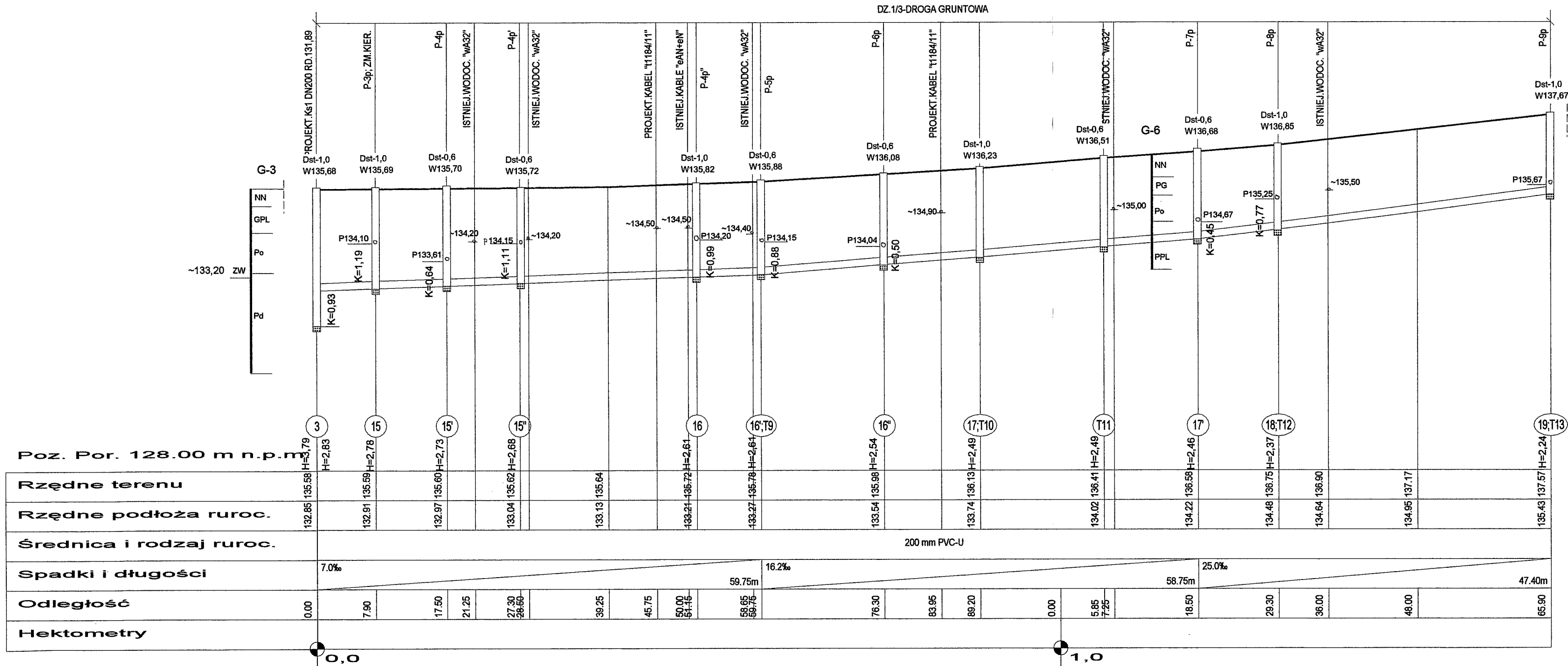


Ks-1
ODC.
Ps1-14
1:100
1:500

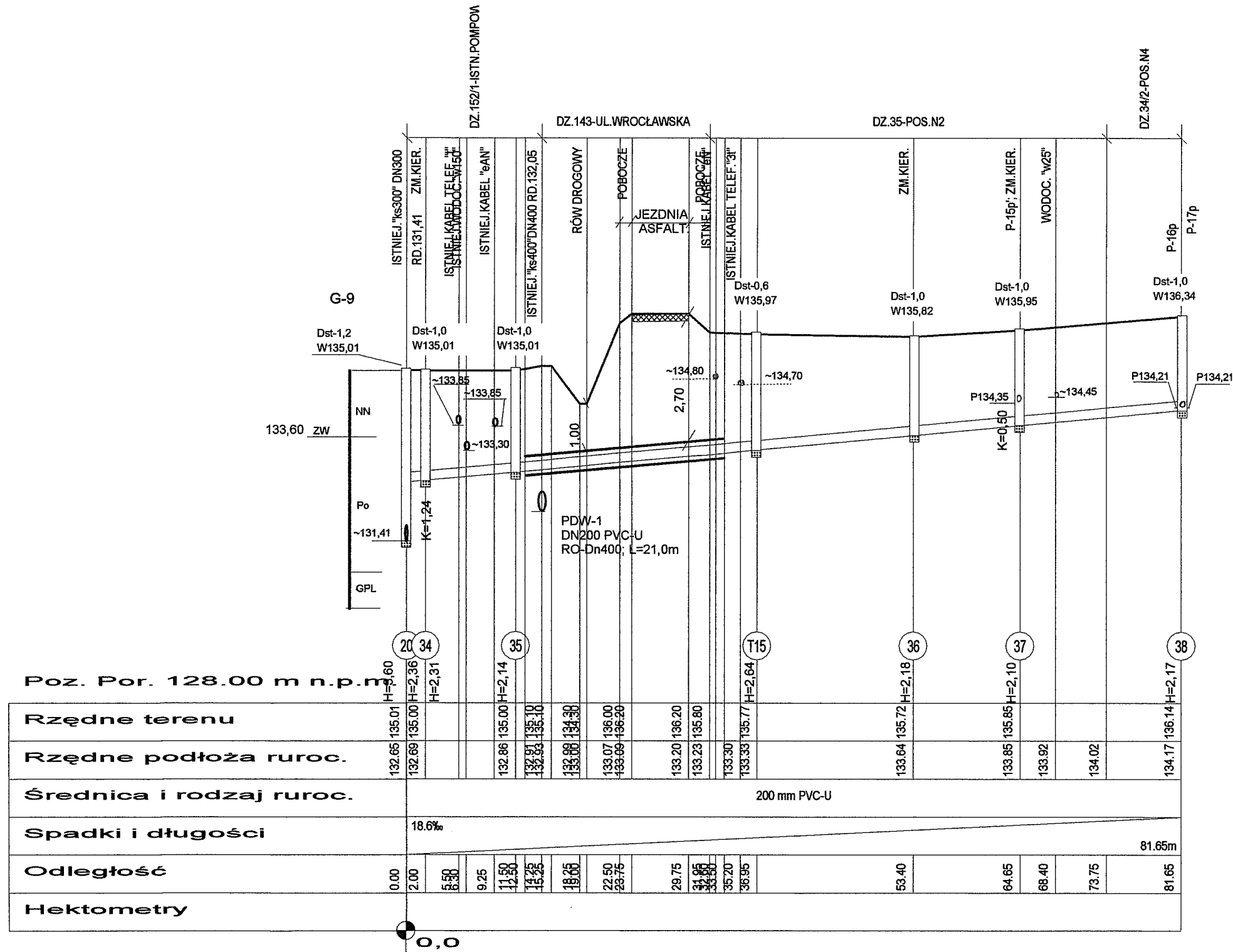
PROJEKT BUDOWLANY			
P. I. O. S. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różewickiego 1c tel. 71 - 348 63 17			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SĄDKÓW Gmina Katy Wrocławskie		Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.	
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		15	
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11			
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-1, odc.Ps1+14		Skala 1 : 100/500



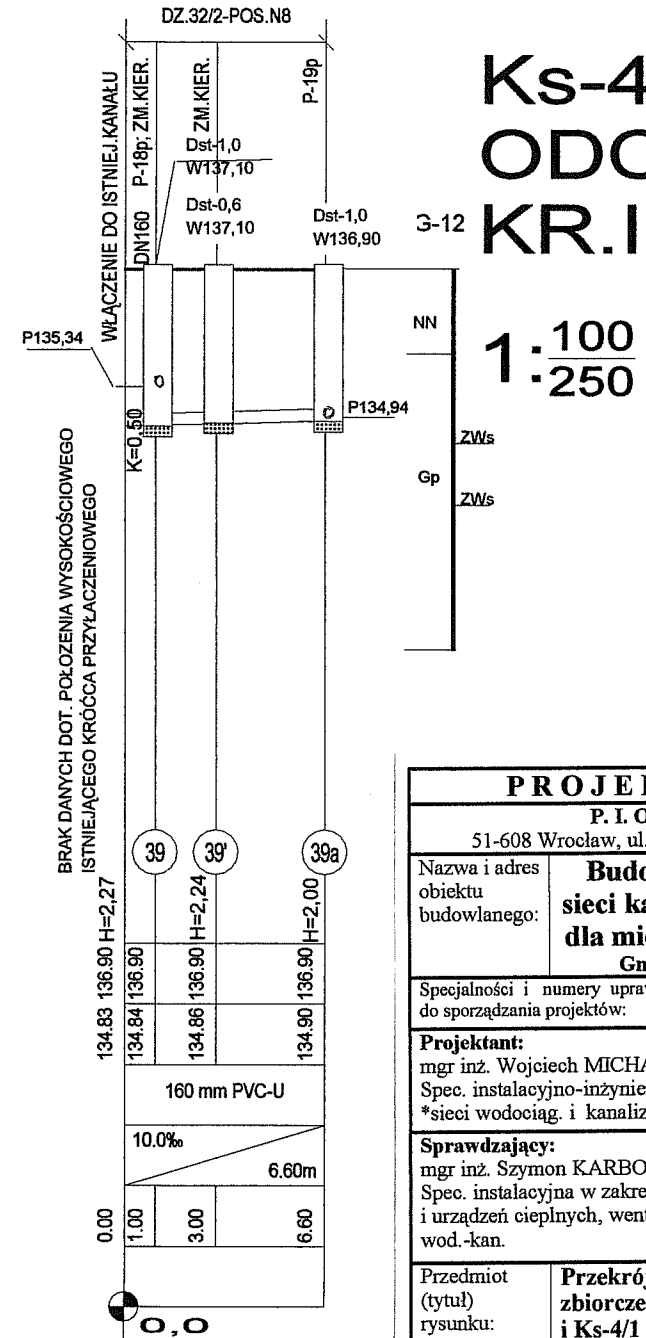
Ks-2
ODC.3-19

1:100
1:500

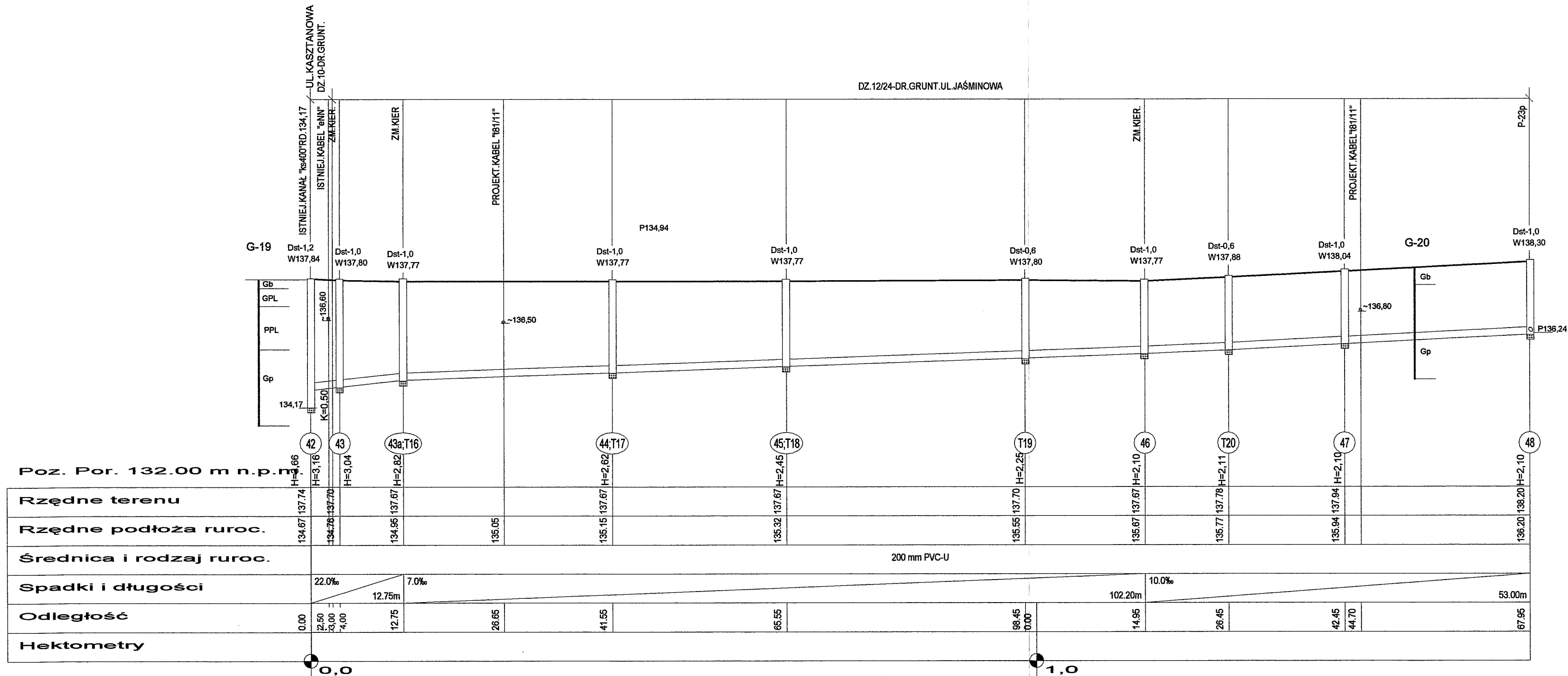
PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O.Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 16
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-2, odc.3÷19	
		Skala 1 : 100/500



Ks-4
ODC.20-38
1:100
1:500



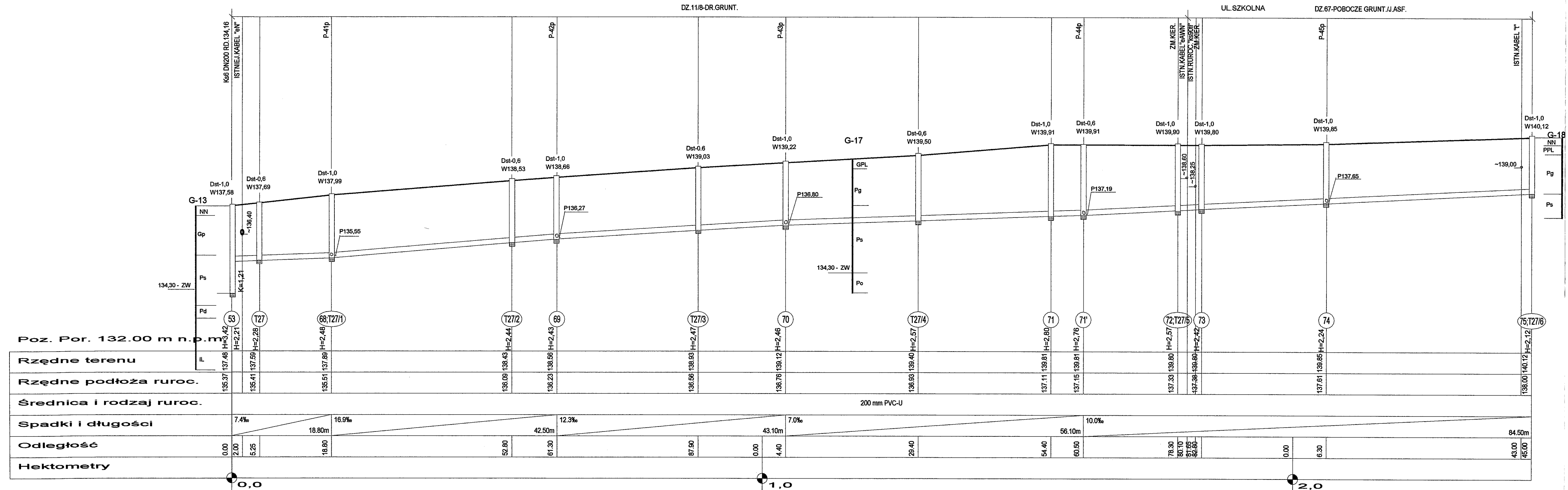
PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SĄDKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg i kanalizac. 454/94/UW	Nr rys. 18
Projektant:	mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11	
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-4 odc.20÷38 i Ks-4/1 odc. Króciec istniejący ÷39a	Skala 1:100/500 1:100/250



Ks-5
ODC.42-48

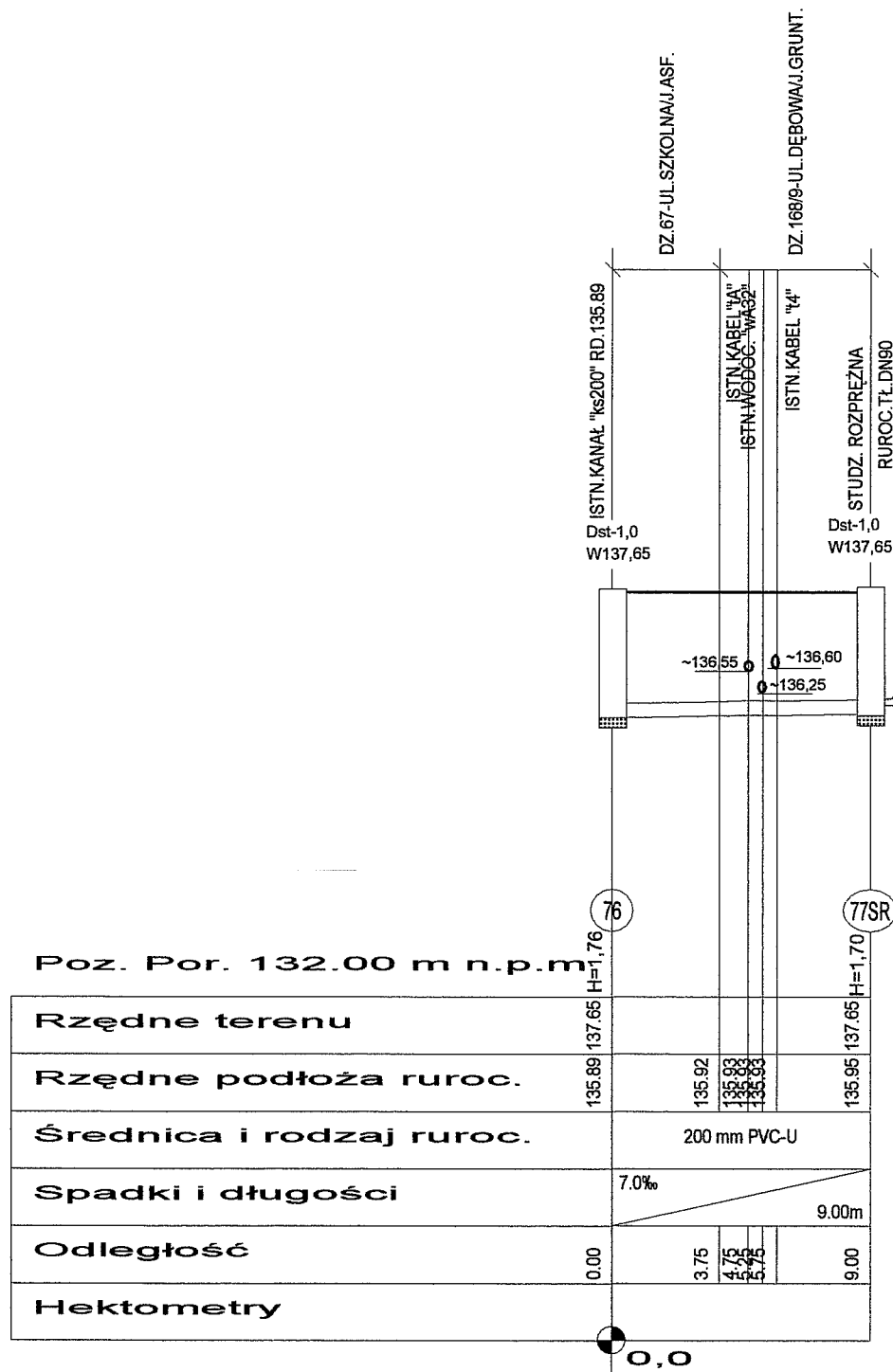
1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 19
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOS/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-5, odc.42÷48	Skala 1 : 100/500



Ks-7
ODC.53-75
1:100
1:500

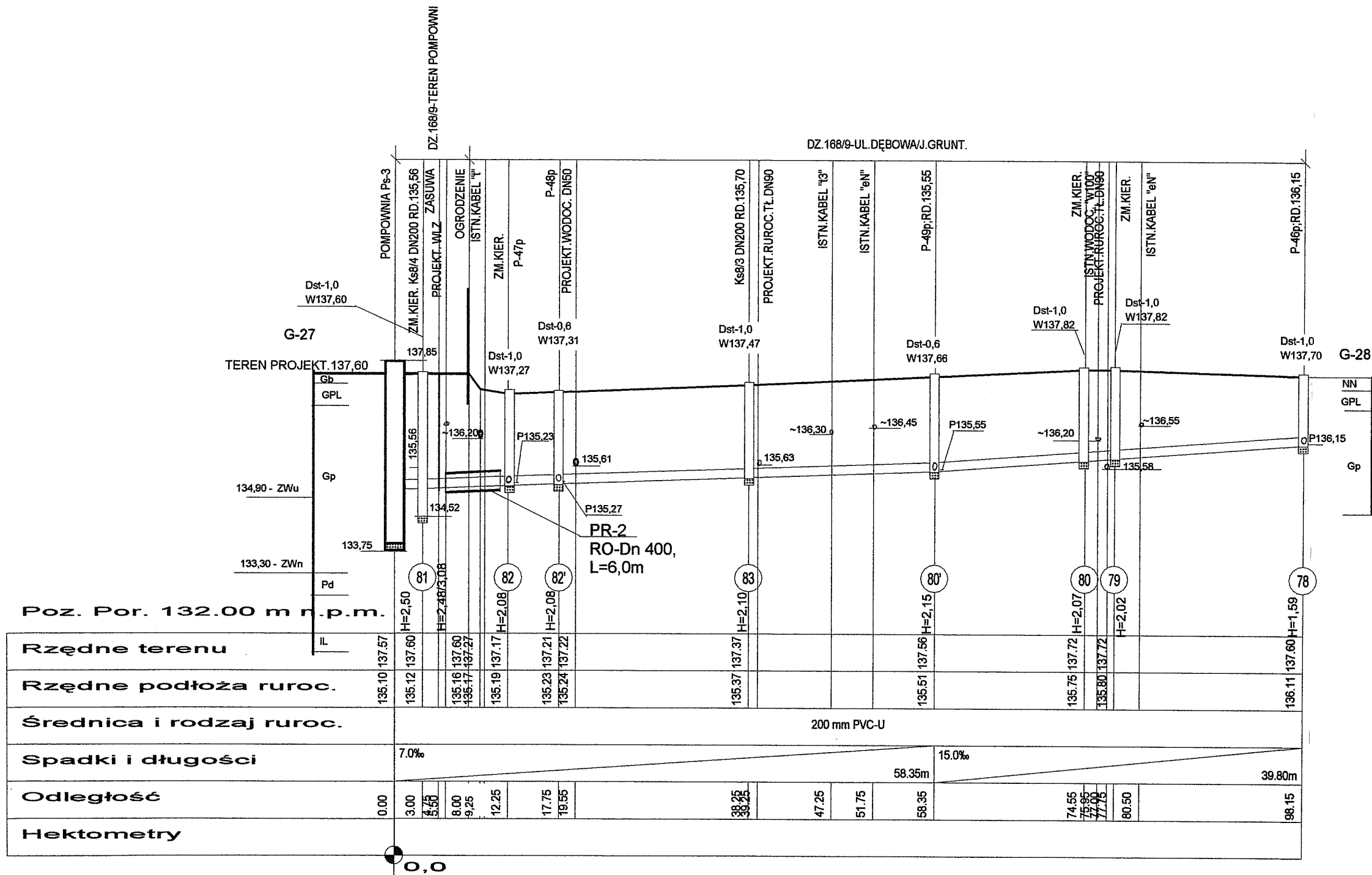
PROJEKT BUDOWLANY			
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie		Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.	
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW	21		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11			
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-7, odc.53-75		Skala 1 : 100/500



Ks-8/1
ODC.
76-77SR

1: $\frac{100}{250}$

PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O.Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 22
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-8/1, odc. 76÷77SR	
		Skala 1 : 100/500

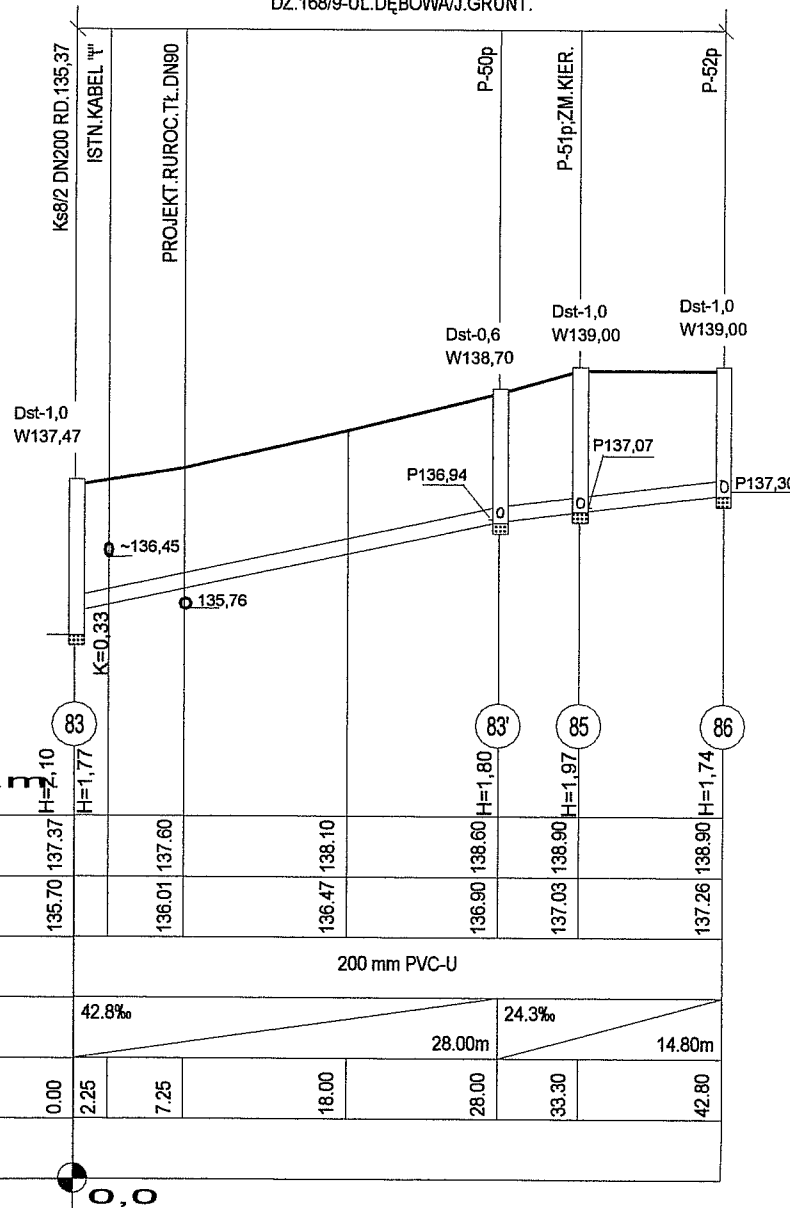


Ks-8/2
ODC.Ps3-78

1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 23
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-8/2, odc.Ps3+78	Skala 1 : 100/500

DZ.168/9-UL.DĘBOWA/J.GRUNT.



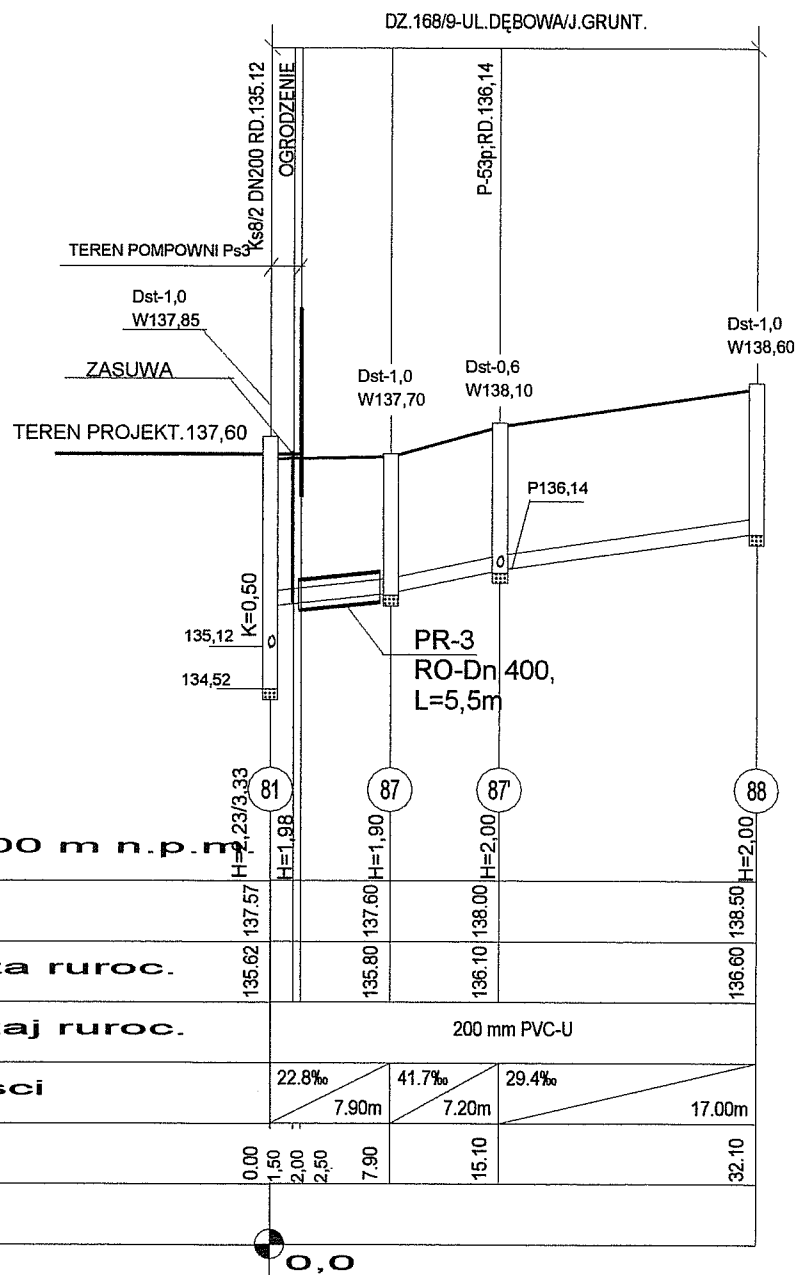
Ks-8/3
ODC.83-86

1:100
1:500

Poz. Por. 133.00 m n.p.m.

Rzędne terenu	135.70	137.37	136.01	137.60	136.47	138.10	136.90	138.60	137.03	138.90	137.26	138.90
Rzędne podłoża ruroc.	135.70	137.37	136.01	137.60	136.47	138.10	136.90	138.60	137.03	138.90	137.26	138.90
Średnica i rodzaj ruroc.	200 mm PVC-U											
Spadki i długości	0.00	2.25	7.25	18.00	28.00	28.00m	33.30	42.80	24.3‰	14.80m		
Odległość	0.00	2.25	7.25	18.00	28.00	28.00	33.30	42.80				
Hektometry												

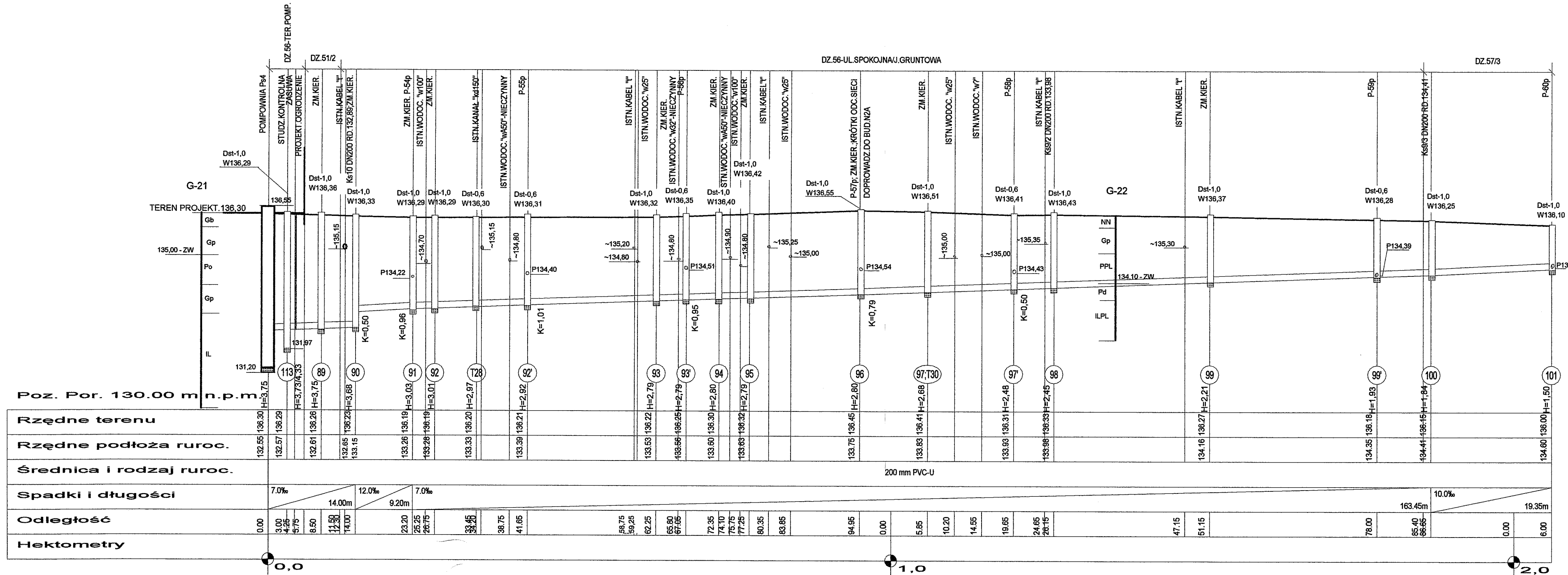
PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O.Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		24
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-8/3, odc.83÷86	Skala 1 : 100/500



Ks-8/4
ODC.81-88

1:100
1:500

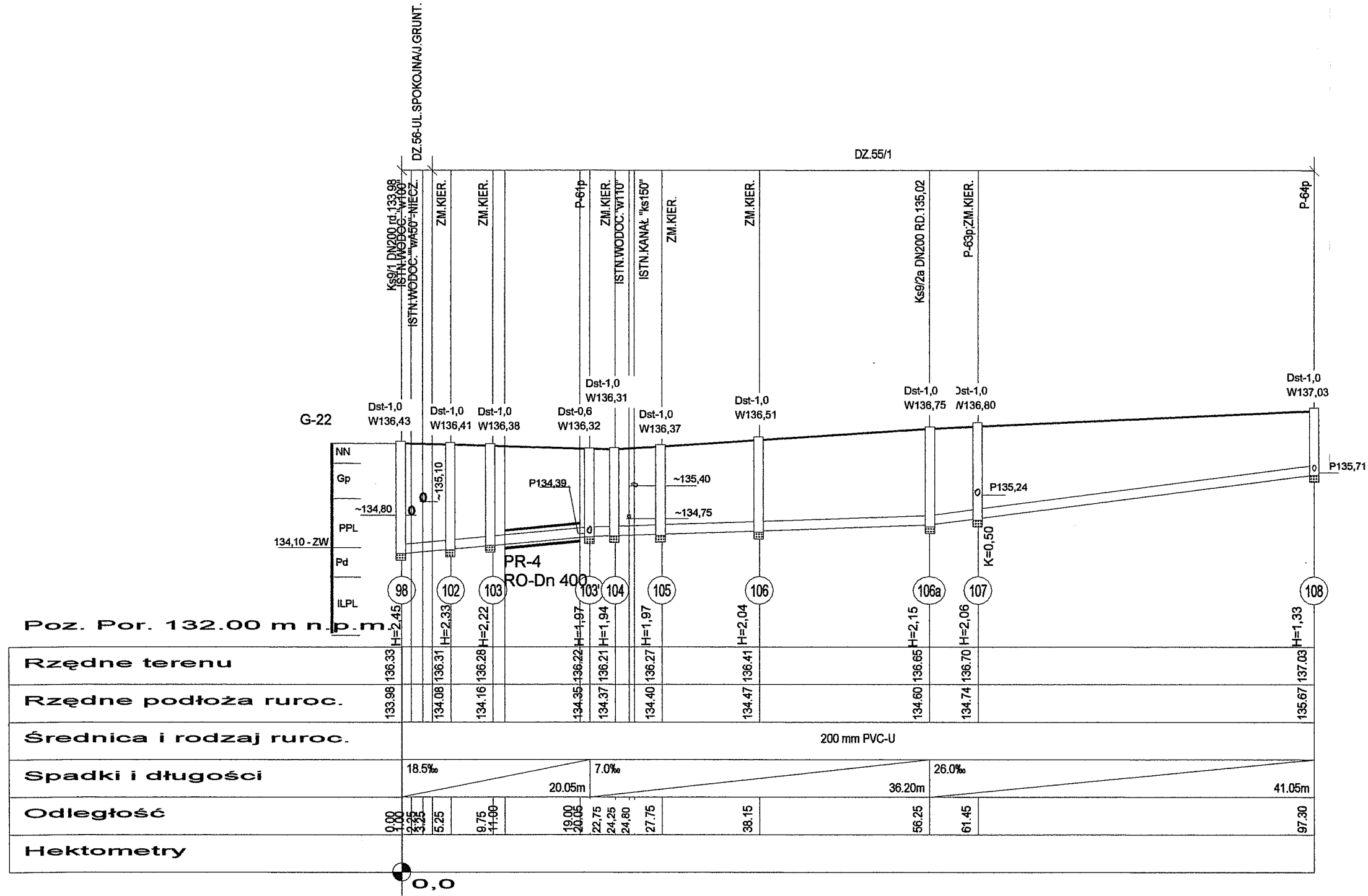
PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		25
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOS/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-8/4, odc.81÷88	Skala 1 : 100/500



Ks-9/1 ODC.Ps4-101

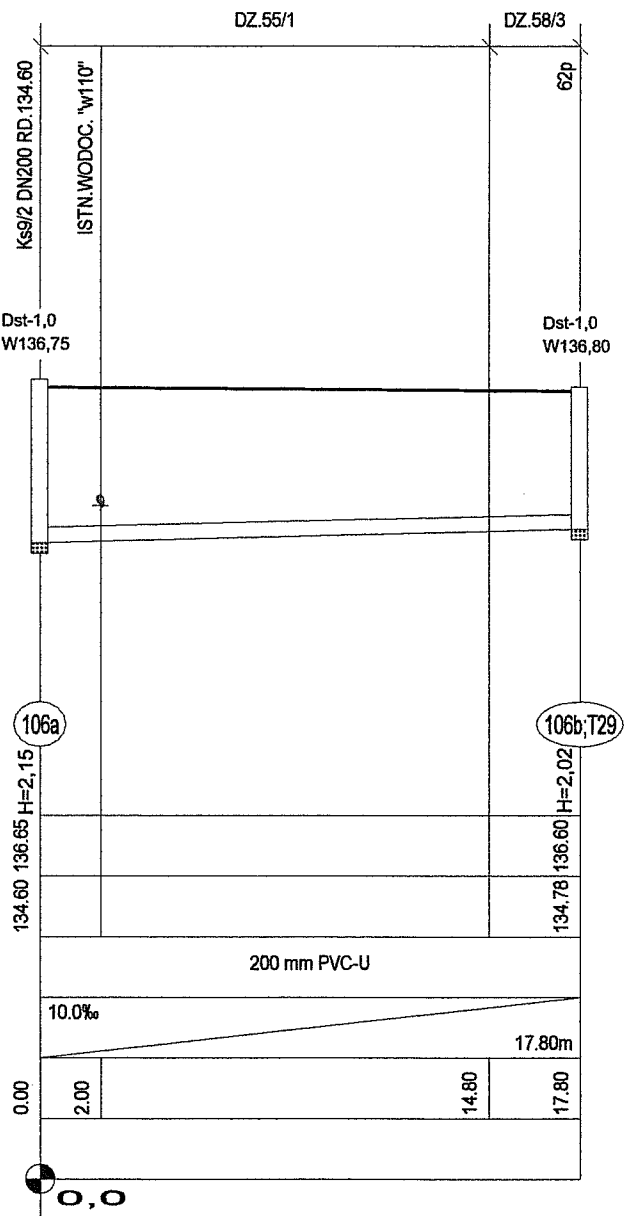
1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg i kanalizac. 454/94/UW		26
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOS/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-9/1, odc.Ps4-101	Skala 1 : 100/500



Ks-9/2
ODC.98-108

1:100
1:500



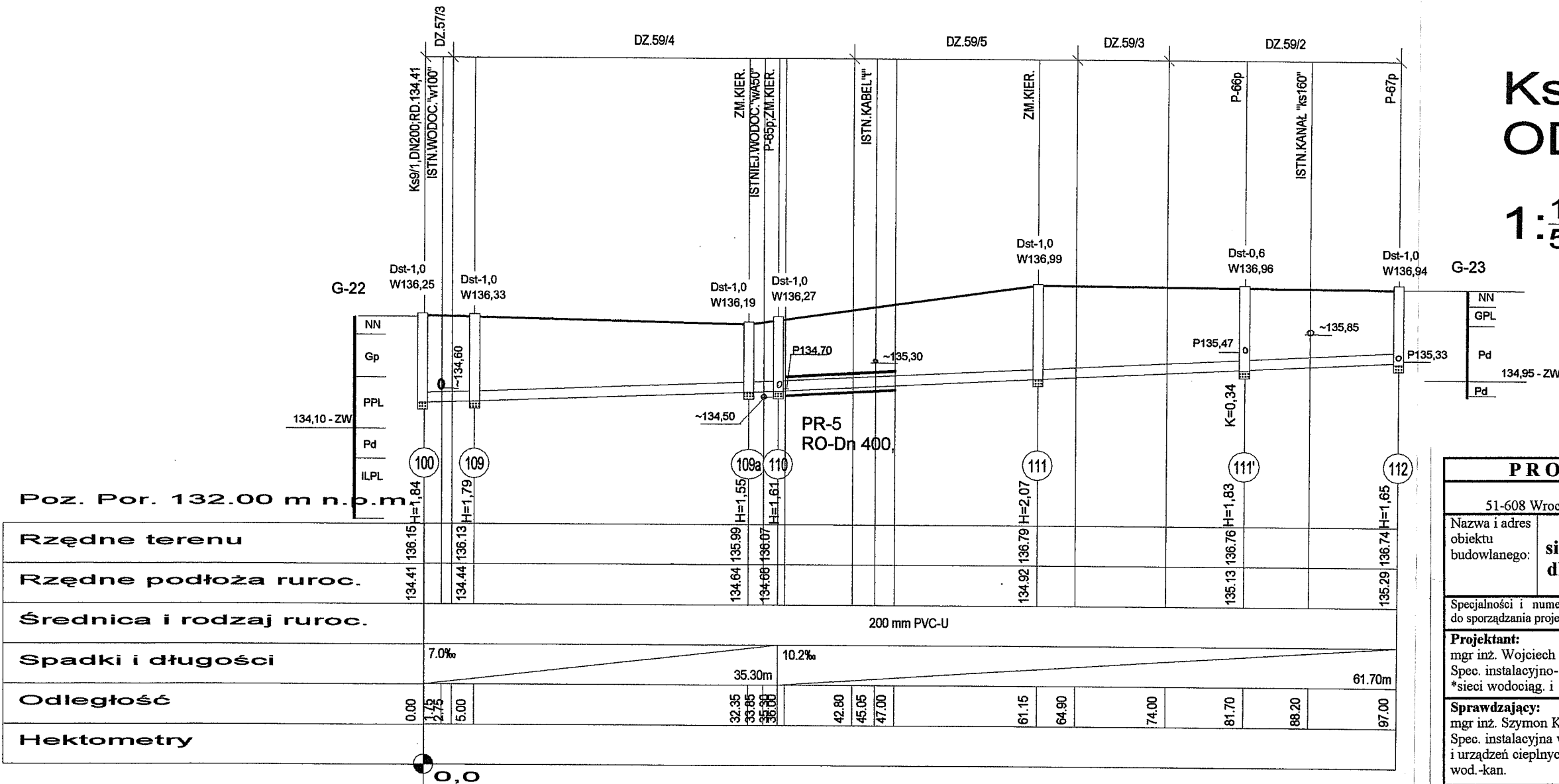
Ks-9/2a
ODC.106a-106b

1:100
1:250

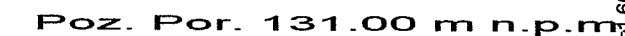
PROJEKT BUDOWLANY			
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie		Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 27	
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW			
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11			
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-9/2, odc.98÷108 i Ks9/2a, odc. 106a÷106b		Skala 1: 100/500 1:100/250

Ks-9/3
ODC.100-111

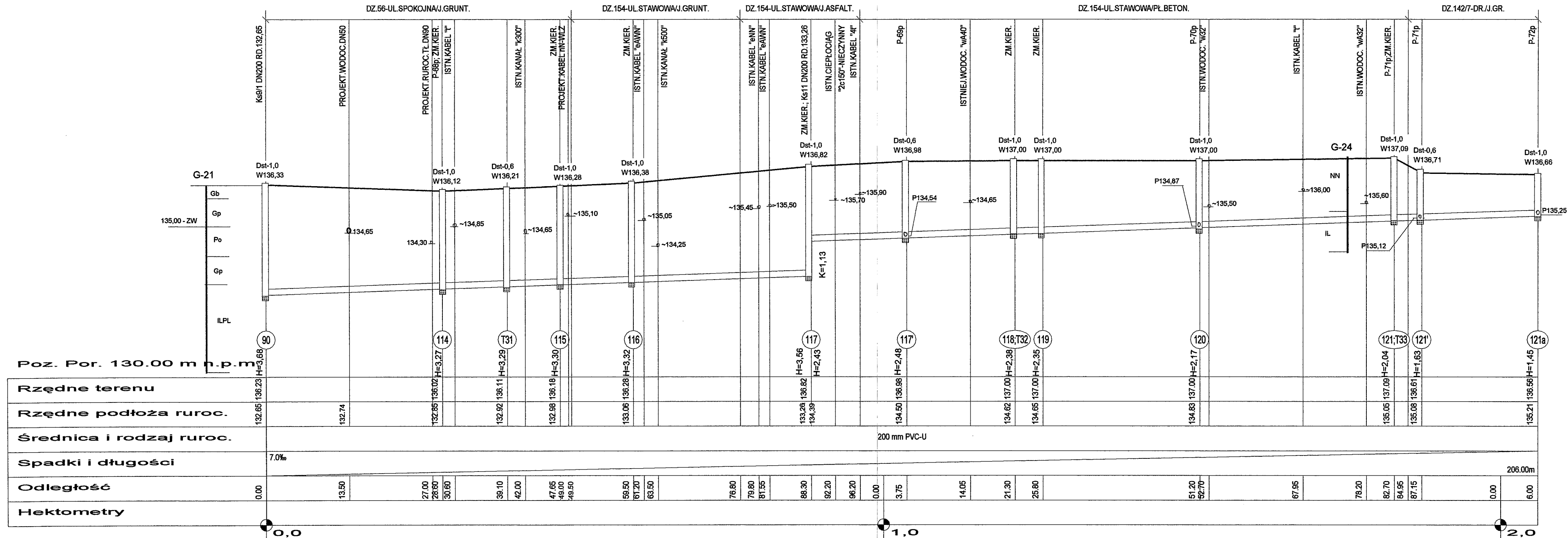
1:100
1:500



PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 28
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-9/3, odc.100÷111	Skala 1 : 100/500

0.0
$$1.\overline{100}$$

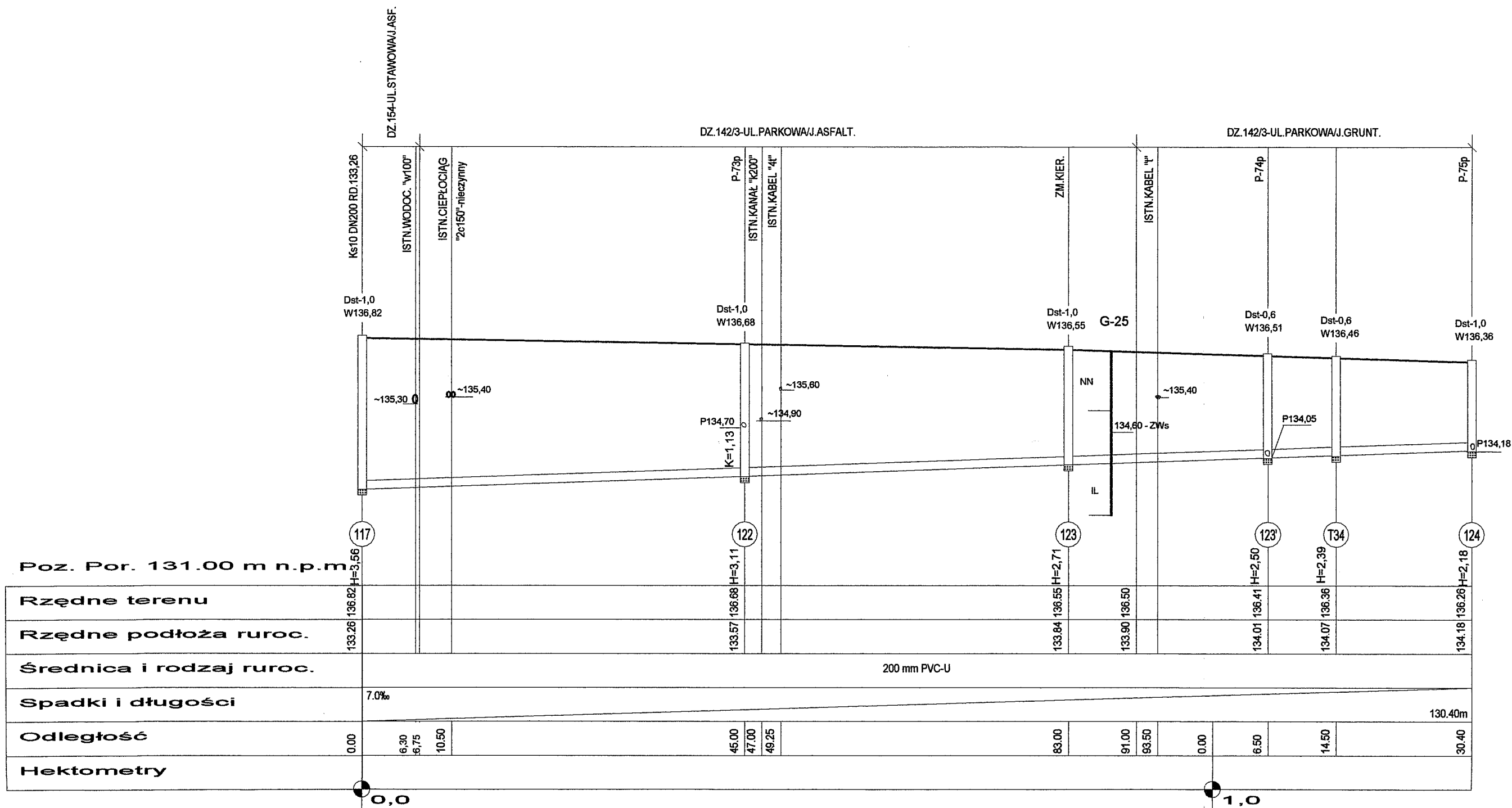
PROJEKT BUDOWLANY			
<p align="center">P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17</p>			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie		Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:		Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW			29
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11			
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-9/4, odc.125÷126SR		Skala 1 : 100/250



Ks-10
ODC.90-121a

1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SĄDKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 30
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOS/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-10, odc.90-121a	Skala 1 : 100/500



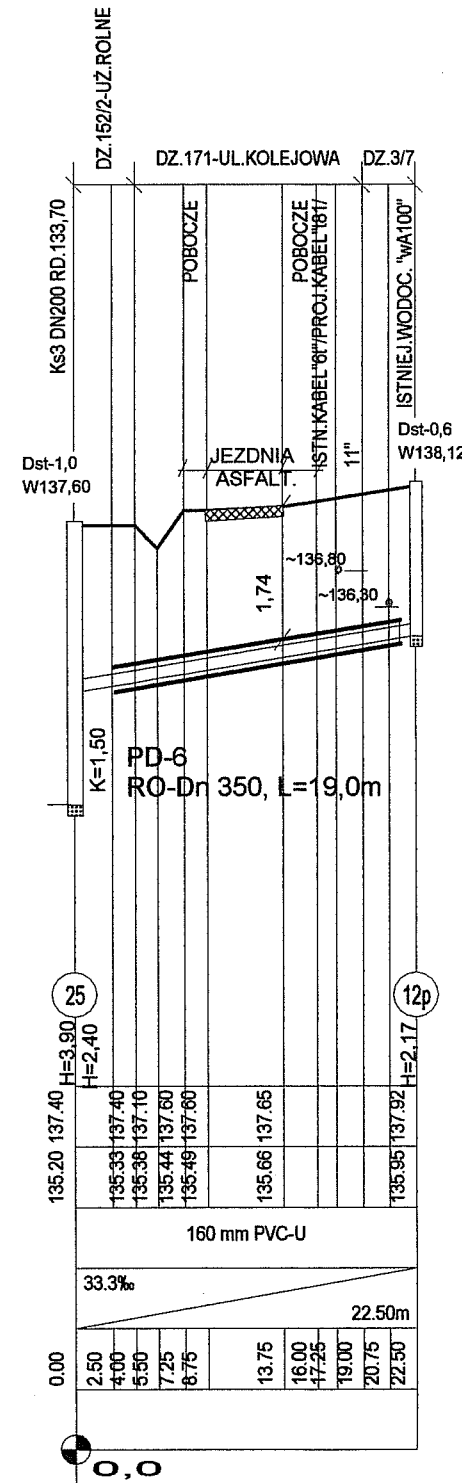
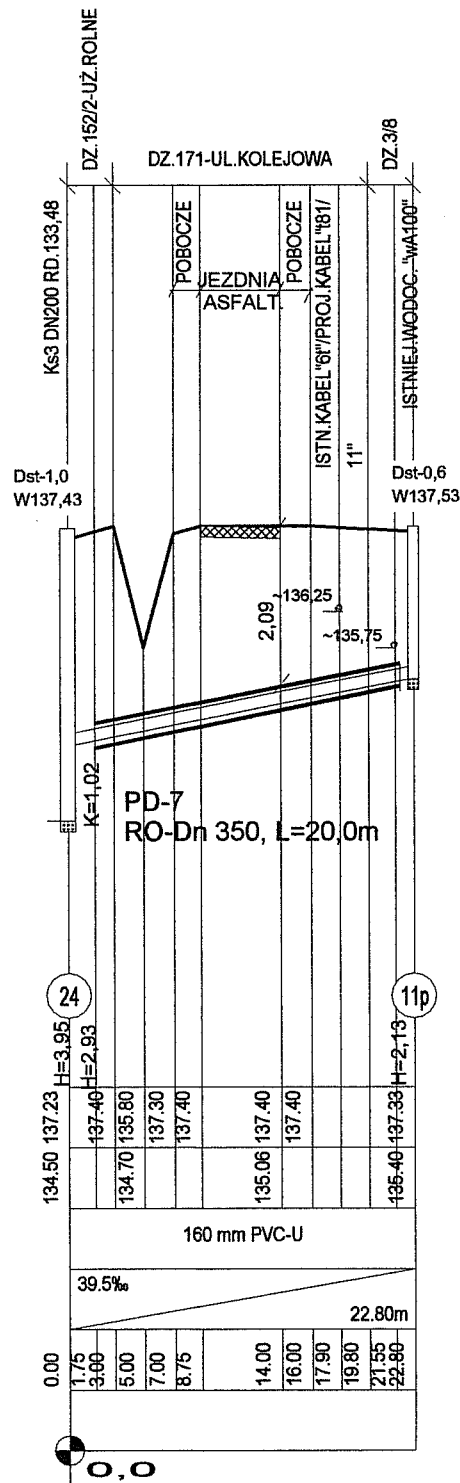
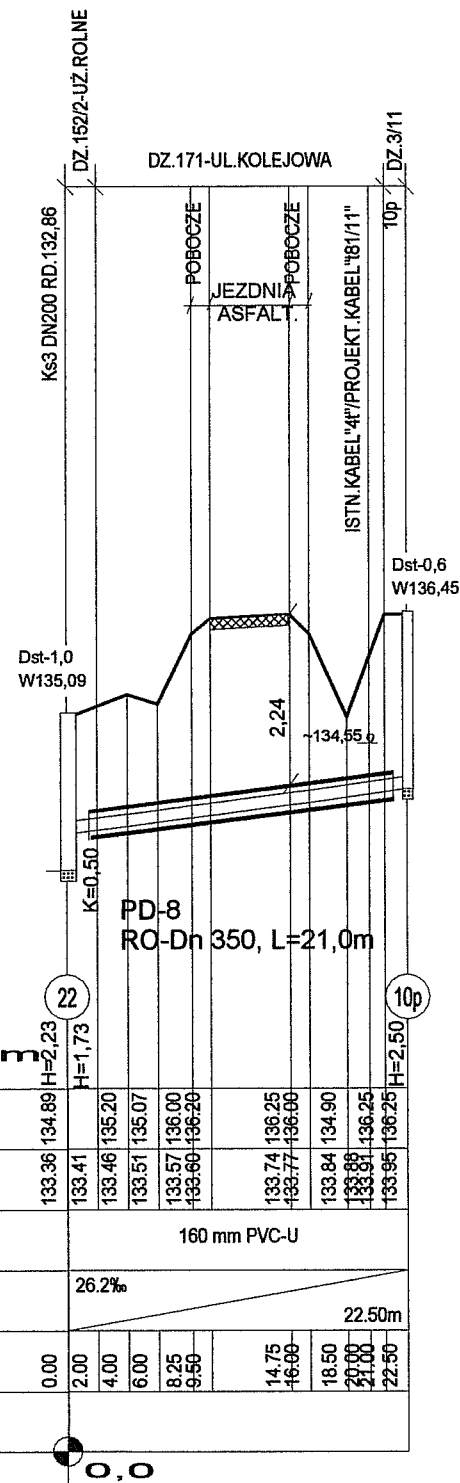
Ks-11
ODC.117-124

1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 31
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny kanału zbiorczego Ks-11, odc.117÷124	
		Skala 1 : 100/500

Poz. Por. 130.00 m n.p.m

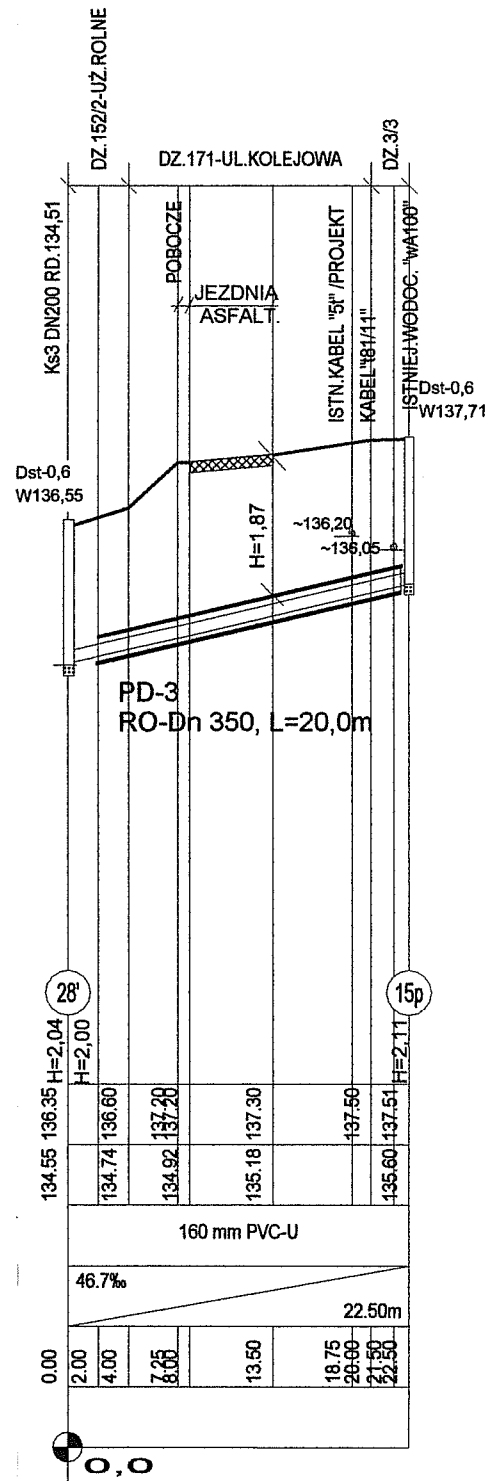
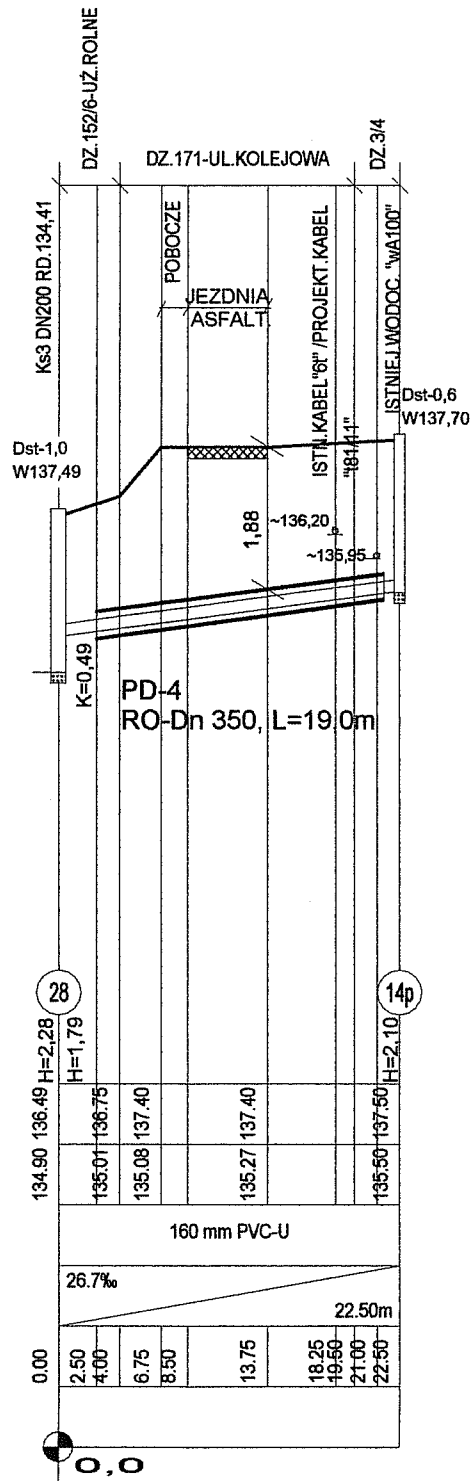
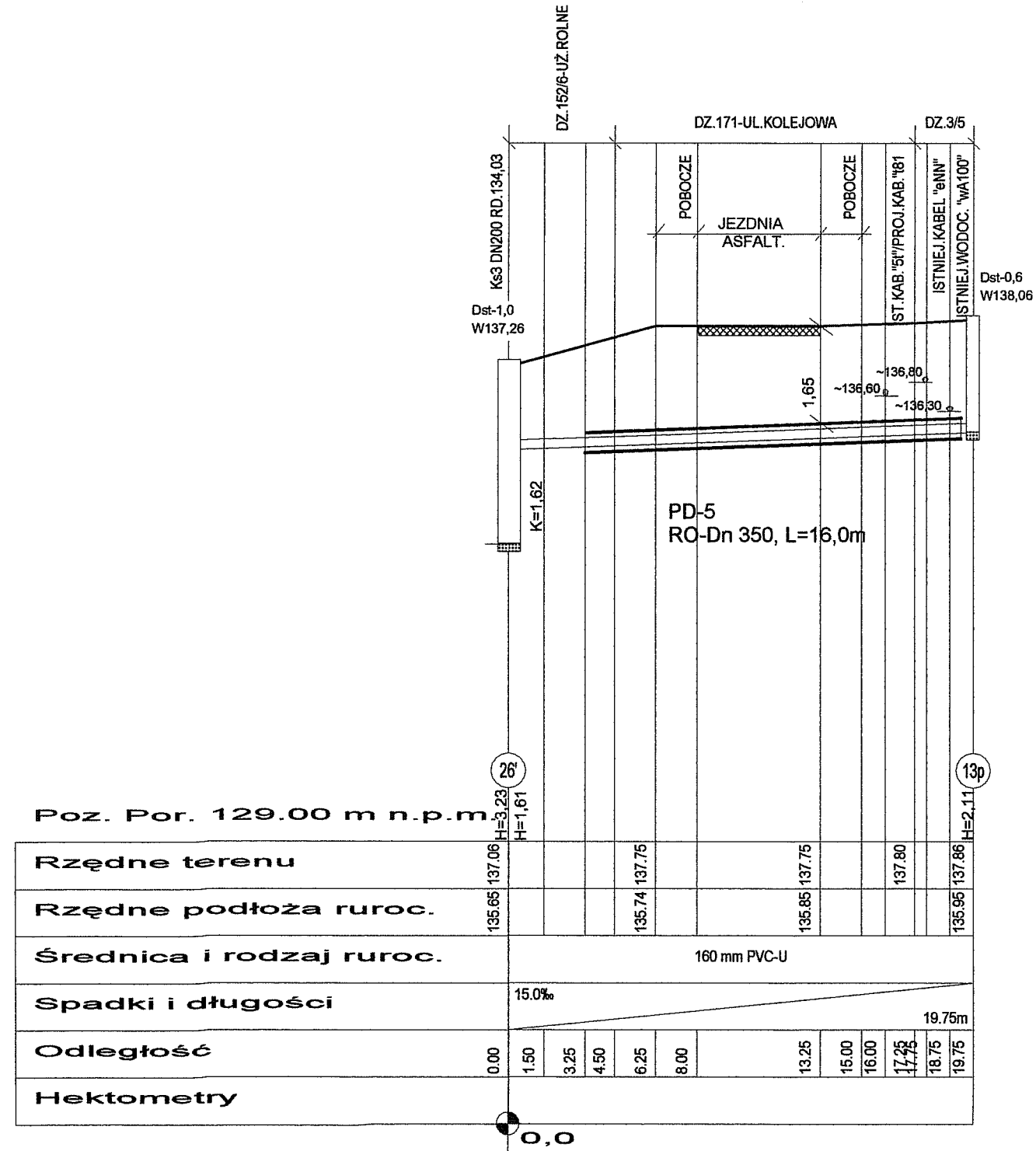
Rzędne terenu	133.36 134.89 135.20 135.07 135.00 135.25 134.90 136.25 136.25 136.25
Rzędne podłoża ruroc.	133.36 134.41 134.46 135.07 135.51 136.00 136.60 137.74 138.25 138.88 139.95
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	26.2‰ 22.50m
Odległość	0.00 2.00 4.00 6.00 8.25 9.50 14.75 16.00 18.50 20.00 21.00 22.50
Hektometry	



KRÓTKIE ODCINKI SIECI DO ST.10p-12p

1:100
1:500

PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		32
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOS/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny – krótkie odcinki sieci kanalizacyjnej do studzienek St. 10p ÷ 12p	Skala 1 : 100/500

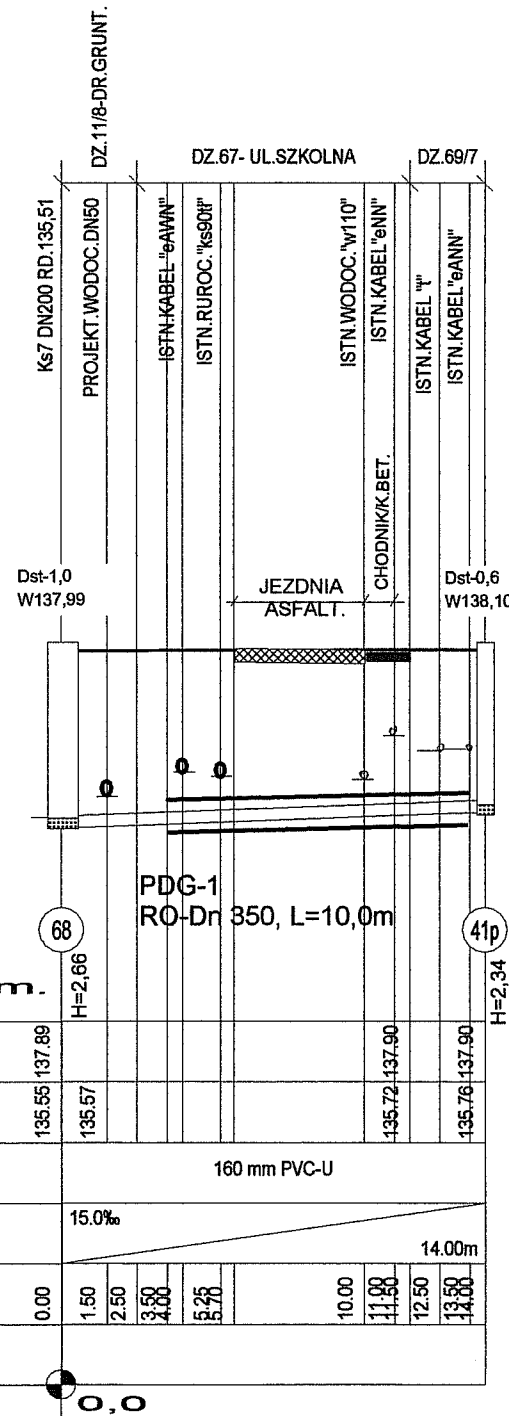


KRÓTKIE ODCINKI SIECI DO ST.13p-15p

PROJEKT BUDOWLANY		
P. I. O. Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys. 33
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny – krótkie odcinki sieci kanalizacyjnej do studzienek St. 13p ÷ 15p	Skala 1 : 100/500

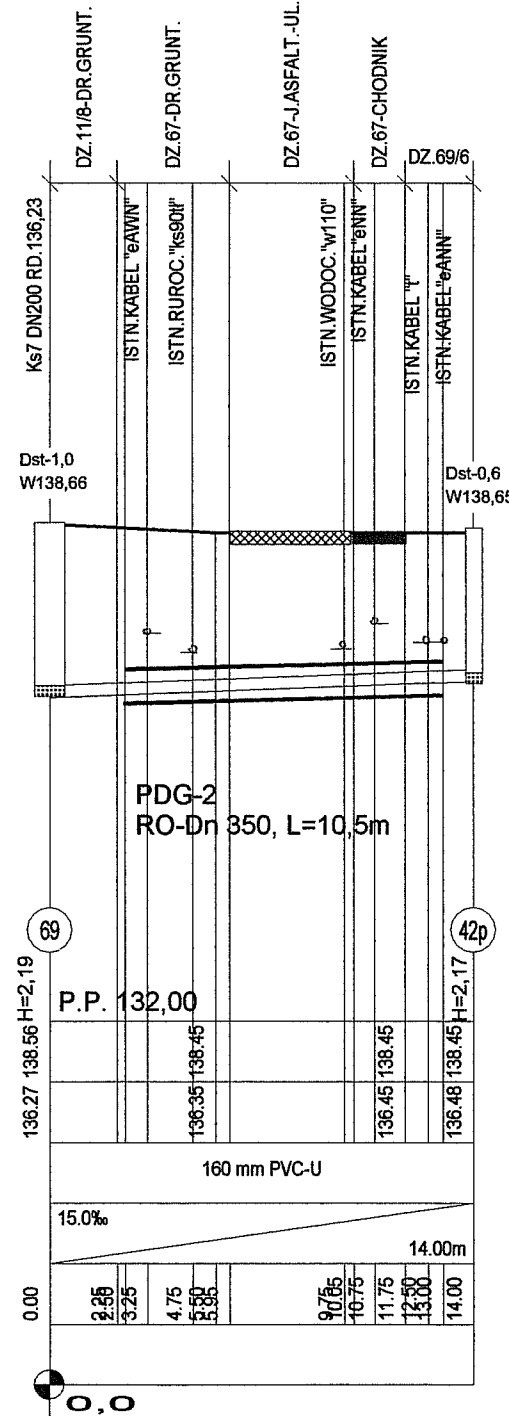
Poz. Por. 133.00 m n.p.m.

Rzędne terenu	135.55 137.89
Rzędne podłoża ruroc.	135.57
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	15.0‰
Odległość	0.00 1.50 2.50 3.50 4.50 5.50 6.50 7.50 8.50 9.50 10.00 11.00 12.50 13.50 14.00
Hektometry	0.00



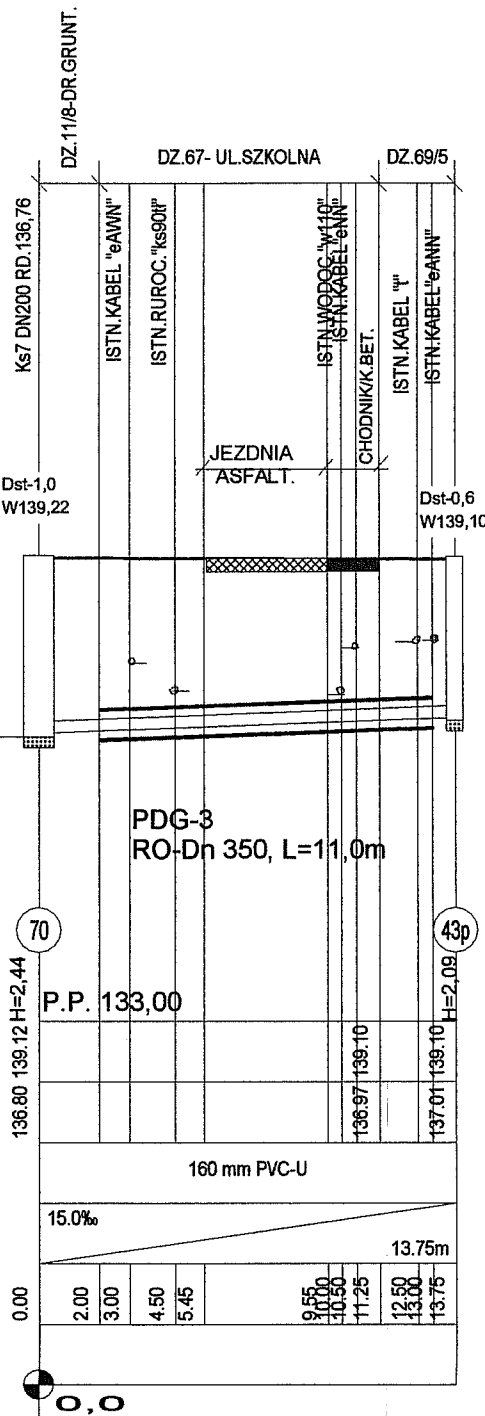
P.P. 132,00

Rzędne terenu	136.27 138.56
Rzędne podłoża ruroc.	136.35 138.45
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	15.0‰
Odległość	0.00 2.25 3.25 4.75 5.50 6.50 7.50 8.50 9.50 10.75 11.75 12.50 13.00 14.00
Hektometry	0.00



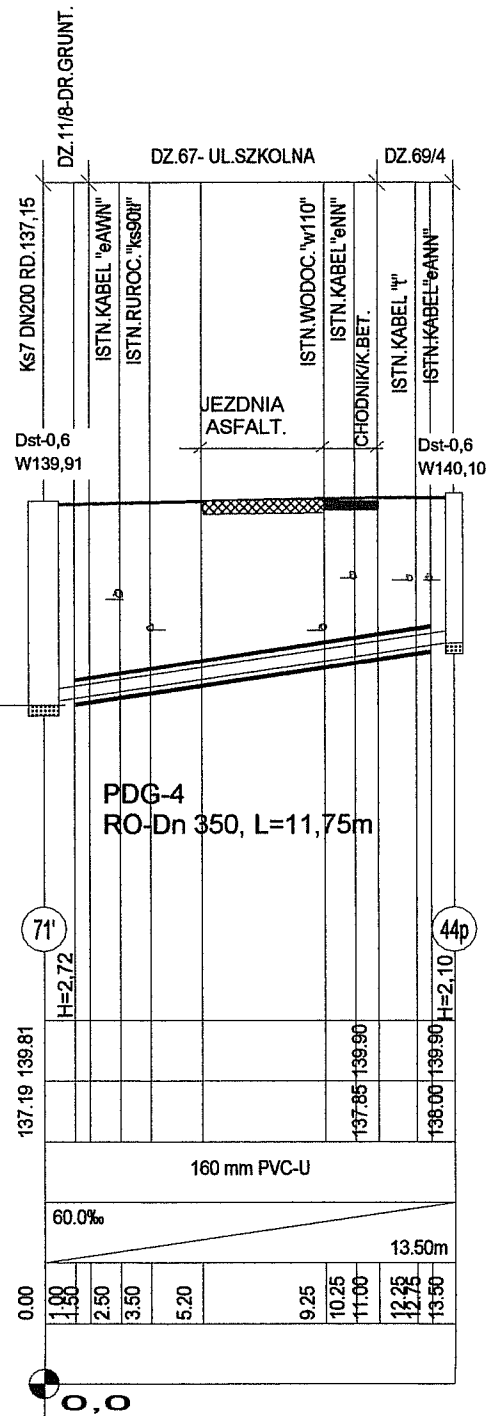
P.P. 133,00

Rzędne terenu	136.80 139.12
Rzędne podłoża ruroc.	136.97 139.10
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	15.0‰
Odległość	0.00 2.00 3.00 4.50 5.45 9.55 10.50 11.25 12.50 13.00 13.75
Hektometry	0.00



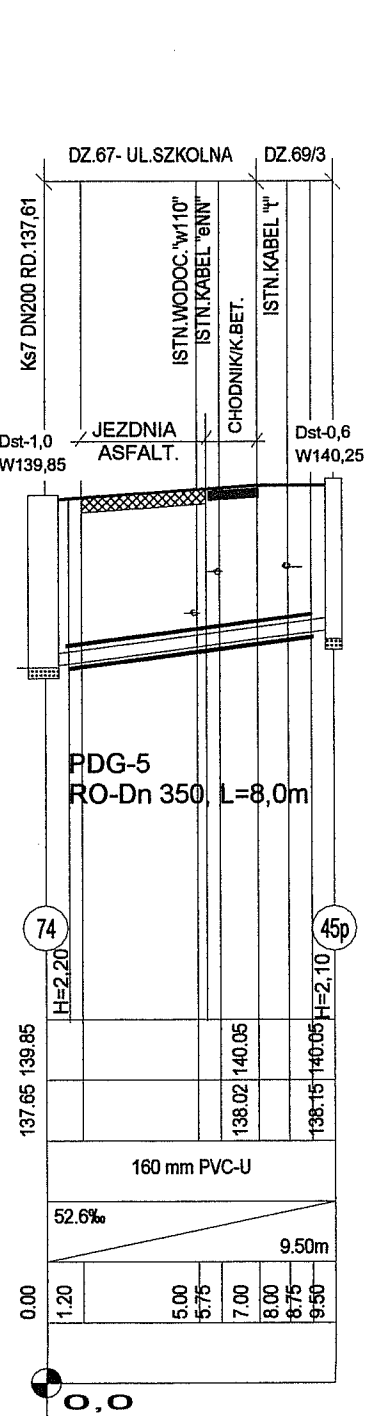
P.P. 137,19

Rzędne terenu	137.19 139.81
Rzędne podłoża ruroc.	137.85 139.90
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	60.0‰
Odległość	0.00 1.00 1.50 2.50 3.50 5.20 9.25 10.25 11.00 12.25 12.75 13.50
Hektometry	0.00



P.P. 137,65

Rzędne terenu	137.65 139.85
Rzędne podłoża ruroc.	138.02 140.05
Średnica i rodzaj ruroc.	160 mm PVC-U
Spadki i długości	52.6‰
Odległość	0.00 1.20 5.00 5.75 7.00 8.00 8.75 9.50
Hektometry	0.00



KRÓTKIE ODCINKI SIECI DO ST.41p-45p

1:100
1:250

PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O. Ś. EKOWOD Sp. z o.o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
Projektant: mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		34
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny – krótkie odcinki sieci kanalizacyjnej do studzienek St. 41p ÷ 45p	Skala 1 : 100/250