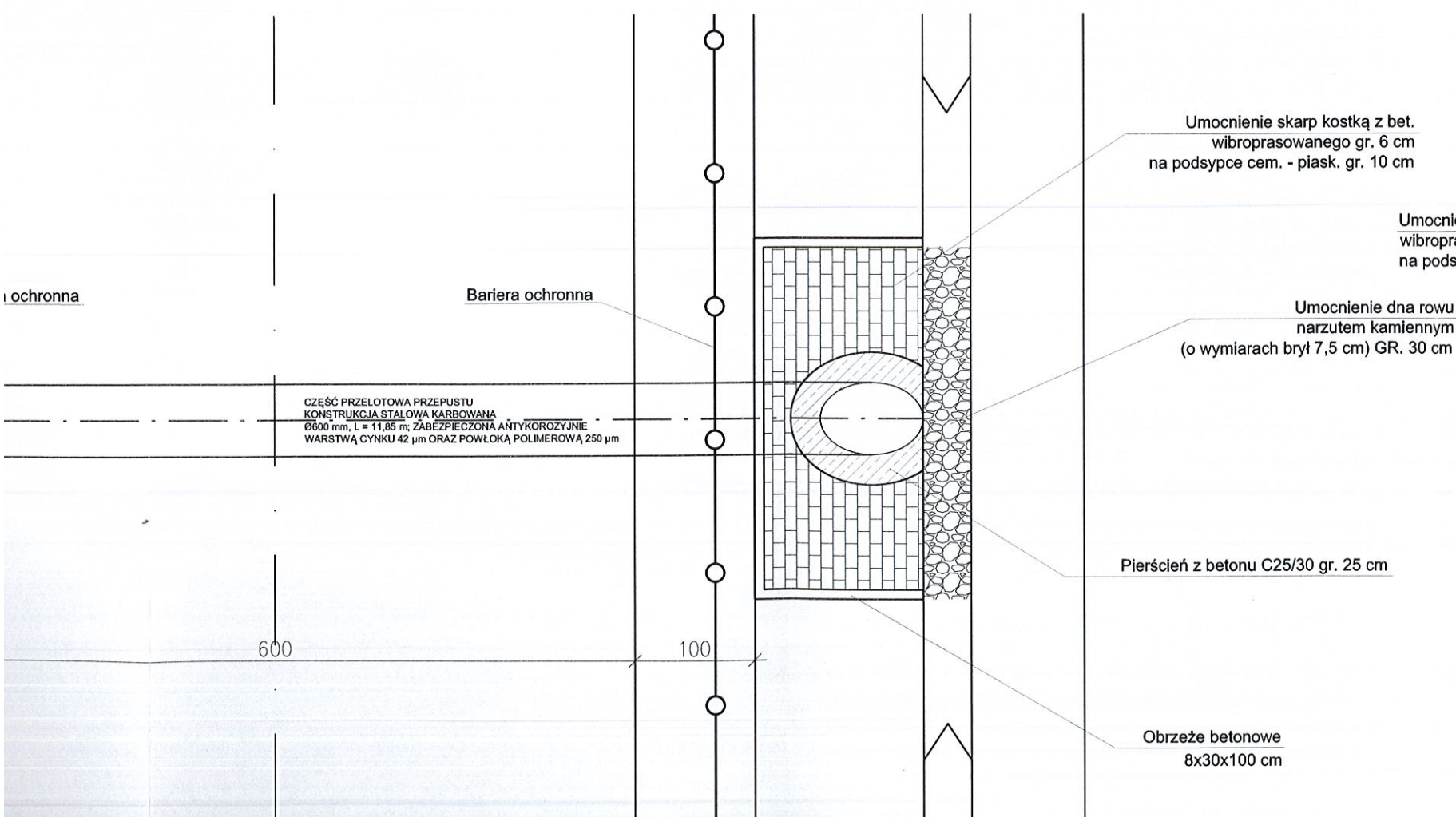
## PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



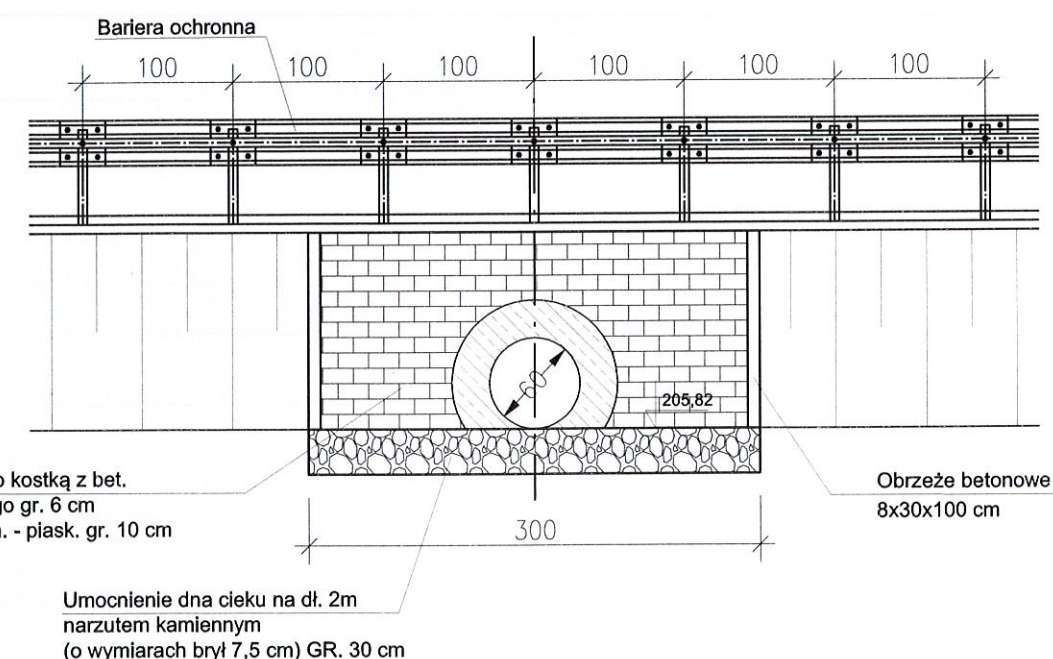
## WIDOK OD STRONY WLOTU




## PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY



## WIDOK OD STRONY WYLOTU



INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice	
TEMAT „Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Długów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża ”			
PROJEKTANT mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. B. BRZOSOWSKI		NR UPR. PROJ. WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.  PRZEPUST Z RUR STALOWYCH Ø 600 (km 0+623,77)			
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2020	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 50
			NUMER RYS. 6.2



# KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI WG PRZEKRJU NORMALNEGO

