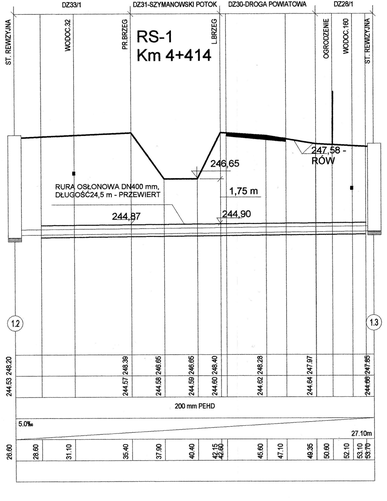
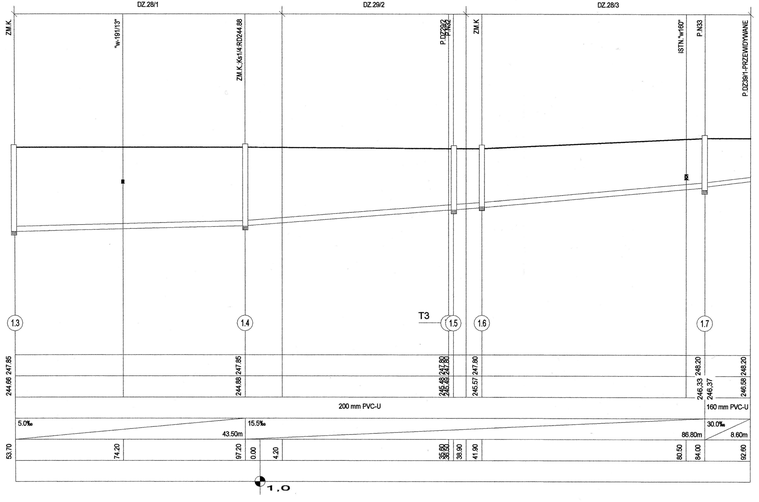
OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=studzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
Ka=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
N=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzienki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym

1:100/500

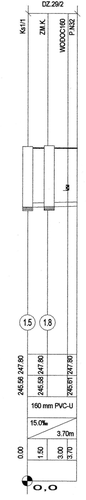


1:100/200



Ks1/1

1:100/500



Ks1/1-1

1:100/200

RYS I

Nr rysunku uzwoconego dla wyciągu	Numer kanału zbiorczego **Ks** lub rurociągu tłoczonego **RT** zamieszczonego na danym rysunku
RYS I	Ks1/1; Ks1/1-1
RYS II	Ks1/2; Ks1/2-1; Ks1/3; RT3
RYS III	Ks1/4; RT2
RYS IV	Ks1/5; Ks1/5-1
RYS V	Ks2
RYS VI	Ks2-1; Ks2-2; Ks2-3; Ks3
RYS VII	Ks4/1; Ks4/1-1; Ks4/1-2; Ks4/1-3
RYS VIII	Ks4-1; Ks4-2; Ks4-3
RYS IX	Ks4: Hm0+00÷4+29,30
RYS X	Ks4: Hm4+29,30÷nt.4.31
RYS XI	Ks5; Ks5-1; RT8
RYS XII	Ks6; Ks6-1; Ks6-2; Kst6-3
RYS XIII	RT1; RT4
RYS XIV	RT5: Hm0+00÷7+03,90
RYS XV	RT5: Hm7+03,90÷15+09,50
RYS XVI	RT6; RT7

PROJEKT WYKONAWCZY

P. I. O. S. EKOWOD® Sp. z o. o.
51-608 Wrocław, ul. Al. L. Różyckiego 1c, tel.: (71) 348 63 17

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowościach Jaskułin, Siodłkowice i Szymanów wraz z przesyłem do oczyszczalni ścieków w Serwinowie**
Gmina Dobromierz
Powiat świdnicki, woj. dolnośląskie

Data: 10.2016r.

Specjalności i numery uprawnień budowlanych do sporządzania projektów: Podpis

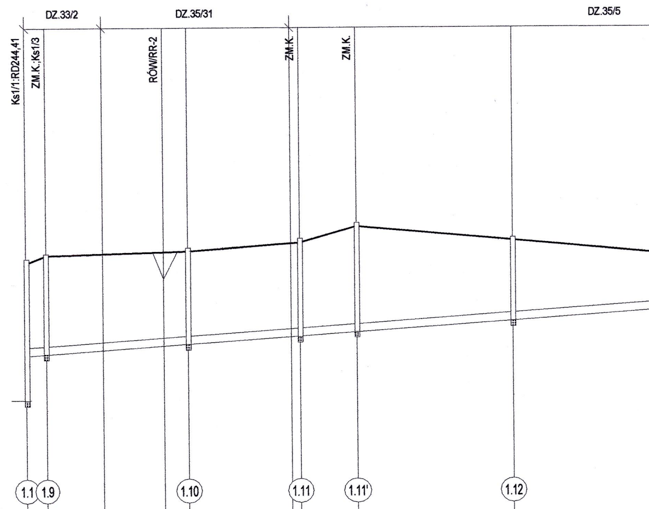
Nr rys.: **22**

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: **Wyciąg i uzupełnienie rysunków dotyczących zakresu Zadania 1 – Arkusze I ÷ XVI**

Skala:
1:100/200
1:100/250
1:100/500
1:100/1000

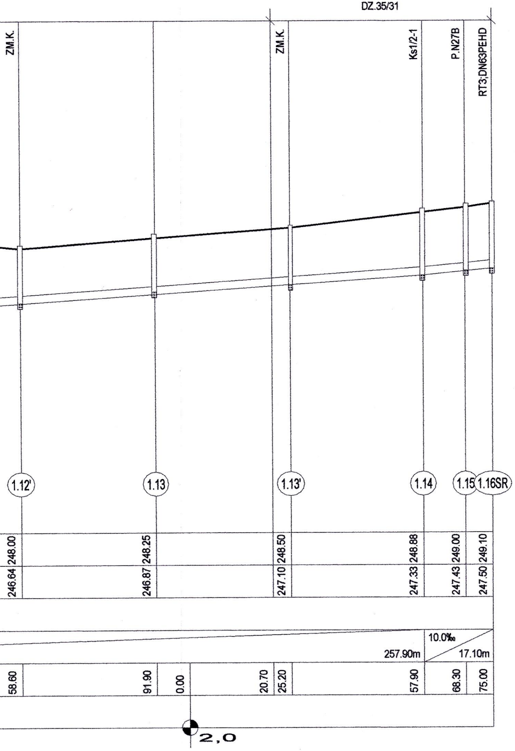

DZ.33/2
DZ.35/31
DZ.35/5
Ks1/1:RD244,41
ZM.K.;Ks1/3
RÓW/RR-2
ZM.K.
ZM.K.
1.1
1.9
1.10
1.11
1.11'
1.12

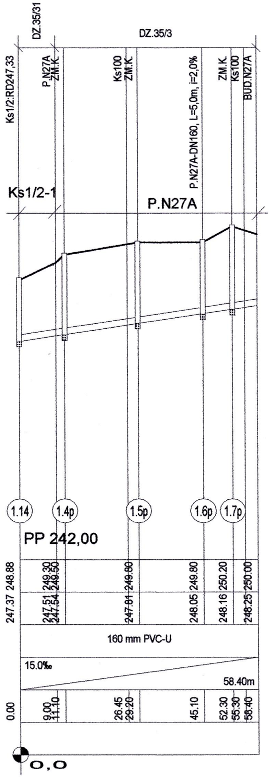
Poz. Por. 241.00 m n.p.m.

Rzędne terenu	247.80	248.00			248.10		248.30	248.70		248.35	
Rzędne podłoża ruroc.	245.53	245.56			245.81		246.00	246.10		246.37	
Średnica i rodzaj ruroc.											200 mm PVC-U
Spadki i długości	7.0‰										
Odległość	0.00	5.00	19.00	34.00	40.00	65.40	67.60	81.60	0.00	20.10	
Hektometry	0,0								1,0		

Ks1/2

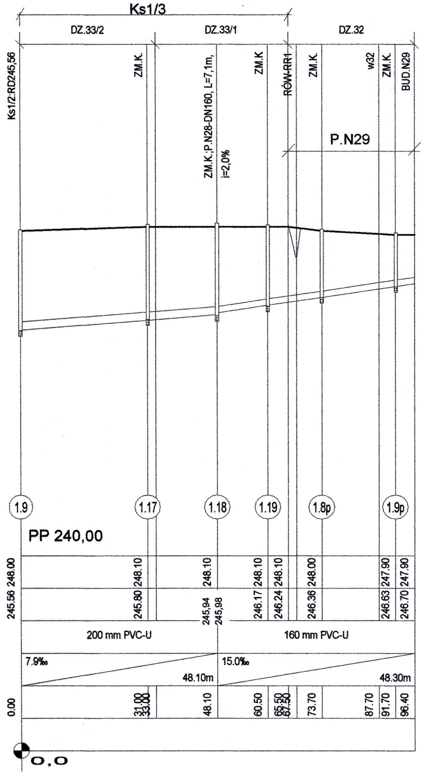
$1:\frac{100}{1000}$


DZ.35/31
ZM.K.
ZM.K.
Ks1/2-1
P.N27B
RT3;DN63PEHD
1.12'
1.13
1.13'
1.14
1.15
1.16SR
248.00
246.64
248.25
246.87
248.50
247.10
248.88
247.33
249.00
247.43
249.10
247.50
257.90m
10.0‰
17.10m
58.60
91.90
0.00
20.70
25.20
57.90
68.30
75.00
2,0


DZ.35/31
DZ.35/3
Ks1/2:RD247,33
P.N27A
ZM.K.
Ks100
ZM.K.
P.N27A-DN160, L=5,0m, i=2,0%
ZM.K.
Ks100
BUD.N27A
Ks1/2-1
P.N27A
1.14
1.4p
1.5p
1.6p
1.7p
PP 242,00
248.88
249.30
249.50
249.80
249.80
250.20
250.00
247.37
247.51
247.54
247.81
248.05
248.16
248.25
160 mm PVC-U
15.0‰
58.40m
0.00
9.00
11.10
26.45
29.20
45.10
52.30
55.30
58.40
0,0

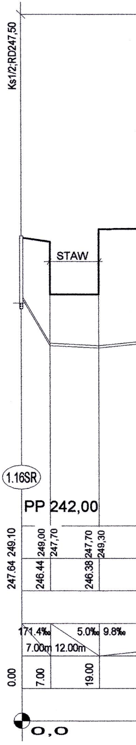
Ks1/2-1
P.N27A

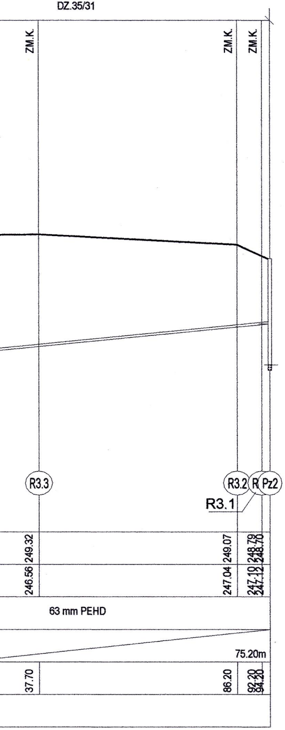
$1:\frac{100}{1000}$


Ks1/3
DZ.33/2
DZ.33/1
DZ.32
Ks1/2;RD245,56
ZM.K.
ZM.K.;P.N28-DN160, L=7,1m,
i=2,0%
ZM.K
RÓW-RR1
ZM.K.
w32
ZM.K.
BUD.N29
P.N29
1.9
1.17
1.18
1.19
1.8p
1.9p
PP 240,00
245.56 248.00
248.10
245.80
248.10
245,94
245,98
246.17 248.10
246.24 248.10
246.36 248.00
246.63 247.90
246.70 247.90
200 mm PVC-U
160 mm PVC-U
7.9‰
48.10m
15.0‰
48.30m
0.00
31.00
33.00
48.10
60.50
65.50
67.50
73.70
87.70
91.70
96.40
0,0

Ks1/3
P.N29

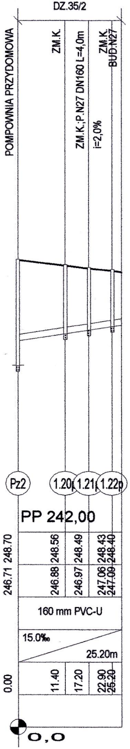
$1:\frac{100}{1000}$


Ks1/2;RD247,50
STAW
1.16SR
PP 242,00
247.64 249.10
246.44 249,00
247,70
246.38 247,70
249,30
171.4‰
7.00m
5.0‰
12.00m
9.8‰
0.00
7.00
19.00
0,0


DZ.35/31
ZM.K.
ZM.K.
ZM.K.
R3.3
R3.2
R
Pz2
R3.1
249.32
249.07
248.79
248.70
246.56
247.04
247.10
247.12
63 mm PEHD
75.20m
37.70
86.20
92.20
94.20

RT3

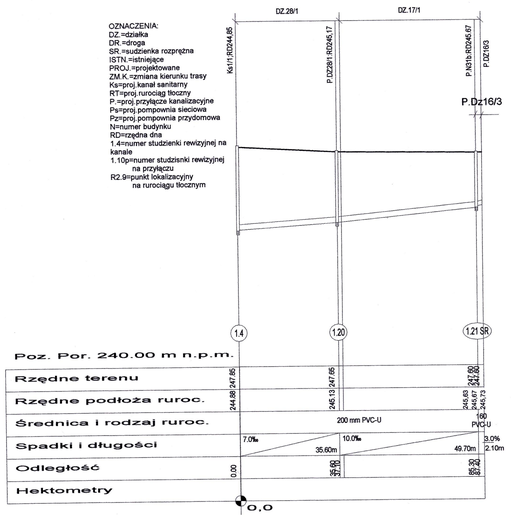
$1:\frac{100}{1000}$


DZ.35/2
POMPOWNIA PRZYDOMOWA
ZM.K.
ZM.K.;P.N27 DN160 L=4,0m
i=2,0%
ZM.K.
BUD.N27
Pz2
1.20
1.21
1.22p
PP 242,00
248.70
248.56
248.49
248.43
248.40
246.71
246.88
246.97
247.06
247.09
160 mm PVC-U
15.0‰
25.20m
0.00
11.40
17.20
22.90
25.20
0,0

P.N27

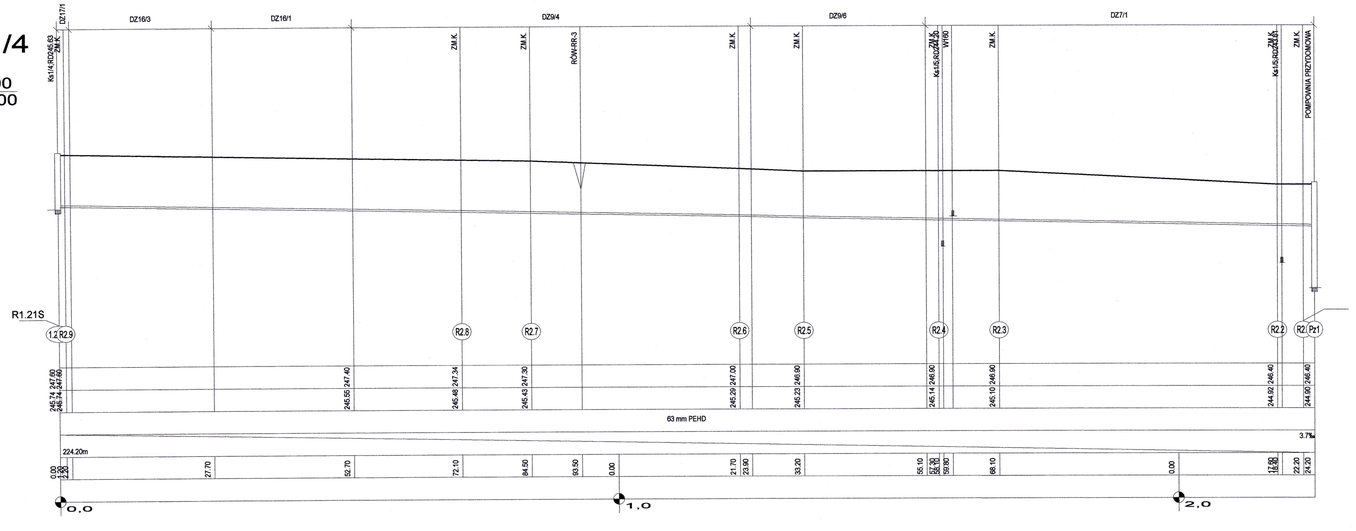
$1:\frac{100}{1000}$

RYS II



Ks1/4

1:100/1000

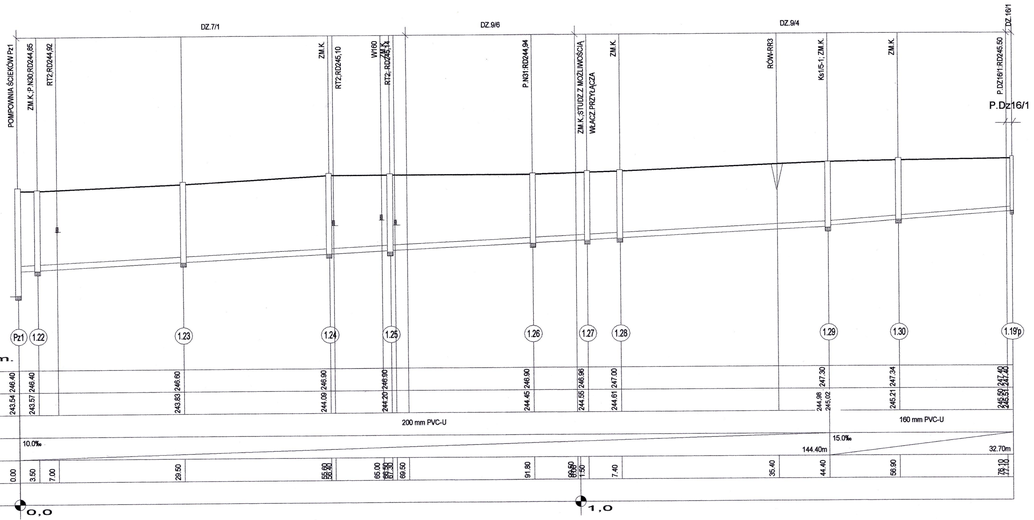


RT2

1:100/500

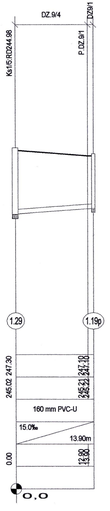
RYS III

OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=studzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
Ks=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
N=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzienki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym



Ks1/5

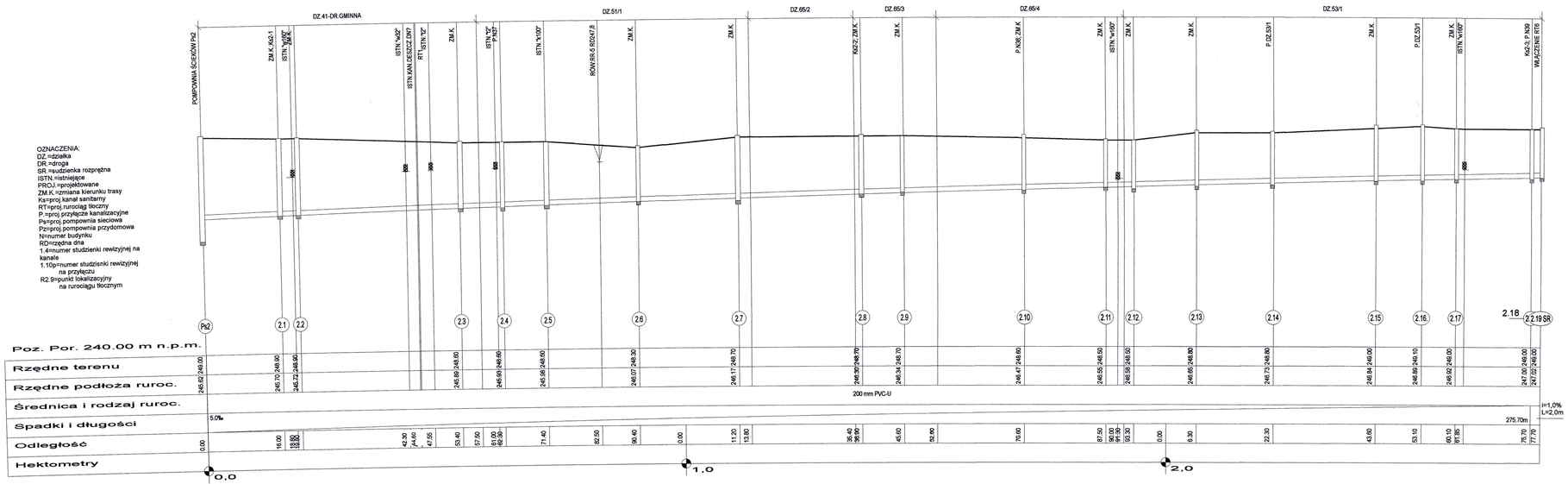
1:100/500



Ks1/5-1

1:100/500

RYS IV



Ks2

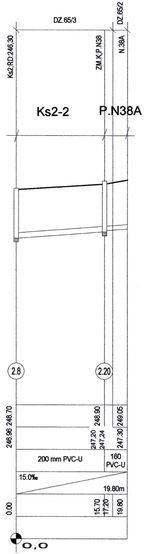
1:100/500

RYS V

OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=studzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
Ks=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
Nr=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzisnki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym

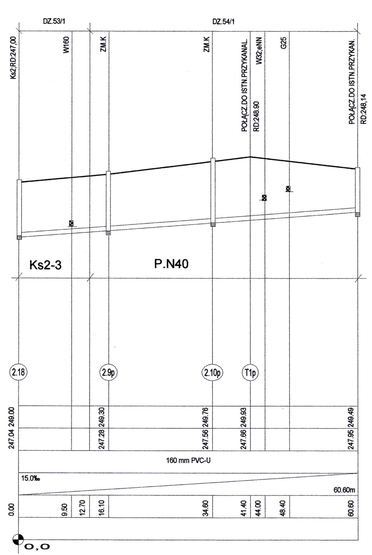
Ks2-1; P.N36

1:100/500



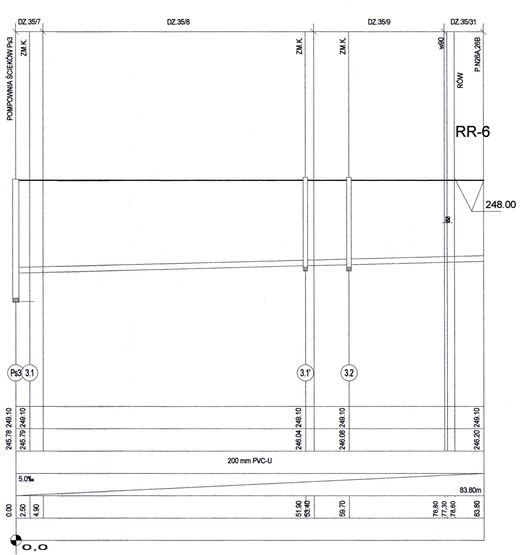
Ks2-2 P.N38A

1:100/500



Ks2-3 P.N40

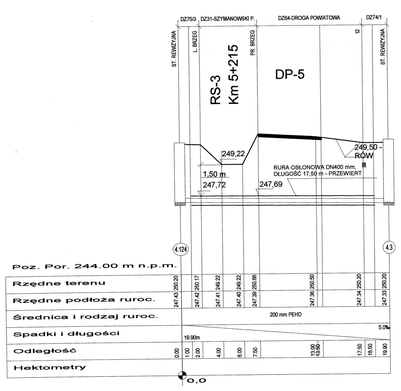
1:100/500



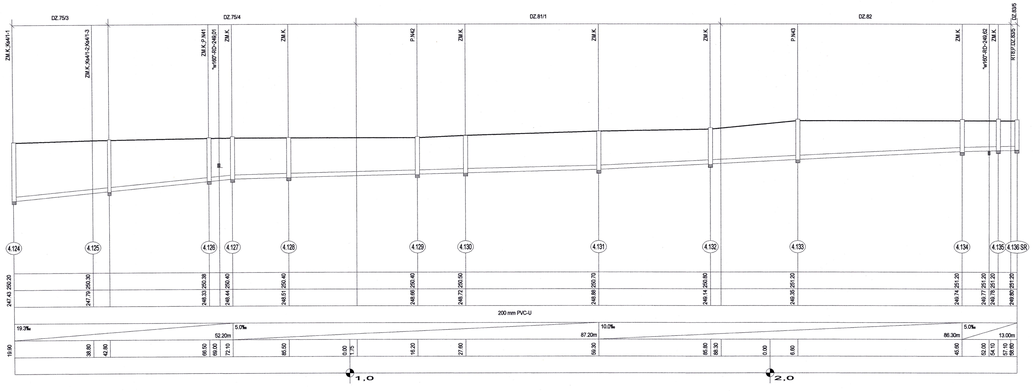
Ks3

1:100/500

RYS VI



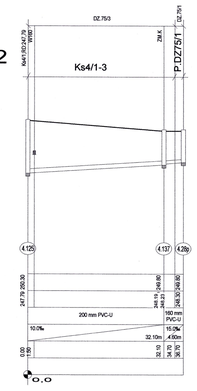
1:100
1:200



Ks4/1
1:100
1:500

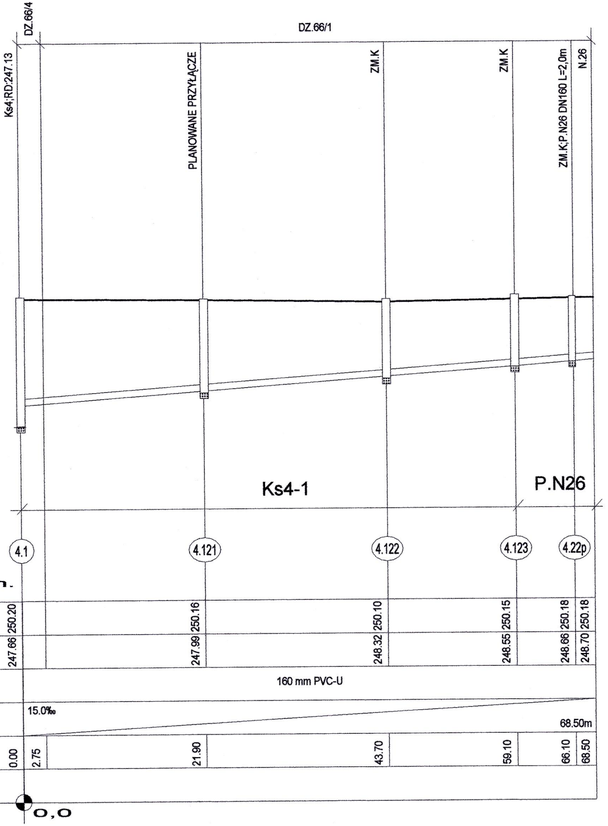
Ks4/1-1
P.DZ75/2
1:100
1:500

Ks4/1-2
PDZ75/2
1:100
1:500



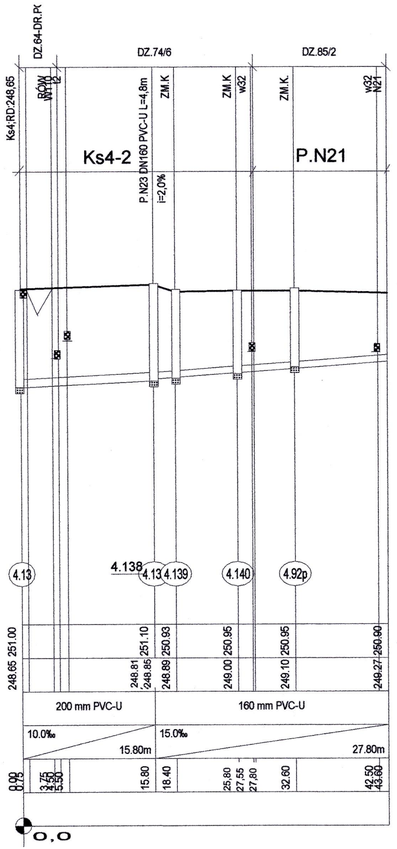
Ks4/1-3
PDZ75/1
1:100
1:500

RYS VII



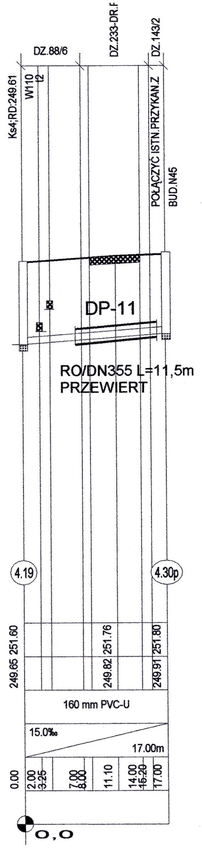
Ks4-1 P.N26

1:100/500



Ks4-2 P.N21

1:100/500



Ks4-3 P.N45

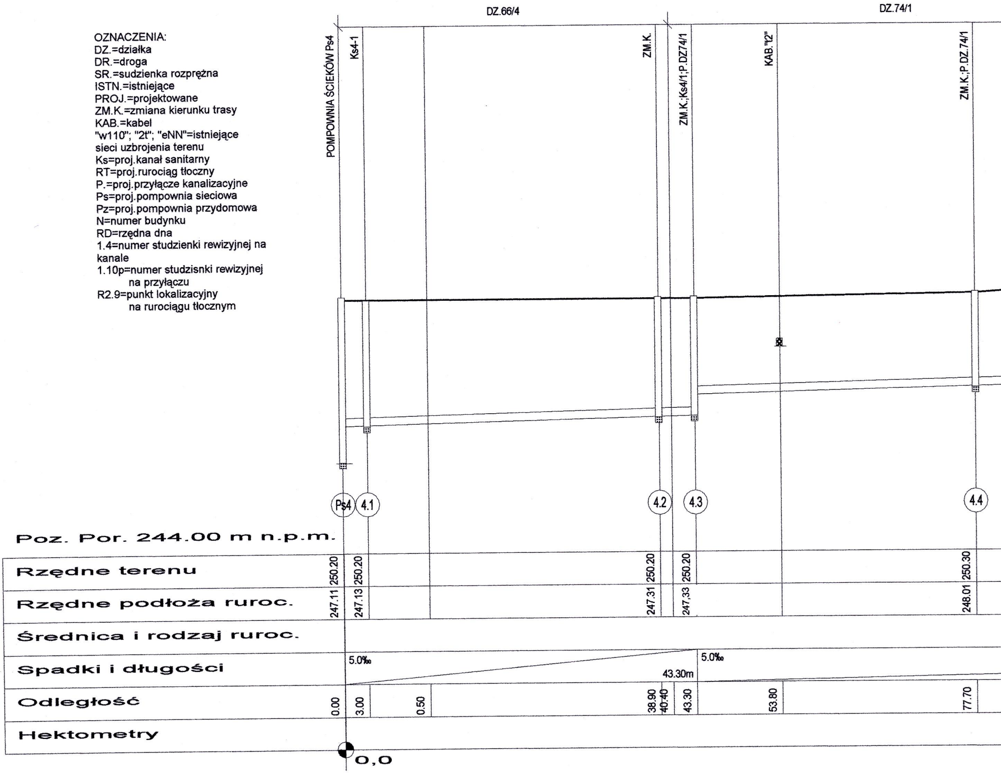
1:100/500

RYS VIII

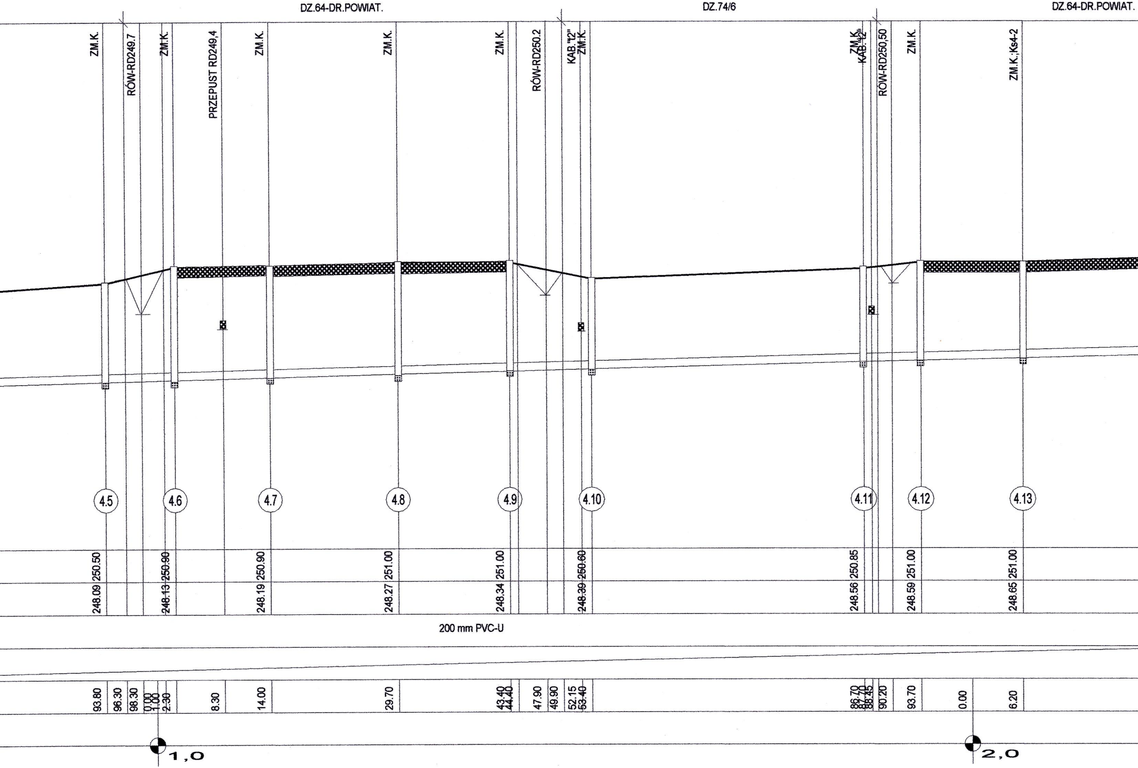
Poz. Por. 243.00 m n.p.m.							
Rzędne terenu	250.20	250.16	250.10	250.15	250.18	250.18	
Rzędne podłoża ruroc.	247.66	247.99	248.32	248.55	248.66	248.70	
Średnica i rodzaj ruroc.		160 mm PVC-U					
Spadki i długości		15.0‰					68.50m
Odległość	0.00	2.75	21.90	43.70	59.10	66.10	68.50
Hektometry							

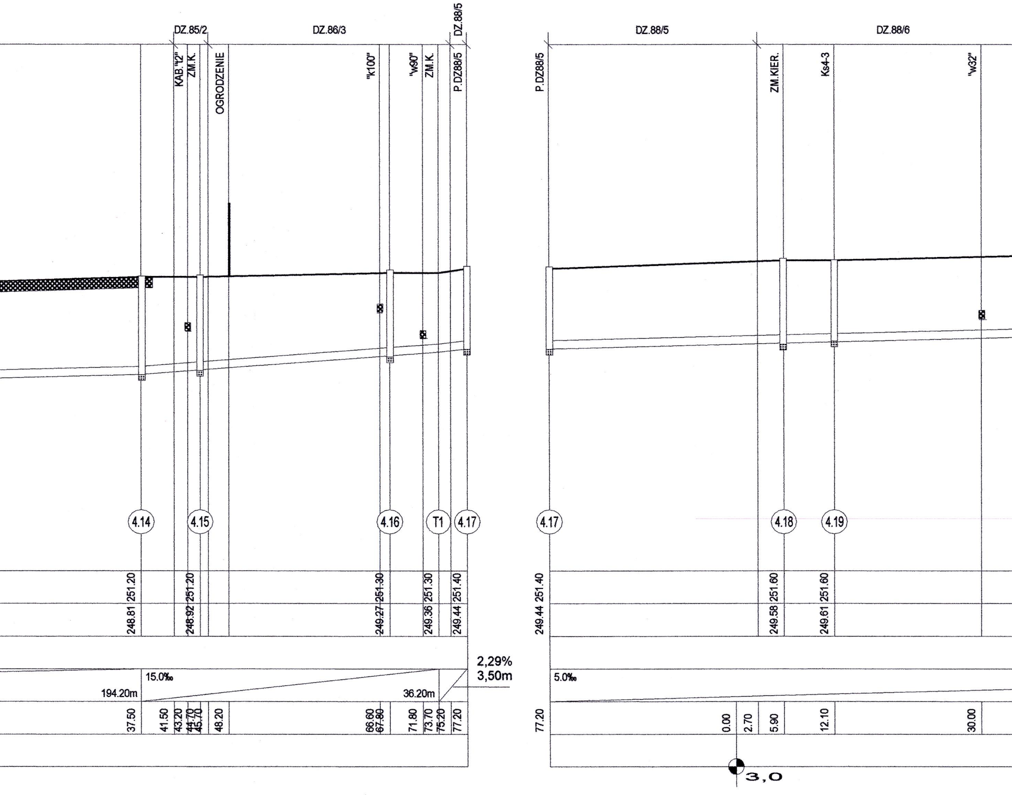
0,0

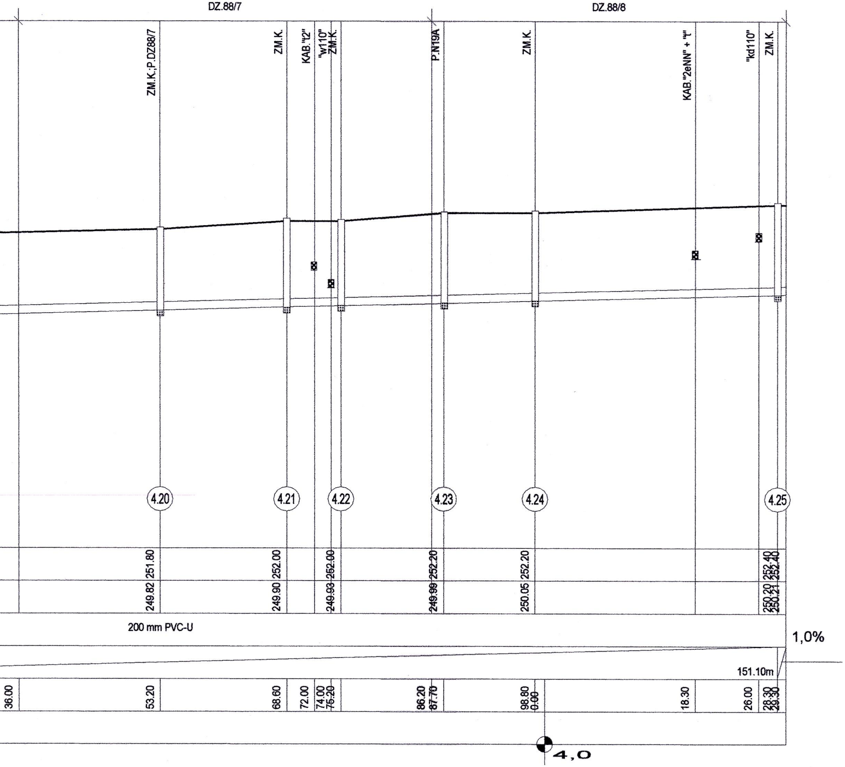
OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=sudzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
KAB.=kabel
"w110"; "2t"; "eNN"=istniejące sieci uzbrojenia terenu
Ks=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
N=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzisnki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym



DZ.66/4
DZ.74/1
POMPOWNIA ŚCIEKÓW Ps4
Ks4-1
ZM.K.
ZM.K.;Ks4/1;P.DZ74/1
KAB."t2"
ZM.K.;P.DZ.74/1
Ps4
4.1
4.2
4.3
4.4
Poz. Por. 244.00 m n.p.m.
Rzędne terenu
250.20
250.20
250.20
250.20
250.30
Rzędne podłoża ruroc.
247.11
247.13
247.31
247.33
248.01
Średnica i rodzaj ruroc.
Spadki i długości
5.0‰
43.30m
5.0‰
Odległość
0.00
3.00
0.50
38.90
40.40
43.30
53.80
77.70
Hektometry
0,0


DZ.64-DR.POWIAT.
DZ.74/6
DZ.64-DR.POWIAT.
ZM.K.
RÓW-RD249.7
ZM.K.
PRZEPUST RD249,4
ZM.K.
ZM.K.
ZM.K.
RÓW-RD250.2
KAB."I2"
ZM.K.
ZM.K.
KAB."I2"
RÓW-RD250,50
ZM.K.
ZM.K.;Ks4-2
4.5
4.6
4.7
4.8
4.9
4.10
4.11
4.12
4.13
250.50
250.90
250.90
251.00
251.00
250.60
250.85
251.00
251.00
248.09
248.13
248.19
248.27
248.34
248.39
248.56
248.59
248.65
200 mm PVC-U
93.80
96.30
98.30
0.00
1.00
2.30
8.30
14.00
29.70
43.40
44.40
47.90
49.90
52.15
53.40
86.70
87.70
88.45
90.20
93.70
0.00
6.20
1,0
2,0


DZ.85/2
DZ.86/3
DZ.88/5
DZ.88/5
DZ.88/6
KAB."t2"
ZM.K.
OGRODZENIE
"k100"
"w90"
ZM.K.
P.DZ88/5
P.DZ88/5
ZM.KIER.
Ks4-3
"w32"
4.14
4.15
4.16
T1
4.17
4.17
4.18
4.19
251.20
251.20
251.30
251.30
251.40
251.40
251.60
251.60
248.81
248.92
249.27
249.36
249.44
249.44
249.58
249.61
15.0‰
194.20m
36.20m
2,29%
3,50m
5.0‰
37.50
41.50
43.20
44.70
45.70
48.20
66.60
67.80
71.80
73.70
75.20
77.20
77.20
0.00
2.70
5.90
12.10
30.00
3,0

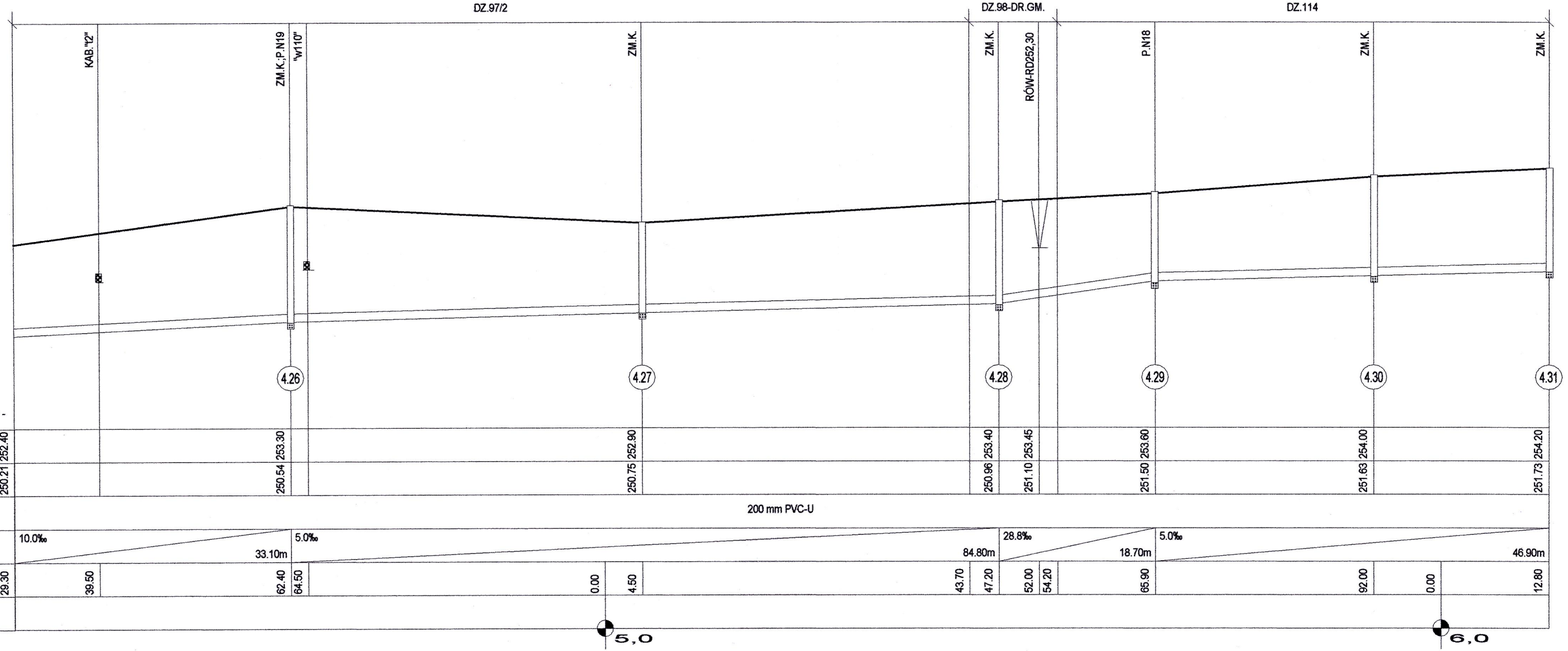

DZ.88/7
DZ.88/8
ZM.K.;P.DZ88/7
ZM.K.
KAB."t2"
"w110"
ZM.K.
P.N19A
ZM.K.
KAB."2eNN" + "t"
"kd110"
ZM.K.
4.20
4.21
4.22
4.23
4.24
4.25
251.80
249.82
252.00
249.90
252.00
249.93
252.20
249.99
252.20
250.05
252.40
252.40
250.20
250.21
200 mm PVC-U
1,0%
151.10m
36.00
53.20
68.60
72.00
74.00
75.20
86.20
87.70
98.80
0.00
18.30
26.00
28.30
29.30
4,0

Ks4 Hm0+00
do 4+29,3

$1:\frac{100}{500}$

RYS IX

OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=sudzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
KAB.=kabel
"w110"; "2t"; "eNN"=istniejące sieci uzbrojenia terenu
Ks=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
N=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzisnki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym

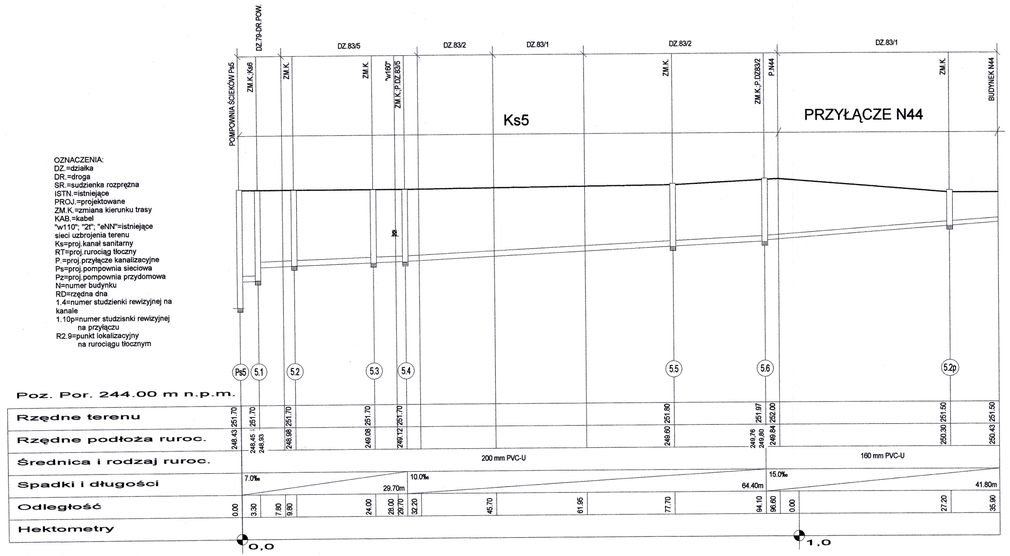


Ks4
Hm 4+29,3
-St.4.31

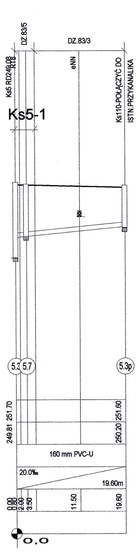
1:100/500

RYS X

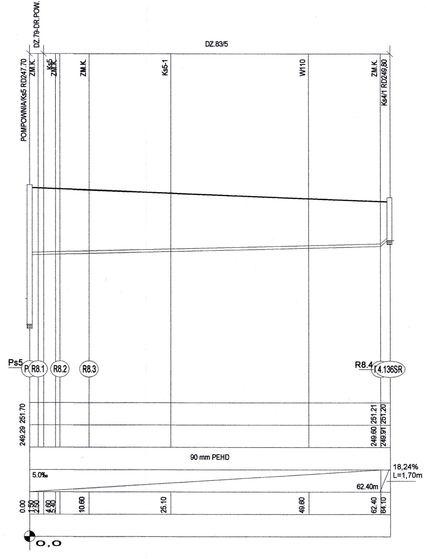
OZNACZENIA:
DZ.=działka
DR.=droga
SR.=studzienka rozprężna
ISTN.=istniejące
PROJ.=projektowane
ZM.K.=zmiana kierunku trasy
KAB.=kabel
"w110", "2t", "eNN"=istniejące sieci uzbrojenia terenu
Ks=proj.kanał sanitarny
RT=proj.rurociąg tłoczny
P.=proj.przyłącze kanalizacyjne
Ps=proj.pompownia sieciowa
Pz=proj.pompownia przydomowa
N=numer budynku
RD=rzędna dna
1.4=numer studzienki rewizyjnej na kanale
1.10p=numer studzisnki rewizyjnej na przyłączu
R2.9=punkt lokalizacyjny na rurociągu tłocznym



Ks5
P.N44
1:100/500

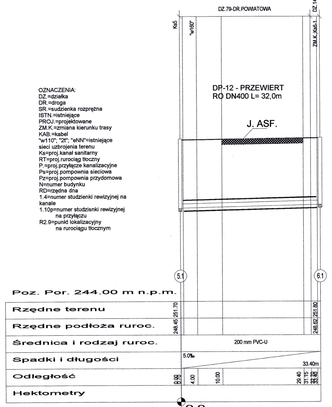


Ks5-1
P.N43A
1:100/500

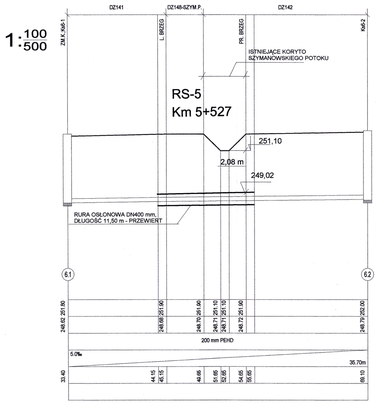


RT8
1:100/500

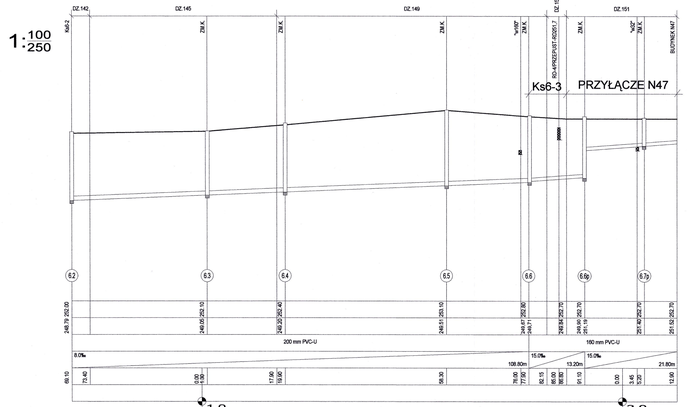
RYS XI



1:100/500

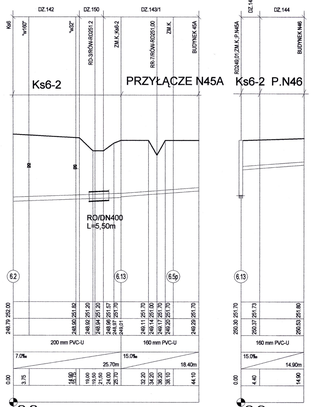


1:100/250



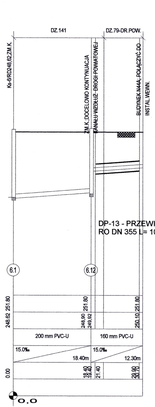
Ks6
Ks6-3
P.N47

1:100/500



Ks6-2
P.N45A
P.N46

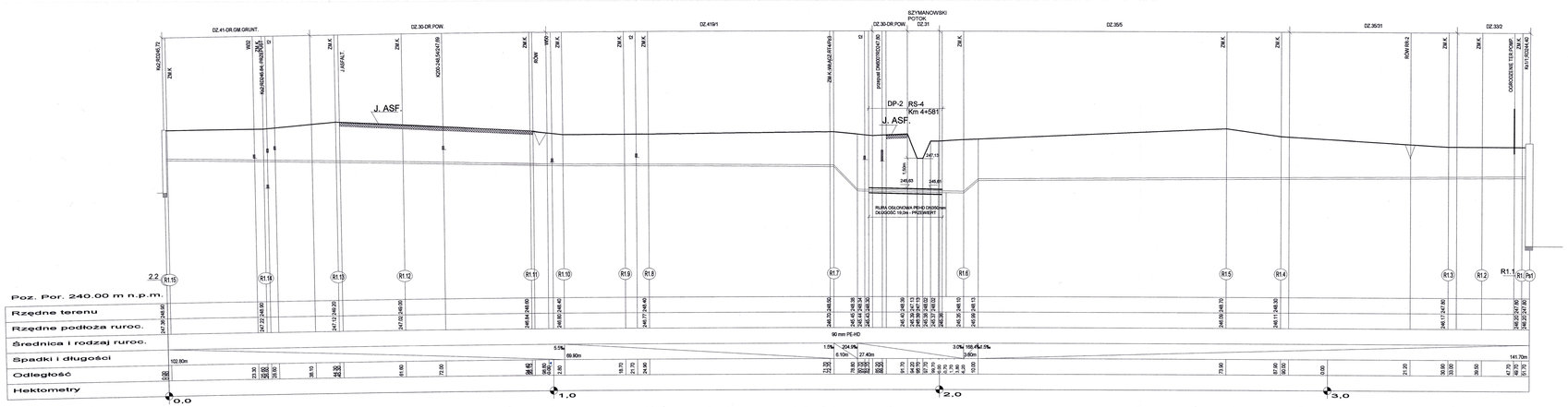
1:100/500



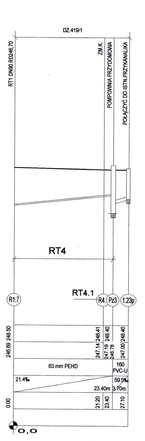
Ks6-1

1:100/500

RYS XII

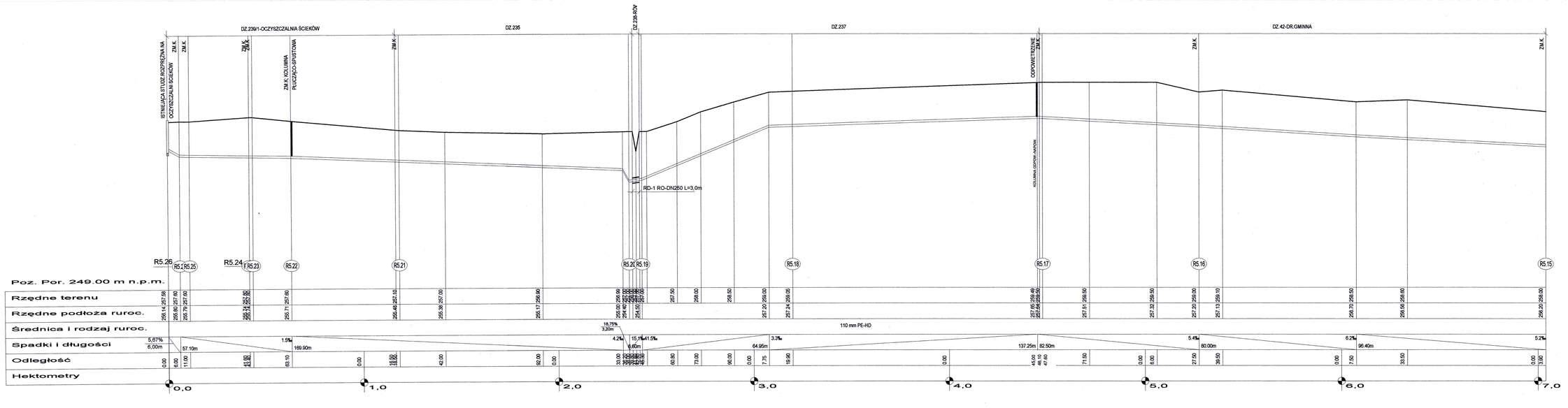


RT1
1:100/500



P.N35
RT4
1:100/500

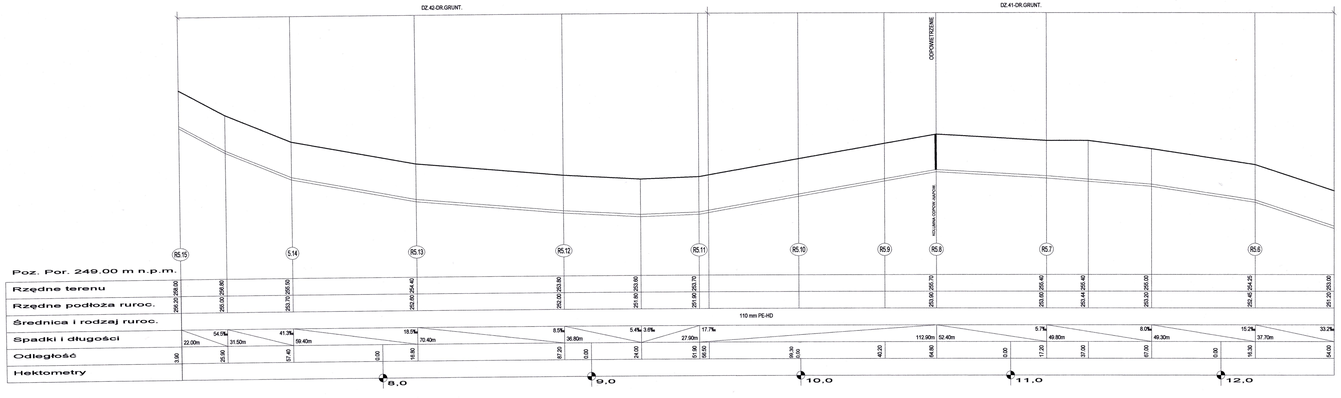
RYS XIII



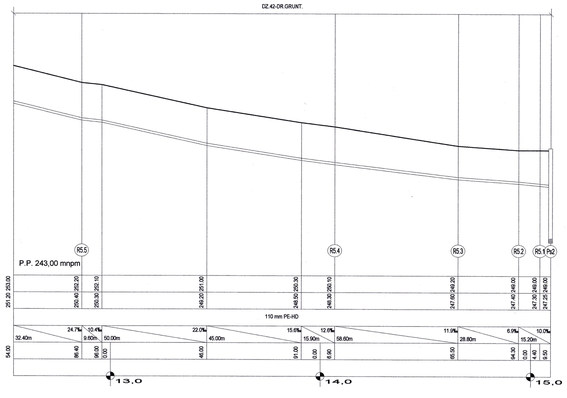
RT5, Hm
0-7+03,90

1:$\frac{100}{1000}$

RYS XIV



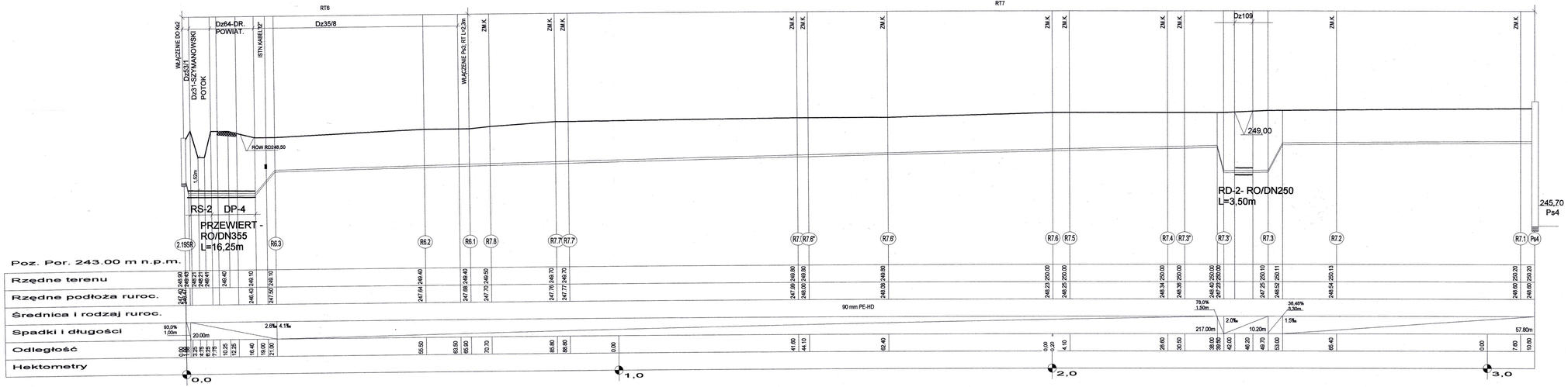
1:100/1000



RT5
Hm7+03,90
do 15+9,50

1:100/1000

RYS XV



RT6/Ps3
RT7/Ps4

1:100/500

RYS XVI