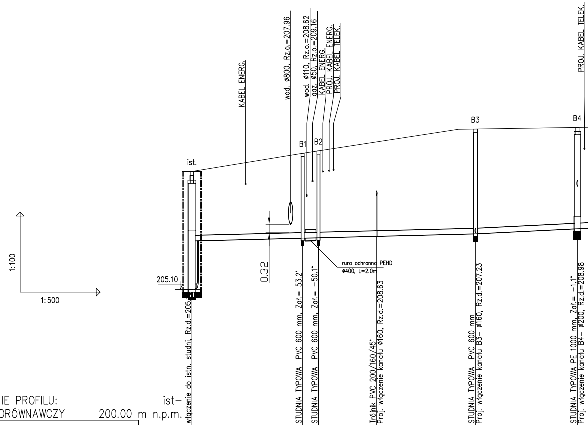
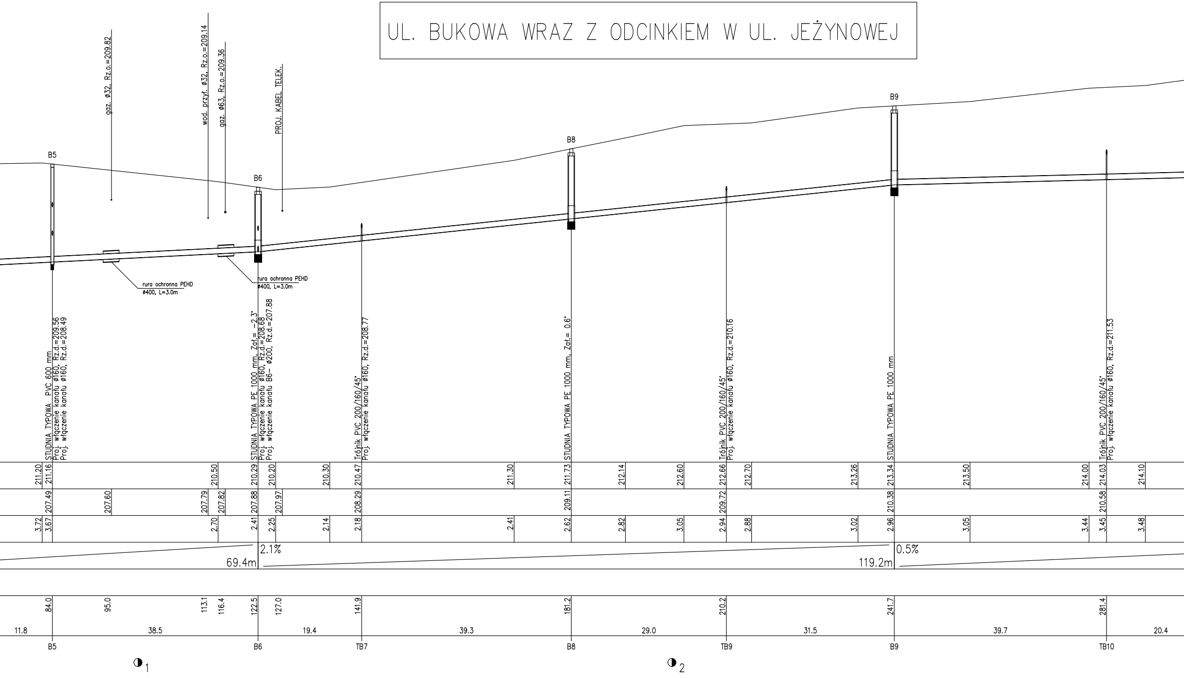

KABEL ENERG.
wod. ø800, Rz.o.=207.96
wod. ø110, Rz.o.=208.62
gaz. ø50, Rz.o.=209.16
KABEL ENERG.
PROJ. KABEL ENERG.
PROJ. KABEL TELEK.
PROJ. KABEL TELEK.
ist.
B1
B2
B3
B4
1:100
1:500
205.10
0.32
rura ochronna PEHD
ø400, L=2.0m
włączenie do istn. studni, Rz.d.=205.
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm, Zał.= 53.2°
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm, Zał.= -50.1°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.63
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie kanału B3- ø160, Rz.d.=207.23
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -1.1°
Proj. włączenie kanału B4- ø200, Rz.d.=208.98

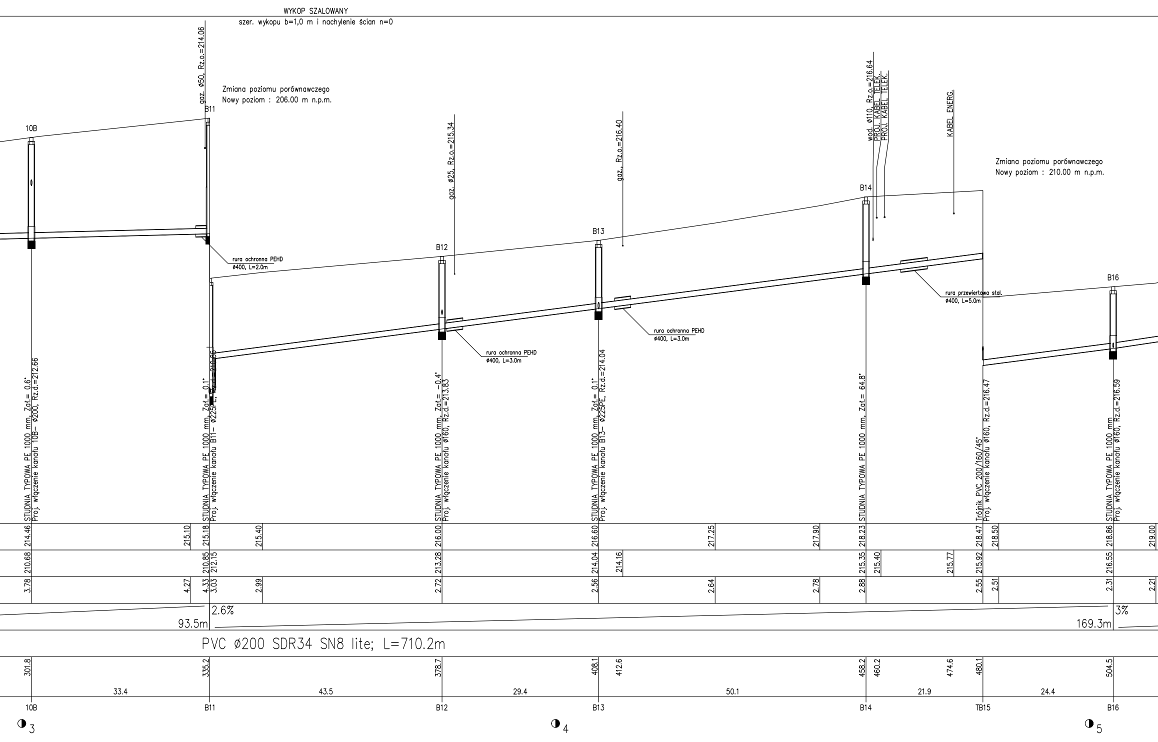
OZNACZENIE PROFILU: ist–
POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

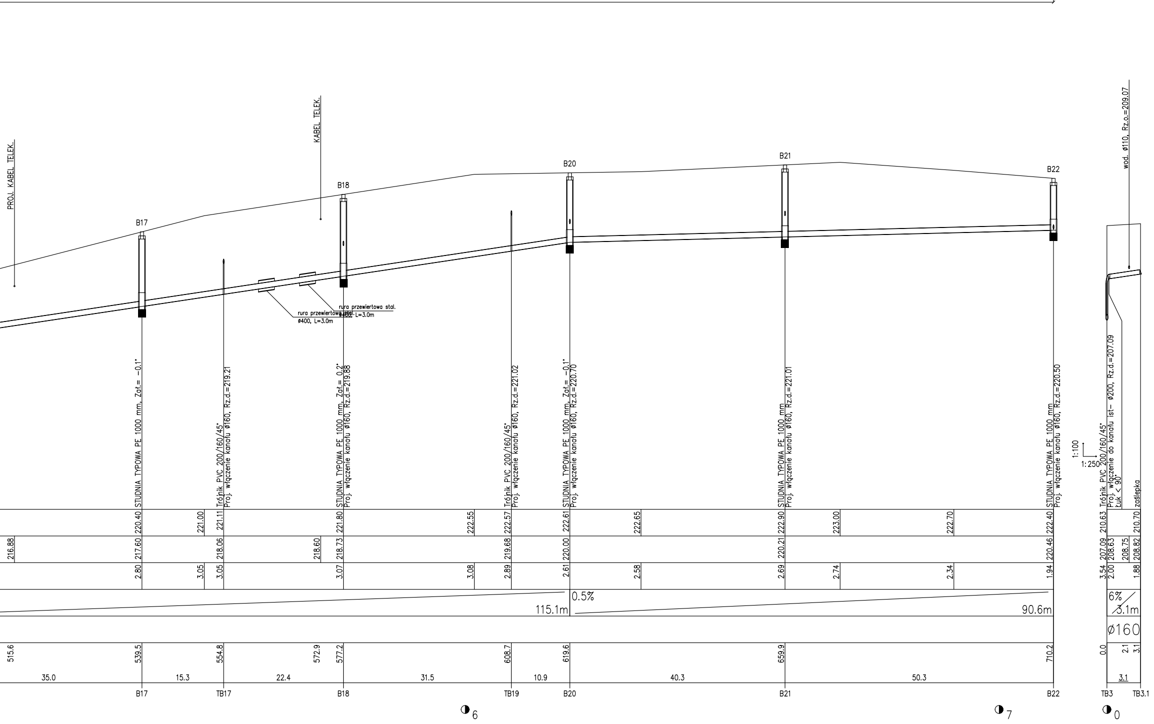
RZĘDNA TERENU ISTN.	209.52			210.20	210.29		210.63	211.10	211.11	211.17
RZĘDNA DNA KANAŁU	205.10 206.92	206.97	207.01	207.02	207.04	207.05	207.09		207.19	207.38
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.42 2.60			3.18	3.25		3.54	3.93	3.92	3.79
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5% 53.1m								1%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.1	18.5	20.7	23.7	26.5	34.6		53.1	72.2
	20.7			3.0	10.9		18.5		19.1	
HEKTOMETRY	ist.			B1	B2		TB3		B3	B4

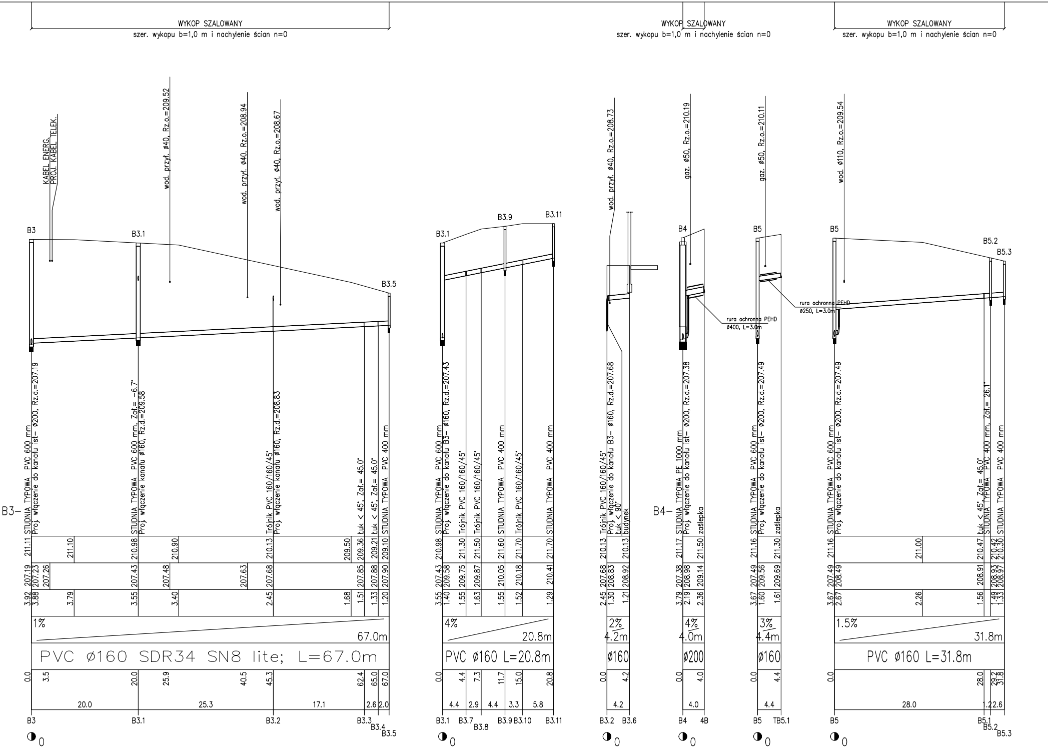
◑ 0

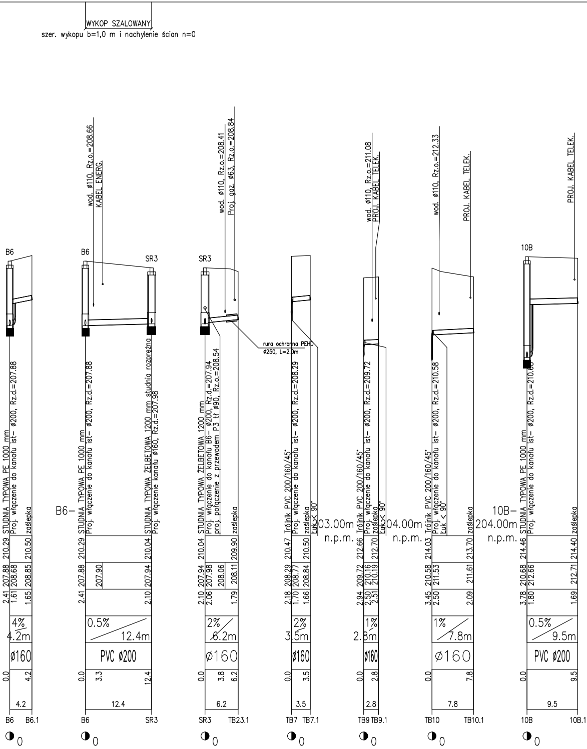
UL. BUKOWA WRAZ Z ODCINKIEM W UL. JEŻYNOWEJ


gaz. ø32, Rz.o.=209.82
wod. przył. ø32, Rz.o.=209.14
gaz. ø63, Rz.o.=209.36
PROJ. KABEL TELEK.
B5
B6
B8
B9
rura ochronna PEHD
ø400, L=3.0m
rura ochronna PEHD
ø400, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.56
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.49
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -2.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.68
Proj. włączenie kanału B6- ø200, Rz.d.=207.88
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.77
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.6°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.16
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.53
211.20 211.16 210.50 210.29 210.20 210.30 210.47 211.30 211.73 212.14 212.60 212.66 212.70 213.26 213.34 213.50 214.00 214.03 214.10
207.49 207.60 207.79 207.82 207.88 207.97 208.29 209.11 209.72 210.38 210.58
3.72 3.67 2.70 2.41 2.25 2.14 2.18 2.41 2.62 2.82 3.05 2.94 2.88 3.02 2.96 3.05 3.44 3.45 3.48
2.1%
69.4m
0.5%
119.2m
84.0 95.0 113.1 116.4 122.5 127.0 141.9 181.2 210.2 241.7 281.4
11.8 38.5 19.4 39.3 29.0 31.5 39.7 20.4
B5
B6
TB7
B8
TB9
B9
TB10
◑1
◑2


WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0 m i nachylenie ścian n=0
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 206.00 m n.p.m.
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 210.00 m n.p.m.
gaz. ø50, Rz.o.=214.06
gaz. ø25, Rz.o.=215.34
gaz., Rz.o.=216.40
wod. ø110, Rz.o.=216.64
PROJ. KABEL TELEK.
PROJ. KABEL TELEK.
KABEL ENERG.
10B
B11
B12
B13
B14
B16
rura ochronna PEHD ø400, L=2.0m
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
rura ochronna PEHD ø400, L=3.0m
rura przewiertowa stal. ø400, L=5.0m
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.6°
Proj. włączenie kanału 10B– ø200, Rz.d.=212.66
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.1°
Proj. włączenie kanału B11– ø225PE, Rz.d.=210.85
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.4°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=213.83
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.1°
Proj. włączenie kanału B13– ø225PE, Rz.d.=214.04
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 64.8°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=216.47
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=216.59
214.46 215.10 215.18 215.40 216.00 216.60 217.25 217.90 218.23 218.47 218.50 218.86 219.00
210.68 210.85 212.15 213.28 214.04 214.16 215.35 215.40 215.77 215.92 216.55
3.78 4.27 4.33 3.03 2.99 2.72 2.56 2.64 2.78 2.88 2.55 2.51 2.31 2.21
2.6%
93.5m
3%
169.3m
PVC ø200 SDR34 SN8 lite; L=710.2m
301.8 335.2 378.7 408.1 412.6 458.2 460.2 474.6 480.1 504.5
33.4
43.5
29.4
50.1
21.9
24.4
10B
B11
B12
B13
B14
TB15
B16
◑3
◑4
◑5


PROJ. KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod. ø110, Rz.o.=209.07
B17
B18
B20
B21
B22
rura przewiertowa stal. ø400, L=3.0m
rura przewiertowa stal. ø400, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.1°
Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=219.21
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=219.88
Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.02
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.1° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.70
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.01
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.50
Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.09 Łuk < 90°
zaślepka
1:100
1:250
220.40
221.00
221.11
221.80
222.55
222.57
222.61
222.65
222.90
223.00
222.70
222.40
210.63
210.70
216.88
217.60
218.06
218.60
218.73
219.68
220.00
220.21
220.46
207.09
208.63
208.75
208.82
2.80
3.05
3.05
3.07
3.08
2.89
2.61
2.58
2.69
2.74
2.34
1.94
3.54
2.00
1.88
0.5%
115.1m
90.6m
6%
3.1m
ø160
515.6
539.5
554.8
572.9
577.2
608.7
619.6
659.9
710.2
0.0
2.1
3.1
35.0
15.3
22.4
31.5
10.9
40.3
50.3
3.1
B17
TB17
B18
TB19
B20
B21
B22
TB3
TB3.1
6
7
0


WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0 m i nachylenie ścian n=0
KABEL ENERG.
PROJ. KABEL TELEK.
wod. przył. ø40, Rz.o.=209.52
wod. przył. ø40, Rz.o.=208.94
wod. przył. ø40, Rz.o.=208.67
B3
B3.1
B3.5
B3–
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.19
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm, Zał.= -6.7°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.58
Trójnik PVC 160/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.83
Łuk < 45°, Zał.= 45.0°
Łuk < 45°, Zał.= 45.0°
STUDNIA TYPOWA PVC 400 mm
211.11 211.10 210.98 210.90 210.13 209.50 209.36 209.21 209.10
207.19 207.23 207.26 207.43 207.48 207.63 207.68 207.85 207.88 207.90
3.92 3.88 3.79 3.55 3.40 2.45 1.68 1.51 1.33 1.20
1%
67.0m
PVC ø160 SDR34 SN8 lite; L=67.0m
0.0 3.5 20.0 25.9 40.5 45.3 62.4 65.0 67.0
20.0 25.3 17.1 2.6 2.0
B3 B3.1 B3.2 B3.3 B3.4 B3.5
◑0
B3.1
B3.9
B3.11
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie do kanału B3– ø160, Rz.d.=207.43
Trójnik PVC 160/160/45°
Trójnik PVC 160/160/45°
STUDNIA TYPOWA PVC 400 mm
Trójnik PVC 160/160/45°
STUDNIA TYPOWA PVC 400 mm
210.98 211.30 211.50 211.60 211.70 211.70
207.43 209.58 209.75 209.87 210.05 210.18 210.41
3.55 1.40 1.55 1.63 1.55 1.52 1.29
4%
20.8m
PVC ø160 L=20.8m
0.0 4.4 7.3 11.7 15.0 20.8
4.4 2.9 4.4 3.3 5.8
B3.1 B3.7 B3.8 B3.9 B3.10 B3.11
◑0
WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0 m i nachylenie ścian n=0
wod. przył. ø40, Rz.o.=208.73
Trójnik PVC 160/160/45°
Proj. włączenie do kanału B3– ø160, Rz.d.=207.68
Łuk < 90°
budynek
210.13 210.13
207.68 208.83 208.92
2.45 1.30 1.21
2%
4.2m
ø160
0.0 4.2
4.2
B3.2 B3.6
◑0
gaz. ø50, Rz.o.=210.19
B4
rura ochronna PEHD
ø400, L=3.0m
B4–
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.38
zaślepka
211.17 211.50
207.38 208.98 209.14
3.79 2.19 2.36
4%
4.0m
ø200
0.0 4.0
4.0
B4 4B
◑0
gaz. ø50, Rz.o.=210.11
B5
rura ochronna PEHD
ø250, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.49
zaślepka
211.16 211.30
207.49 209.56 209.69
3.67 1.60 1.61
3%
4.4m
ø160
0.0 4.4
4.4
B5 TB5.1
◑0
WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0 m i nachylenie ścian n=0
wod. ø110, Rz.o.=209.54
B5
B5.2
B5.3
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.49
Łuk < 45°, Zał.= 45.0°
STUDNIA TYPOWA PVC 400 mm, Zał.= 26.1°
STUDNIA TYPOWA PVC 400 mm
211.16 211.00 210.47 210.42 210.30
207.49 208.49 208.91 208.93 208.97
3.67 2.67 2.26 1.56 1.49 1.33
1.5%
31.8m
PVC ø160 L=31.8m
0.0 28.0 29.2 31.8
28.0 1.2 2.6
B5 B5.1 B5.2 B5.3
◑0


WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0 m i nachylenie ścian n=0
wod. ø110, Rz.o.=208.66
KABEL ENERG.
wod. ø110, Rz.o.=208.41
Proj. gaz. ø63, Rz.o.=208.84
wod. ø110, Rz.o.=211.08
PROJ. KABEL TELEK.
wod. ø110, Rz.o.=212.33
PROJ. KABEL TELEK.
PROJ. KABEL TELEK.
B6
B6
SR3
SR3
10B
rura ochronna PEHD
ø250, L=2.0m
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.88
zaślepka
B6–
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=207.88
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm studnia rozprężna
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.98
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Proj. włączenie do kanału B6– ø200, Rz.d.=207.94
proj. połączenie z przewodem P3 tł ø90, Rz.o.=208.54
zaślepka
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=208.29
zaślepka
Łuk< 90°
203.00m
n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=209.72
zaślepka
Łuk< 90°
204.00m
n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=210.58
Łuk < 90°
zaślepka
10B–
204.00m
n.p.m.
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ist- ø200, Rz.d.=210.68
zaślepka
210.29 210.50
207.88 208.68 208.85
2.41 1.61 1.65
4% 4.2m ø160
0.0 4.2 4.2
B6 B6.1
210.29 210.04
207.88 207.90 207.94
2.41 2.10
0.5% 12.4m PVC ø200
0.0 3.3 12.4 12.4
B6 SR3
210.04 209.90
207.94 207.98 208.06 208.11
2.10 2.06 1.79
2% 6.2m ø160
0.0 3.8 6.2 6.2
SR3 TB23.1
210.47 210.50
208.29 208.77 208.84
2.18 1.70 1.66
2% 3.5m ø160
0.0 3.5 3.5
TB7 TB7.1
212.66 212.70
209.72 210.16 210.19
2.94 2.50 2.51
1% 2.8m ø160
0.0 2.8 2.8
TB9 TB9.1
214.03 213.70
210.58 211.53 211.61
3.45 2.50 2.09
1% 7.8m ø160
0.0 7.8 7.8
TB10 TB10.1
214.46 214.40
210.68 212.66 212.71
3.78 1.80 1.69
0.5% 9.5m PVC ø200
0.0 9.5 9.5
10B 10B.1
◑0
◑0
◑0
◑0
◑0
◑0
◑0

Inwestor

Gmina Andrespol
ul.Rokicińska 126, 95-020 Andrespol

Jednostka projektowa

Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski
Henryk Gędek
ul. Słowackiego 9; 97-300 Piotrków Tryb.
tel/fax: 44 647-39-70
tel. 504-701-279

Nazwa zamierzenia budowlanego

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MSC. JUSTYNÓW, GM. ANDRESPOL

Nazwa i adres obiektu budowlanego

BUDOWA SIECI K.S. Z ODGAŁĘZIENIAMI W PASIE DROGOWYM W UL. JEŻYNOWEJ, DASZYŃSKIEGO, LETNISKOWEJ, MODREJ I BUKOWEJ W MSC. JUSTYNÓW

Stadium PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY		Branża SANITARNA	Tom I
Projektant tech. Henryk Gędek	Specjalność i nr uprawnień BP.JV-10220/28/78 GP.IV.7342/58/94	Podpis	Data VIII 2015
Sprawdził mgr inż. Sebastian Szokalski	Specjalność i nr uprawnień LOD/1346/POOS/10	Podpis	Skala 1:100/500
Nazwa rysunku PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ		Nr rys. 5	Nr strony