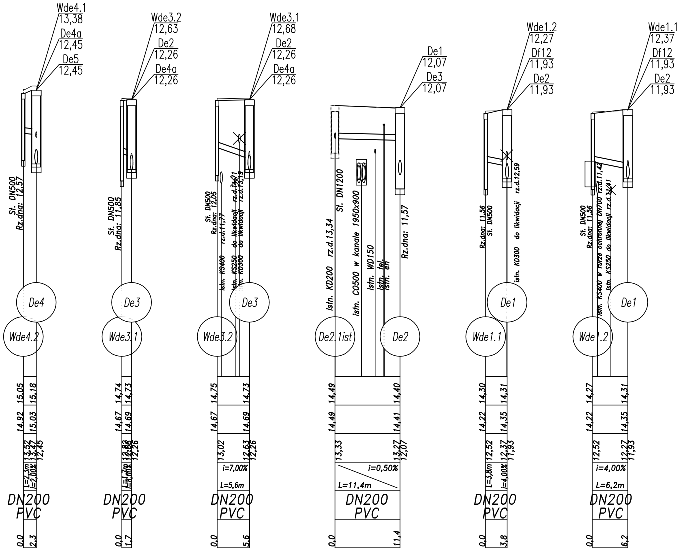

Wde4.1
13,38
De4a
12,45
De5
12,45
St. DN500
Rz.dna: 12,57
De4
Wde4.2
15,05
15,18
14,92
15,03
13,52
13,47
12,45
L=2,3m
i=2,00%
DN200
PVC
0,0
2,3
Wde3.2
12,63
De2
12,26
De4a
12,26
St. DN500
Rz.dna: 11,85
De3
Wde3.1
14,74
14,73
14,67
14,69
12,88
12,83
12,26
L=1,7m
i=8,00%
DN200
PVC
0,0
1,7
Wde3.1
12,68
De2
12,26
De4a
12,26
St. DN500
Rz.dna: 12,05
istn. KS400 rz.d.11,77
istn. KS250 do likwidacji rz.d.13,71
istn. KD300 do likwidacji rz.d.13,19
De3
Wde3.2
14,75
14,73
14,67
14,69
13,02
12,63
12,26
i=7,00%
L=5,6m
DN200
PVC
0,0
5,6
De1
12,07
De3
12,07
istn. KD200 rz.d.13,34
St. DN1200
istn. CO500 w kanale 1950x900
istn. WD150
istn. tel.
istn. en
Rz.dna: 11,57
De2.1ist
De2
14,49
14,40
14,49
14,41
13,33
13,27
12,07
i=0,50%
L=11,4m
DN200
PVC
0,0
11,4
Wde1.2
12,27
Df12
11,93
De2
11,93
Rz.dna: 11,56
St. DN500
istn. KD300 do likwidacji rz.d.12,59
De1
Wde1.1
14,30
14,31
14,22
14,35
12,52
12,37
11,93
L=3,8m
i=4,00%
DN200
PVC
0,0
3,8
Wde1.1
12,37
Df12
11,93
De2
11,93
St. DN500
Rz.dna: 11,56
istn. KS400 w rurze ochronnej DN700 rz.d.11,42
istn. KS250 do likwidacji rz.d.13,41
De1
Wde1.2
14,27
14,31
14,22
14,35
12,52
12,27
11,93
i=4,00%
L=6,2m
DN200
PVC
0,0
6,2

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

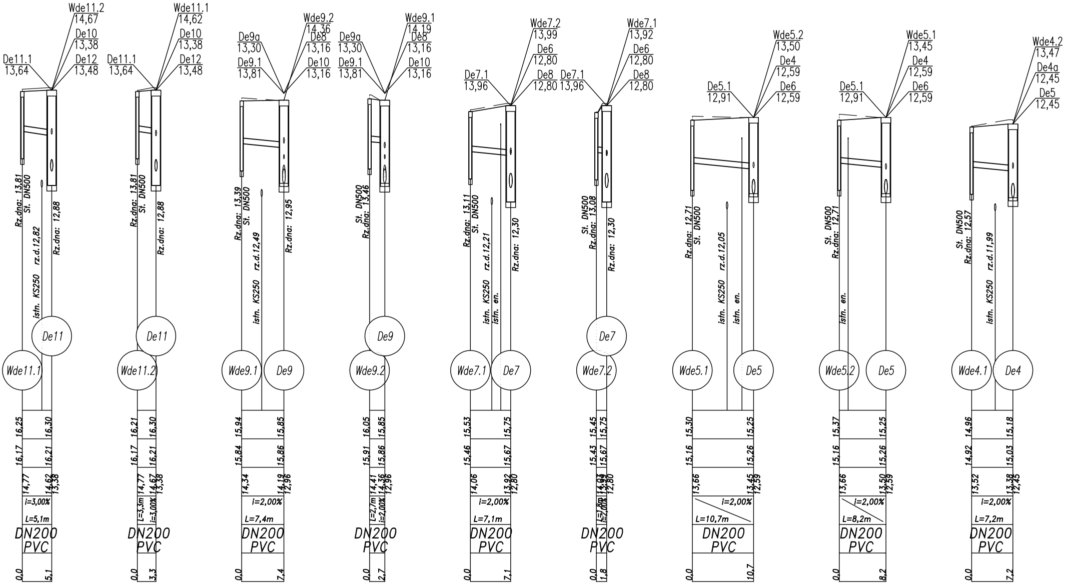
BPBK s.a.
Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku
80–237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341–40–11; fax 058 341–89–46

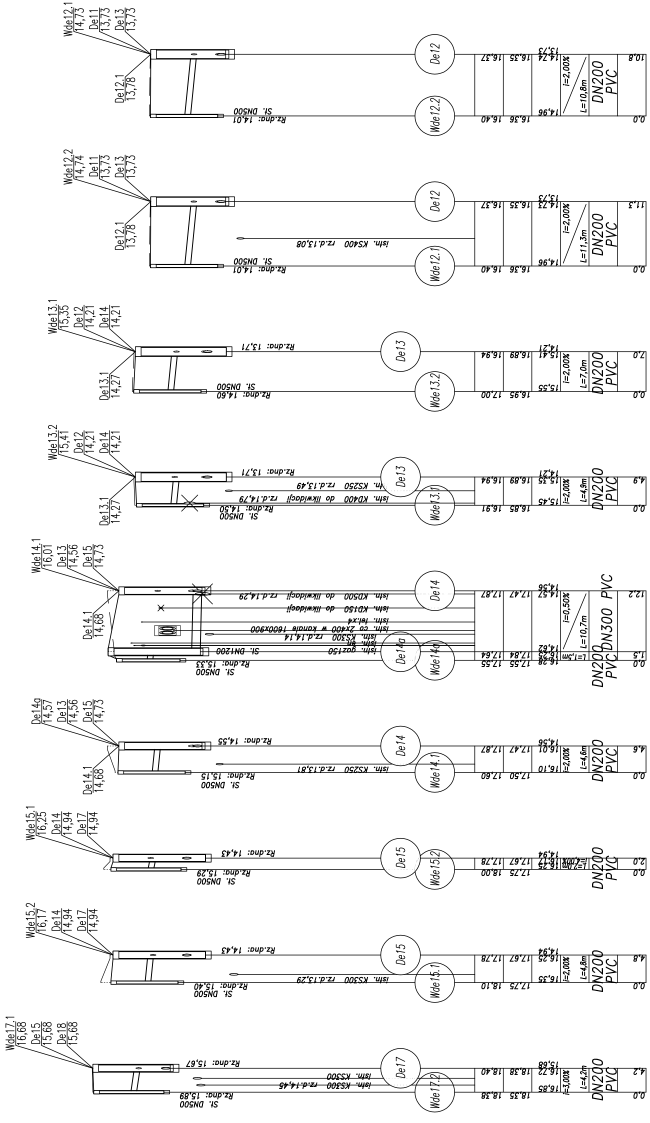
REWITALIZACJA TERENÓW DZIELNICY CHYLONIA W GDYNI
ZADANIE 1 – ROZBUDOWA ULIC KOMIEROWSKIEGO, OPATA HACKIEGO, ZAMENHOFA i ŚW. MIKOŁAJA

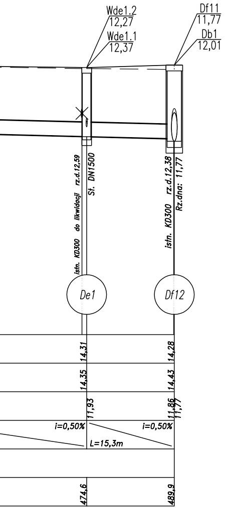
Profile kanałów deszczowych De - ark. 1

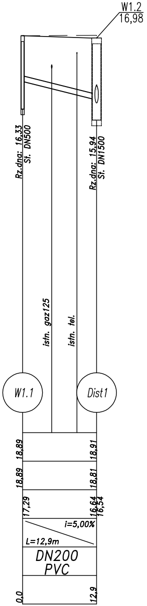
Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY
Data: 11.2015
Skala: 1:100/500
Nr zlec: 0151/0287
Nr arch:
Rys nr 2.7

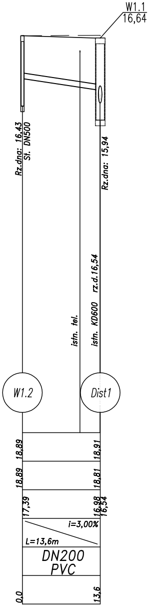
Projektant:	mgr inż. Dorota Morzy	specj. upr. nr	instalacyjno–inżynieryjna POM/0245/POOS/09	
	–	specj. upr. nr	–	
Opracowanie:		specj. upr. nr	– –	
	–	specj. upr. nr	– –	
Sprawdzający:	mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj. upr. nr	instalacyjno–inżynieryjna POM/0034/POOS/06	

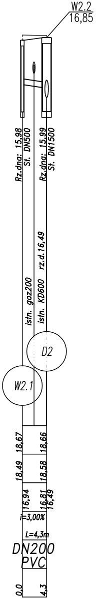

De11.1 13,64
Wde11.2 14,67
De10 13,38
De12 13,48
Rz.dna: 13,81
St. DN500
istn. KS250 rz.d.12,82
Rz.dna: 12,88
Wde11.1
De11
16,25 16,30
16,17 16,21
14,77 14,62 13,38
i=3,00%
L=5,1m
DN200 PVC
0,0 5,1
De11.1 13,64
Wde11.1 14,62
De10 13,38
De12 13,48
Rz.dna: 13,81
St. DN500
Rz.dna: 12,88
Wde11.2
De11
16,21 16,30
16,17 16,21
L=3,3m 14,77 i=3,00% 14,67 13,38
DN200 PVC
0,0 3,3
De9a 13,30
De9.1 13,81
Wde9.2 14,36
De8 13,16
De10 13,16
Rz.dna: 13,39
St. DN500
istn. KS250 rz.d.12,49
Rz.dna: 12,95
Wde9.1
De9
15,94 15,85
15,84 15,86
14,34 14,19 12,96
i=2,00%
L=7,4m
DN200 PVC
0,0 7,4
De9a 13,30
De9.1 13,81
Wde9.1 14,19
De8 13,16
De10 13,16
St. DN500
Rz.dna: 13,46
Wde9.2
De9
16,05 15,85
15,91 15,86
L=2,7m 14,41 i=2,00% 14,36 12,96
DN200 PVC
0,0 2,7
De7.1 13,96
Wde7.2 13,99
De6 12,80
De8 12,80
Rz.dna: 13,11
St. DN500
istn. KS250 rz.d.12,21
istn. en.
Rz.dna: 12,30
Wde7.1
De7
15,53 15,75
15,46 15,67
14,06 13,92 12,80
i=2,00%
L=7,1m
DN200 PVC
0,0 7,1
De7.1 13,96
Wde7.1 13,92
De6 12,80
De8 12,80
St. DN500
Rz.dna: 13,08
Rz.dna: 12,30
Wde7.2
De7
15,45 15,75
15,43 15,67
L=1,8m 14,03 i=2,00% 13,99 12,80
DN200 PVC
0,0 1,8
De5.1 12,91
Wde5.2 13,50
De4 12,59
De6 12,59
Rz.dna: 12,71
St. DN500
istn. KS250 rz.d.12,05
istn. en.
Wde5.1
De5
15,30 15,25
15,16 15,26
13,66 13,45 12,59
i=2,00%
L=10,7m
DN200 PVC
0,0 10,7
De5.1 12,91
Wde5.1 13,45
De4 12,59
De6 12,59
St. DN500
Rz.dna: 12,71
istn. en.
Wde5.2
De5
15,37 15,25
15,16 15,26
13,66 13,50 12,59
i=2,00%
L=8,2m
DN200 PVC
0,0 8,2
Wde4.2 13,47
De4a 12,45
De5 12,45
St. DN500
Rz.dna: 12,57
istn. KS250 rz.d.11,99
Wde4.1
De4
14,96 15,18
14,92 15,03
13,52 13,38 12,45
i=2,00%
L=7,2m
DN200 PVC
0,0 7,2

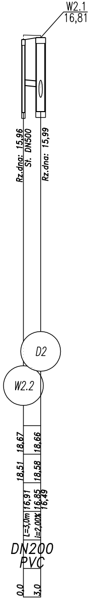

Wde12.1 14,73 De11 13,73 De13 13,73
De12.1 13,78
De12
Wde12.2
St. DN500 Rz.dna: 14,01
16,37 16,35 14,74 13,73
16,40 16,36 14,96
i=2,00% L=10,8m DN200 PVC
10,8 0,0
Wde12.2 14,74 De11 13,73 De13 13,73
De12.1 13,78
De12
Wde12.1
istn. KS400 rz.d.13,08
St. DN500 Rz.dna: 14,01
16,37 16,35 14,73 13,73
16,40 16,36 14,96
i=2,00% L=11,3m DN200 PVC
11,3 0,0
Wde13.1 15,35 De12 14,21 De14 14,21
De13.1 14,27
De13
Wde13.2
Rz.dna: 13,71
St. DN500 Rz.dna: 14,60
16,94 16,89 15,41 14,21
17,00 16,95 15,55
i=2,00% L=7,0m DN200 PVC
7,0 0,0
Wde13.2 15,41 De12 14,21 De14 14,21
De13.1 14,27
De13
Wde13.1
Rz.dna: 13,71
istn. KS250 rz.d.13,49
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,79
Rz.dna: 14,50 St. DN500
16,94 16,89 15,35 14,21
16,91 16,85 15,45
i=2,00% L=4,9m DN200 PVC
4,9 0,0
Wde14.1 16,01 De13 14,56 De15 14,73
De14.1 14,68
De14
De14a
Wde14a
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,29
istn. KD150 do likwidacji
istn. tel.x4
istn. co 2x400 w kanale 1600x900
istn. KS300 rz.d.14,14
istn. en
istn. gaz150
St. DN1200
Rz.dna: 15,33 St. DN500
17,87 17,47 14,57 14,56
17,64 17,84 16,25 14,62
17,55 17,55 16,28
i=0,50% L=10,7m DN300 PVC
L=1,5m DN200 PVC
12,2 1,5 0,0
De14a 14,57 De13 14,56 De15 14,73
De14.1 14,68
De14
Wde14.1
Rz.dna: 14,55
istn. KS250 rz.d.13,81
St. DN500 Rz.dna: 15,15
17,87 17,47 16,01 14,56
17,60 17,50 16,10
i=2,00% L=4,6m DN200 PVC
4,6 0,0
Wde15.1 16,25 De14 14,94 De17 14,94
De15
Wde15.2
Rz.dna: 14,43
St. DN500 Rz.dna: 15,29
17,78 17,67 16,17 14,94
18,00 17,75 16,25
i=2,00% L=2,0m DN200 PVC
2,0 0,0
Wde15.2 16,17 De14 14,94 De17 14,94
De15
Wde15.1
Rz.dna: 14,43
istn. KS300 rz.d.13,29
St. DN500 Rz.dna: 15,40
17,78 17,67 16,25 14,94
18,10 17,75 16,35
i=2,00% L=4,8m DN200 PVC
4,8 0,0
Wde17.1 16,68 De15 15,68 De18 15,68
De17
Wde17.2
Rz.dna: 15,67
istn. KS300
istn. KS300 rz.d.14,45
St. DN500 Rz.dna: 15,89
18,40 18,38 16,72 15,68
18,38 18,35 16,85
i=3,00% L=4,2m DN200 PVC
4,2 0,0

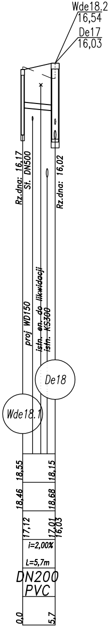

Wde1.2
12,27
Wde1.1
12,37
Df11
11,77
Db1
12,01
istn. KD300 do likwidacji rz.d.12,59
St. DN1500
istn. KD300 rz.d.12,38
Rz.dna: 11,77
De1
Df12
14,31
14,35
11,93
i=0,50%
14,28
14,43
11,86
11,77
i=0,50%
L=15,3m
474,6
489,9

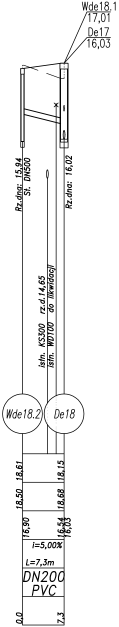

W1.2
16,98
Rz.dna: 16,33
St. DN500
Rz.dna: 15,94
St. DN1500
istn. gaz125
istn. tel.
W1.1
Dist1
18,89
18,89
17,29
18,91
18,81
16,64
16,54
i=5,00%
L=12,9m
DN200
PVC
0,0
12,9

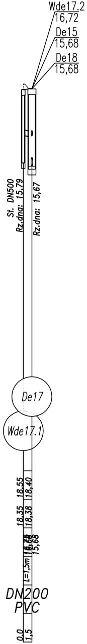

W1.1
16,64
Rz.dna: 16,43
St. DN500
Rz.dna: 15,94
istn. tel.
istn. KD600 rz.d.16,54
W1.2
Dist1
18,89
18,89
17,39
18,91
18,81
16,98
16,54
i=3,00%
L=13,6m
DN200
PVC
0,0
13,6

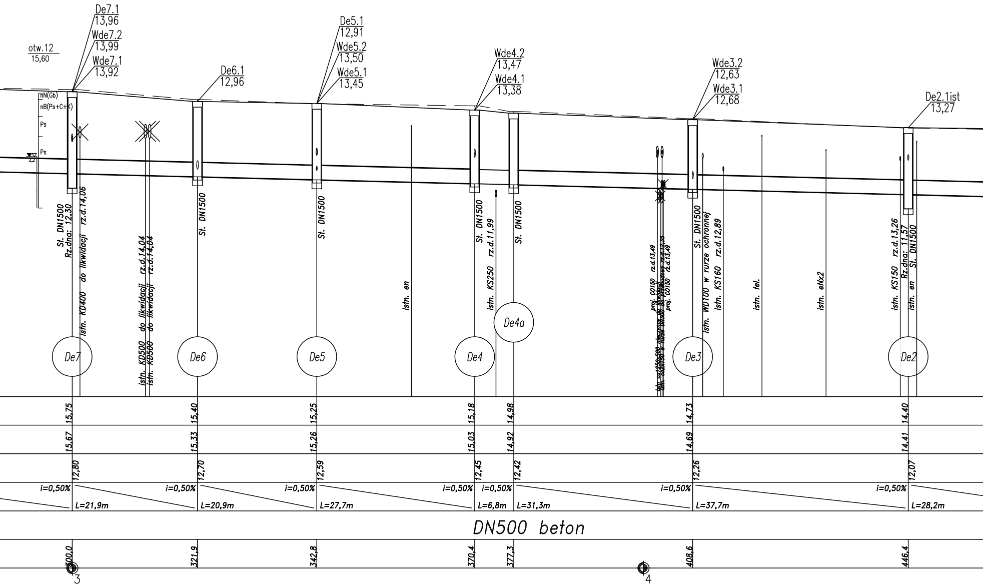

W2.2
16,85
Rz.dna: 15,98
St. DN500
Rz.dna: 15,99
St. DN1500
istn. gaz200
istn. KD600 rz.d.16,49
D2
W2.1
18,67
18,49
16,94
18,66
18,58
16,81
16,49
i=3,00%
L=4,3m
DN200
PVC
0,0
4,3

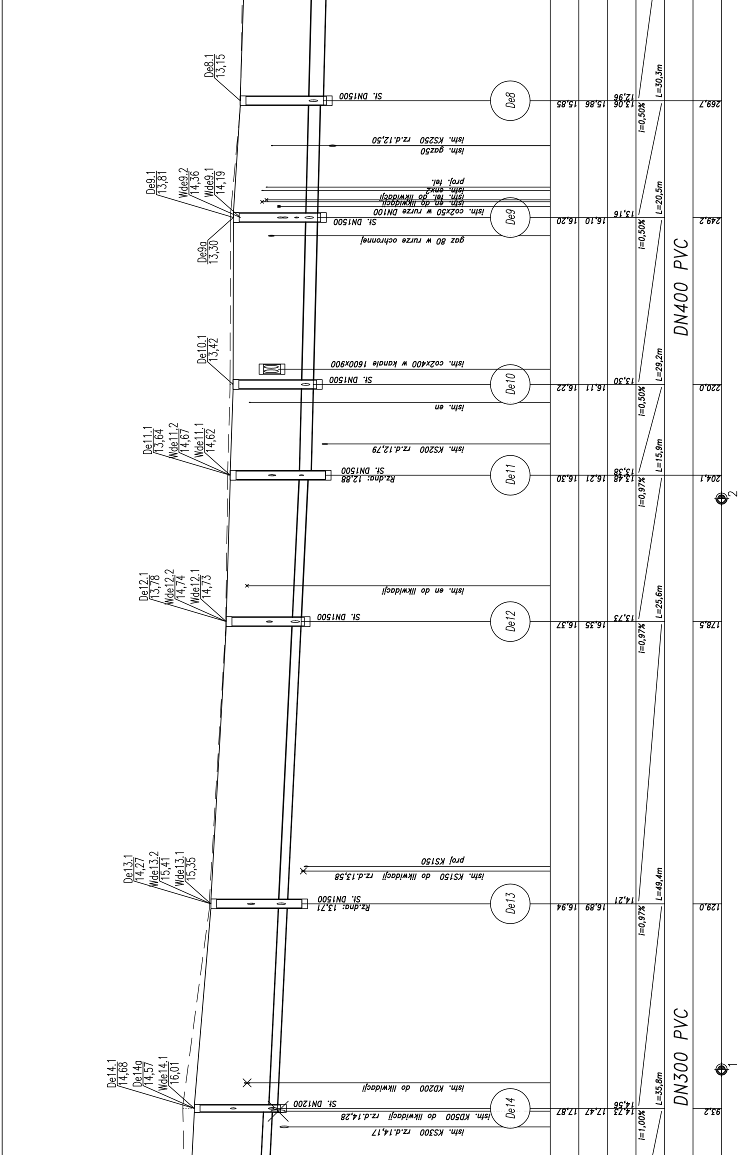

W2.1
16,81
Rz.dna: 15,96
St. DN500
Rz.dna: 15,99
D2
W2.2
18,67
18,51
16,91
18,66
18,58
16,85
16,49
L=3,0m
i=2,00%
DN200
PVC
0,0
3,0

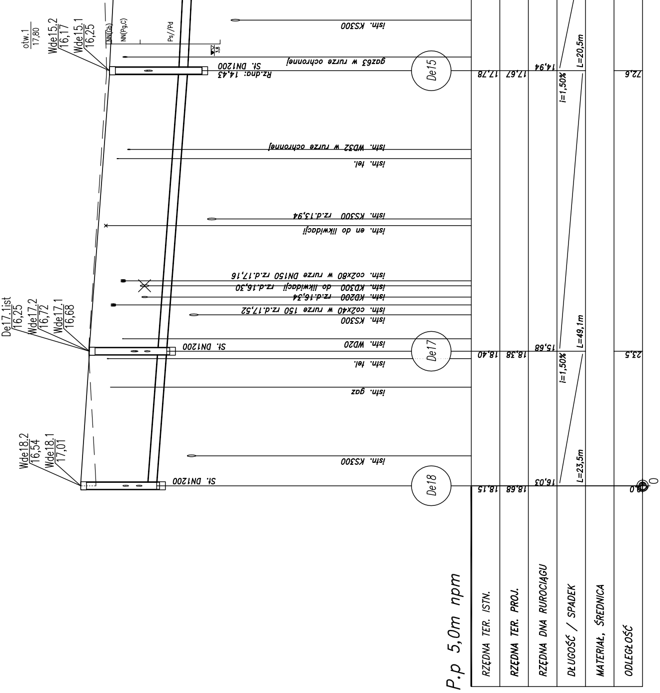

Wde18.2
16,54
De17
16,03
Rz.dna: 16,17
St. DN500
Rz.dna: 16,02
proj WD150
istn. en. do likwidacji
istn. KS300
De18
Wde18.1
18,55
18,46
17,12
18,15
18,68
17,01
16,03
i=2,00%
L=5,7m
DN200
PVC
0,0
5,7


Wde18.1
17,01
De17
16,03
Rz.dna: 15,94
St. DN500
Rz.dna: 16,02
istn. KS300 rz.d.14,65
istn. WD100 do likwidacji
Wde18.2
De18
18,61
18,50
16,90
18,15
18,68
16,54
16,03
i=5,00%
L=7,3m
DN200
PVC
0,0
7,3


Wde17.2
16,72
De15
15,68
De18
15,68
St. DN500
Rz.dna: 15,79
Rz.dna: 15,67
De17
Wde17.1
18,55
18,35
18,40
18,38
16,75
15,68
L=1,5m
DN200
PVC
0,0
1,5


otw.12
15,60
De7.1
13,96
Wde7.2
13,99
Wde7.1
13,92
De6.1
12,96
De5.1
12,91
Wde5.2
13,50
Wde5.1
13,45
Wde4.2
13,47
Wde4.1
13,38
Wde3.2
12,63
Wde3.1
12,68
De2.1ist
13,27
nN(Gb)
nB(Ps+C+K)
Ps
Ps
St. DN1500
Rz.dna: 12,30
istn. KD400 do likwidacji rz.d.14,06
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,04
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,04
St. DN1500
St. DN1500
istn. en
St. DN1500
istn. KS250 rz.d.11,99
St. DN1500
istn. co1250-500 nieczynny do likwidacji
istn. co2x150 w rurze DN300 do przebudowy rz.d.13,35
proj. CO150 rz.d.13,49
proj. CO150 rz.d.13,49
St. DN1500
istn. WD100 w rurze ochronnej
istn. KS160 rz.d.12,89
istn. tel.
istn. eNx2
istn. KS150 rz.d.13,26
Rz.dna: 11,57
istn. en St. DN1500
De7
De6
De5
De4
De4a
De3
De2
15,75
15,40
15,25
15,18
14,98
14,73
14,40
15,67
15,33
15,26
15,03
14,92
14,69
14,41
12,80
12,70
12,59
12,45
12,42
12,26
12,07
i=0,50%
L=21,9m
i=0,50%
L=20,9m
i=0,50%
L=27,7m
i=0,50%
L=6,8m
i=0,50%
L=31,3m
i=0,50%
L=37,7m
i=0,50%
L=28,2m
DN500 beton
300,0
321,9
342,8
370,4
377,3
408,6
446,4
3
4


De8.1
13,15
St. DN1500
De8
15,85
15,86
12,96
13,06
269,7
i=0,50%
L=30,3m
istn. KS250 rz.d.12,50
istn. gaz50
De9.1
13,81
Wde9.2
14,36
Wde9.1
14,19
proj. tel.
istn. enx2
istn. tel. do likwidacji
istn. en do likwidacji
istn. co2x50 w rurze DN100
St. DN1500
De9
16,20
16,10
13,16
249,2
i=0,50%
L=20,5m
De9a
13,30
gaz 80 w rurze ochronnej
DN400 PVC
De10.1
13,42
istn. co2x400 w kanale 1600x900
St. DN1500
De10
16,22
16,11
13,30
220,0
i=0,50%
L=29,2m
istn. en
istn. KS200 rz.d.12,79
De11.1
13,64
Wde11.2
14,67
Wde11.1
14,62
St. DN1500
Rz.dna: 12,88
De11
16,30
16,21
13,38
13,48
204,1
i=0,97%
L=15,9m
2
istn. en do likwidacji
De12.1
13,78
Wde12.2
14,74
Wde12.1
14,73
St. DN1500
De12
16,37
16,35
13,73
178,5
i=0,97%
L=25,6m
proj KS150
istn. KS150 do likwidacji rz.d.13,58
De13.1
14,27
Wde13.2
15,41
Wde13.1
15,35
St. DN1500
Rz.dna: 13,71
De13
16,94
16,89
14,21
129,0
i=0,97%
L=49,4m
DN300 PVC
1
De14.1
14,68
De14a
14,57
Wde14.1
16,01
istn. KD200 do likwidacji
St. DN1200
istn. KD500 do likwidacji rz.d.14,28
istn. KS300 rz.d.14,17
De14
17,87
17,47
14,56
14,73
93,2
i=1,00%
L=35,8m


P.p 5,0m npm
RZĘDNA TER. ISTN.
RZĘDNA TER. PROJ.
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU
DŁUGOŚĆ / SPADEK
MATERIAŁ, ŚREDNICA
ODLEGŁOŚĆ
18,15
18,68
16,03
L=23,5m
0,0
0
18,40
18,38
15,68
i=1,50%
L=49,1m
23,5
17,78
17,67
14,94
i=1,50%
L=20,5m
72,6
De18
De17
De15
St. DN1200
St. DN1200
St. DN1200
Rz.dna: 14,43
istn. KS300
istn. gaz
istn. tel.
istn. WD20
istn. KS300
istn. co2x40 w rurze 150 rz.d.17,52
istn. KD200 rz.d.16,34
istn. KD300 do likwidacji rz.d.16,30
istn. co2x80 w rurze DN150 rz.d.17,16
istn. en do likwidacji
istn. KS300 rz.d.13,94
istn. tel.
istn. WD32 w rurze ochronnej
gaz63 w rurze ochronnej
istn. KS300
Wde18.2
16,54
Wde18.1
17,01
De17.1ist
16,25
Wde17.2
16,72
Wde17.1
16,68
otw.1
17,80
Wde15.2
16,17
Wde15.1
16,25
NN(Gb)
NN(Pg,C)
Ps/Pd
3,8