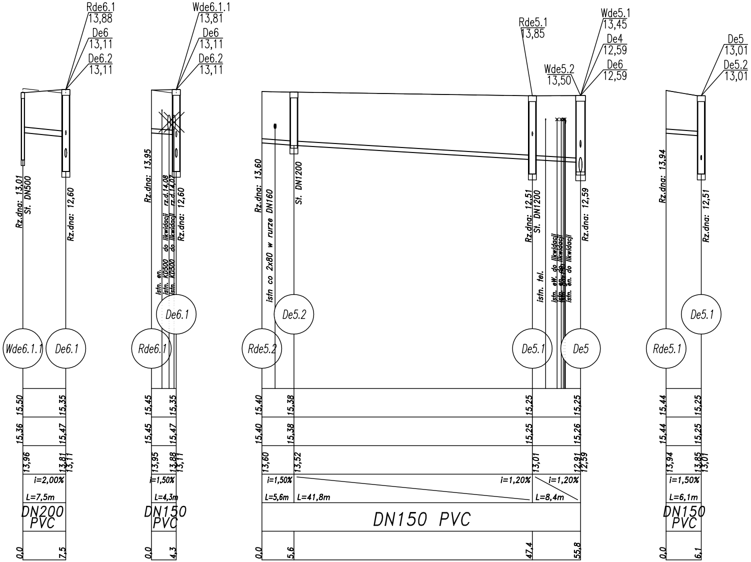

Rde6.1
13,88
De6
13,11
De6.2
13,11
Rz.dna: 13,01
St. DN500
Rz.dna: 12,60
Wde6.1.1
De6.1
15,50
15,35
15,36
15,47
13,96
13,81
13,11
i=2,00%
L=7,5m
DN200
PVC
0,0
7,5
Wde6.1.1
13,81
De6
13,11
De6.2
13,11
Rz.dna: 13,95
istn. en.
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,08
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,07
Rz.dna: 12,60
Rde6.1
De6.1
15,45
15,35
15,45
15,47
13,95
13,88
13,11
i=1,50%
L=4,3m
DN150
PVC
0,0
4,3
Rz.dna: 13,60
istn co 2x80 w rurze DN160
St. DN1200
Rde5.2
De5.2
15,40
15,38
15,40
15,38
13,60
13,52
i=1,50%
L=5,6m
L=41,8m
i=1,20%
DN150 PVC
0,0
5,6
47,4
55,8
Rde5.1
13,85
Wde5.2
13,50
Wde5.1
13,45
De4
12,59
De6
12,59
Rz.dna: 12,51
St. DN1200
istn. tel.
istn. eW. do likwidacji
istn. en. do likwidacji
Rz.dna: 12,59
De5.1
De5
15,25
15,25
15,25
15,26
13,01
12,91
12,59
i=1,20%
L=8,4m
De5
13,01
De5.2
13,01
Rz.dna: 13,94
Rz.dna: 12,51
Rde5.1
De5.1
15,44
15,25
15,44
15,25
13,94
13,85
13,01
i=1,50%
L=6,1m
DN150
PVC
0,0
6,1

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

BPBK s.a.
Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46

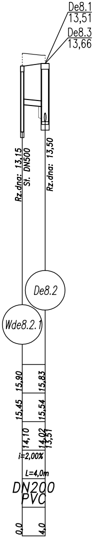
Rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia w Gdyni wraz z rozbudową ulic Komierowskiego, Opata Hackiego, Chylońską, Zamenhofa i Św. Mikołaja oraz budową kolektora deszczowego do rzeki Chylonki

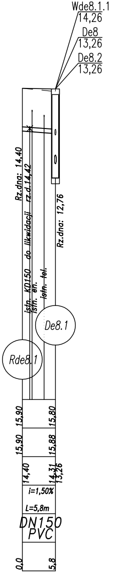
Profile kanałów deszczowych De - ark. 2

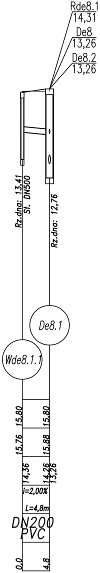
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY - ETAP 4

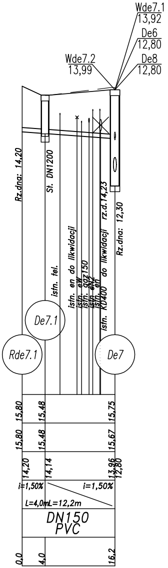
Data: 01.2016	Skala: 1:100/500	Rys nr 2.2
Nr zlec: 0151/0287	Nr arch:	

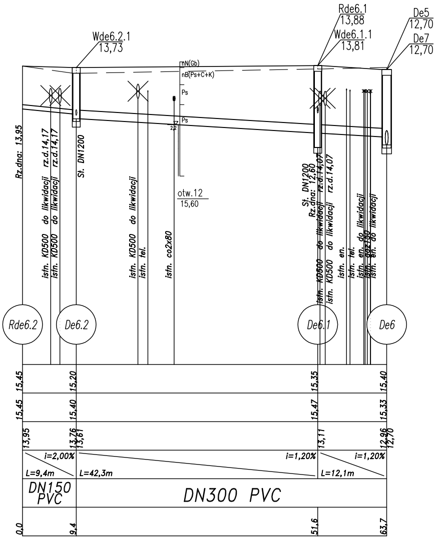
Projektant:	mgr inż. Dorota Morzy	specj. instalacyjno-inżynieryjna upr. nr POM/0245/POOS/09	
		specj. – upr. nr –	
Opracowanie:		specj. – upr. nr –	
	–	specj. – upr. nr –	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj. instalacyjno-inzynieryjna upr. nr POM/0034/POOS/06	

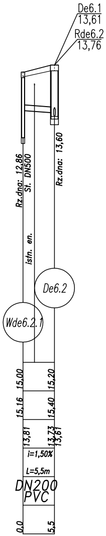

De8.1
13,51
De8.3
13,66
Rz.dna: 13,15
St. DN500
Rz.dna: 13,50
De8.2
Wde8.2.1
15,90
15,83
15,45
15,54
14,10
14,02
13,51
i=2,00%
L=4,0m
DN200
PVC
0,0
4,0

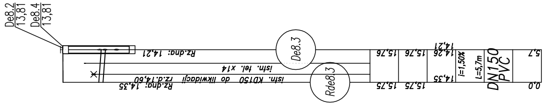

Wde8.1.1
14,26
De8
13,26
De8.2
13,26
Rz.dna: 14,40
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,42
istn. en.
istn. tel.
Rz.dna: 12,76
Rde8.1
De8.1
15,90
15,80
15,90
15,88
14,40
14,31
13,26
i=1,50%
L=5,8m
DN150
PVC
0,0
5,8


Rde8.1
14,31
De8
13,26
De8.2
13,26
Rz.dna: 13,41
St. DN500
Rz.dna: 12,76
Wde8.1.1
De8.1
15,80
15,80
15,76
15,88
14,36
14,26
13,26
i=2,00%
L=4,8m
DN200
PVC
0,0
4,8

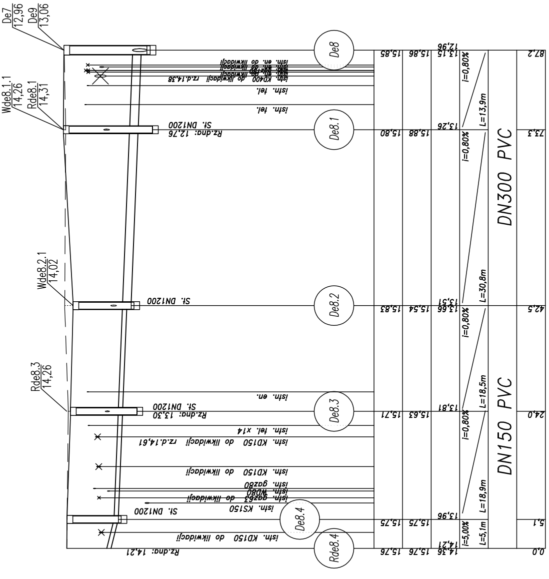

Wde7.2
13,99
Wde7.1
13,92
De6
12,80
De8
12,80
Rz.dna: 14,20
St. DN1200
istn. tel.
istn. en do likwidacji
istn. eW
istn. gaz150
istn. eN2
istn. en
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,23
Rz.dna: 12,30
Rde7.1
De7.1
De7
15,80
15,48
15,75
15,80
15,48
15,67
14,20
14,14
13,96
12,80
i=1,50%
i=1,50%
L=4,0m
L=12,2m
DN150
PVC
0,0
4,0
16,2


Wde6.2.1
13,73
Rde6.1
13,88
Wde6.1.1
13,81
De5
12,70
De7
12,70
nN(Gb)
nB(Ps+C+K)
Ps
Ps
2,2
otw.12
15,60
Rz.dna: 13,95
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,17
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,17
St. DN1200
istn. KD500 do likwidacji
istn. tel.
istn. co2x80
St. DN1200
Rz.dna: 12,60
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,07
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,07
istn. en.
istn. tel.
istn. en. do likwidacji
istn. gaz150
istn. en. do likwidacji
Rde6.2
De6.2
De6.1
De6
15,45
15,20
15,35
15,40
15,45
15,40
15,47
15,33
13,95
13,76
13,61
13,11
12,96
12,70
i=2,00%
i=1,20%
i=1,20%
L=9,4m
L=42,3m
L=12,1m
DN150
PVC
DN300 PVC
0,0
9,4
51,6
63,7

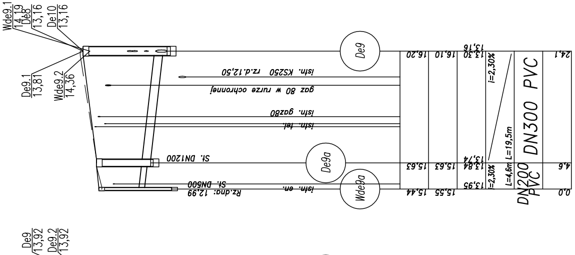

De6.1
13,61
Rde6.2
13,76
Rz.dna: 12,86
St. DN500
istn. en.
Rz.dna: 13,60
Wde6.2.1
De6.2
15,00
15,20
15,16
15,40
13,81
13,73
13,61
i=1,50%
L=5,5m
DN200
PVC
0,0
5,5



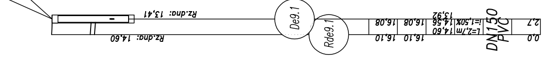
De8.2
13,81
De8.4
13,81
Rz.dna: 14,21
De8.3
istn. tel. x14
Rde8.3
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,60
Rz.dna: 14,35
15,76
15,76
14,26
14,21
15,75
15,75
14,35
i=1,50%
L=5,7m
DN150
PVC
5,7
0,0



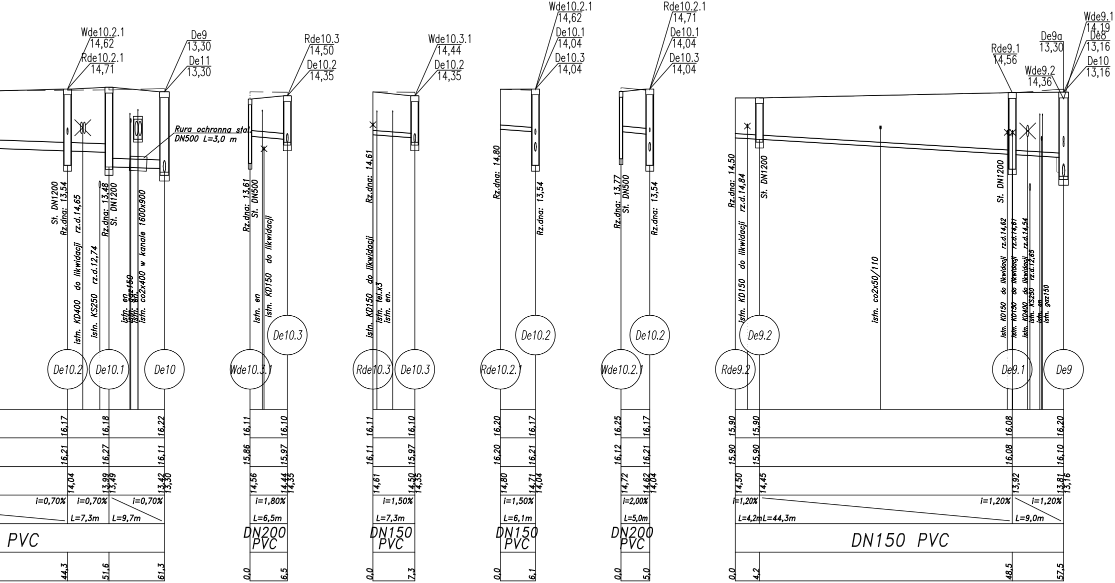
De7
12,96
De9
13,06
Wde8.1.1
14,26
Rde8.1
14,31
Wde8.2.1
14,02
Rde8.3
14,26
De8
istn. en. do likwidacji
istn. gaz do likwidacji
istn. en. do likwidacji
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,38
istn. tel.
istn. tel.
St. DN1200
Rz.dna: 12,76
De8.1
St. DN1200
De8.2
istn. en.
St. DN1200
Rz.dna: 13,30
De8.3
istn. tel. x14
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,61
istn. KD150 do likwidacji
istn. gaz80
istn. WD80
istn. gaz63 do likwidacji
istn. KS150
St. DN1200
De8.4
istn. KD150 do likwidacji
Rde8.4
Rz.dna: 14,21
15,85
15,86
13,15
12,96
15,80
15,88
13,26
15,83
15,54
13,66
13,51
15,71
15,63
13,81
15,75
15,75
13,96
15,76
15,76
14,36
14,21
i=0,80%
L=13,9m
i=0,80%
L=30,8m
i=0,80%
L=18,5m
i=0,80%
L=18,9m
i=5,00%
L=5,1m
DN300 PVC
DN150 PVC
87,2
73,3
42,5
24,0
5,1
0,0



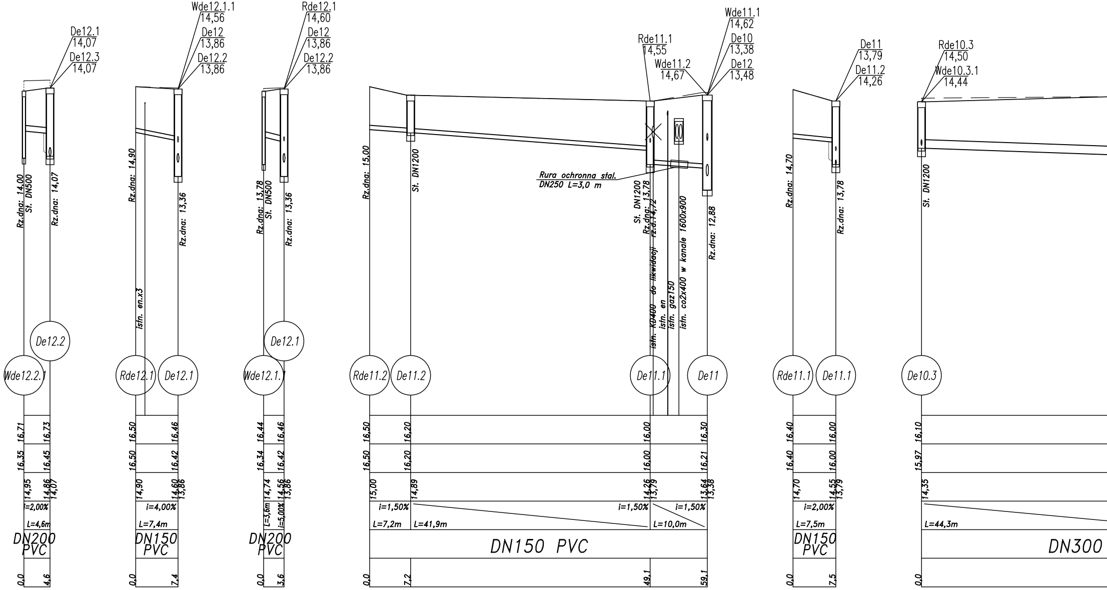
Wde9.1
14,19
De8
13,16
De10
13,16
De9.1
13,81
Wde9.2
14,36
De9
istn. KS250 rz.d.12,50
gaz 80 w rurze ochronnej
istn. gaz80
istn. tel.
St. DN1200
De9a
istn. en.
St. DN500
Rz.dna: 12,99
Wde9a
16,20
16,10
13,30
13,16
15,63
15,63
13,84
13,74
15,44
15,55
13,95
i=2,30%
L=19,5m
i=2,30%
L=4,6m
DN300 PVC
DN200
PVC
24,1
4,6
0,0

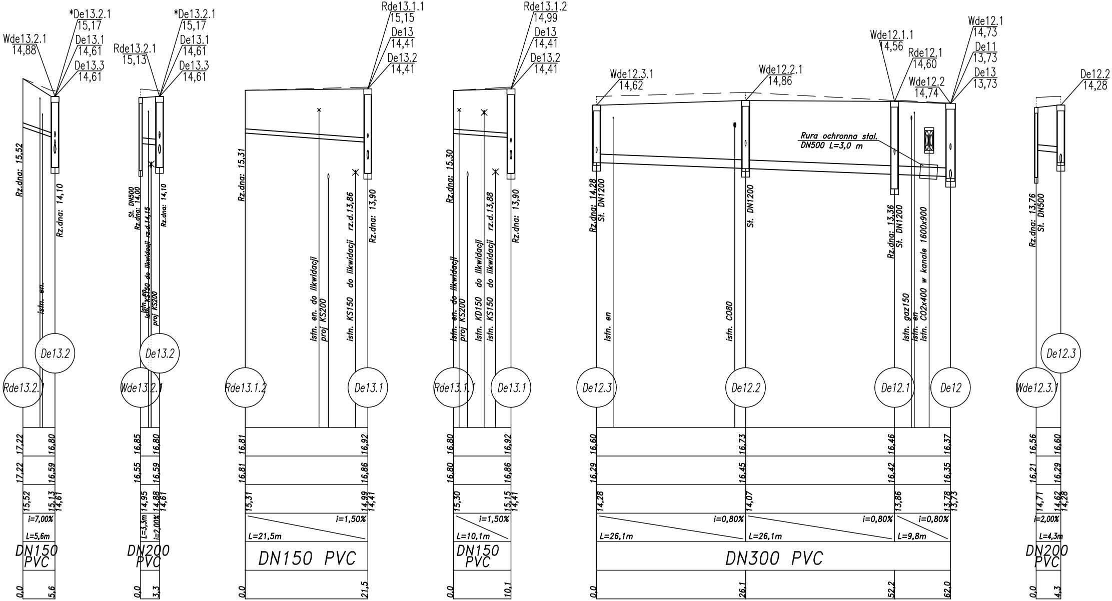


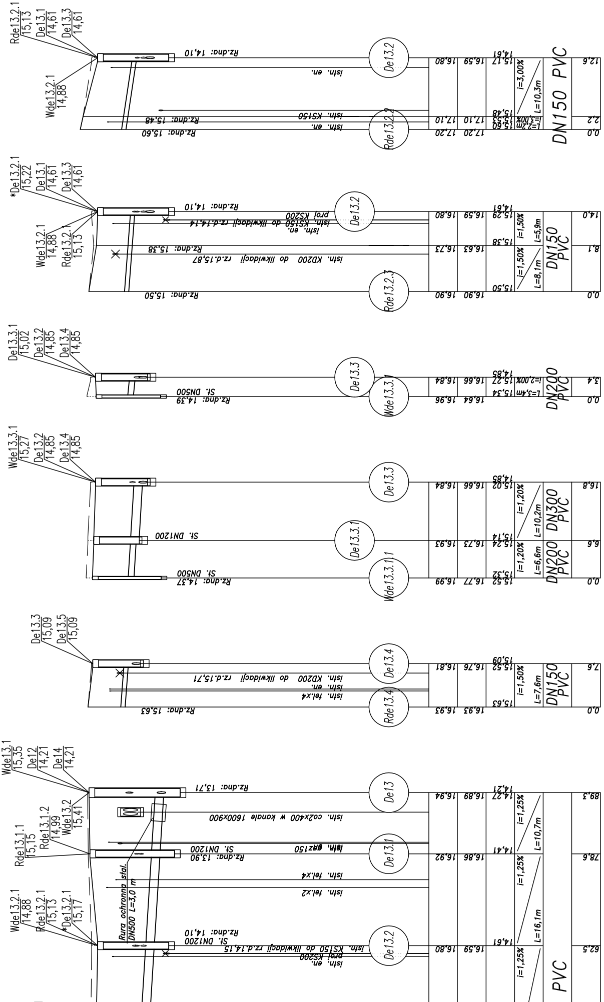
De9
13,92
De9.2
13,92
Rz.dna: 13,41
De9.1
Rz.dna: 14,60
Rde9.1
16,08
16,08
14,56
13,92
16,10
16,10
14,60
i=1,50%
L=2,7m
DN150
PVC
2,7
0,0



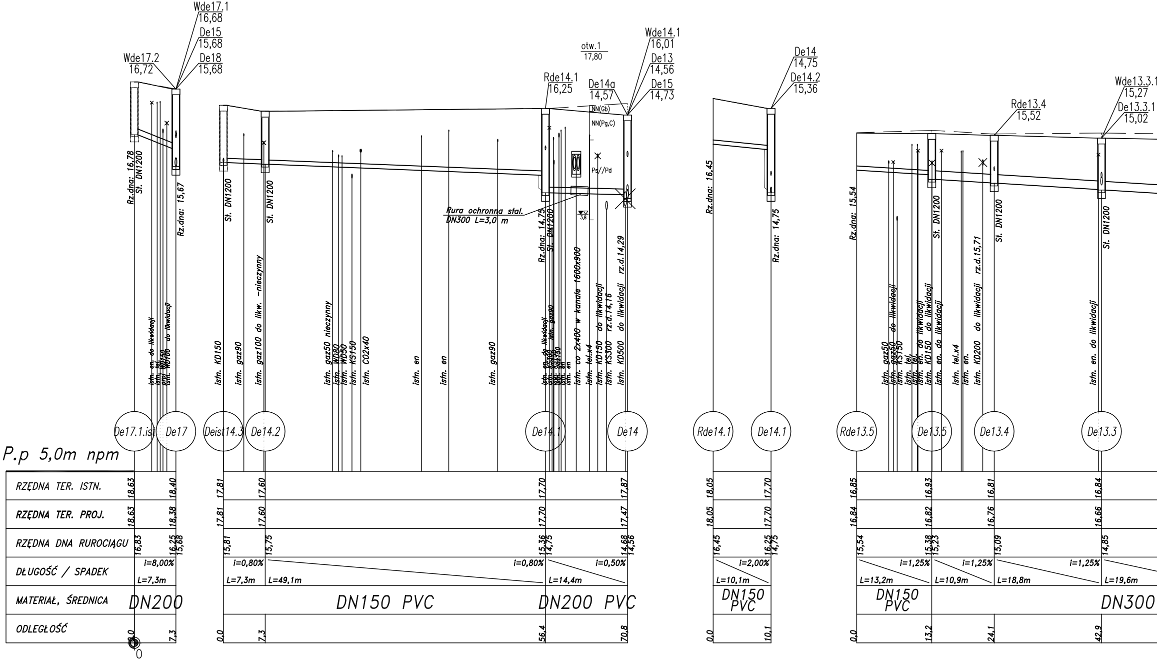
Wde10.2.1
14,62
Rde10.2.1
14,71
De9
13,30
De11
13,30
Rura ochronna stal.
DN500 L=3,0 m
St. DN1200
Rz.dna: 13,54
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,65
istn. KS250 rz.d.12,74
Rz.dna: 13,48
St. DN1200
istn. en
istn. gaz150
istn. en
istn. co2x400 w kanale 1600x900
De10.2
De10.1
De10
16,17
16,18
16,22
16,21
16,27
16,11
14,04
13,99
13,49
13,42
13,30
i=0,70%
i=0,70%
i=0,70%
L=7,3m
L=9,7m
PVC
44,3
51,6
61,3
Rde10.3
14,50
De10.2
14,35
Rz.dna: 13,61
St. DN500
istn. en
istn. KD150 do likwidacji
Wde10.3.1
De10.3
15,86
16,11
15,97
16,10
14,56
14,44
14,35
i=1,80%
L=6,5m
DN200
PVC
0,0
6,5
Wde10.3.1
14,44
De10.2
14,35
Rz.dna: 14,61
istn. KD150 do likwidacji
istn. tel.x3
istn. en.
Rde10.3
De10.3
16,11
16,11
15,97
16,10
14,61
14,50
14,35
i=1,50%
L=7,3m
DN150
PVC
0,0
7,3
Wde10.2.1
14,62
De10.1
14,04
De10.3
14,04
Rz.dna: 14,80
Rz.dna: 13,54
Rde10.2.1
De10.2
16,20
16,20
16,21
16,17
14,80
14,71
14,04
i=1,50%
L=6,1m
DN150
PVC
0,0
6,1
Rde10.2.1
14,71
De10.1
14,04
De10.3
14,04
Rz.dna: 13,77
St. DN500
Rz.dna: 13,54
Wde10.2.1
De10.2
16,12
16,25
16,21
16,17
14,72
14,62
14,04
i=2,00%
L=5,0m
DN200
PVC
0,0
5,0
Rde9.1
14,56
De9a
13,30
Wde9.2
14,36
Wde9.1
14,19
De8
13,16
De10
13,16
Rz.dna: 14,50
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,84
St. DN1200
istn. co2x50/110
St. DN1200
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,62
istn. KD150 do likwidacji rz.d.14,61
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,54
istn. KS250 rz.d.12,65
istn. en
istn. gaz150
Rde9.2
De9.2
De9.1
De9
15,90
15,90
15,90
15,90
16,08
16,08
16,20
16,10
14,50
14,45
13,92
13,81
13,16
i=1,20%
i=1,20%
i=1,20%
L=4,2m
L=44,3m
L=9,0m
DN150 PVC
0,0
4,2
48,5
57,5


De12.1
14,07
De12.3
14,07
Rz.dna: 14,00
St. DN500
Rz.dna: 14,07
De12.2
Wde12.2.1
16,35 16,71
16,45 16,73
14,95
14,86
14,07
i=2,00%
L=4,6m
DN200
PVC
0,0
4,6
Wde12.1.1
14,56
De12
13,86
De12.2
13,86
Rz.dna: 14,90
Rz.dna: 13,36
istn. en.x3
Rde12.1
De12.1
16,50 16,50
16,42 16,46
14,90
14,60
13,86
i=4,00%
L=7,4m
DN150
PVC
0,0
7,4
Rde12.1
14,60
De12
13,86
De12.2
13,86
Rz.dna: 13,78
St. DN500
Rz.dna: 13,36
De12.1
Wde12.1.1
16,34 16,44
16,42 16,46
14,74
14,56
13,86
L=3,6m
i=5,00%
DN200
PVC
0,0
3,6
Rz.dna: 15,00
St. DN1200
Rde11.2
De11.2
16,50 16,50
16,20 16,20
15,00
14,89
i=1,50%
L=7,2m
L=41,9m
DN150 PVC
0,0
7,2
Rura ochronna stal.
DN250 L=3,0 m
Rde11.1
14,55
Wde11.2
14,67
Wde11.1
14,62
De10
13,38
De12
13,48
St. DN1200
Rz.dna: 13,78
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,72
istn. en
istn. gaz150
istn. co2x400 w kanale 1600x900
Rz.dna: 12,88
De11.1
De11
16,00 16,00
16,00 16,21 16,30
14,26
13,79
13,64
13,38
i=1,50%
i=1,50%
L=10,0m
49,1
59,1
De11
13,79
De11.2
14,26
Rz.dna: 14,70
Rz.dna: 13,78
Rde11.1
De11.1
16,40 16,40
16,00 16,00
14,70
14,55
13,79
i=2,00%
L=7,5m
DN150
PVC
0,0
7,5
Rde10.3
14,50
Wde10.3.1
14,44
St. DN1200
De10.3
15,97 16,10
14,35
L=44,3m
DN300
0,0


Wde13.2.1
14,88
*De13.2.1
15,17
De13.1
14,61
De13.3
14,61
Rz.dna: 15,52
Rz.dna: 14,10
istn. en.
De13.2
Rde13.2.1
17,22 17,22 15,52 i=7,00% L=5,6m
16,80 16,59 15,13 14,61
DN150 PVC
0,0 5,6
Rde13.2.1
15,13
*De13.2.1
15,17
De13.1
14,61
De13.3
14,61
St. DN500
Rz.dna: 14,00
Rz.dna: 14,10
istn. KS150 do likwidacji rz.d.14,15
istn. en
proj KS200
De13.2
Wde13.2.1
16,85 16,55 14,95 L=3,3m
16,80 16,59 14,88 14,61 i=2,00%
DN200 PVC
0,0 3,3
Rde13.1.1
15,15
De13
14,41
De13.2
14,41
Rz.dna: 15,31
istn. en. do likwidacji
proj KS200
istn. KS150 do likwidacji rz.d.13,86
Rz.dna: 13,90
Rde13.1.2
De13.1
16,81 16,81 15,31
16,92 16,86 14,99 14,41
i=1,50%
L=21,5m
DN150 PVC
0,0 21,5
Rde13.1.2
14,99
De13
14,41
De13.2
14,41
Rz.dna: 15,30
istn. en. do likwidacji
proj KS200
istn. KD150 do likwidacji
istn. KS150 do likwidacji rz.d.13,88
Rz.dna: 13,90
Rde13.1.1
De13.1
16,80 16,80 15,30
16,92 16,86 15,15 14,41
i=1,50%
L=10,1m
DN150 PVC
0,0 10,1
Wde12.3.1
14,62
Wde12.2.1
14,86
Wde12.1.1
14,56
Rde12.1
14,60
Wde12.2
14,74
Wde12.1
14,73
De11
13,73
De13
13,73
Rura ochronna stal.
DN500 L=3,0 m
Rz.dna: 14,28
St. DN1200
istn. en
St. DN1200
istn. CO80
Rz.dna: 13,36
St. DN1200
istn. gaz150
istn. en
istn. CO2x400 w kanale 1600x900
De12.3
De12.2
De12.1
De12
16,60 16,29 14,28
16,73 16,45 14,07
16,46 16,42 13,86
16,37 16,35 13,78 13,73
i=0,80%
i=0,80%
i=0,80%
L=26,1m
L=26,1m
L=9,8m
DN300 PVC
0,0 26,1 52,2 62,0
De12.2
14,28
Rz.dna: 13,76
St. DN500
De12.3
Wde12.3.1
16,56 16,21 14,71
16,60 16,29 14,62 14,28
i=2,00%
L=4,3m
DN200 PVC
0,0 4,3



Rde13.2.1 15,13
De13.1 14,61
De13.3 14,61
Wde13.2.1 14,88
Rz.dna: 14,10
istn. en.
istn. KS150
Rz.dna: 15,48
Rz.dna: 15,60
De13.2
Rde13.2.2
i=3,00%
L=10,3m
i=3,00%
L=2,2m
DN150 PVC
*De13.2.1 15,22
De13.1 14,61
De13.3 14,61
Wde13.2.1 14,88
Rde13.2.1 15,13
proj. KS200
istn. KS150 do likwidacji rz.d.14,14
istn. en.
istn. KD200 do likwidacji rz.d.15,87
Rz.dna: 15,38
Rz.dna: 15,50
De13.2
Rde13.2.3
i=1,50%
L=5,9m
i=1,50%
L=8,1m
DN150 PVC
De13.3.1 15,02
De13.2 14,85
De13.4 14,85
St. DN500
Rz.dna: 14,39
De13.3
Wde13.3.1
i=2,00%
L=3,4m
DN200 PVC
Wde13.3.1 15,27
De13.2 14,85
De13.4 14,85
St. DN1200
St. DN500
Rz.dna: 14,37
De13.3
De13.3.1
Wde13.3.1.1
i=1,20%
L=10,2m
DN300 PVC
i=1,20%
L=6,6m
DN200 PVC
De13.3 15,09
De13.5 15,09
istn. KD200 do likwidacji rz.d.15,71
istn. en.
istn. tel.x4
Rz.dna: 15,63
De13.4
Rde13.4
i=1,50%
L=7,6m
DN150 PVC
Wde13.1 15,35
De12 14,21
De14 14,21
Rde13.1.1 15,15
Rde13.1.2 14,99
Wde13.2 15,41
Wde13.2.1 14,88
Rde13.2.1 15,13
*De13.2.1 15,17
Rz.dna: 13,71
istn. co2x400 w kanale 1600x900
istn. gaz150
St. DN1200
Rz.dna: 13,90
istn. tel.x4
istn. tel.x2
Rura ochronna stal. DN500 L=3,0 m
Rz.dna: 14,10
St. DN1200
istn. KS150 do likwidacji rz.d.14,15
proj. KS200
istn. en.
De13
De13.1
De13.2
i=1,25%
L=10,7m
i=1,25%
L=16,1m
i=1,25%
PVC


Wde17.1 16,68
De15 15,68
De18 15,68
Wde17.2 16,72
Rz.dna: 16,78
St. DN1200
Rz.dna: 15,67
istn. en. do likwidacji
istn. tel.
proj. WD150
istn. WD100 do likwidacji
St. DN1200
St. DN1200
istn. KD150
istn. gaz90
istn. gaz100 do likw. -nieczynny
istn. gaz50 nieczynny
istn. WD80
istn. WD50
istn. KS150
istn. CO2x40
istn. en
istn. en
istn. gaz90
Rura ochronna stal. DN300 L=3,0 m
otw.1 17,80
Rde14.1 16,25
De14a 14,57
Wde14.1 16,01
De13 14,56
De15 14,73
NN(Gb)
NN(Pg,C)
Ps//Pd
3,8
Rz.dna: 14,75
St. DN1200
istn. en. do likwidacji
istn. KS300
istn. gaz90
istn. KS150
istn. gaz150
istn. en
istn. en
istn. co 2x400 w kanale 1600x900
istn. tel.x4
istn. KD150 do likwidacji
istn. KS300 rz.d.14,16
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,29
De14 14,75
De14.2 15,36
Rz.dna: 16,45
Rz.dna: 14,75
Rde13.4 15,52
Wde13.3.1 15,27
De13.3.1 15,02
Rz.dna: 15,54
istn. gaz50
istn. gaz50 do likwidacji
istn. KS150
istn. tel.
istn. tel.
istn. en. do likwidacji
istn. KD150 do likwidacji
istn. en. do likwidacji
St. DN1200
istn. tel.x4
istn. en.
istn. KD200 do likwidacji rz.d.15,71
St. DN1200
istn. en. do likwidacji
St. DN1200
De17.1.ist
De17
Deist14.3
De14.2
De14.1
De14
Rde14.1
De14.1
Rde13.5
De13.5
De13.4
De13.3
P.p 5,0m npm
RZĘDNA TER. ISTN.
18.63
18.40
17.81
17.60
17.70
17.87
18.05
17.70
16.85
16.93
16.81
16.84
RZĘDNA TER. PROJ.
18.63
18.38
17.81
17.60
17.70
17.47
18.05
17.70
16.84
16.82
16.76
16.66
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU
16,83
16,25
15,68
15,81
15,75
15,36
14,75
14,68
14,56
16,45
16,25
14,75
15,54
15,38
15,23
15,09
14,85
DŁUGOŚĆ / SPADEK
i=8,00%
L=7,3m
i=0,80%
L=7,3m
L=49,1m
i=0,80%
i=0,50%
L=14,4m
i=2,00%
L=10,1m
i=1,25%
L=13,2m
i=1,25%
L=10,9m
L=18,8m
i=1,25%
L=19,6m
MATERIAŁ, ŚREDNICA
DN200
DN150 PVC
DN200 PVC
DN150 PVC
DN150 PVC
DN300
ODLEGŁOŚĆ
0.0
7.3
0.0
7.3
56.4
70.8
0.0
10.1
0.0
13.2
24.1
42.9
0