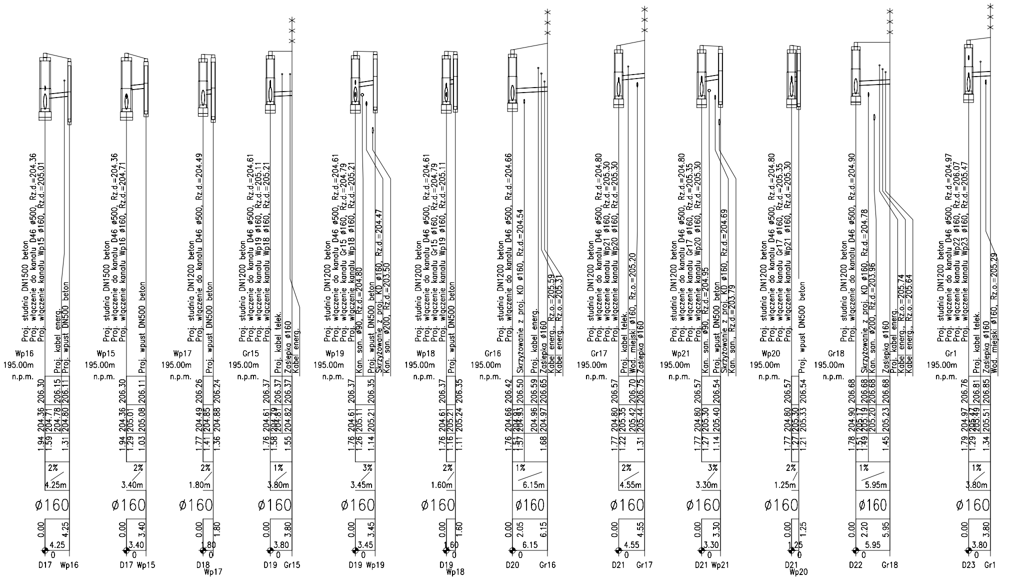
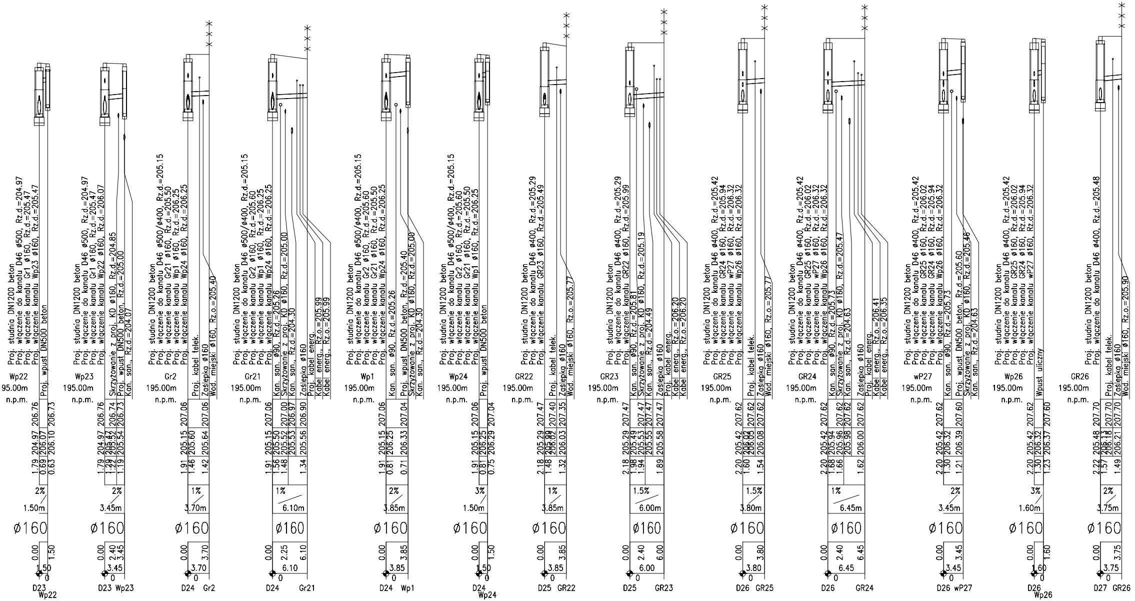
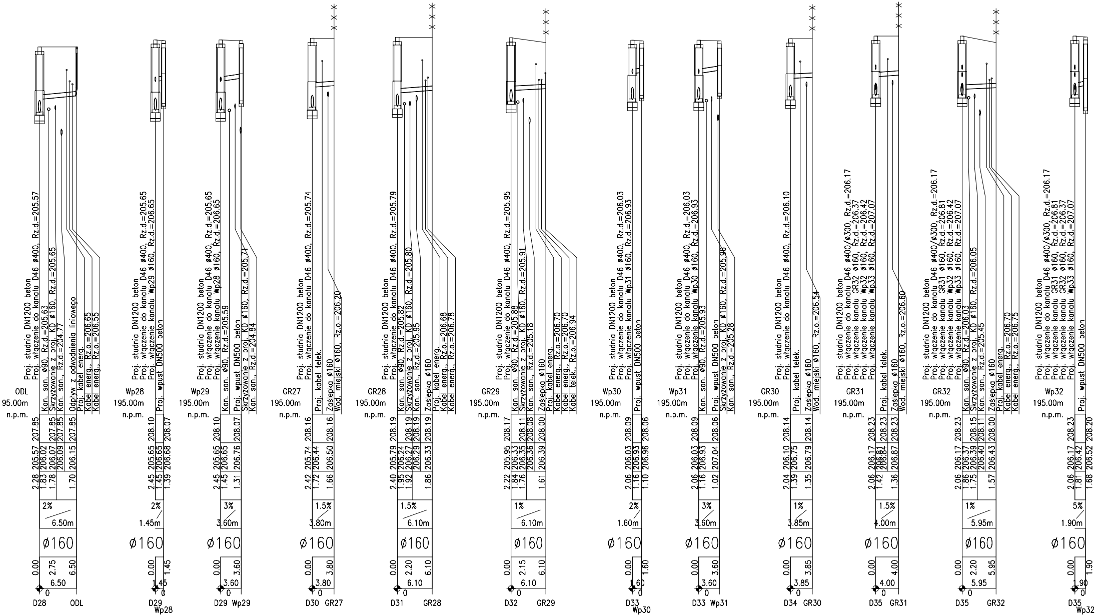
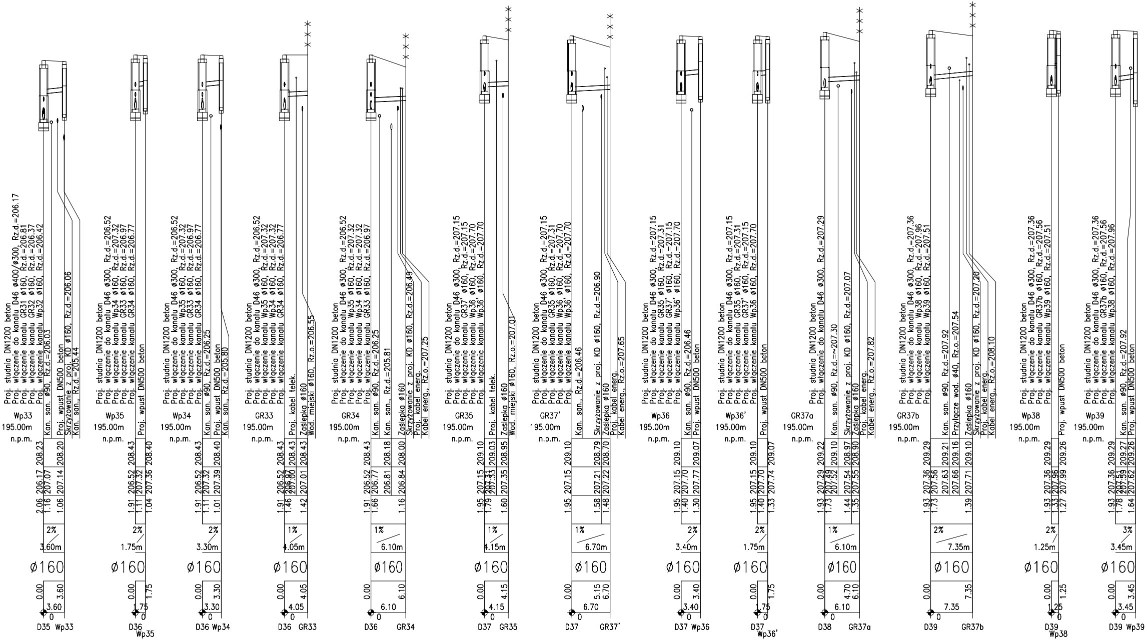
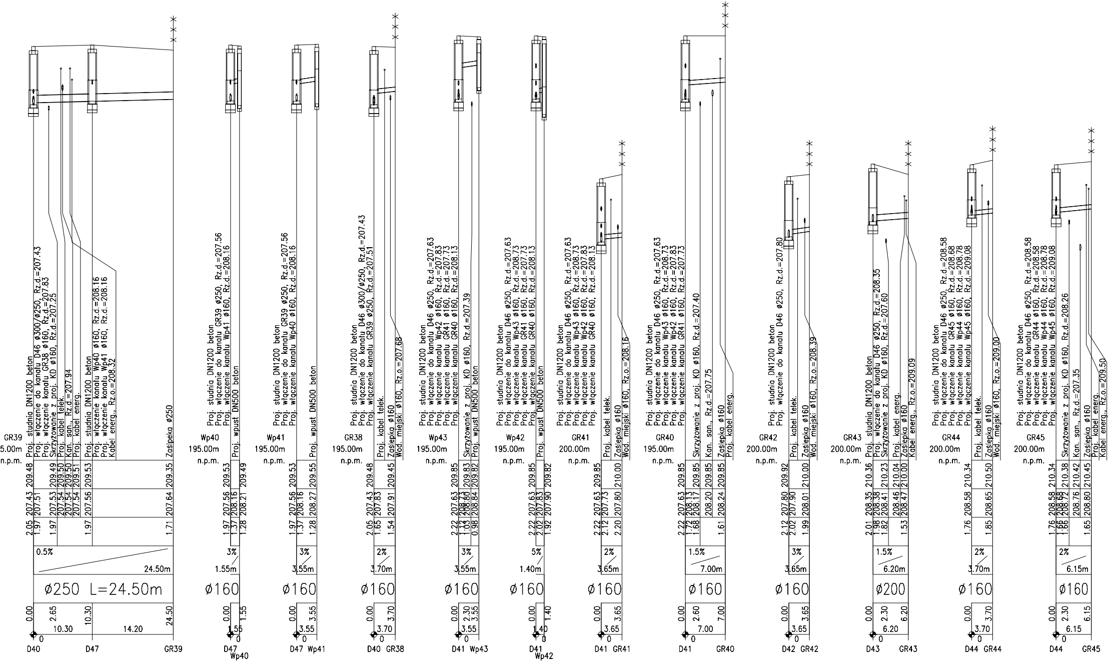
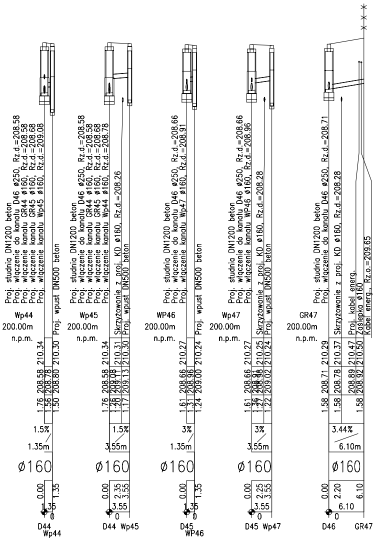

Proj. studnia DN1500 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.36
Proj. włączenie kanału Wp15 ø160, Rz.d.=205.01
Proj. kabel energ.
Proj. wpust DN500 beton
Wp16
195.00m
n.p.m.
2%
4.25m
ø160
D17 Wp16
Proj. studnia DN1500 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.36
Proj. włączenie kanału Wp16 ø160, Rz.d.=204.71
Proj. wpust DN500 beton
Wp15
2%
3.40m
D17 Wp15
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.49
Proj. wpust DN500 beton
Wp17
2%
1.80m
D18 Wp17
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.61
Proj. włączenie kanału Wp19 ø160, Rz.d.=205.11
Proj. włączenie kanału Wp18 ø160, Rz.d.=205.21
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Kabel energ.
Gr15
1%
3.80m
D19 Gr15
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.61
Proj. włączenie kanału Gr15 ø160, Rz.d.=204.79
Proj. włączenie kanału Wp18 ø160, Rz.d.=205.21
Kan. san. ø90, Rz.d.=204.80
Proj. wpust DN500 beton
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=204.47
Kan. san. ø200, Rz.d.=203.50
Wp19
3%
3.45m
D19 Wp19
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.61
Proj. włączenie kanału Gr15 ø160, Rz.d.=204.79
Proj. włączenie kanału Wp19 ø160, Rz.d.=205.11
Proj. wpust DN500 beton
Wp18
2%
1.60m
D19 Wp18
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.66
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=204.54
Proj. kabel energ.
Zaślepka ø160
Kabel energ., Rz.o.=205.59
Kabel energ., Rz.o.=205.31
Gr16
1%
6.15m
D20 Gr16
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.80
Proj. włączenie kanału Wp21 ø160, Rz.d.=205.30
Proj. włączenie kanału Wp20 ø160, Rz.d.=205.30
Proj. kabel telek.
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.20
Zaślepka ø160
Gr17
2%
4.55m
D21 Gr17
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.80
Proj. włączenie kanału Gr17 ø160, Rz.d.=205.35
Proj. włączenie kanału Wp20 ø160, Rz.d.=205.30
Kan. san. ø90, Rz.d.=204.95
Proj. wpust DN500 beton
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=204.69
Kan. san., Rz.d.=203.79
Wp21
3%
3.30m
D21 Wp21
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.80
Proj. włączenie kanału Gr17 ø160, Rz.d.=205.35
Proj. włączenie kanału Wp21 ø160, Rz.d.=205.30
Proj. wpust DN500 beton
Wp20
2%
1.25m
D21 Wp20
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.90
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=204.78
Kan. san. ø200, Rz.d.=203.96
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=205.74
Kabel energ., Rz.o.=205.64
Gr18
1%
5.95m
D22 Gr18
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.97
Proj. włączenie kanału Wp22 ø160, Rz.d.=206.07
Proj. włączenie kanału Wp23 ø160, Rz.d.=205.47
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.29
Gr1
1%
3.80m
D23 Gr1


Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.97
Proj. włączenie kanału Gr1 ø160, Rz.d.=205.47
Proj. włączenie kanału Wp23 ø160, Rz.d.=205.47
Proj. wpust DN500 beton
Wp22
195.00m
n.p.m.
206.76
206.73
1.79 204.97
0.69 206.07
0.63 206.10
2%
1.50m
ø160
0.00
1.50
1.50
0
D23
Wp22
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500, Rz.d.=204.97
Proj. włączenie kanału Gr1 ø160, Rz.d.=205.47
Proj. włączenie kanału Wp22 ø160, Rz.d.=206.07
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=204.85
Proj. wpust DN500 beton, Rz.d.=205.00
Kan. san., Rz.d.=204.07
Wp23
195.00m
n.p.m.
1.79 204.97 206.76
1.29 205.47 206.74
1.19 205.54 206.73
2%
3.45m
ø160
0.00 2.40 3.45
3.45
0
D23 Wp23
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500/ø400, Rz.d.=205.15
Proj. włączenie kanału Gr21 ø160, Rz.d.=205.50
Proj. włączenie kanału Wp1 ø160, Rz.d.=206.25
Proj. włączenie kanału Wp24 ø160, Rz.d.=206.25
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.40
Gr2
195.00m
n.p.m.
1.91 205.15 207.06
1.46 205.60
1.42 205.64 207.06
1%
3.70m
ø160
0.00 3.70
3.70
0
D24 Gr2
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500/ø400, Rz.d.=205.15
Proj. włączenie kanału Gr2 ø160, Rz.d.=205.60
Proj. włączenie kanału Wp1 ø160, Rz.d.=206.25
Proj. włączenie kanału Wp24 ø160, Rz.d.=206.25
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.26
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.00
Kan. san., Rz.d.=204.30
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=205.99
Kabel energ., Rz.o.=205.99
Gr21
195.00m
n.p.m.
1.91 205.15 207.06
1.56 205.50
1.48 205.52 207.00
205.53 206.97
1.34 205.56 206.90
1%
6.10m
ø160
0.00 2.25 6.10
6.10
0
D24 Gr21
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500/ø400, Rz.d.=205.15
Proj. włączenie kanału Gr2 ø160, Rz.d.=205.60
Proj. włączenie kanału Gr21 ø160, Rz.d.=205.50
Proj. włączenie kanału Wp24 ø160, Rz.d.=206.25
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.26
Proj. wpust DN500 beton, Rz.d.=205.40
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.00
Kan. san., Rz.d.=204.30
Wp1
195.00m
n.p.m.
1.91 205.15 207.06
0.81 206.25
0.71 206.33 207.04
2%
3.85m
ø160
0.00 3.85
3.85
0
D24 Wp1
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø500/ø400, Rz.d.=205.15
Proj. włączenie kanału Gr2 ø160, Rz.d.=205.60
Proj. włączenie kanału Gr21 ø160, Rz.d.=205.50
Proj. włączenie kanału Wp1 ø160, Rz.d.=206.25
Proj. wpust DN500 beton
Wp24
195.00m
n.p.m.
1.91 205.15 207.06
0.81 206.25
0.75 206.29 207.04
3%
1.50m
ø160
0.00 1.50
1.50
0
D24
Wp24
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.29
Proj. włączenie kanału GR23 ø160, Rz.d.=205.49
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.77
GR22
195.00m
n.p.m.
2.18 205.29 207.47
1.48 205.99 207.40
1.32 206.03 207.35
1%
3.85m
ø160
0.00 3.85
3.85
0
D25 GR22
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.29
Proj. włączenie kanału GR22 ø160, Rz.d.=205.99
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.81
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.19
Kan. san., Rz.d.=204.49
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.20
Kabel energ., Rz.o.=206.20
GR23
195.00m
n.p.m.
2.18 205.29 207.47
1.98 205.49
1.94 205.53 207.47
205.55 207.47
1.89 205.58 207.47
1.5%
6.00m
ø160
0.00 2.40 6.00
6.00
0
D25 GR23
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.42
Proj. włączenie kanału GR24 ø160, Rz.d.=205.94
Proj. włączenie kanału wP27 ø160, Rz.d.=206.32
Proj. włączenie kanału Wp26 ø160, Rz.d.=206.32
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.77
GR25
195.00m
n.p.m.
2.20 205.42 207.62
1.60 206.02 207.62
1.54 206.08 207.62
1.5%
3.80m
ø160
0.00 3.80
3.80
0
D26 GR25
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.42
Proj. włączenie kanału GR25 ø160, Rz.d.=206.02
Proj. włączenie kanału wP27 ø160, Rz.d.=206.32
Proj. włączenie kanału Wp26 ø160, Rz.d.=206.32
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.73
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.47
Kan. san., Rz.d.=204.63
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.41
Kabel energ., Rz.o.=206.35
GR24
195.00m
n.p.m.
2.20 205.42 207.62
1.68 205.94
1.66 205.96 207.62
205.98 207.62
1.62 206.00 207.62
1%
6.45m
ø160
0.00 2.40 6.45
6.45
0
D26 GR24
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.42
Proj. włączenie kanału GR25 ø160, Rz.d.=206.02
Proj. włączenie kanału GR24 ø160, Rz.d.=205.94
Proj. włączenie kanału Wp26 ø160, Rz.d.=206.32
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.73
Proj. wpust DN500 beton, Rz.d.=205.60
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.46
Kan. san., Rz.d.=204.63
wP27
195.00m
n.p.m.
2.20 205.42 207.62
1.30 206.32
1.21 206.39 207.60
2%
3.45m
ø160
0.00 3.45
3.45
0
D26 wP27
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.42
Proj. włączenie kanału GR25 ø160, Rz.d.=206.02
Proj. włączenie kanału GR24 ø160, Rz.d.=205.94
Proj. włączenie kanału wP27 ø160, Rz.d.=206.32
Wpust uliczny
Wp26
195.00m
n.p.m.
2.20 205.42 207.62
1.30 206.32
1.23 206.37 207.60
3%
1.60m
ø160
0.00 1.60
1.60
0
D26
Wp26
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.48
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=205.90
GR26
195.00m
n.p.m.
2.22 205.48 207.70
1.57 206.13 207.70
1.49 206.21 207.70
2%
3.75m
ø160
0.00 3.75
3.75
0
D27 GR26


ODL
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.57
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.63
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.65
Kan. san., Rz.d.=204.77
Odpływ z odwodnienia liniowego
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.65
Kabel energ., Rz.o.=206.55
2.28 205.57 207.85
1.83 206.02
1.78 206.07 207.85
206.09 207.85
1.70 206.15 207.85
2%
6.50m
ø160
0.00 2.75 6.50
6.50
0
D28 ODL
Wp28
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.65
Proj. włączenie kanału Wp29 ø160, Rz.d.=206.65
Proj. wpust DN500 beton
2.45 205.65 208.10
1.45 206.65
1.39 206.68 208.07
2%
1.45m
ø160
0.00 1.45
1.45
0
D29 Wp28
Wp29
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.65
Proj. włączenie kanału Wp28 ø160, Rz.d.=206.65
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.59
Proj. wpust DN500 beton
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.71
Kan. san., Rz.d.=204.84
2.45 205.65 208.10
1.45 206.65
1.31 206.76 208.07
3%
3.60m
ø160
0.00 3.60
3.60
0
D29 Wp29
GR27
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.74
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=206.20
2.42 205.74 208.16
1.72 206.44
1.66 206.50 208.16
1.5%
3.80m
ø160
0.00 3.80
3.80
0
D30 GR27
GR28
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.79
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.82
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.80
Kan. san., Rz.d.=205.95
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.68
Kabel energ., Rz.o.=206.78
2.40 205.79 208.19
1.95 206.24
1.92 206.27 208.19
206.29 208.19
1.86 206.33 208.19
1.5%
6.10m
ø160
0.00 2.20 6.10
6.10
0
D31 GR28
GR29
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=205.95
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.88
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.91
Kan. san., Rz.d.=205.18
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.70
Kabel energ., Rz.o.=206.70
Kabel telek., Rz.o.=206.94
2.22 205.95 208.17
1.84 206.33
1.76 206.35 208.11
206.36 208.08
1.61 206.39 208.00
1%
6.10m
ø160
0.00 2.15 6.10
6.10
0
D32 GR29
Wp30
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=206.03
Proj. włączenie kanału Wp31 ø160, Rz.d.=206.93
Proj. wpust DN500 beton
2.06 206.03 208.09
1.16 206.93
1.10 206.96 208.06
2%
1.60m
ø160
0.00 1.60
1.60
0
D33 Wp30
Wp31
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=206.03
Proj. włączenie kanału Wp30 ø160, Rz.d.=206.93
Kan. san. ø90, Rz.d.=205.93
Proj. wpust DN500 beton
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=205.96
Kan. san., Rz.d.=205.28
2.06 206.03 208.09
1.16 206.93
1.02 207.04 208.06
3%
3.60m
ø160
0.00 3.60
3.60
0
D33 Wp31
GR30
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400, Rz.d.=206.10
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=206.54
2.04 206.10 208.14
1.39 206.75
1.35 206.79 208.14
1%
3.85m
ø160
0.00 3.85
3.85
0
D34 GR30
GR31
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400/ø300, Rz.d.=206.17
Proj. włączenie kanału GR32 ø160, Rz.d.=206.37
Proj. włączenie kanału Wp32 ø160, Rz.d.=206.42
Proj. włączenie kanału Wp33 ø160, Rz.d.=207.07
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=206.60
2.06 206.17 208.23
1.42 206.81 206.84 208.23
1.36 206.87 208.23
1.5%
4.00m
ø160
0.00 4.00
4.00
0
D35 GR31
GR32
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400/ø300, Rz.d.=206.17
Proj. włączenie kanału GR31 ø160, Rz.d.=206.81
Proj. włączenie kanału Wp32 ø160, Rz.d.=206.42
Proj. włączenie kanału Wp33 ø160, Rz.d.=207.07
Kan. san. ø90, Rz.d.=206.03
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=206.05
Kan. san., Rz.d.=205.45
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=206.70
Kabel energ., Rz.o.=206.75
2.06 206.17 208.23
1.86 206.37
1.75 206.39 208.15
206.40 208.11
1.57 206.43 208.00
1%
5.95m
ø160
0.00 2.20 5.95
5.95
0
D35 GR32
Wp32
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400/ø300, Rz.d.=206.17
Proj. włączenie kanału GR31 ø160, Rz.d.=206.81
Proj. włączenie kanału GR32 ø160, Rz.d.=206.37
Proj. włączenie kanału Wp33 ø160, Rz.d.=207.07
Proj. wpust DN500 beton
2.06 206.17 208.23
1.81 206.42
1.68 206.52 208.20
5%
1.90m
ø160
0.00 1.90
1.90
0
D35 Wp32


Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø400/ø300, Rz.d.=206.17
Proj. włączenie kanału GR31 ø160, Rz.d.=206.81
Proj. włączenie kanału GR32 ø160, Rz.d.=206.37
Proj. włączenie kanału Wp32 ø160, Rz.d.=206.42
Kan. san. ø90, Rz.d.=206.03
Proj. wpust DN500 beton
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=206.06
Kan. san., Rz.d.=205.44
Wp33
195.00m
n.p.m.
208.23
2.06 206.17
1.16 207.07
1.06 207.14 208.20
2%
3.60m
ø160
0.00
3.60
3.60
0
D35 Wp33
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=206.52
Proj. włączenie kanału Wp34 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału GR33 ø160, Rz.d.=206.97
Proj. włączenie kanału GR34 ø160, Rz.d.=206.77
Proj. wpust DN500 beton
Wp35
195.00m
n.p.m.
1.91 206.52 208.43
1.11 207.32
1.04 207.36 208.40
2%
1.75m
ø160
0.00
1.75
1.75
0
D36 Wp35
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=206.52
Proj. włączenie kanału Wp35 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału GR33 ø160, Rz.d.=206.97
Proj. włączenie kanału GR34 ø160, Rz.d.=206.77
Kan. san. ø90, Rz.d.=206.25
Proj. wpust DN500 beton
Kan. san., Rz.d.=205.80
Wp34
195.00m
n.p.m.
1.91 206.52 208.43
1.11 207.32
1.01 207.39 208.40
2%
3.30m
ø160
0.00
3.30
3.30
0
D36 Wp34
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=206.52
Proj. włączenie kanału Wp35 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału Wp34 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału GR34 ø160, Rz.d.=206.77
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=206.55
GR33
195.00m
n.p.m.
1.91 206.52 208.43
1.46 206.97 208.43
1.42 207.01 208.43
1%
4.05m
ø160
0.00
4.05
4.05
0
D36 GR33
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=206.52
Proj. włączenie kanału Wp35 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału Wp34 ø160, Rz.d.=207.32
Proj. włączenie kanału GR33 ø160, Rz.d.=206.97
Kan. san. ø90, Rz.d.=206.25
Kan. san., Rz.d.=205.81
Zaślepka ø160
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=206.49
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=207.25
GR34
195.00m
n.p.m.
1.91 206.52 208.43
1.66 206.77
206.81 208.18
1.16 206.84 208.00
1%
6.10m
ø160
0.00
6.10
6.10
0
D36 GR34
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału GR37' ø160, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału Wp36 ø160, Rz.d.=207.70
Proj. włączenie kanału Wp36' ø160, Rz.d.=207.70
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=207.01
GR35
195.00m
n.p.m.
1.95 207.15 209.10
1.79 207.31 209.03
1.60 207.35 208.95
1%
4.15m
ø160
0.00
4.15
4.15
0
D37 GR35
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału GR35 ø160, Rz.d.=207.31
Proj. włączenie kanału Wp36 ø160, Rz.d.=207.70
Proj. włączenie kanału Wp36' ø160, Rz.d.=207.70
Kan. san., Rz.d.=206.46
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=206.90
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=207.65
GR37'
195.00m
n.p.m.
1.95 207.15 209.10
1.58 207.21 208.79
1.48 207.22 208.70
1%
6.70m
ø160
0.00
5.15
6.70
6.70
0
D37 GR37'
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału GR35 ø160, Rz.d.=207.31
Proj. włączenie kanału GR37' ø160, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału Wp36' ø160, Rz.d.=207.70
Kan. san. ø90, Rz.d.=206.46
Proj. wpust DN500 beton
Wp36
195.00m
n.p.m.
1.95 207.15 209.10
1.40 207.70
1.30 207.77 209.07
2%
3.40m
ø160
0.00
3.40
3.40
0
D37 Wp36
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału GR35 ø160, Rz.d.=207.31
Proj. włączenie kanału GR37' ø160, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału Wp36 ø160, Rz.d.=207.70
Proj. wpust DN500 beton
Wp36'
195.00m
n.p.m.
1.95 207.15 209.10
1.40 207.70
1.33 207.74 209.07
2%
1.75m
ø160
0.00
1.75
1.75
0
D37 Wp36'
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.29
Kan. san. ø90, Rz.d.=~207.30
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.07
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=207.82
GR37a
195.00m
n.p.m.
1.93 207.29 209.22
1.73 207.49 209.10
1.44 207.54 208.97
1.35 207.55 208.90
1%
6.10m
ø160
0.00
4.70
6.10
6.10
0
D38 GR37a
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.36
Proj. włączenie kanału Wp38 ø160, Rz.d.=207.96
Proj. włączenie kanału Wp39 ø160, Rz.d.=207.51
Kan. san. ø90, Rz.d.=207.92
Przyłącze wod. ø40, Rz.o.=207.54
Zaślepka ø160
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.20
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=208.10
GR37b
195.00m
n.p.m.
1.93 207.36 209.29
1.73 207.63 209.21
207.66 209.16
1.39 207.71 209.10
2%
7.35m
ø160
0.00
7.35
7.35
0
D39 GR37b
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.36
Proj. włączenie kanału GR37b ø160, Rz.d.=207.56
Proj. włączenie kanału Wp39 ø160, Rz.d.=207.51
Proj. wpust DN500 beton
Wp38
195.00m
n.p.m.
1.93 207.36 209.29
1.33 207.96
1.27 207.99 209.26
2%
1.25m
ø160
0.00
1.25
1.25
0
D39 Wp38
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300, Rz.d.=207.36
Proj. włączenie kanału GR37b ø160, Rz.d.=207.56
Proj. włączenie kanału Wp38 ø160, Rz.d.=207.96
Kan. san. ø90, Rz.d.=207.92
Proj. wpust DN500 beton
Wp39
195.00m
n.p.m.
1.93 207.36 209.29
1.78 207.51 209.27
1.64 207.62 209.26
3%
3.45m
ø160
0.00
3.45
3.45
0
D39 Wp39


GR39
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300/ø250, Rz.d.=207.43
Proj. włączenie kanału GR38 ø160, Rz.d.=207.83
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.25
Proj. kabel telek.
Kan. san., Rz.d.=207.94
Proj. kabel energ.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie kanału Wp40 ø160, Rz.d.=208.16
Proj. włączenie kanału Wp41 ø160, Rz.d.=208.16
Kabel energ., Rz.o.=208.32
Zaślepka ø250
209.48 209.49 209.50 209.50 209.51 209.53 209.35
207.43 207.51 207.53 207.54 207.54 207.54 207.56 207.64
2.05 1.97 1.97 1.97 1.71
0.5%
24.50m
ø250 L=24.50m
0.00 2.65 10.30 24.50
10.30 14.20
0
D40
D47
GR39
Wp40
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału GR39 ø250, Rz.d.=207.56
Proj. włączenie kanału Wp41 ø160, Rz.d.=208.16
Proj. wpust DN500 beton
209.53 209.49
207.56 208.16 208.21
1.97 1.37 1.28
3%
1.55m
ø160
0.00 1.55
1.55
0
D47
Wp40
Wp41
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału GR39 ø250, Rz.d.=207.56
Proj. włączenie kanału Wp40 ø160, Rz.d.=208.16
Proj. wpust DN500 beton
209.53 209.55
207.56 208.16 208.27
1.97 1.37 1.28
3%
3.55m
ø160
0.00 3.55
3.55
0
D47 Wp41
GR38
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø300/ø250, Rz.d.=207.43
Proj. włączenie kanału GR39 ø250, Rz.d.=207.51
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=207.68
209.48 209.45
207.43 207.83 207.91
2.05 1.65 1.54
2%
3.70m
ø160
0.00 3.70
3.70
0
D40 GR38
Wp43
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=207.63
Proj. włączenie kanału Wp42 ø160, Rz.d.=207.83
Proj. włączenie kanału GR41 ø160, Rz.d.=207.73
Proj. włączenie kanału GR40 ø160, Rz.d.=208.13
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.39
Proj. wpust DN500 beton
209.85 209.83 209.82
207.63 208.73 208.80 208.84
2.22 1.12 1.03 0.98
3%
3.55m
ø160
0.00 2.30 3.55
3.55
0
D41 Wp43
Wp42
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=207.63
Proj. włączenie kanału Wp43 ø160, Rz.d.=208.73
Proj. włączenie kanału GR41 ø160, Rz.d.=207.73
Proj. włączenie kanału GR40 ø160, Rz.d.=208.13
Proj. wpust DN500 beton
209.85 209.82
207.63 207.83 207.90
2.22 2.02 1.92
5%
1.40m
ø160
0.00 1.40
1.40
0
D41
Wp42
GR41
200.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=207.63
Proj. włączenie kanału Wp43 ø160, Rz.d.=208.73
Proj. włączenie kanału Wp42 ø160, Rz.d.=207.83
Proj. włączenie kanału GR40 ø160, Rz.d.=208.13
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=208.16
209.85 210.00
207.63 207.73 207.80
2.22 2.12 2.20
2%
3.65m
ø160
0.00 3.65
3.65
0
D41 GR41
GR40
195.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=207.63
Proj. włączenie kanału Wp43 ø160, Rz.d.=208.73
Proj. włączenie kanału Wp42 ø160, Rz.d.=207.83
Proj. włączenie kanału GR41 ø160, Rz.d.=207.73
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.40
Kan. san., Rz.d.=207.75
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
209.85 209.85 209.85 209.85
207.63 208.13 208.17 208.20 208.24
2.22 1.72 1.68 1.61
1.5%
7.00m
ø160
0.00 2.60 7.00
7.00
0
D41
GR40
GR42
200.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=207.80
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=208.39
209.92 210.00
207.80 207.90 208.01
2.12 2.02 1.99
3%
3.65m
ø160
0.00 3.65
3.65
0
D42 GR42
GR43
200.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.35
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=207.60
Proj. kabel energ.
Zaślepka ø160
Kabel energ., Rz.o.=209.09
210.36 210.23 210.04 210.00
208.35 208.38 208.41 208.46 208.47
2.01 1.98 1.82 1.53
1.5%
6.20m
ø200
0.00 2.30 6.20
6.20
0
D43
GR43
GR44
200.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR45 ø160, Rz.d.=208.68
Proj. włączenie kanału Wp44 ø160, Rz.d.=208.78
Proj. włączenie kanału Wp45 ø160, Rz.d.=209.08
Proj. kabel telek.
Zaślepka ø160
Wod. miejski ø160, Rz.o.=209.00
210.34 210.50
208.58 208.65
1.76 1.85
2%
3.70m
ø160
0.00 3.70
3.70
0
D44 GR44
GR45
200.00m
n.p.m.
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR44 ø160, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału Wp44 ø160, Rz.d.=208.78
Proj. włączenie kanału Wp45 ø160, Rz.d.=209.08
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=208.26
Kan. san., Rz.d.=207.35
Zaślepka ø160
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=209.50
210.34 210.38 210.42 210.45
208.58 208.68 208.72 208.76 208.80
1.76 1.66 1.66 1.65
2%
6.15m
ø160
0.00 2.30 6.15
6.15
0
D44
GR45


Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR44 ø160, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR45 ø160, Rz.d.=208.68
Proj. włączenie kanału Wp45 ø160, Rz.d.=209.08
Proj. wpust DN500 beton
Wp44
200.00m
n.p.m.
1.76 208.58 210.34
1.56 208.78
1.50 208.80 210.30
1.5%
1.35m
Ø160
0.00 1.35
1.35
0
D44 Wp44
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR44 ø160, Rz.d.=208.58
Proj. włączenie kanału GR45 ø160, Rz.d.=208.68
Proj. włączenie kanału Wp44 ø160, Rz.d.=208.78
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=208.26
Proj. wpust DN500 beton
Wp45
200.00m
n.p.m.
1.76 208.58 210.34
1.26 209.08
1.20 209.11 210.31
1.17 209.13 210.30
1.5%
3.55m
Ø160
0.00 2.35 3.55
3.55
0
D44 Wp45
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.66
Proj. włączenie kanału Wp47 ø160, Rz.d.=208.91
Proj. wpust DN500 beton
WP46
200.00m
n.p.m.
1.61 208.66 210.27
1.31 208.96
1.24 209.00 210.24
3%
1.35m
Ø160
0.00 1.35
1.35
0
D45 WP46
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.66
Proj. włączenie kanału WP46 ø160, Rz.d.=208.96
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=208.28
Proj. wpust DN500 beton
Wp47
200.00m
n.p.m.
1.61 208.66 210.27
1.31 208.96
1.27 208.98 210.25
1.22 209.02 210.24
3%
3.55m
Ø160
0.00 2.25 3.55
3.55
0
D45 Wp47
Proj. studnia DN1200 beton
Proj. włączenie do kanału D46 ø250, Rz.d.=208.71
Skrzyżowanie z proj. KD ø160, Rz.d.=208.28
Proj. kabel energ.
Zaślepka ø160
Kabel energ., Rz.o.=209.65
GR47
200.00m
n.p.m.
1.58 208.71 210.29
1.58 208.78 210.37
208.89 210.47
1.58 208.92 210.50
3.44%
6.10m
Ø160
0.00 2.20 6.10
6.10
0
D46 GR47

UWAGA:
Wszystkie włączenia kaskadowe powyżej 0,5m wykonać poprzez kazkady wewnętrzne

Jednostka projektowa:	[INVEST] Grzegorz Piwnik USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ul. Architektów 26a, 97-500 Radomsko		Tom: 9 z 12
Inwestor:	Prezydent Miasta Bełchatowa ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów		Branża: wod.-kan
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Stalowej w Bełchatowie		Data: czerwiec 2022r.
Adres inwestycji:	działki nr ewid: 1, 15/1, 15/4, 15/5, 15/6, 15/7, 15/8, 13/1, 15/49, 15/51, 15/53, 15/54, 16/1 obręb 4 miasto Bełchatów		Skala 1:100/500
Tytuł Rysunku:	**PROFIL PODŁUŻNY CZĘŚĆ IV -SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ,**	Nr rys. 5	Nr strony
Projektant: br. instalacyjna wod.-kan.	mgr inż. Tomasz Sobolewski Nr upr. LOD/0725/POOS/07	Podpis	
Sprawdzający: br. instalacyjna wod.-kan.	mgr inż. Grzegorz Gala Nr upr. LOD/4644/PWBS/21	Podpis	