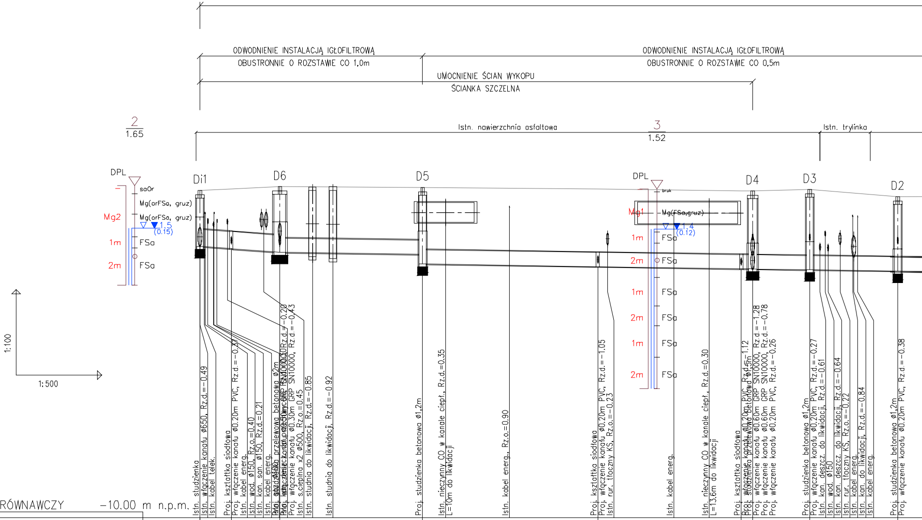
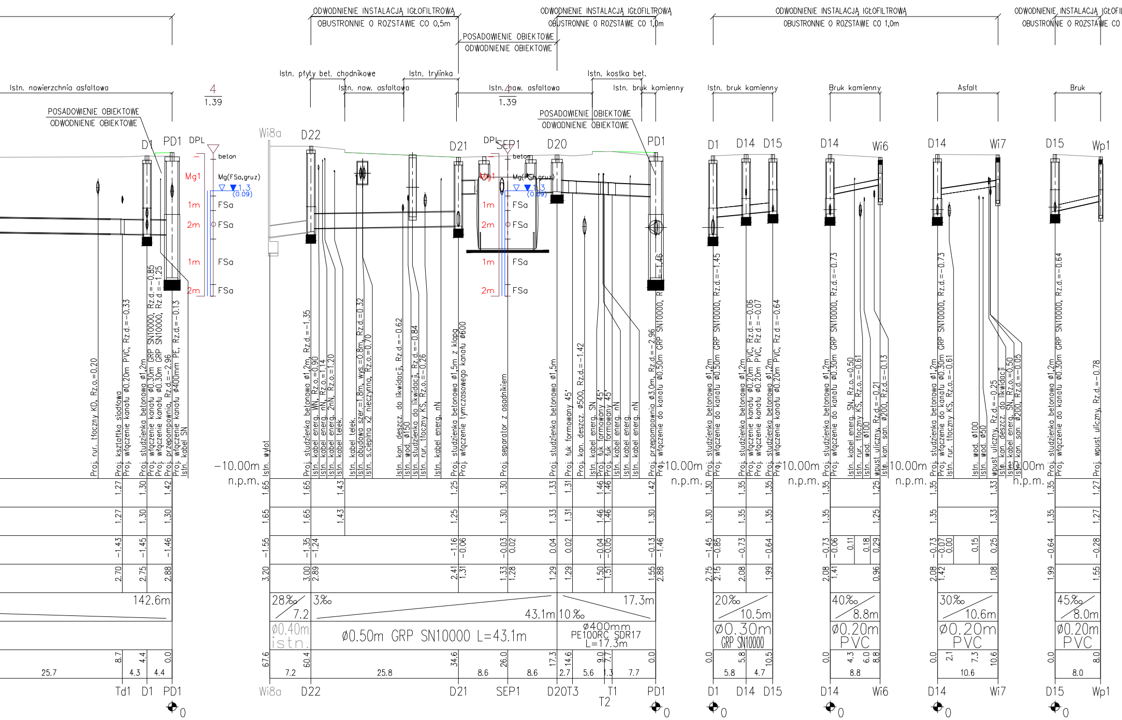
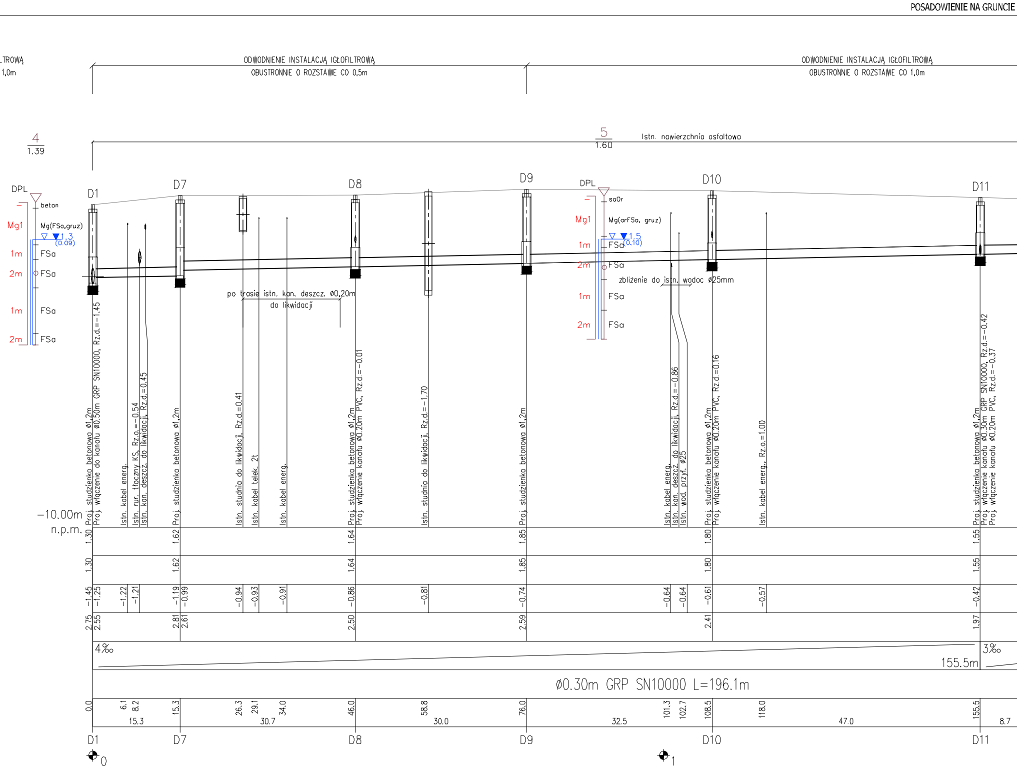

ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 0,5m
UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU
ŚCIANKA SZCZELNA
Istn. nawierzchnia asfaltowa
Istn. trylinka
2
1.65
3
1.52
DPL
saOr
Mg(orFSa, gruz)
Mg(orFSa, gruz)
Mg2
1.5
(0.15)
1m
FSa
2m
FSa
DPL
bruk
Mg1
Mg(FSa,gruz)
1.4
(0.12)
1m
FSa
2m
FSa
1m
FSa
2m
FSa
1m
FSa
2m
FSa
1:100
1:500
Di1
D6
D5
D4
D3
D2
Istn. studzienka
Istn. włączenie kanału ø650, Rz.d.=−0.49
Istn. kabel telek.
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−0.37
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø150, Rz.o.=0.40
Istn. kan. san. ø150, Rz.d.=0.21
Istn. kabel energ.
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø2m
Proj. włączenie kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=−0.20
Proj. włączenie kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=−0.43
Istn. s.cieplna x2 ø500, Rz.o.=0.45
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=−0.85
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=−0.92
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Istn. nieczynny CO w kanale ciepł., Rz.d.=0.35
L=10m do likwidacji
Istn. kabel energ., Rz.o.=0.90
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−1.05
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=−0.23
Istn. kabel energ.
Istn. nieczynny CO w kanale ciepł., Rz.d.=0.30
L=13,6m do likwidacji
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−1.12
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø1,5m
Proj. włączenie kanału ø0.60m GRP SN10000, Rz.d.=−1.28
Proj. włączenie kanału ø0.60m GRP SN10000, Rz.d.=−0.78
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−0.26
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−0.27
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=−0.61
Istn. wod. ø150
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=−0.64
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=−0.22
Istn. kabel energ.
Istn. kan. do likwidacji, Rz.d.=−0.84
Istn. kabel energ.
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=−0.38

POZIOM PORÓWNAWCZY −10.00 m n.p.m.

	Di1		Td5		D6		D5		Td2		Td6		D4		D3		D2
PROJ. RZĘDNA TERENU	1.47		1.52		1.60		1.58		1.53		1.46		1.45		1.50		1.25
RZĘDNA TERENU ISTN.	1.47		1.52		1.60		1.58		1.53		1.46		1.45		1.50		1.25
RZĘDNA DNA KANAŁU	−0.49		−0.57		−0.70		−0.77 −1.11		−1.20		−1.27		−1.28		−1.31		−1.36
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.96		2.09		2.30		2.35 2.69		2.73		2.73		2.73		2.81		2.61
SPADKI, DŁUGOŚCI		15‰ 14.0m				3‰											
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø0.60m GRP SN10000				ø0.50m GRP SN10000 L=142.6m											
ODLEGŁOŚCI	156.6	5.5	151.1	8.5	142.6	25.0	117.6	30.7	86.9	25.1	61.8	2.0	59.8	10.0	49.8	15.4	34.4
HEKTOMETRY	Di1		Td5		D6		D5		Td2		Td6		D4		D3		D2

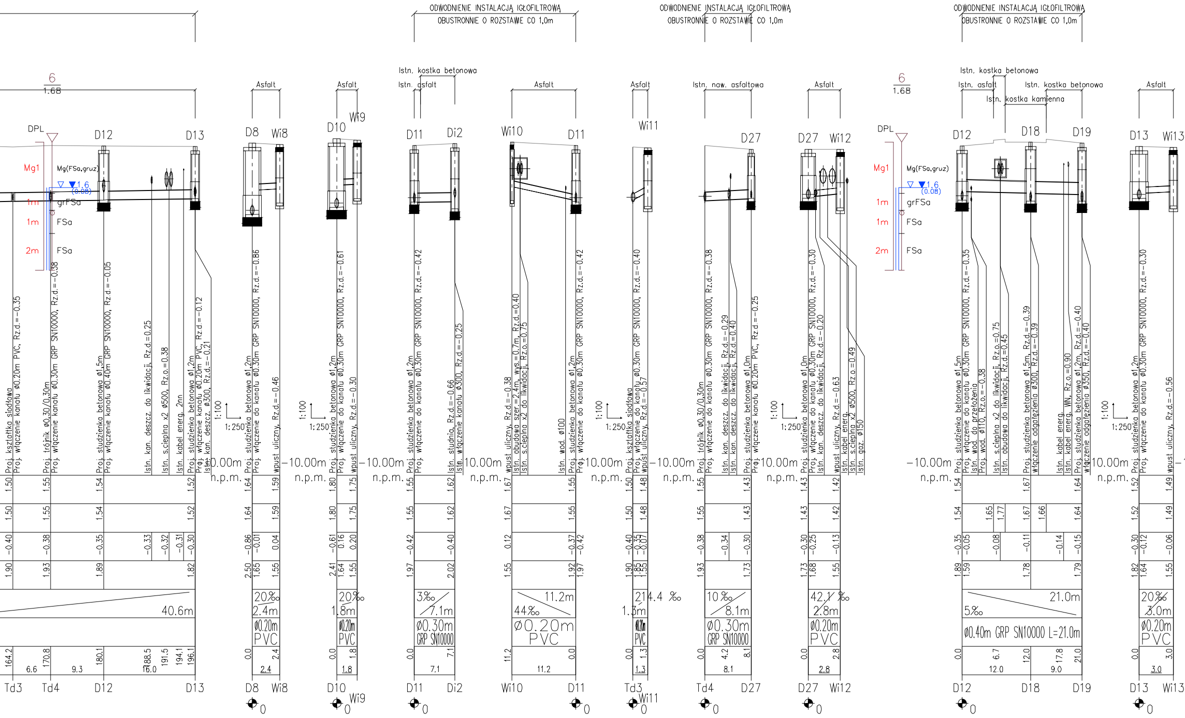
Generator rysunkowy 7.20a (www.epi-graf.com.pl)

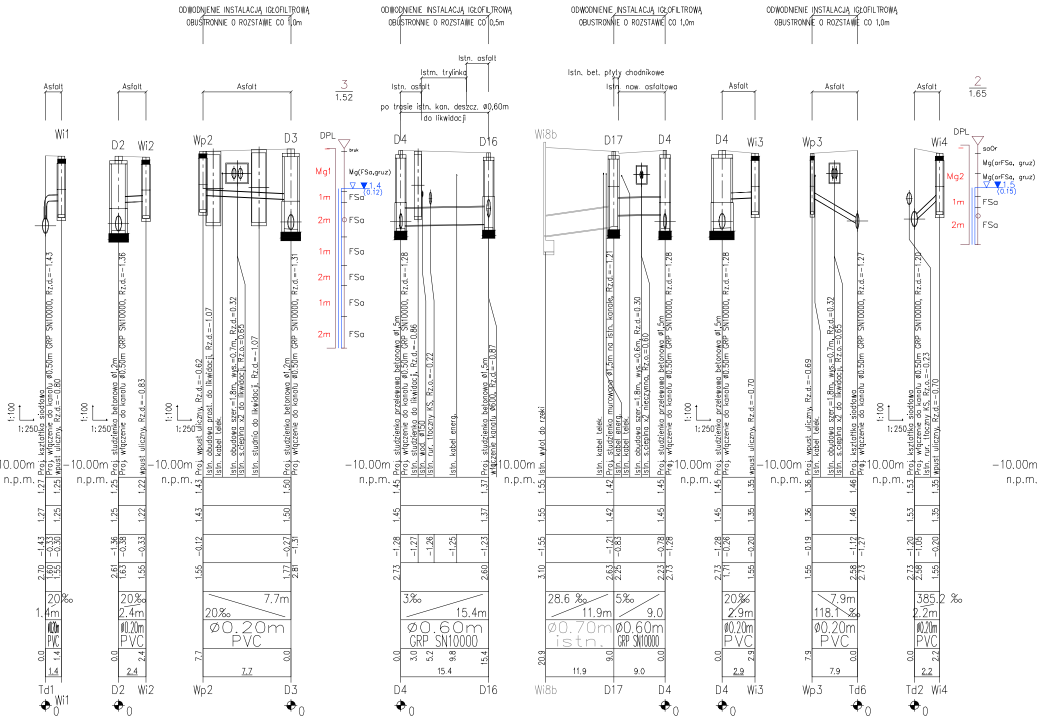

ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 0,5m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
POSADOWIENIE OBIEKTOWE
ODWODNIENIE OBIEKTOWE
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFIL
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO
Istn. nawierzchnia asfaltowa
Istn. płyty bet. chodnikowe
Istn. trylinka
Istn. naw. asfaltowa
Istn. naw. asfaltowa
Istn. kostka bet.
Istn. bruk kamienny
Istn. bruk kamienny
Bruk kamienny
Asfalt
Bruk
4
1.39
4
1.39
POSADOWIENIE OBIEKTOWE
ODWODNIENIE OBIEKTOWE
POSADOWIENIE OBIEKTOWE
ODWODNIENIE OBIEKTOWE
D1
PD1
DPL
beton
Mg1
Mg(FSa,gruz)
1.3
(0.09)
1m
FSa
2m
FSa
1m
FSa
2m
FSa
Wi8a
D22
D21
DPL
SEP1
D20
PD1
D1
D14
D15
D14
Wi6
D14
Wi7
D15
Wp1
Proj. rur. tłoczny KD, Rz.o.=0.20
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.33
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.85
Proj. włączenie kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-1.25
Proj. przepompownia, Rz.d.=-2.96
Proj. włączenie kanału ø400mm PE, Rz.d.=-0.13
Istn. kabel SN
Istn. wylot
Proj. studzienka betonowa ø1,2m, Rz.d.=-1.35
Istn. kabel energ. WN, Rz.o.=0.90
Istn. kabel energ. nN, Rz.o.=1.14
Istn. kabel energ. 2nN, Rz.o.=1.20
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. obudowa szer.=1.8m, wys.=0.8m, Rz.d.=0.32
Istn. s.cieplna x2 nieczynna, Rz.o.=0.70
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=-0.62
Istn. wod. ø150
Istn. studzienka do likwidacji, Rz.d.=-0.84
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.26
Istn. kabel energ. nN
Proj. studzienka betonowa ø1,5m z klapą
Proj. włączenie tymczasowego kanału ø600
Proj. separator z osadnikiem
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
Proj. łuk formowany 45°
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=-1.42
Istn. kabel energ. SN
Proj. łuk formowany 45°
Proj. łuk formowany 45°
Istn. kabel energ. nN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. nN
Proj. przepompownia ø3.0m, Rz.d.=-2.96
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, R
-1.46
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.45
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.06
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.07
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.64
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.73
Istn. kabel energ. SN, Rz.o.=0.50
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.61
Istn. wod. ø100
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.21
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=-0.13
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.73
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.61
Istn. wod. ø100
Istn. wod. ø50
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.25
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
Istn. kabel energ. SN, Rz.o.=0.50
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=-0.05
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.64
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.78
-10.00m
n.p.m.
-10.00m
n.p.m.
-10.00m
n.p.m.
-10.00m
n.p.m.
-10.00m
n.p.m.
1.27
1.30
1.42
1.65
1.65
1.43
1.25
1.30
1.33
1.31
1.46
1.46
1.42
1.30
1.35
1.35
1.35
1.25
1.35
1.33
1.35
1.27
1.27
1.30
1.30
1.65
1.65
1.43
1.25
1.30
1.33
1.31
1.46
1.46
1.30
1.30
1.35
1.35
1.35
1.25
1.35
1.33
1.35
1.27
-1.43
-1.45
-1.46
-1.55
-1.35
-1.24
-1.16
-0.06
-0.03
0.02
0.04
0.02
-0.04
-0.05
-0.13
-1.46
-1.45
-0.85
-0.73
-0.64
-0.73
-0.06
0.11
0.18
0.29
-0.73
-0.07
0.00
0.15
0.25
-0.64
-0.28
2.70
2.75
2.88
3.20
3.00
2.89
2.41
1.31
1.33
1.28
1.29
1.29
1.50
1.51
1.55
2.88
2.75
2.15
2.08
1.99
2.08
1.41
0.96
2.08
1.42
1.08
1.99
1.55
142.6m
28‰
7.2
3‰
43.1m
10‰
17.3m
20‰
10.5m
40‰
8.8m
30‰
10.6m
45‰
8.0m
ø0.40m
istn.
ø0.50m GRP SN10000 L=43.1m
ø400mm
PE100RC SDR17
L=17.3m
ø0.30m
GRP SN10000
ø0.20m
PVC
ø0.20m
PVC
ø0.20m
PVC
8.7
4.4
0.0
67.6
60.4
34.6
26.0
17.3
14.6
9.0
7.7
0.0
0.0
5.8
10.5
0.0
4.3
6.0
8.8
0.0
2.1
7.3
10.6
0.0
8.0
25.7
4.3
4.4
7.2
25.8
8.6
8.6
2.7
5.6
1.3
7.7
5.8
4.7
8.8
10.6
8.0
Td1
D1
PD1
Wi8a
D22
D21
SEP1
D20
T3
T1
T2
PD1
D1
D14
D15
D14
Wi6
D14
Wi7
D15
Wp1
0
0
0
0
0
0

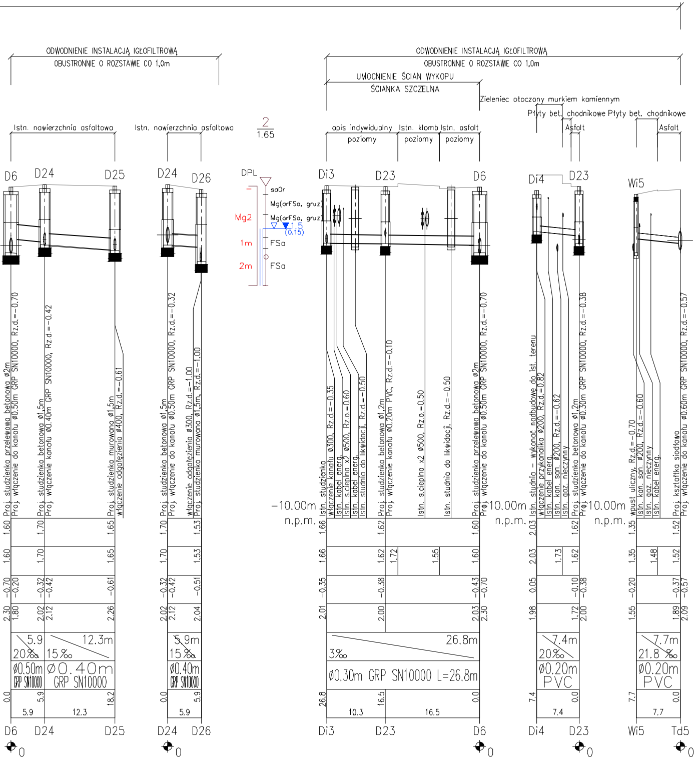


POSADOWIENIE NA GRUNCIE
TROWĄ
1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 0,5m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
4
1.39
5
1.60
Istn. nawierzchnia asfaltowa
DPL
beton
Mg1
Mg(FSa,gruz)
1.3
(0.09)
1m
FSa
2m
FSa
1m
FSa
2m
FSa
DPL
saOr
Mg1
Mg(orFSa, gruz)
1.5
(0.10)
1m
FSa
2m
FSa
zbliżenie do istn. wodoc ø25mm
1m
FSa
2m
FSa
po trasie istn. kan. deszcz. ø0,20m
do likwidacji
D1
D7
D8
D9
D10
D11
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.45
Istn. kabel energ.
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.54
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=0.45
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=0.41
Istn. kabel telek. 2t
Istn. kabel energ.
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.01
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=-1.70
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Istn. kabel energ.
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=-0.86
Istn. wod. przył. ø25
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=0.16
Istn. kabel energ., Rz.o.=1.00
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.42
Proj. włączenie do kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.37
-10.00m
n.p.m.
1.30
1.62
1.64
1.85
1.80
1.55
1.30
1.62
1.64
1.85
1.80
1.55
-1.45
-1.25
-1.22
-1.21
-1.19
-0.99
-0.94
-0.93
-0.91
-0.86
-0.81
-0.74
-0.64
-0.64
-0.61
-0.57
-0.42
2.75
2.55
2.81
2.61
2.50
2.59
2.41
1.97
4‰
3‰
155.5m
ø0.30m GRP SN10000 L=196.1m
0.0
6.1
8.2
15.3
26.3
29.1
34.0
46.0
58.8
76.0
101.3
102.7
108.5
118.0
155.5
15.3
30.7
30.0
32.5
47.0
8.7
D1
D7
D8
D9
D10
D11
0
1

RODZIMYM PO DOGĘSZCZENIU DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>0.40


ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
6
1.68
Asfalt
Istn. kostka betonowa
Istn. asfalt
Istn. naw. asfaltowa
Istn. kostka kamienna
DPL
Mg1
Mg(FSa,gruz)
grFSa
FSa
1.6
(0.08)
D12
D13
D8
Wi8
D10
Wi9
D11
Di2
Wi10
Wi11
D27
Wi12
D18
D19
Wi13
Td3
Td4
1:100
1:250
-10.00m
n.p.m.
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.35
Proj. trójnik ø0.30/0.30m
Proj. włączenie kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.38
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
Proj. włączenie kanału ø0.40m GRP SN10000, Rz.d.=-0.05
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=0.25
Istn. s.cieplna x2 ø500, Rz.o.=0.38
Istn. kabel energ. 2nn
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.12
Istn. kan. deszcz. ø300, Rz.d.=-0.21
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.86
wpust uliczny, Rz.d.=-0.46
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.61
wpust uliczny, Rz.d.=-0.30
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.42
Istn. studnia, Rz.d.=-0.66
Istn. włączenie kanału ø300, Rz.d.=-0.25
wpust uliczny, Rz.d.=-0.38
Istn. obudowa szer.=2.4m, wys.=0.7m, Rz.d.=0.40
Istn. s.cieplna x2 do likwidacji, Rz.o.=0.75
Istn. wod. ø100
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.42
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.40
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.57
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.38
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=-0.29
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=-0.40
Proj. studzienka betonowa ø1,0m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.25
Proj. studzienka betonowa ø1,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.30
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=-0.20
wpust uliczny, Rz.d.=-0.63
Istn. kabel energ.
Istn. s.cieplna x2 ø500, Rz.o.=0.49
Istn. gaz ø150
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.35
Istn. wod. do przełożenia
Istn. wod. ø110, Rz.o.=-0.38
Istn. s.cieplna x2 do likwidacji, Rz.o.=0.75
Istn. obudowa do likwidacji, Rz.d.=0.45
Proj. studzienka betonowa ø1,5m, Rz.d.=-0.39
włączenie odgałęzienia ø300, Rz.d.=-0.39
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. WN, Rz.o.=0.90
Proj. studzienka betonowa ø1,2m, Rz.d.=-0.40
włączenie odgałęzienia ø350, Rz.d.=-0.40
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.30
wpust uliczny, Rz.d.=-0.56
40.6m
20‰
2.4m
ø0.20m
PVC
20‰
1.8m
3‰
7.1m
ø0.30m
GRP SN10000
11.2m
44‰
ø0.20m
PVC
214.4 ‰
1.3m
10 ‰
8.1m
ø0.30m
GRP SN10000
42.1 ‰
2.8m
ø0.20m
PVC
21.0m
5‰
ø0.40m GRP SN10000 L=21.0m
20‰
3.0m
ø0.20m
PVC


ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 0,5m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
Asfalt
Asfalt
Asfalt
Istn. asfalt
Istn. trylinka
Istn. asfalt
po trasie istn. kan. deszcz. ø0,60m do likwidacji
Istn. bet. płyty chodnikowe
Istn. naw. asfaltowa
Asfalt
Asfalt
Asfalt
3
1.52
DPL
bruk
Mg1
Mg(FSa,gruz)
1.4
(0.12)
1m FSa
2m FSa
1m FSa
2m FSa
1m FSa
2m FSa
2
1.65
DPL
saOr
Mg(orFSa, gruz)
Mg2
Mg(orFSa, gruz)
1.5
(0.15)
1m FSa
2m FSa
Wi1
D2
Wi2
Wp2
D3
D4
D16
Wi8b
D17
D4
D4
Wi3
Wp3
Wi4
1:100
1:250
-10.00m n.p.m.
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.43
wpust uliczny, Rz.d.=-0.80
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.36
wpust uliczny, Rz.d.=-0.83
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.62
Istn. obudowa prost. do likwidacji, Rz.d.=-1.07
Istn. kabel telek.
Istn. obudowa szer.=1.8m, wys.=0.7m, Rz.d.=-0.32
Istn. s.cieplna x2 do likwidacji, Rz.o.=-0.65
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=-1.07
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.31
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø1,5m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.28
Istn. studzienka do likwidacji, Rz.d.=-0.86
Istn. wod. ø150
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.22
Istn. kabel energ.
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
włączenie kanału ø600, Rz.d.=-0.87
Istn. wylot do rzeki
Istn. kabel telek.
Proj. studzienka murowana ø1,5m na istn. kanale, Rz.d.=-1.21
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. obudowa szer.=1.8m, wys.=0.6m, Rz.d.=-0.30
Istn. s.cieplna x2 nieczynna, Rz.o.=-0.60
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø1,5m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.28
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.28
wpust uliczny, Rz.d.=-0.70
Proj. wpust uliczny, Rz.d.=-0.69
Istn. kabel telek.
Istn. obudowa szer.=1.8m, wys.=0.7m, Rz.d.=-0.32
Istn. s.cieplna x2 do likwidacji, Rz.o.=-0.65
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.27
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-1.20
Istn. rur. tłoczny KS, Rz.o.=-0.23
wpust uliczny, Rz.d.=-0.70
1.27 1.25
1.27 1.25
-1.43 -0.33 -0.30
2.70 1.60 1.55
20‰
1.4m
ø0.20m PVC
0.0 1.4
1.4
1.25 1.22
1.25 1.22
-1.36 -0.38 -0.33
2.61 1.63 1.55
20‰
2.4m
ø0.20m PVC
0.0 2.4
2.4
1.43 1.50
1.43 1.50
-0.12 -0.27 -1.31
1.55 1.77 2.81
7.7m
20‰
ø0.20m PVC
7.7 0.0
7.7
1.45 1.37
1.45 1.37
-1.28 -1.27 -1.26 -1.25 -1.23
2.73 2.60
3‰
15.4m
ø0.60m GRP SN10000
0.0 3.0 5.2 9.8 15.4
15.4
1.55 1.42 1.45
1.55 1.42 1.45
-1.55 -1.21 -0.83 -0.78 -1.28
3.10 2.63 2.25 2.23 2.73
28.6 ‰
11.9m
5‰
9.0
ø0.70m istn.
ø0.60m GRP SN10000
20.9 9.0 0.0
11.9
9.0
1.45 1.35
1.45 1.35
-1.28 -0.26 -0.20
2.73 1.71 1.55
20‰
2.9m
ø0.20m PVC
0.0 2.9
2.9
1.36 1.46
1.36 1.46
-0.19 -1.12 -1.27
1.55 2.58 2.73
7.9m
118.1 ‰
ø0.20m PVC
7.9 0.0
7.9
1.53 1.35
1.53 1.35
-1.20 -1.05 -0.20
2.73 2.58 1.55
385.2 ‰
2.2m
ø0.20m PVC
0.0 2.2
2.2
Td1 Wi1
D2 Wi2
Wp2 D3
D4 D16
Wi8b D17 D4
D4 Wi3
Wp3 Td6
Td2 Wi4
0
0
0
0
0
0
0
0


ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
ODWODNIENIE INSTALACJĄ IGŁOFILTROWĄ
OBUSTRONNIE O ROZSTAWIE CO 1,0m
UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU
ŚCIANKA SZCZELNA
Zieleniec otoczony murkiem kamiennym
Płyty bet. chodnikowe
Płyty bet. chodnikowe
Istn. nawierzchnia asfaltowa
Istn. nawierzchnia asfaltowa
2
1.65
opis indywidualny poziomy
Istn. klomb poziomy
Istn. asfalt poziomy
Asfalt
Asfalt
D6
D24
D25
D24
D26
DPL
saOr
Mg(orFSa, gruz)
Mg2
Mg(orFSa, gruz)
1.5
(0.15)
1m
FSa
2m
FSa
Di3
D23
D6
Di4
D23
Wi5
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-0.70
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
Proj. włączenie kanału ø0.40m GRP SN10000, Rz.d.=-0.42
Proj. studzienka murowana ø1,5m
Proj. włączenie odgałęzienia ø400, Rz.d.=-0.61
Proj. studzienka betonowa ø1,5m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-0.32
włączenie odgałęzienia ø300, Rz.d.=-1.00
Istn. studzienka murowana ø1,5m, Rz.d.=-1.00
-10.00m n.p.m.
Istn. studzienka
włączenie kanału ø300, Rz.d.=-0.35
Istn. kabel energ.
Istn. s.cieplna x2 ø500, Rz.o.=0.60
Istn. kabel energ.
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=-0.50
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m PVC, Rz.d.=-0.10
Istn. s.cieplna x2 ø500, Rz.o.=0.50
Istn. studnia do likwidacji, Rz.d.=-0.50
Proj. studzienka przelewowa betonowa ø2m
Proj. włączenie do kanału ø0.50m GRP SN10000, Rz.d.=-0.70
-10.00m n.p.m.
Istn. studnia - wykonać nadbudowę do ist. terenu
włączenie przykanalika ø200, Rz.d.=0.82
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=-0.62
Istn. gaz. nieczynny
Proj. studzienka betonowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m GRP SN10000, Rz.d.=-0.38
-10.00m n.p.m.
wpust uliczny, Rz.d.=-0.70
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=-0.60
Istn. gaz. nieczynny
Istn. kabel energ.
Proj. kształtka siodłowa
Proj. włączenie do kanału ø0.60m GRP SN10000, Rz.d.=-0.57
1.60 1.70 1.65 1.70 1.53 1.66 1.62 1.60 2.03 1.62 1.35 1.52
1.60 1.70 1.65 1.70 1.53 1.66 1.62 1.72 1.55 1.60 2.03 1.73 1.62 1.35 1.48 1.52
-0.70 -0.20 -0.32 -0.42 -0.61 -0.32 -0.42 -0.51 -0.35 -0.38 -0.43 -0.70 0.05 -0.10 -0.38 -0.20 -0.37 -0.57
2.30 1.80 2.02 2.12 2.26 2.02 2.12 2.04 2.01 2.00 2.03 2.30 1.98 1.72 2.00 1.55 1.89 2.09
5.9
12.3m
20‰
15‰
5.9m
15‰
26.8m
3‰
7.4m
20‰
7.7m
21.8 ‰
ø0.50m GRP SN10000
ø0.40m GRP SN10000
ø0.40m GRP SN10000
ø0.30m GRP SN10000 L=26.8m
ø0.20m PVC
ø0.20m PVC
0.0 5.9 18.2 0.0 5.9 26.8 16.5 0.0 7.4 0.0 7.7 0.0
5.9 12.3 5.9 10.3 16.5 7.4 7.7
D6 D24 D25 D24 D26 Di3 D23 D6 Di4 D23 Wi5 Td5
0 0 0 0 0

PRZYKANALIKI Ø0,20m NALEŻY WYKONAĆ
Z RUR PVC KLASY S SDR34 LITYCH

ŚWINOUJŚCIE

nazwa inwestora:
GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

adres inwestycji:
M. ŚWINOUJŚCIE - UL. WYBRZEŻE WŁADYSŁAWA IV, PLAC RYBAKA

GŁÓWNY PROJEKTANT			
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

branża:	SIECI WOD-KAN		
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa opracowania:
PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA SIECI DESZCZOWYCH
NA TERENIE MIASTA ŚWINOUJŚCIE - ETAP I

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Biuro Projektów "INBUD" s.c. ul.Kwiatkowskiego 32/13. 71-004 Szczecin tel./fax +48 (091) 485 33 95	nr umowy / oprac.: WIM/167/2016 / P-869/2016 stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY data oprac.: LUTY 2017r.	skala rysunku: 1:100/500 1:100/250	rysunek nr: 2