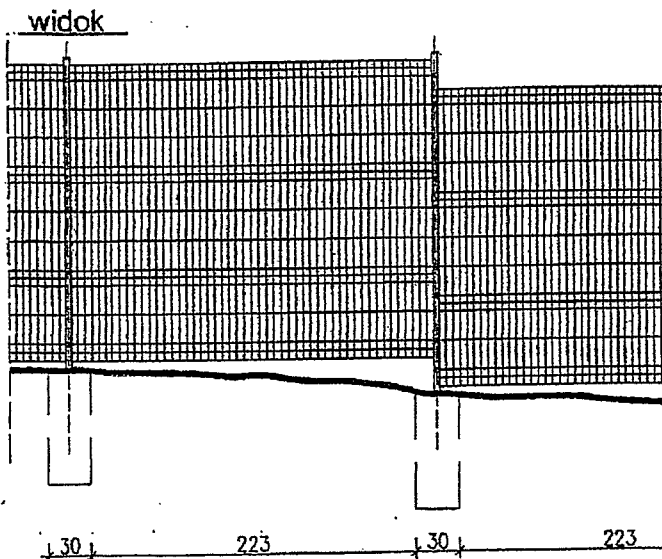


fragment ogrodzenia



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:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SĄDKÓW</b> Gmina Kąty Wrocławskie	Data: I. 2013 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg i kanalizac. 454/94/UW		<b>39</b>
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	<b>Ogrodzenie terenu pompowni ścieków Ps1, Ps2, Ps3, Ps4</b>	Skala ---

PROJEKT BUDOWLANY	
Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW gmina Kąty Wrocławskie	
PRZĘKROJE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACYJNEJ	
O Z N A C Z E N I A	
UWAGA: usytuowanie wysokościowe istniejących elementów uzbrojenia terenu oznaczono orientacyjnie w przypadku gdy na mapie zasadniczej brak inwentaryzacji rzędnych posadowienia tych uzbrojeń	
DZ.171	Działka, 171 - nr działki
ZM.KIER.	Zmiana kierunku trasy kanału, rurociągu
P-1p	Krótki odcinek sieci do studzienki na terenie posesji, 1p- nr studzienki
N3	Numer budynku
RD.	Rzędna dna
RT	Rurociąg tłoczny
NU	Nieuzysk
DR.	Droga
J.ASF.	Jezdnia asfaltowa
PL.BET.	Płyty betonowe
NAW.TL.	Nawierzchnia z tłucznia
J.GRUNT.	Jezdnia gruntowa
PD, PDW, PDG, PD/wod, PR	Przewód kanalizacyjny lub wodociągowy w rurze osłonowej zabudowanej metodą przewiertu lub przecisku
RO	Przewód kanalizacyjny lub wodociągowy w rurze osłonowej
ISTN., ISTNIEJ.	Istniejący
PROJ., PROJEKT.	Projektowany
DN	Srednica w „mm”
WLACZ.	Włączenie, włączony
90, 117, 121A, T31, 15SR	Numer studzienek kanalizacyjnych na kanałach zbiorczych
75p	Numer studzienek kanalizacyjnych na końcu krótkiego odcinka sieci na terenie posesji
15C	Numer studzienki czyszczakowej na rurociągu tłocznym
Dst-1,0	Srednica wewnętrzna studzienki kanalizacyjnej w „m”, (1,2-1,0-0,6-0,425)
W136,95	Rzędna wierzchu pokrywy studzienki w „m npm”, 136,95-rzędna
H=3,30	Głębokość studzienki kanalizacyjnej - liczona od wierzchu pokrywy studzienki do dna kinety w studzienie w „m” - 3,30-głębokość
K=0,99	Wysokość kaskady w studzienie kanalizacyjnej - liczona od dna kinety w studzienie do dna rury kanalizacyjnej wprowadzonej do studzienki powyżej kinety w „m” - 0,99-wysokość
P133,82	Rzędna dna krótkiego odcinka sieci na połączeniu do kanału zbiorczego w studzienie w „m npm”, 132,82-rzędna
134,65	Rzędna posadowienia sieci kolizyjnej lub obiektu w „m npm”
~134,65	Orientacyjna rzędna posadowienia sieci kolizyjnej w „m npm”
G-1	Numer otworu badawczego w gruncie
Gb	Gleba
G	Gлина
P	Piaszek
Pd	Piaszek drobny
Ps	Piaszek średni
Pg	Piaszek gruby
Z	Zwir
Po	Pospółka
PL	Pyl
Gp	Gлина piaszczysta
GPL	Gлина pylasta
PLP	Pyl piaszczysty
PPL	Piaszek pylasty
Po(g)	Pospółka zagliniona
Z(g)	Zwir zagliniony
IL	Il
ILPL	Il pylasty
PG	Piaszek gliniasty
NG	Grunt nasypany
ZW	Zwierciadło wody gruntowej
ZWs	Sączenie wody
ZWn	Zwierciadło wody gruntowej nawiercone
ZWu	Zwierciadło wody gruntowej ustalizowane

Poz. Por. 128.00 m n.p.m.

Rzędne terenu	135.12	135.12	135.23	135.26	133.35	135.45	133.55	135.70	134.70
Rzędne podłoża rurow.			134.28	133.63	133.73	133.83	133.92	134.00	134.16
Średnica i rodzaj rurow.	90 mm PEHD								
Spadki i długości		5.80m	108.6‰	4.8‰				77.70m	41.70m
Odległość	-6.00	-4.00	0.00	2.20	2.75	15.00	27.00	48.00	66.00
Hektometry									

0,0

1,0

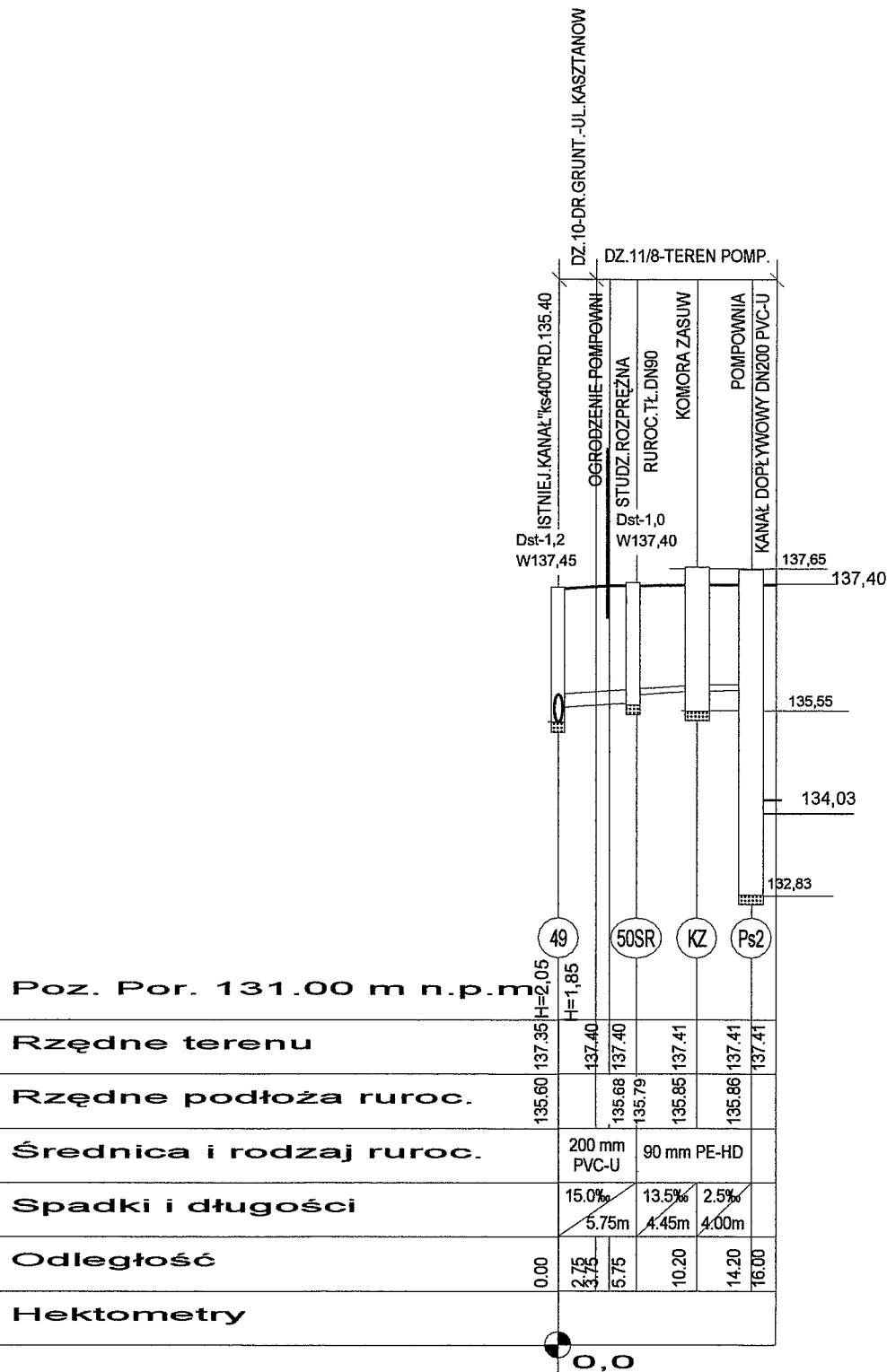
# RUROCIĄG TŁOCZNY RT1/Ps1

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:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW Gmina Kąty Wrocławskie</b>	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.
<b>Projektant:</b> mgr inż. Wojciech MICHAŁAK Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW		<b>40</b>
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	<b>Przekrój podłużny rurociągu tłocznego RT1/Ps-1</b>	Skala 1 : 100/500

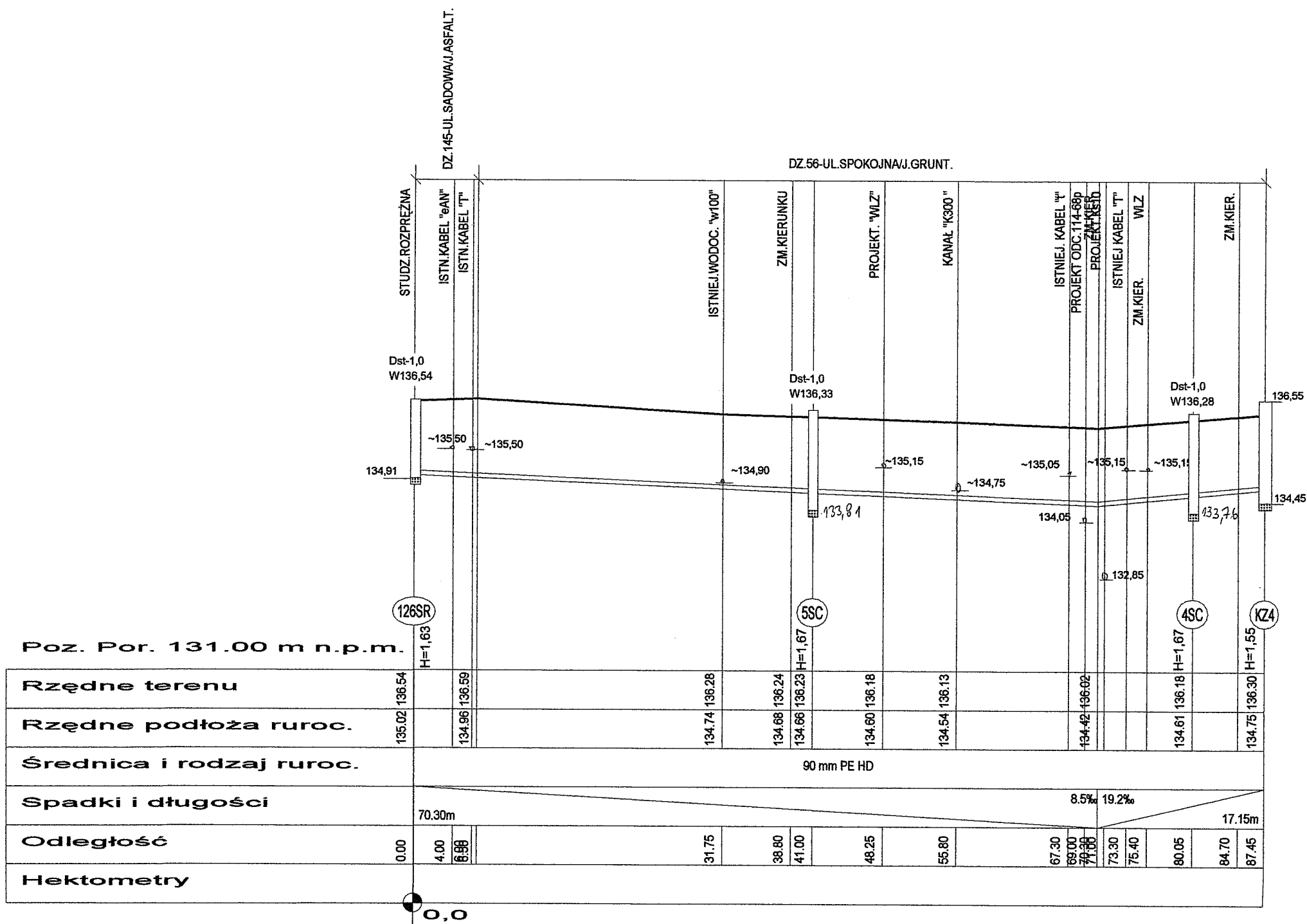
# RT2/Ps-2 ORAZ Ks6/1 ODC.49-50

1:100  
1:500



PROJEKT BUDOWLANY		
P.I.O.Ś. EKOWOD Sp. z o. o. 51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różycykiego 1c tel. 71 - 348 63 17		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW</b> 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		41
Sprawdzający: mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		
Przedmiot (tytuł) rysunku:	Przekrój podłużny rurociągu tłocznego RT2/Ps-2 oraz kanału Ks- 6/1, odc. 49÷50	Skala 1 : 100/500





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:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW</b> Gmina Kąty Wrocławskie	Data: IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	Podpis	Nr rys.  <b>43</b>
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:	<b>Przekrój podłużny rurociągu tłocznego RT4/Ps-4</b>	Skala 1 : 100/500

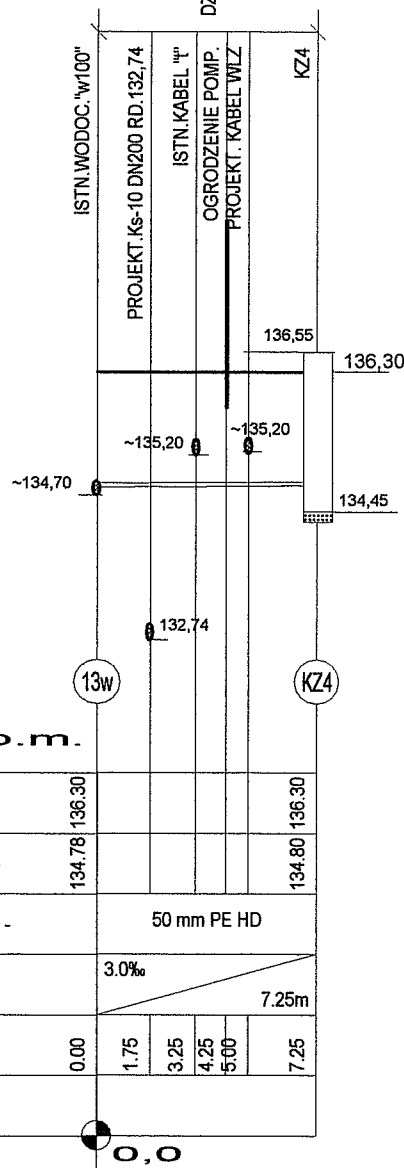








DZ.56-UL.SPOKOJNANAW.GRUNT.



# WODOCIĄG DLA Ps4

1:100  
1:250

Poz. Por. 131.00 m n.p.m.

Rzędne terenu	134,78	136,30					136,30
Rzędne podłoża ruroc.	134,78						134,80
Średnica i rodzaj ruroc.	50 mm PE HD						
Spadki i długości	3.0‰						
Odległość	0.00	1.75	3.25	4.25	5.00	7.25	
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:	<b>Budowa uzupełniającej sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości SADKÓW</b> Gmina Kąty Wrocławskie	Data:	IX. 2012 r.
Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów:	mgr inż. Wojciech MICHALAK Spec. instalacyjno-inżynierska w zakresie: *sieci wodociąg. i kanalizac. 454/94/UW	Podpis	Nr rys.
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon KARBOWIAK Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod.-kan. 300/DOŚ/11		47
Przedmiot (tytuł) rysunku:	<b>Przekrój podłużny wodociągu dla Ps-4</b>	Skala	1 : 100/250