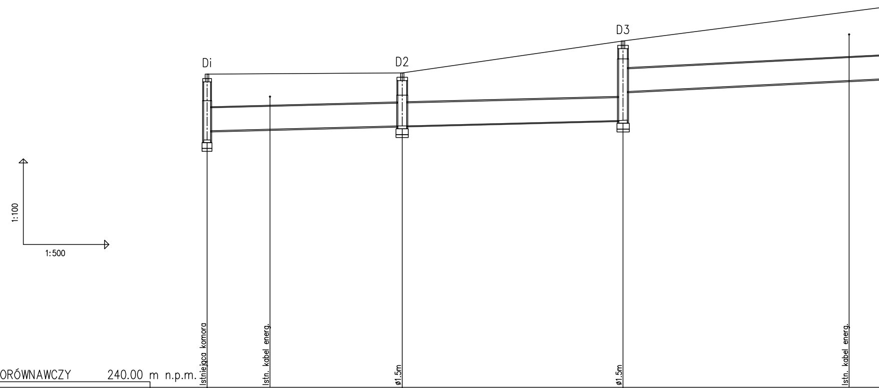
Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi

Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami


D3
Di
D2
1:100
1:500
0
1

POZIOM PORÓWNAWCZY 240.00 m n.p.m.

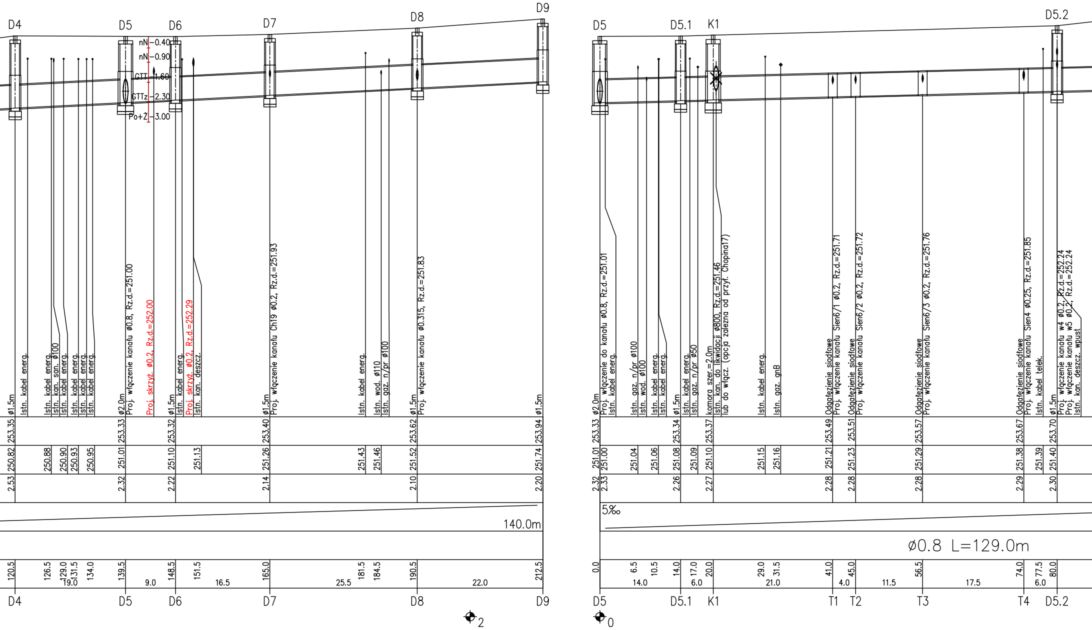
xxx xxx xxx

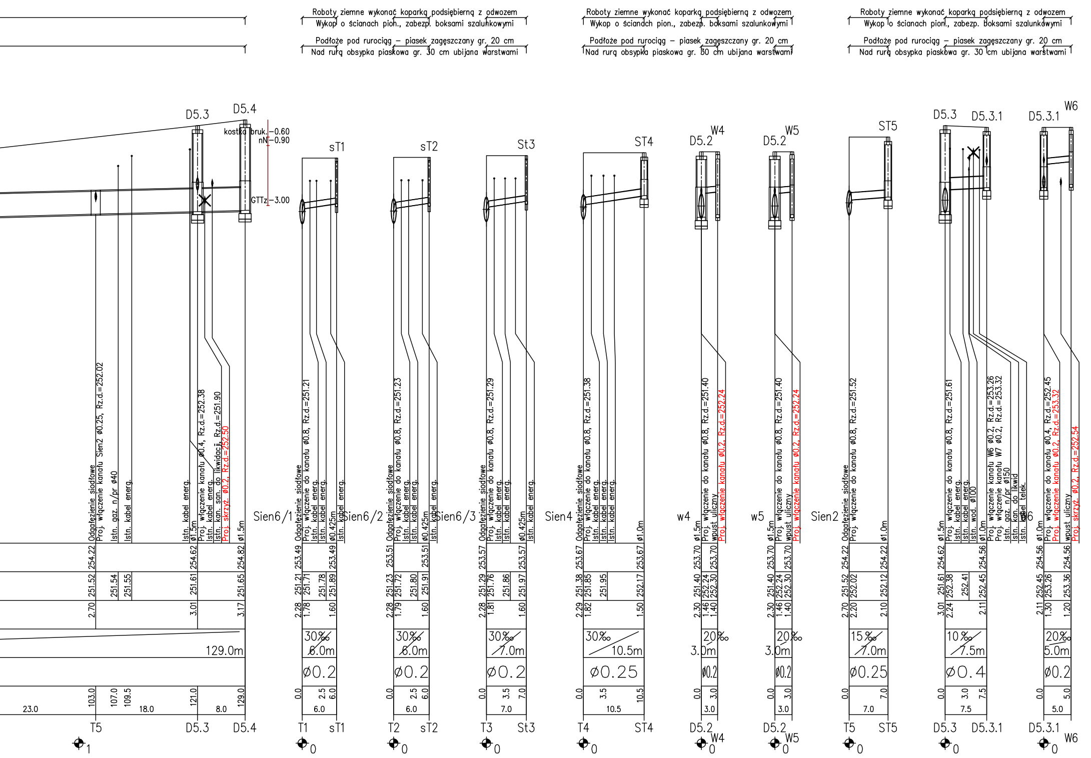
	Istniejąca komora	Istn. kabel energ.	ø1.5m	ø1.5m	Istn. kabel energ.
RZĘDNA TERENU ISTN.	250.96		251.00	252.12	
RZĘDNA DNA KANAŁU	248.66 248.98	249.03	249.15	249.34 250.34	250.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.30 1.98		1.85	2.78 1.78	
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰ 73.0m			10‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ				ø0.8 L=212.5m	
ODLEGŁOŚCI	0.0 34.0	11.0	34.0 39.0	73.0 47.5	112.5
HEKTOMETRY	Di		D2	D3	

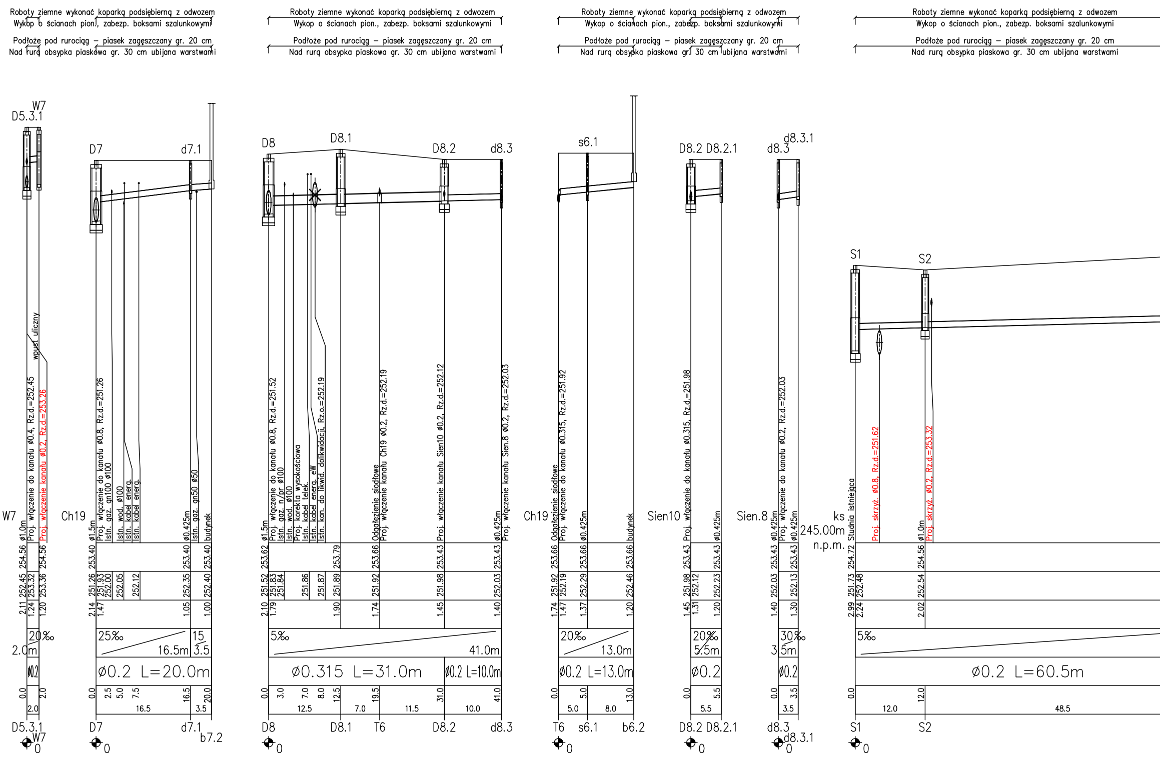
Generator rysunkowy 7.33.10 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: 2024 PFU Prudnik Biedronka Projekt: 1

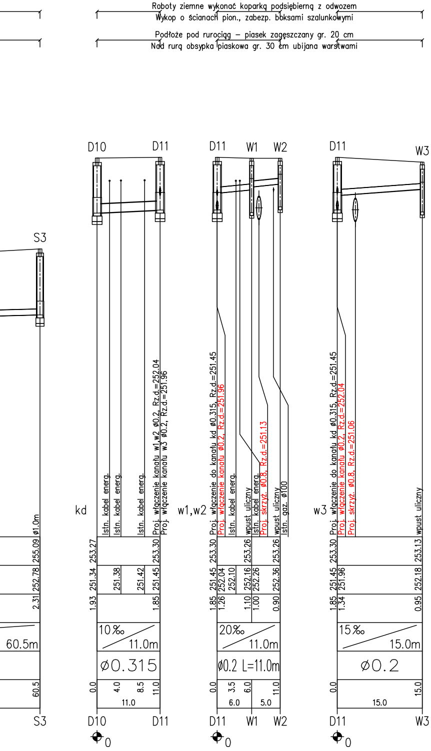
Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi

Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami


D4
D5
D6
D7
D8
D9
nN -0.40
nN -0.90
GTT -1.60
GTTz -2.30
Po+Ż -3.00
ø1.5m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. ø100
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø2.0m
Proj. włączenie kanału ø0.8, Rz.d.=251.00
Proj. skrzyż. ø0.2, Rz.d.=252.00
ø1.5m
Istn. kabel energ.
Proj. skrzyż. ø0.2, Rz.d.=252.29
Istn. kan. deszcz.
ø1.5m
Proj. włączenie kanału Ch19 ø0.2, Rz.d.=251.93
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110
Istn. gaz. n/pr ø100
ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.315, Rz.d.=251.83
ø1.5m
253.35
253.33
253.32
253.40
253.62
253.94
250.82
250.88
250.90
250.93
250.95
251.01
251.10
251.13
251.26
251.43
251.46
251.52
251.74
2.53
2.32
2.22
2.14
2.10
2.20
140.0m
120.5
126.5
129.0
131.5
134.0
139.5
148.5
151.5
165.0
181.5
184.5
190.5
212.5
19.0
9.0
16.5
25.5
22.0
D4
D5
D6
D7
D8
D9
2
D5
D5.1
K1
D5.2
ø2.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.01
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n/pr ø100
Istn. wod. ø100
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø1.5m
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. n/pr ø50
komora szer.=2.0m
Istn. kan. do likwidacji ø800, Rz.d.=251.46
lub do włącz. (opcja zależna od przył. Chopina17)
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. gnB
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Sien6/1 ø0.2, Rz.d.=251.71
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Sien6/2 ø0.2, Rz.d.=251.72
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Sien6/3 ø0.2, Rz.d.=251.76
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Sien4 ø0.25, Rz.d.=251.85
Istn. kabel telek.
ø1.5m
Proj. włączenie kanału w4 ø0.2, Rz.d.=252.24
Proj. włączenie kanału w5 ø0.2, Rz.d.=252.24
Istn. kan. deszcz. wpust
253.33
253.34
253.37
253.49
253.51
253.57
253.67
253.70
251.01
251.00
251.04
251.06
251.08
251.09
251.10
251.15
251.16
251.21
251.23
251.29
251.38
251.39
251.40
2.32
2.33
2.26
2.27
2.28
2.28
2.28
2.29
2.30
5‰
ø0.8 L=129.0m
0.0
6.5
10.5
14.0
17.0
20.0
29.0
31.5
41.0
45.0
56.5
74.0
77.5
80.0
14.0
6.0
21.0
4.0
11.5
17.5
6.0
D5
D5.1
K1
T1
T2
T3
T4
D5.2
0


Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
D5.3
D5.4
kostka bruk. –0.60
nN –0.90
GTTz –3.00
sT1
sT2
St3
ST4
D5.2
W4
D5.2
W5
ST5
D5.3
D5.3.1
D5.3.1
W6
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Sien2 ø0.25, Rz.d.=252.02
Istn. gaz. n/pr ø40
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.4, Rz.d.=252.38
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. do likwidacji, Rz.d.=251.90
Proj. skrzyż. ø0.2, Rz.d.=252.50
ø1.5m
Sien6/1
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.21
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø0.425m
Istn. kabel energ.
Sien6/2
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.23
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø0.425m
Istn. kabel energ.
Sien6/3
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.29
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø0.425m
Istn. kabel energ.
Sien4
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.38
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø1.0m
w4
ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.40
wpust uliczny
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=252.24
w5
ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.40
wpust uliczny
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=252.24
Sien2
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.52
ø1.0m
ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.61
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø100
ø1.0m
Proj. włączenie kanału W6 ø0.2, Rz.d.=253.26
Proj. włączenie kanału W7 ø0.2, Rz.d.=253.32
Istn. gaz. n/pr ø150
Istn. kan. do likwid
Istn. kabel telek.
W6
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=252.45
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=253.32
wpust uliczny
Proj. skrzyż. ø0.2, Rz.d.=252.54
254.22
254.62
254.82
251.52
251.54
251.55
251.61
251.65
2.70
3.01
3.17
129.0m
23.0
103.0
107.0
109.5
18.0
121.0
8.0
129.0
T5
D5.3
D5.4
1
253.49
253.49
251.21
251.71
251.78
251.89
2.28
1.78
1.60
30‰
6.0m
ø0.2
0.0
2.5
6.0
6.0
T1
sT1
0
253.51
253.51
251.23
251.72
251.80
251.91
2.28
1.79
1.60
30‰
6.0m
ø0.2
0.0
2.5
6.0
6.0
T2
sT2
0
253.57
253.57
251.29
251.76
251.86
251.97
2.28
1.81
1.60
30‰
7.0m
ø0.2
0.0
3.5
7.0
7.0
T3
St3
0
253.67
253.67
251.38
251.85
251.95
252.17
2.29
1.82
1.50
30‰
10.5m
ø0.25
0.0
3.5
10.5
10.5
T4
ST4
0
253.70
253.70
251.40
252.24
252.30
2.30
1.46
1.40
20‰
3.0m
ø0.2
0.0
3.0
3.0
D5.2
W4
0
253.70
253.70
251.40
252.24
252.30
2.30
1.46
1.40
20‰
3.0m
ø0.2
0.0
3.0
3.0
D5.2
W5
0
254.22
254.22
251.52
252.02
252.12
2.70
2.20
2.10
15‰
7.0m
ø0.25
0.0
7.0
7.0
T5
ST5
0
254.62
254.56
251.61
252.38
252.41
252.45
3.01
2.24
2.11
10‰
7.5m
ø0.4
0.0
3.0
7.5
7.5
D5.3
D5.3.1
0
254.56
254.56
252.45
253.26
253.36
2.11
1.30
1.20
20‰
5.0m
ø0.2
0.0
5.0
5.0
D5.3.1
W6
0


Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
W7
D5.3.1
D7
d7.1
D8
D8.1
D8.2
d8.3
s6.1
D8.2 D8.2.1
d8.3
d8.3.1
S1
S2
wpust uliczny
W7
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=252.45
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=253.26
254.56 254.56
252.45 253.32 253.36
2.11 1.24 1.20
20‰
2.0m
ø0.2
0.0 2.0
2.0
D5.3.1
W7
0
Ch19
ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.26
Istn. gaz. gn100 ø100
Istn. wod. ø100
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
ø0.425m
Istn. gaz. gn50 ø50
budynek
253.40 253.40 253.40
251.26 251.93 252.00 252.05 252.12 252.35 252.40
2.14 1.47 1.05 1.00
25‰
16.5m
15
3.5
ø0.2 L=20.0m
0.0 2.5 5.0 7.5 16.5 20.0
16.5 3.5
D7
d7.1
b7.2
0
ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.8, Rz.d.=251.52
Istn. gaz. n/pr ø100
Istn. wod. ø100
Proj. korekta wysokościowa
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. eW
Istn. kan. do likwid. dolikwidacji, Rz.o.=252.19
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie kanału Ch19 ø0.2, Rz.d.=252.19
Proj. włączenie kanału Sien10 ø0.2, Rz.d.=252.12
ø0.425m
Proj. włączenie kanału Sien.8 ø0.2, Rz.d.=252.03
253.62 253.79 253.66 253.43 253.43
251.52 251.83 251.84 251.86 251.87 251.89 251.92 251.98 252.03
2.10 1.79 1.90 1.74 1.45 1.40
5‰
41.0m
ø0.315 L=31.0m
ø0.2 L=10.0m
0.0 3.0 7.0 8.0 12.5 19.5 31.0 41.0
12.5 7.0 11.5 10.0
D8
D8.1
T6
D8.2
d8.3
0
Ch19
Odgałęzienie siodłowe
Proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=251.92
ø0.425m
budynek
253.66 253.66 253.66
251.92 252.19 252.29 252.46
1.74 1.47 1.37 1.20
20‰
13.0m
ø0.2 L=13.0m
0.0 5.0 13.0
5.0 8.0
T6
s6.1
b6.2
0
Sien10
Proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=251.98
ø0.425m
253.43 253.43
251.98 252.12 252.23
1.45 1.31 1.20
20‰
5.5m
ø0.2
0.0 5.5
5.5
D8.2 D8.2.1
0
Sien.8
ø0.425m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=252.03
ø0.425m
253.43 253.43
252.03 252.13
1.40 1.30
30‰
3.5m
ø0.2
0.0 3.5
3.5
d8.3
d8.3.1
0
ks
245.00m
n.p.m.
Studnia istniejąca
Proj. skrzyż. ø0.8, Rz.d.=251.62
ø1.0m
Proj. skrzyż. ø0.2, Rz.d.=253.32
254.72 254.56
251.73 252.48 252.54
2.99 2.24 2.02
5‰
ø0.2 L=60.5m
0.0 12.0
12.0 48.5
S1
S2
0


Roboty ziemne wykonać koparką podsiębierną z odwozem
Wykop o ścianach pion., zabezp. boksami szalunkowymi
Podłoże pod rurociąg – piasek zagęszczany gr. 20 cm
Nad rurą obsypka piaskowa gr. 30 cm ubijana warstwami
S3
D10
D11
W1
W2
W3
kd
w1,w2
w3
ø1.0m
255.09
252.78
2.31
60.5m
60.5
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. włączenie kanału w1,w2 ø0.2, Rz.d.=252.04
Proj. włączenie kanału w3 ø0.2, Rz.d.=251.96
253.27
251.34
1.93
251.38
251.42
253.30
251.45
1.85
10‰
11.0m
ø0.315
0.0
4.0
8.5
11.0
11.0
Proj. włączenie do kanału kd ø0.315, Rz.d.=251.45
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=251.96
Istn. kabel energ.
wpust uliczny
Istn. kabel energ.
Proj. skrzyż. ø0.8, Rz.d.=251.13
wpust uliczny
Istn. gaz. ø100
253.30
253.26
253.26
251.45
252.04
252.10
252.16
252.26
252.36
1.85
1.26
1.10
1.00
0.90
20‰
11.0m
ø0.2 L=11.0m
0.0
3.5
6.0
11.0
6.0
5.0
Proj. włączenie do kanału kd ø0.315, Rz.d.=251.45
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=252.04
Proj. skrzyż. ø0.8, Rz.d.=251.06
wpust uliczny
253.30
253.13
251.45
251.96
252.18
1.85
1.34
0.95
15‰
15.0m
ø0.2
0.0
15.0
15.0
0
0
0

UWAGA !

1. Podane na profilach lokalizacja i rzędne istniejącego uzbrojenia są orientacyjne i nie mogą być podstawą do prowadzenia robót ziemnych. Podczas realizacji każdorazowo należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia faktycznego położenia przewodów.
2. Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do ochrony znajdujących się na terenieinwestycji stałych punktów osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie
3. W rejonie istniejącego uzbrojenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem właściciela sieci.
4. W przypadku skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi i telefonicznymi, kable należy zabezpieczyć poprzez założenie na nie rur osłonowych zgodnie z obowiązującymi normami
5. W przypadku włączenia kanałów bocznych lub przykanalików z różnicą rzędnych większą lub równą 0,45 m należy wykonać włączenie poprzez kaskadę.

PUH
Adam Kochmaniewicz
ul. Niepodleglosci 12
48-250 Głogówek

Nazwa i adres obiektu budowlanego :
Program Funkcjonalno Użytkowy pn. "Rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie miasta Prudnik - rejon ulic: Traugutta, Moniuszki, Chopina i Alei Lipowej"

województwo	OPOLSKIE	branża	SANITARNA

Przedmiot rysunku:

PROFILE PODŁUŻNE
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Skala: 1:100/500	Projektant	mgr inż. Adam Kochmaniewicz	
	Specjalność nr uprawnień	**sieci wod-kan**	OPL/1351/PBS/17
Studium dokumentacji: PFU	Sprawdził:		
	Specjalność nr uprawnień	**sieci wod-kan**	
Rok opracowania: 10.04. 2024	Numer rysunku:	**2**	