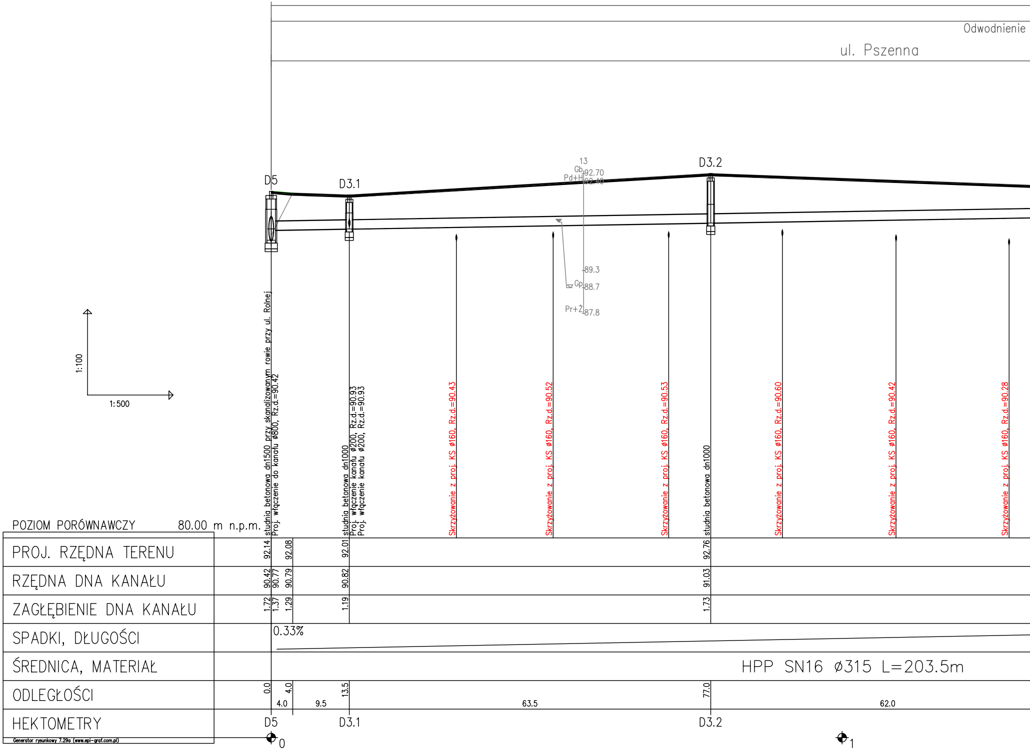
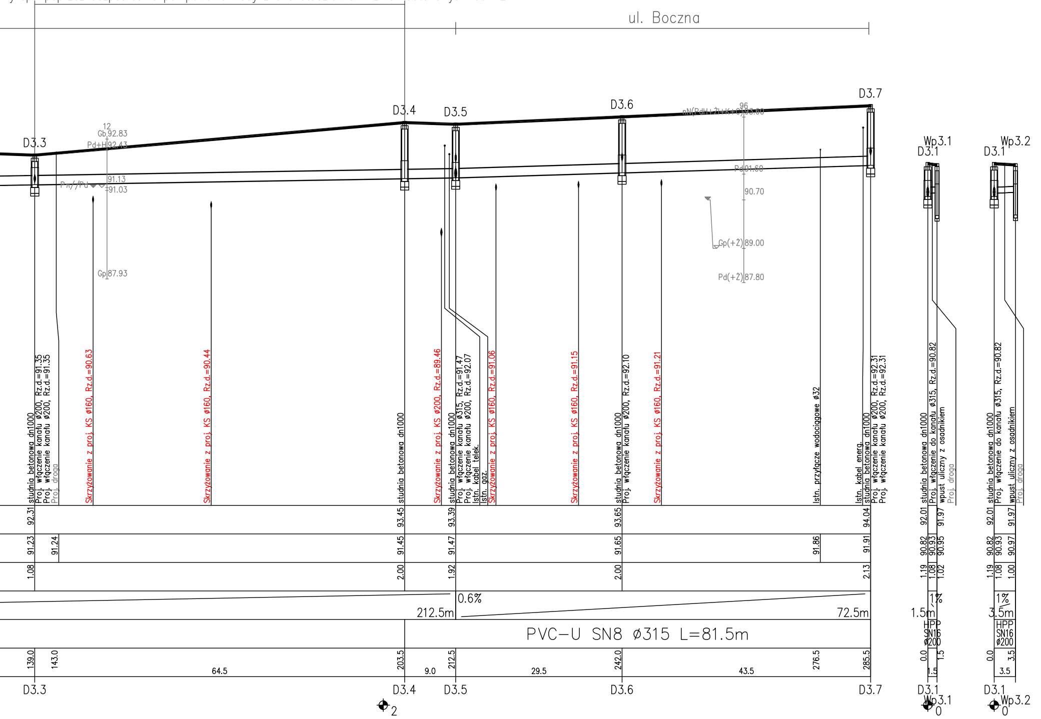

Odwodnienie
ul. Pszenna
D5
D3.1
D3.2
13
Gb 92.70
Pd+H 92.40
89.3
Gp 88.7
Pr+Ż 87.8
1:100
1:500
studnia betonowa dn1500 przy skanalizowanym rowie przy ul. Rolnej
Proj. włączenie do kanału ø800, Rz.d.=90.42
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=90.93
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=90.93
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.43
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.52
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.53
studnia betonowa dn1000
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.60
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.42
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.28
POZIOM PORÓWNAWCZY 80.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU 92.14 92.08 92.01 92.76
RZĘDNA DNA KANAŁU 90.42 90.77 90.79 90.82 91.03
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 1.72 1.37 1.29 1.19 1.73
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.33%
ŚREDNICA, MATERIAŁ HPP SN16 ø315 L=203.5m
ODLEGŁOŚCI 0.0 4.0 13.5 77.0
4.0 9.5 63.5 62.0
HEKTOMETRY D5 D3.1 D3.2
0
1
Generator rysunkowy 7.29a (www.epi-graf.com.pl)

Posadowienie rurociągu na podsypce z piasku średniego

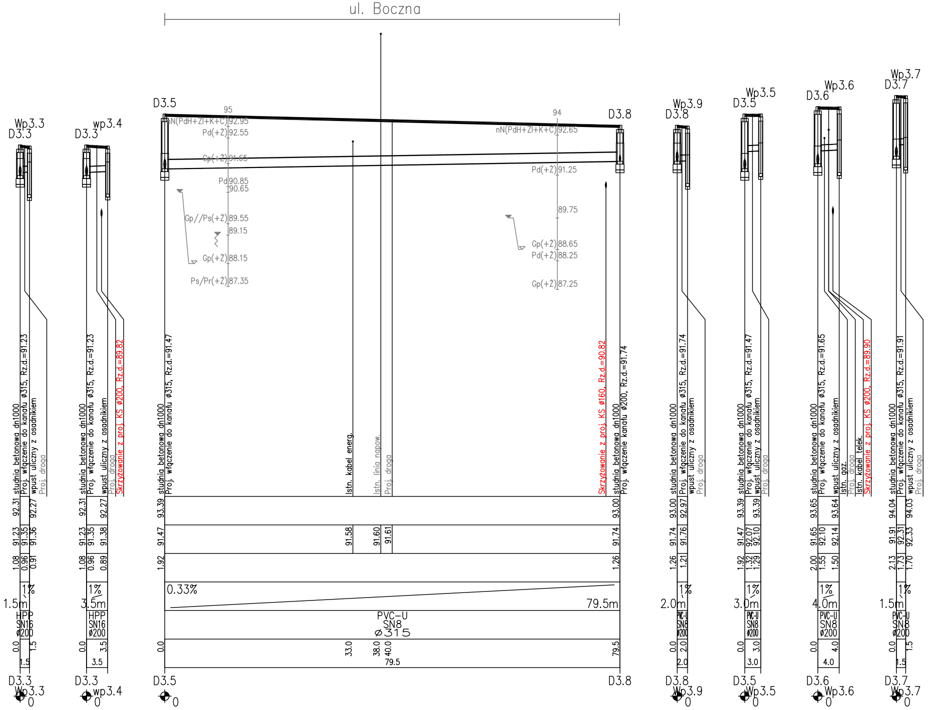
Zabezpieczenie ścian pi

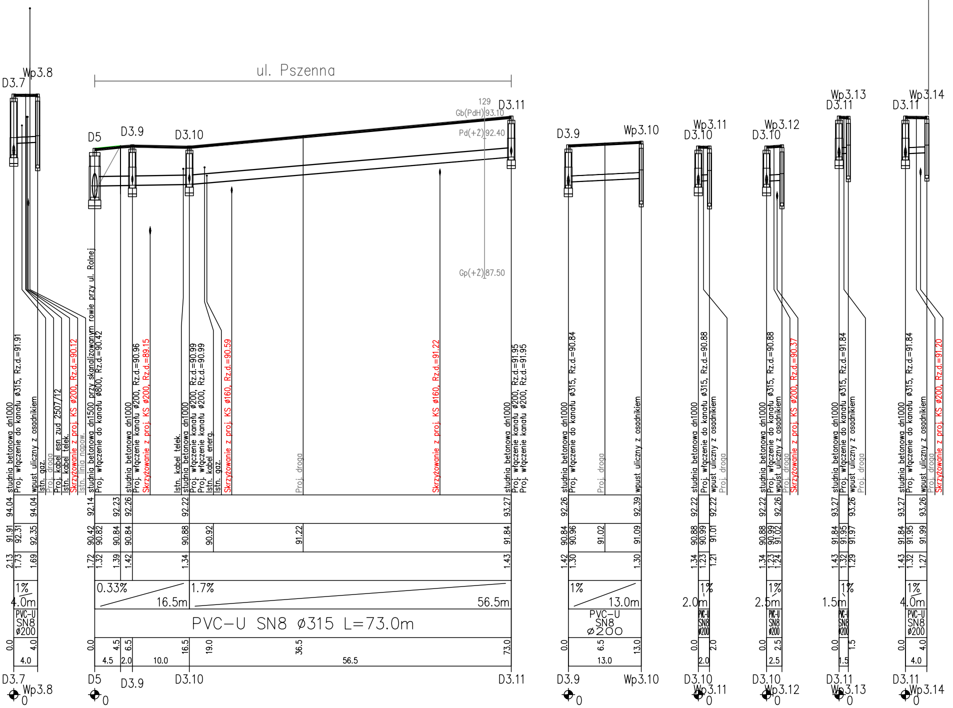
wykopu poprzez bezpośrednie pompowanie wody z dna studzienkami z rur betonowych lub PE


ul. Boczna
D3.3
D3.4
D3.5
D3.6
D3.7
Wp3.1
D3.1
Wp3.2
D3.1
12
Gb 92.83
Pd+H 92.43
91.13
Pn/Pd
91.03
Gp 87.93
96
Pd 91.60
90.70
Gp(+Ż) 89.00
Pd(+Ż) 87.80
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=91.35
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=91.35
Proj. droga
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.63
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.44
studnia betonowa dn1000
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=89.46
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø315, Rz.d.=91.47
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=92.07
Istn. kabel telek.
Istn. gaz
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=91.06
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=91.15
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=92.10
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=91.21
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
Istn. kabel energ.
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=92.31
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=92.31
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=90.82
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=90.82
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
92.31
93.45
93.39
93.65
94.04
92.01
91.97
92.01
91.97
91.23
91.24
91.45
91.47
91.65
91.86
91.91
90.82
90.93
90.95
90.82
90.93
90.97
1.08
2.00
1.92
2.00
2.13
1.19
1.08
1.02
1.19
1.08
1.00
0.6%
212.5m
72.5m
1%
1.5m
1%
3.5m
PVC-U SN8 ø315 L=81.5m
HPP SN16 ø200
HPP SN16 ø200
139.0
143.0
64.5
203.5
9.0
212.5
29.5
242.0
43.5
276.5
285.5
0.0
1.5
1.5
0.0
3.5
3.5
D3.3
D3.4
2
D3.5
D3.6
D3.7
D3.1
Wp3.1
0
D3.1
Wp3.2
0

grubości 20cm zagęszczonej do Is=0,98 wg Proctor (PN-88/B-4481)

ionowych wykopu boksem szalunkowym


ul. Boczna
Wp3.3
D3.3
wp3.4
D3.3
D3.5
D3.8
Wp3.9
D3.8
Wp3.5
D3.5
Wp3.6
D3.6
Wp3.7
D3.7
95
94
nN(PdH+Żl+K+C) 92.95
Pd(+Ż) 92.55
Gp(+Ż) 91.65
Pd 90.85
90.65
Gp//Ps(+Ż) 89.55
89.15
Gp(+Ż) 88.15
Ps/Pr(+Ż) 87.35
nN(PdH+Żl+K+C) 92.65
Pd(+Ż) 91.25
89.75
Gp(+Ż) 88.65
Pd(+Ż) 88.25
Gp(+Ż) 87.25
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.23
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.23
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=89.82
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.47
Istn. kabel energ.
Istn. linia napow.
Proj. droga
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.82
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=91.74
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.74
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.47
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.65
wpust uliczny z osadnikiem
Istn. gaz
Istn. droga
Istn. kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=89.90
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.91
wpust uliczny z osadnikiem
Proj. droga
92.31 92.27
91.23 91.35 91.36
1.08 0.96 0.91
1% 1.5m
HPP SN16 ø200
0.0 1.5
1.5
92.31 92.27
91.23 91.35 91.38
1.08 0.96 0.89
1% 3.5m
HPP SN16 ø200
0.0 3.5
3.5
93.39 93.00
91.47 91.58 91.60 91.61 91.74
1.92 1.26
0.33% 79.5m
PVC-U SN8 ø315
0.0 33.0 38.0 40.0 79.5
79.5
93.00 92.97
91.74 91.76
1.26 1.21
1% 2.0m
PVC-U SN8 ø200
0.0 2.0
2.0
93.39 93.39
91.47 92.07 92.10
1.92 1.32 1.29
1% 3.0m
PVC-U SN8 ø200
0.0 3.0
3.0
93.65 93.64
91.65 92.10 92.14
2.00 1.55 1.50
1% 4.0m
PVC-U SN8 ø200
0.0 4.0
4.0
94.04 94.03
91.91 92.31 92.33
2.13 1.73 1.70
1% 1.5m
PVC-U SN8 ø200
0.0 1.5
1.5
D3.3 Wp3.3 0
D3.3 wp3.4 0
D3.5 0
D3.8
D3.8 Wp3.9 0
D3.5 Wp3.5 0
D3.6 Wp3.6 0
D3.7 Wp3.7 0


ul. Pszenna
D3.7
Wp3.8
D5
D3.9
D3.10
D3.11
Wp3.10
Wp3.11
Wp3.12
Wp3.13
Wp3.14
129
Gb(PdH) 93.10
Pd(+Z) 92.40
Gp(+Z) 87.50
studnia betonowa dn1000
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.91
wpust uliczny z osadnikiem
Istn. gaz.
Proj. droga
Proj. kabel esn zud 2507/12
Istn. kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=90.12
Istn. linia napow.
studnia betonowa dn1500 przy skanalizowanym rowie przy ul. Rolnej
Proj. włączenie do kanału ø800, Rz.d.=90.42
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=90.96
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=89.15
Istn. kabel telek.
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=90.99
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=90.99
Istn. kabel energ.
Istn. gaz.
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=90.59
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=91.22
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=91.95
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=91.95
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=90.84
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=90.88
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=90.37
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=91.84
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=91.20
94.04 91.91 2.13 92.31 1.73 94.04 92.35 1.69
92.14 90.42 1.72 90.82 1.32 92.23 90.84 1.39 92.26 90.84 1.42 92.22 90.88 1.34 90.92 91.22 93.27 91.84 1.43
92.26 90.84 1.42 90.96 1.30 91.02 92.39 91.09 1.30
92.22 90.88 1.34 90.99 1.23 92.22 91.01 1.21
92.22 90.88 1.34 90.99 1.23 92.26 91.02 1.24
93.27 91.84 1.43 91.95 1.32 93.26 91.97 1.29
93.27 91.84 1.43 91.95 1.32 93.26 91.99 1.27
1% 4.0m
0.33% 16.5m
1.7% 56.5m
1% 13.0m
1% 2.0m
1% 2.5m
1% 1.5m
1% 4.0m
PVC-U SN8 ø200
PVC-U SN8 ø315 L=73.0m
PVC-U SN8 ø200
0.0 4.0 4.0
0.0 4.5 6.5 16.5 19.0 36.5 73.0
4.5 2.0 10.0 56.5
0.0 6.5 13.0 13.0
0.0 2.0 2.0
0.0 2.5 2.5
0.0 1.5 1.5
0.0 4.0 4.0
0

Zadanie:

Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Golęczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB

Biuro Projektowe:

BBF

BBF Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 461
60-451 Poznań

Tel. +48 61 665-93-12
Fax.+48 61 665-93-15
e-mail: bbf@bbf.pl
NIP: 781-10-09-458
REGON: 008379341

Zamawiający:

SuchyLas +FOR YOU

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Tel. +48 61 892 62 50
Fax.+48 61 812 52 12
www: www.suchylas.pl
NIP: 777-31-45-371
REGON: 631258508

Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektował:	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw		12.2017
Opracował:	mgr inż. Damian Dyl			12.2017
Opracował:	mgr inż. Alicja Michalska			12.2017
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kaczmarek	WKP/0174/POOS/15		12.2017
Projektował:	mgr inż. Henryk Nowacki	430/83/Pw		12.2017
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Janiszewski	7131/192/P2002		12.2017

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża: Sieci wod-kan

Nr opracowania: -

Nazwa rysunku:
Profile podłużne projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Bocznej i w ul. Pszennej

Skala: 1:100/500

Nr rys. 2.4