

**-ODPIS-**  
**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH OBIEKTU  
 LINIOWEGO**

Sekcje: 7.154.21.17.2.3, 7.154.21.17.4.1,

Zabierzów - Błonie  
 Województwo: mazowieckie  
 Powiat: radomski  
 Jednostka ewidencyjna: 142507\_2 - KOWALA  
 Obręb: 142507\_2.0023 - ZABIERZÓW  
 działka: 23-44/2, 45, 5/2, 60  
 Obręb: 142507\_2.0003 - BŁONIE  
 działka: 3-1, 2, 3, 41

Id. zgł. GKN.6642.1.2084.2015  
 Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000  
 Układ wysokości: Kronsztadt 86

Mapa aktualna w graniicach lokalizacji  
 na dzień: 30.06.2015r.  
 wykonano dnia: 2015-07-15






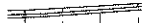






"GEONA"  
 PRACOWNIA GEODEZYJNA  
 mgr inż. Wojciech Kijewski  
 Zaśw. MGPIB Nr 7259 26-600 Radom, ul. M.C. Skłodowskiej 18  
 NIP 848 100 77 48

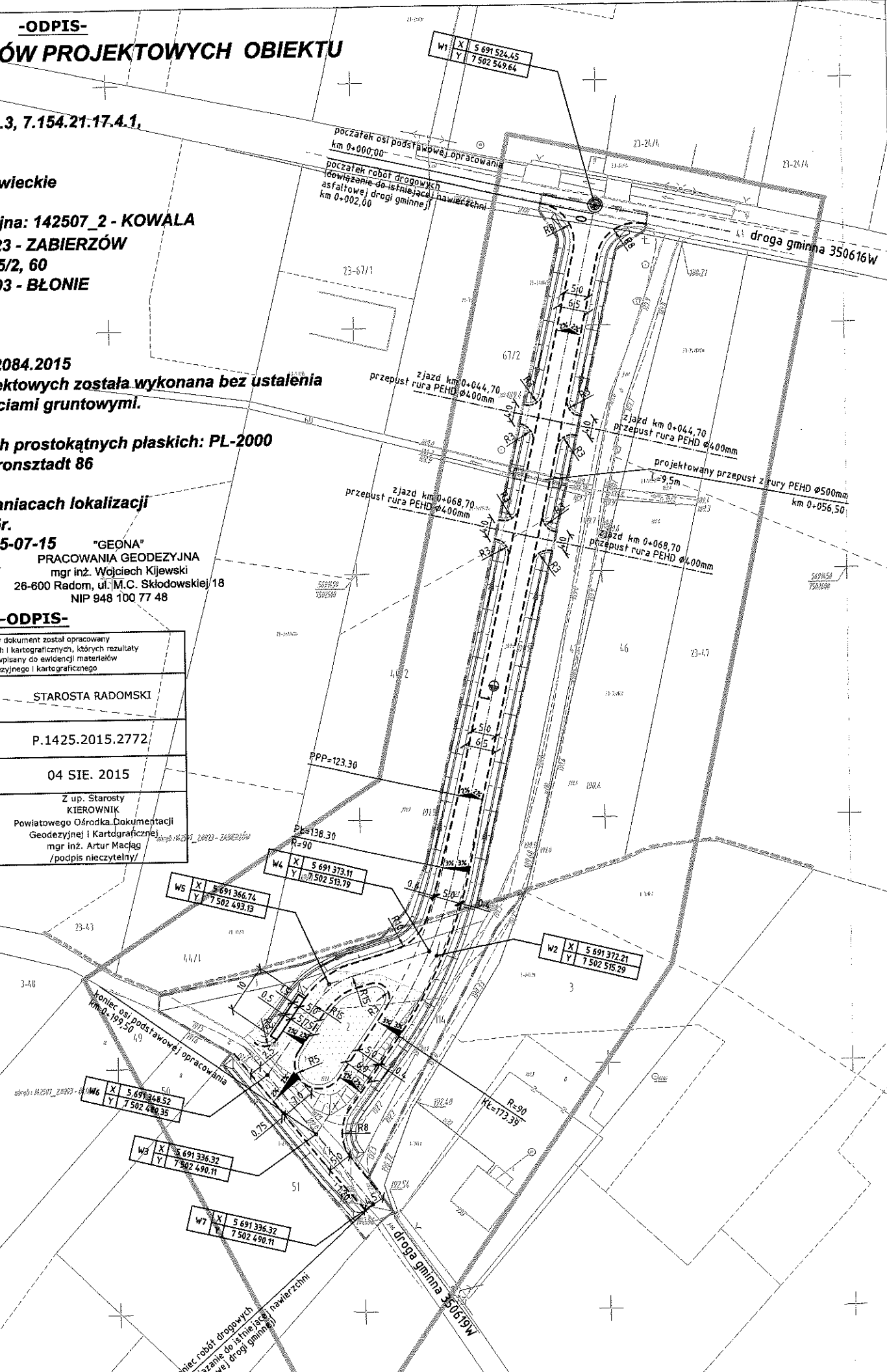
**-ODPIS-**

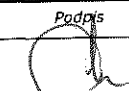
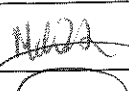

Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RADOMSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1425.2015.2772
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04 SIE. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej mgr inż. Artur Maciąg /podpis nieczytelny/

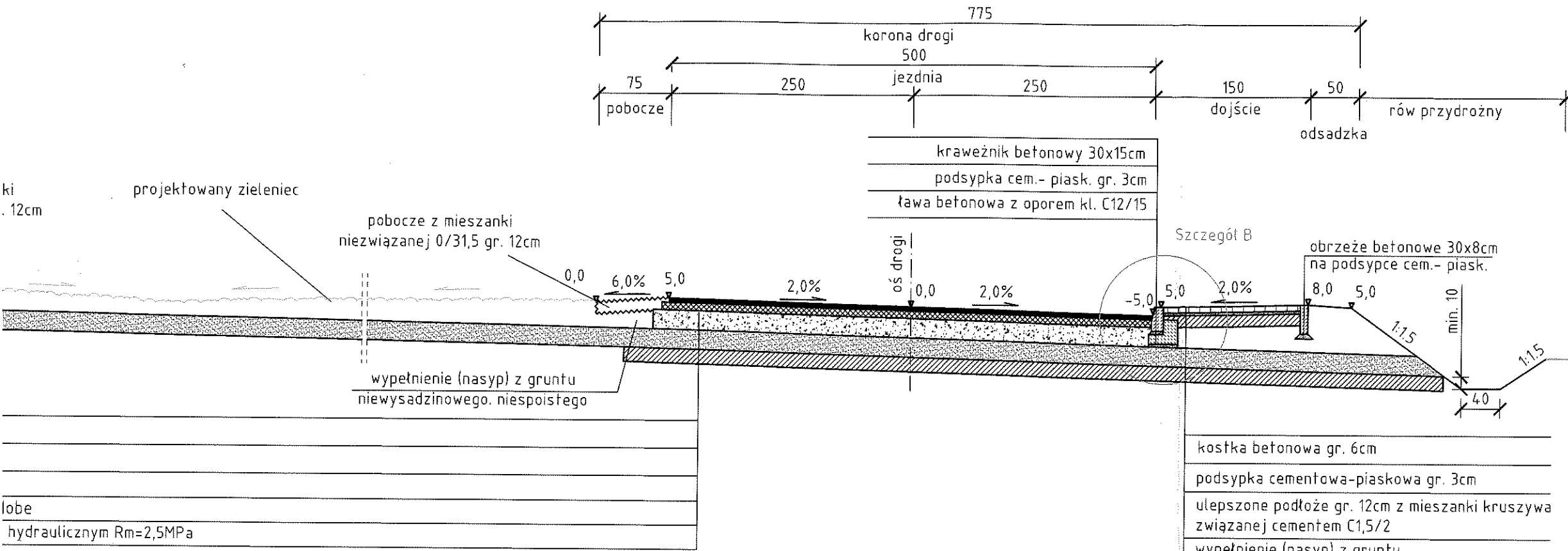
**OZNACZENIA:**

-  - granica terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych (granica terenu inwestycji)
-  - linia rozgraniczająca teren (granica pasa drogowego)
-  - granice działek ewidencyjnych
-  - projektowana krawężń jezdni drogi gminnej
-  - projektowana krawężń pobocza
-  - projektowany rów przydrożny
-  - projektowany przepust z rur PEHD pod zjazdem  $\phi 400$
-  - projektowany przepust z rur PEHD pod koroną drogi
-  - zabezpieczenie wlotów i wylotów przepustów pod koroną drogi
-  - kierunek spływu wód
-  - projektowane dojeżdżenie
-  - grupa drzew z zakrzaczeniem do usunięcia

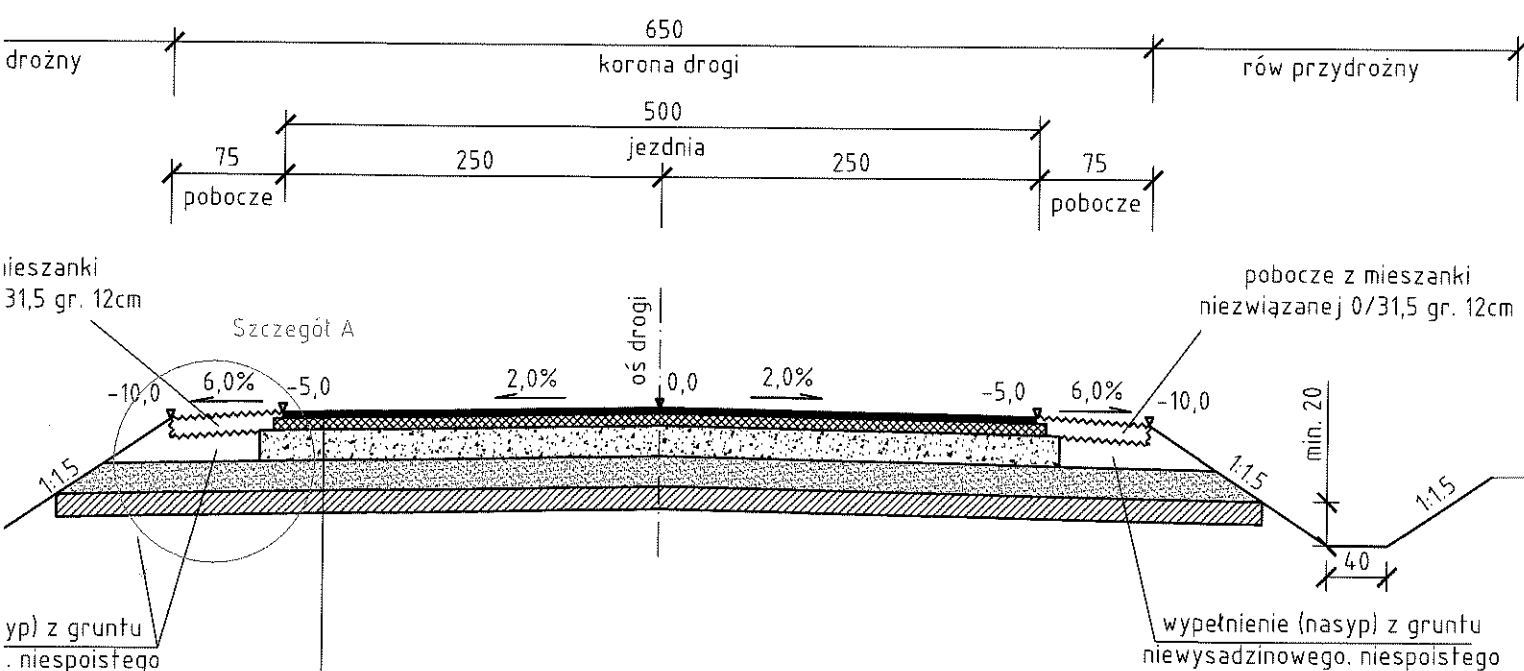


Inwestor:		Wójt Gminy Kowala Kowala 105A 26-624 Kowala		Jednostka projektowa:		SMBI Biuro Inżynierskie SMBI Mariusz Siuda 26-600 Radom, Al. Grzechnarowskiego 2 Biuro Inżynierskie	
Tytuł zadania:				Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów		Stadium: Projekt Wykonawczy	
Tytuł rysunku:				Plan sytuacyjny		Skala: 1:1000	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data opracowania			
Projektant	mgr inż. Mariusz Siuda	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych G-VIII-7342/42/94		11.2015			
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Siuda			Nr rys: 1			
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych UAN-II-K-8386/48/87					

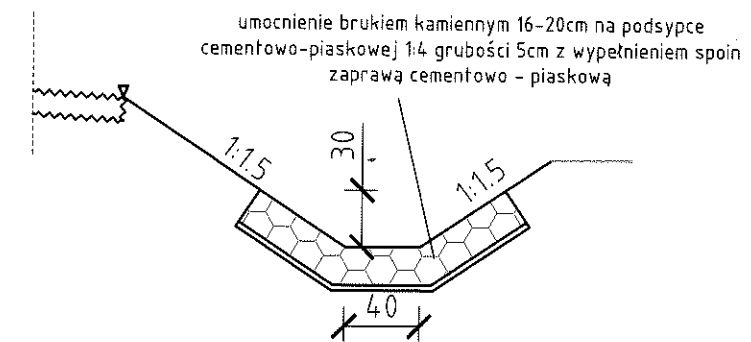
ystyczny-konstrukcyjny w obrębie nawrotki dla autobusów



Przekrój charakterystyczny-konstrukcyjny podstawowy

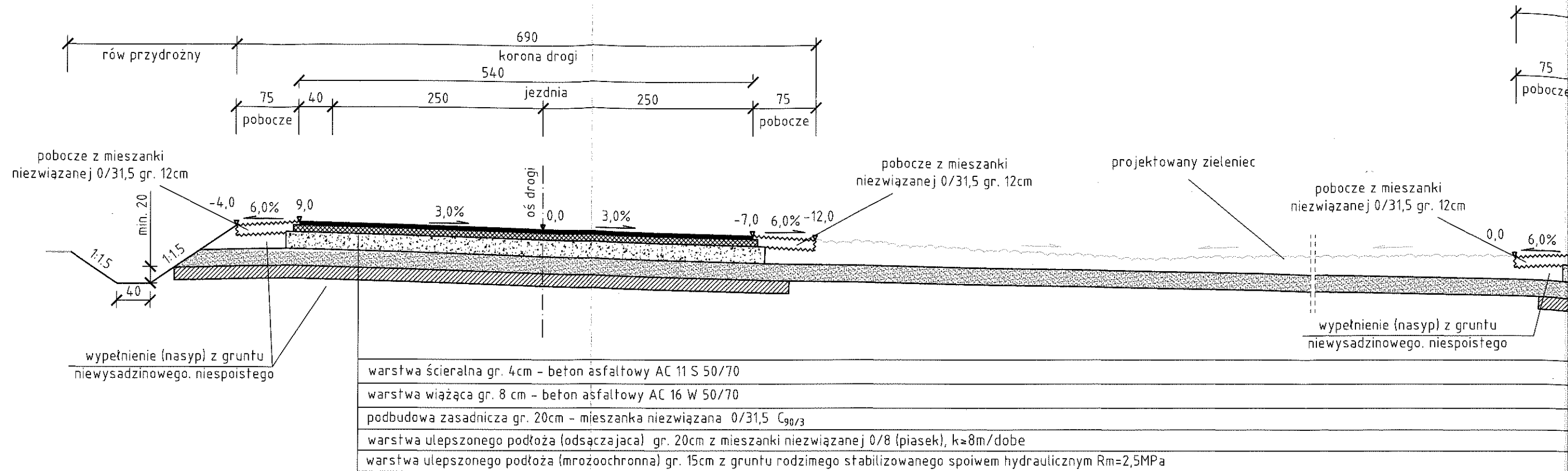


Schemat umocnienia skarp i dna rowów

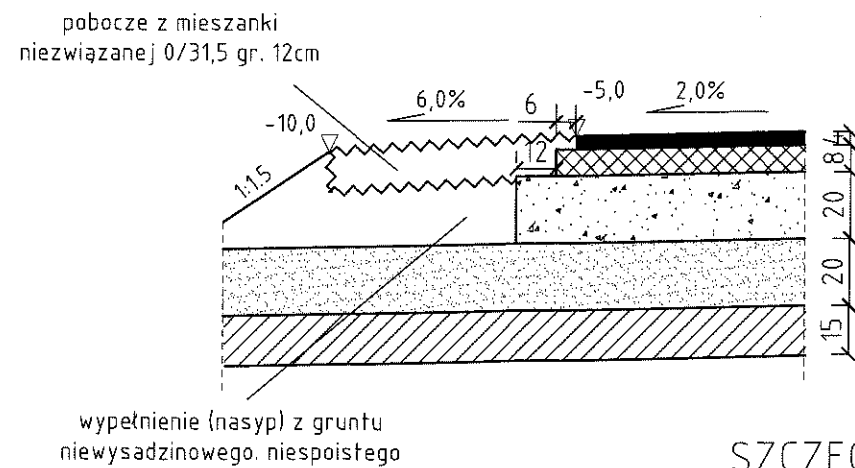


Inwestor: Wójt Gminy Kowala Kowala 105A 26-624 Kowala		Jednostka projektowa: <b>SMBI</b> Biuro Inżynierskie SMBI Mariusz Siuda 26-600 Radom, Al. Grzegorzewskiego 2		
Tytuł zadania: <b>Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów</b>		Stadium: <b>Projekt Wykonawczy</b>		
Tytuł rysunku: <b>Przekroje charakterystyczne-konstrukcyjne</b>		Skala: 1:50		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data opracowania
Projektant	mgr inż. Mariusz Siuda	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych G-VIII-7342/42/94		11.2015
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Siuda			Nr rys.:

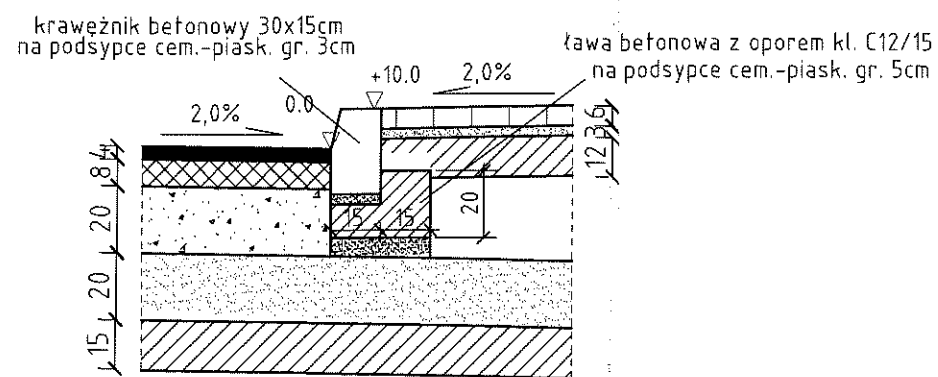
Przekrój charakterystyczny-konstrukcyjny w obrębie nawrotki dla autobusów



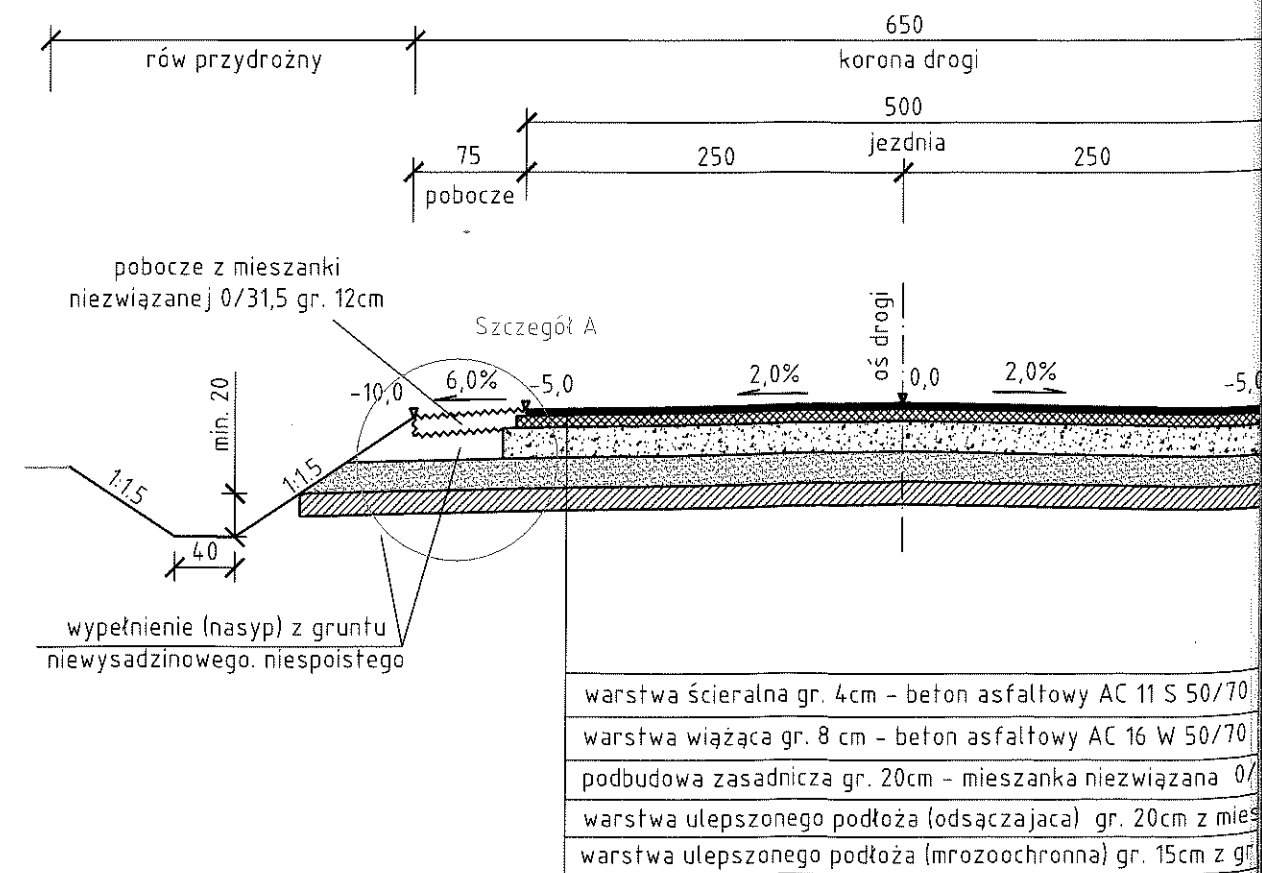
SZCZEGÓŁ A  
1:20



SZCZEGÓŁ B  
1:20

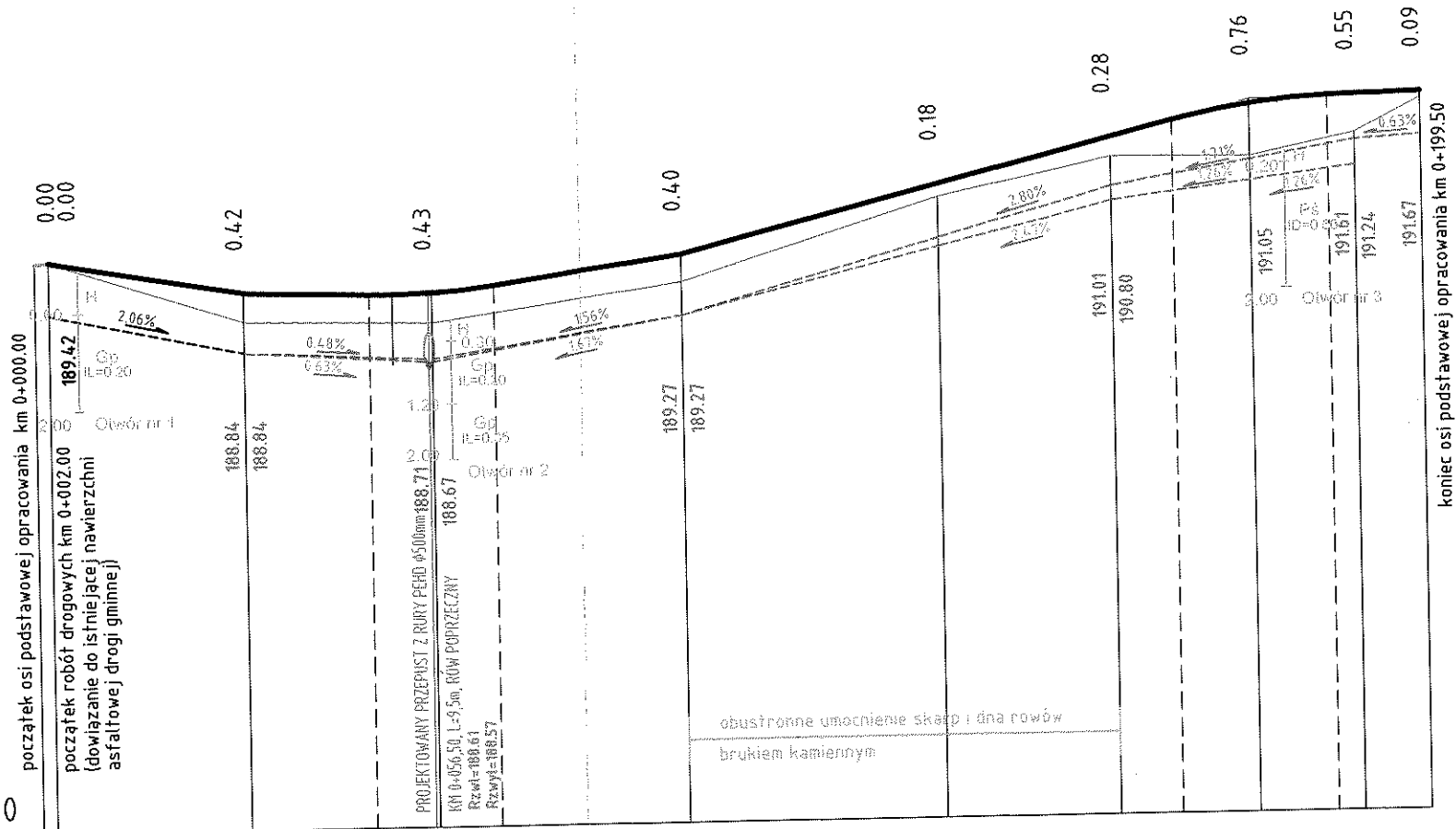


Przekrój charakterystyczny-konstrukcyjny p



SKALA 1:100/1:1000

PP= 182.0



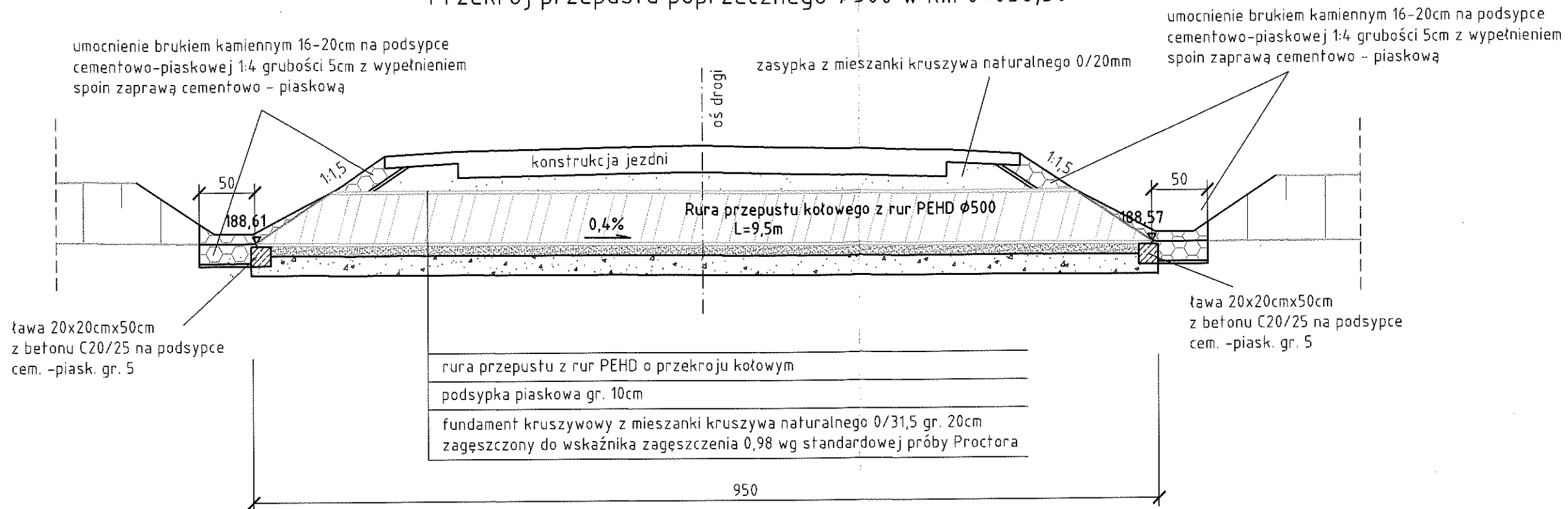
RZEDNE NIWELETY	190.16 190.18	189.71	189.65 189.65	189.66	189.75	190.15	191.08	191.29	191.72	191.94	192.13 192.16	192.25	192.26	192.29
ELEMENTY NIWELETY	L=28.00	I=-1.68%	L=18.00	I=-0.33%	R=1000 T=9.00 B=0.04	I=1.47%	L=27.00	I=2.52%	L=70.81	R=1000 T=11.19 B=0.06	I=0.29%	L=13.31		
RZEDNE TERENU	190.16 190.18	189.29	189.23	189.23	189.75	190.90	191.43	191.40	191.71	192.20				
ELEMENTY TRASY W PLANIE			L=138.30				D=24.82 <sup>grad.</sup> L=35.09 R=90		L=26.11					
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.00	30.00	48.00 51.30	57.00	66.00	93.00	30.00 38.30	55.00 63.81	73.39 75.00	86.19 90.00	99.50			
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 00					0 01								

OZNACZENIA:

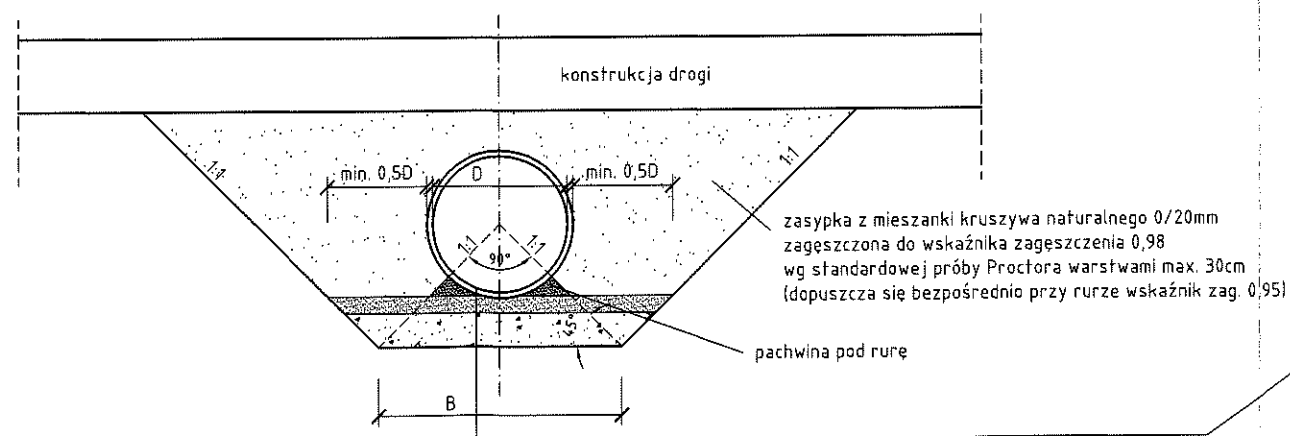
- projektowana niweleta jezdni
- istniejąca niweleta jezdni bez zmian
- istniejący teren na odcinku robót drogowych
- projektowany rów prawy
- projektowany rów lewy
- projektowany rów obustronny

Inwestor: Wójt Gminy Kowala Kowala 105A 26-624 Kowala		Jednostka projektowa: <b>SMBI</b> Biuro Inżynierskie SMBI Mariusz Siuda 26-600 Radom, Al. Grzegorzewskiego 2 Biuro Inżynierskie		
Tytuł zadania: <b>Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów</b>				Stadium: Projekt Wykonawczy
Tytuł rysunku: <b>Profil podłużny</b>				Skala: 1:100/1:1000
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data opracowania
Projektant	mgr inż. Mariusz Siuda	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych G-VIII-7342/42/94		11.2015
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Siuda			
	mgr inż. Grzegorz Ciermakowski	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych		Nr rys: <b>3</b>

## Przekrój przepustu poprzecznego $\phi 500$ w km 0+056,50

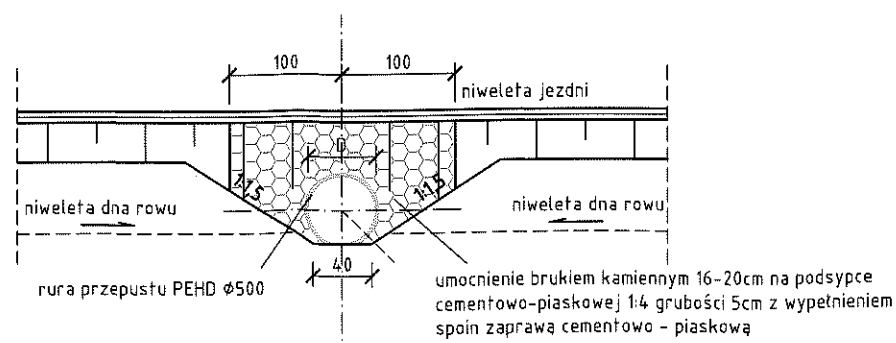


### Przekrój poprzeczny przepustu



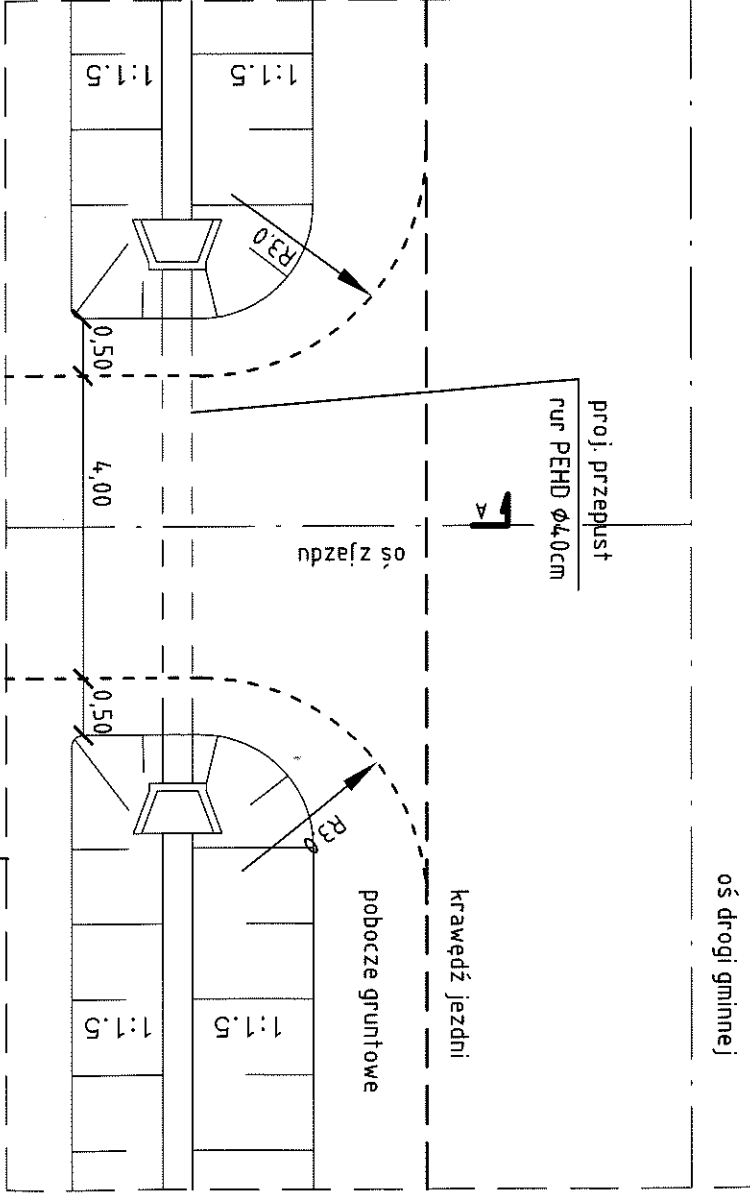
rura przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym
podsyпка piaskowa gr. 10cm
fundament kruszywowy z mieszanki kruszywa naturalnego 0/3 zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia 0,98 wg standardowej

### Typowy widok od strony wlotu/wylotu przepustu



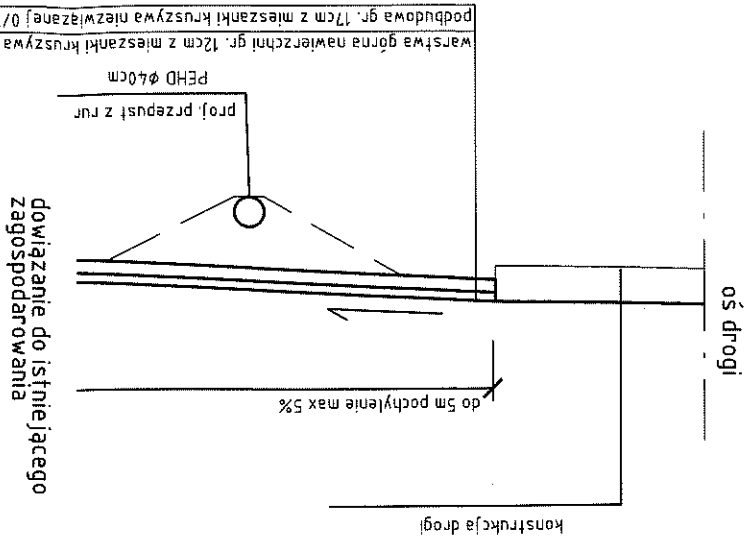
Inwestor: Wójt Gminy Kowala Kowala 105A 26-624 Kowala		Jednostka projektowa: <b>SMBI</b> Biuro Inżynierskie SMBI Mariusz Siuda 26-600 Radom, Al. Grzechnarowskiego 2 <small>Biuro Inżynierskie</small>		
Tytuł zadania: <b>Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów</b>				Stadium: Projekt Wykonawczy
Tytuł rysunku: <b>Szczegół przepustu pod koroną drogi</b>				Skala: 1:50
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data opracowania
Projektant	mgr inż. Mariusz Siuda	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych G-VIII-7342/42/94		11.2015
Asystent Projektanta	mgr inż. Michał Siuda			
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych UAN-II-K-8386/48/87		Nr rys: <b>4</b>

SZCZEGÓŁ ZJAZDU Z GÓRY



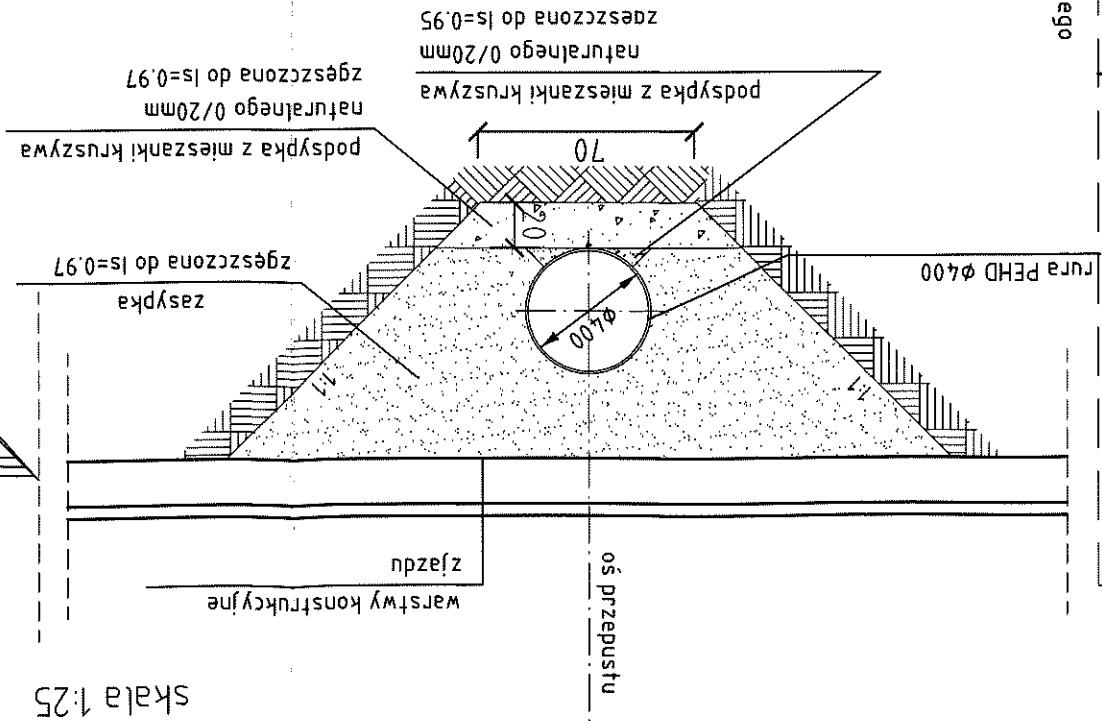
skala 1:100

dowiązanie do istniejącego zagospodarowania



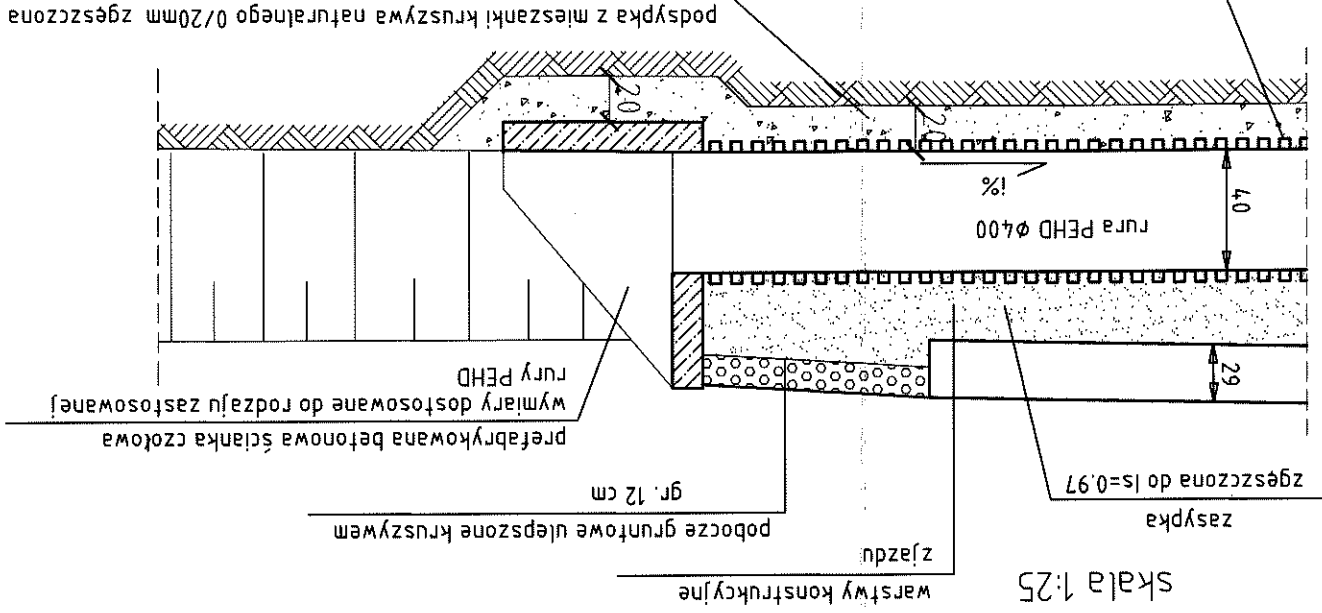
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ZJAZDU A-A

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEPUSTU



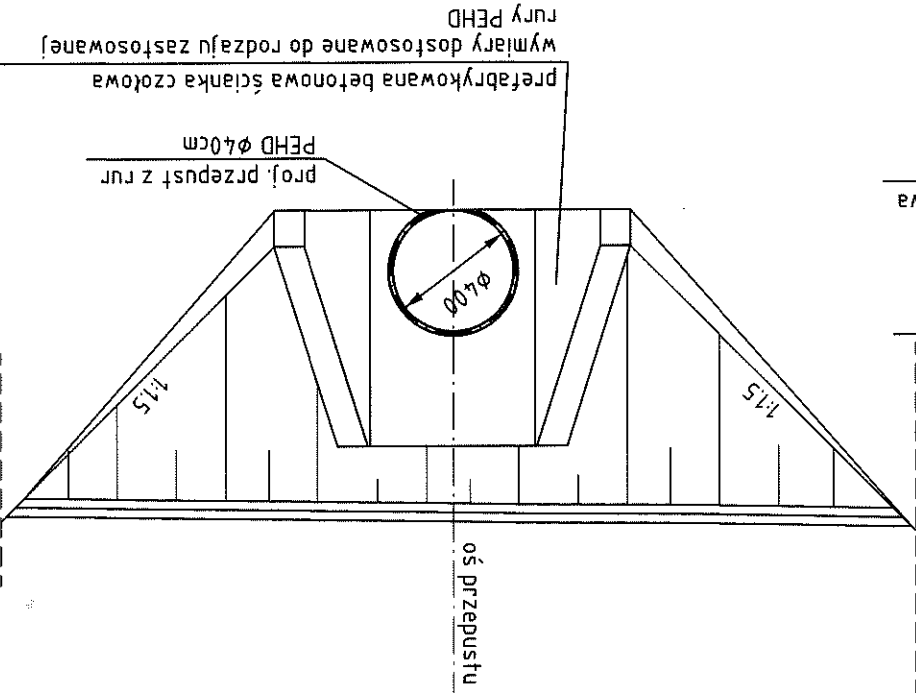
skala 1:25

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEPUSTU

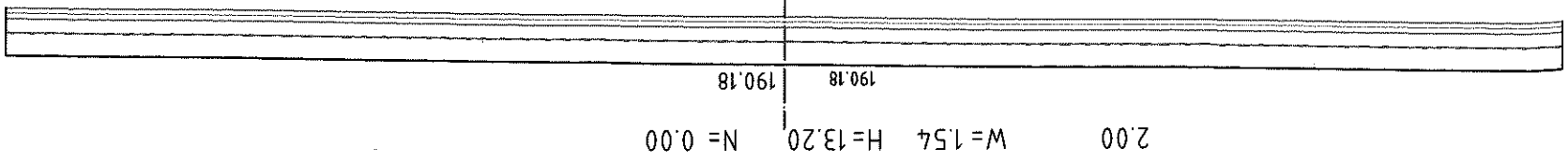


skala 1:25

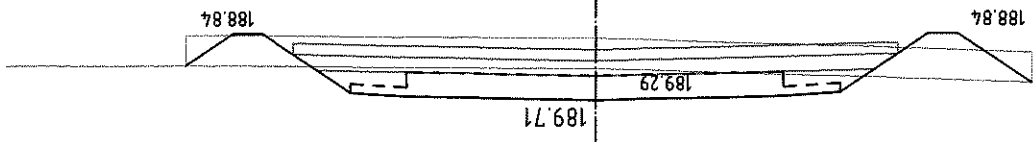
WIDOK OD STRONY WLOTU/WYLOTU



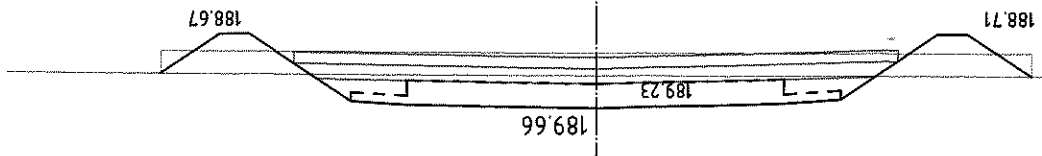
Inwestor: Wójt Gminy Kowala Kowala 105A 26-624 Kowala		Tytuł zadania: Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów	
Jednostka projektowa: <b>SMBI</b> Biuro Inżynierskie SMBI Marusz Suda 2 26-600 Radom, Al. Grzegorzowski 2		Tytuł rysunku: Szczegóły zjazdów oraz przepustów pod zjazdami	
Stadium: Projekt Wykonawczy		Skala: 1:100	
Data opracowania: 11.2015		Nr rys.: 5	
Stanowisko: mgr inż. Marusz Suda		Projektant: mgr inż. Marusz Suda	
Imię i nazwisko: mgr inż. Grzegorz Giernakowski		Asystent: mgr inż. Michał Suda	
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Giernakowski		Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych dróg statowych UAN-II-K-8386/48/87	



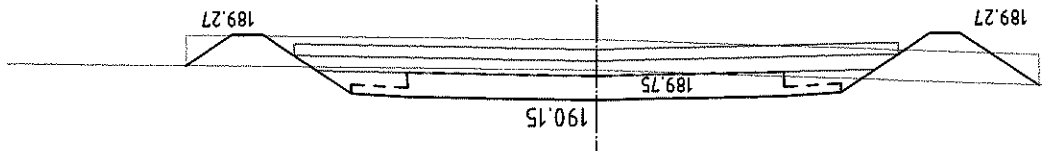
30.00 W=0.16 H=4.52 N=1.40



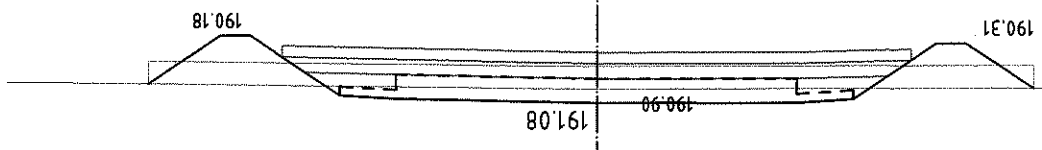
57.00 W=0.37 H=3.51 N=0.53



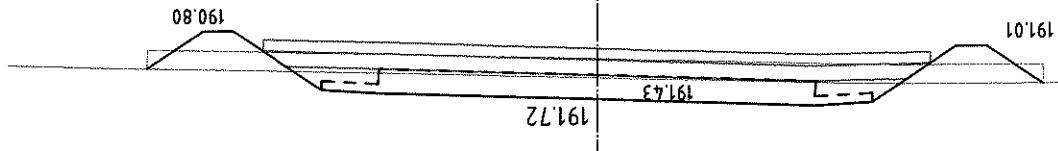
93.00 W=0.26 H=4.51 N=1.30



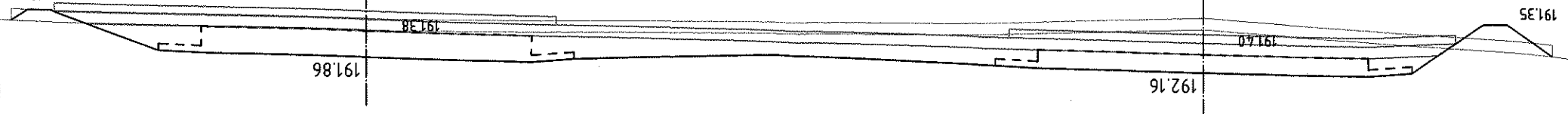
130.00 W=1.98 H=3.52 N=0.53



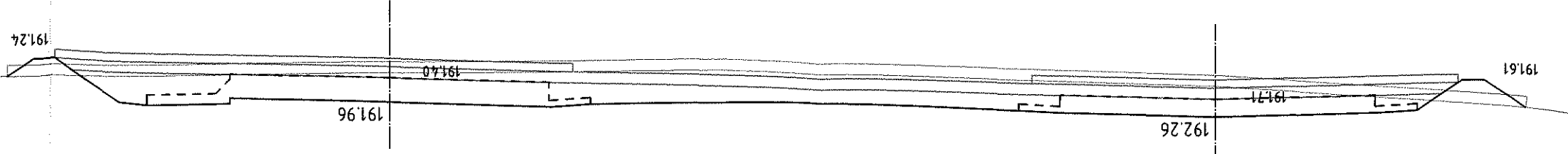
155.00 W=1.62 H=2.96 N=0.49



175.00 W=1.35 H=5.35 N=6.02

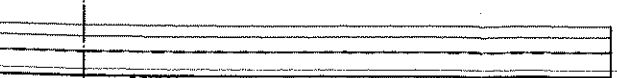


190.00 W=1.53 H=5.40 N=6.33



199.50 W=9.24 H=0.00 N=0.00

192.29 192.20



Investor:

Wójt Gminy Kowala  
Kowala 105A  
26-624 Kowala

Jednostka projektowa:  
**SMBI**  
Biurowo Inżynierskie SMBI  
26-600 Radom, Al. Grzegorz

Tytuł zadania:

Rozbudowa drogi gminnej nr 350617W na odcinku od drogi gminnej nr 350616W do drogi gminnej nr 350619W w m. Zabierzów

Tytuł rysunku:

Przekroje poprzeczne do obliczenia robót ziemnych

Stanowisko

Imię i nazwisko

Uprawnienia

Podpis

Projektant

mgr inż. Mariusz Siuda

Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

G-VIII-7342/42/94

Asystent

mgr inż. Michał Siuda

Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych

UAN-II-K-8386/48/87

Sprawdzający

mgr inż. Grzegorz Giernakowski

Konstrukcyjno-inżynierskie w zakresie dróg i lotniskowych

Podpis

Podpis

W - Wykop [m2]  
N - Nasyp [m2]  
H - Humus [m2]