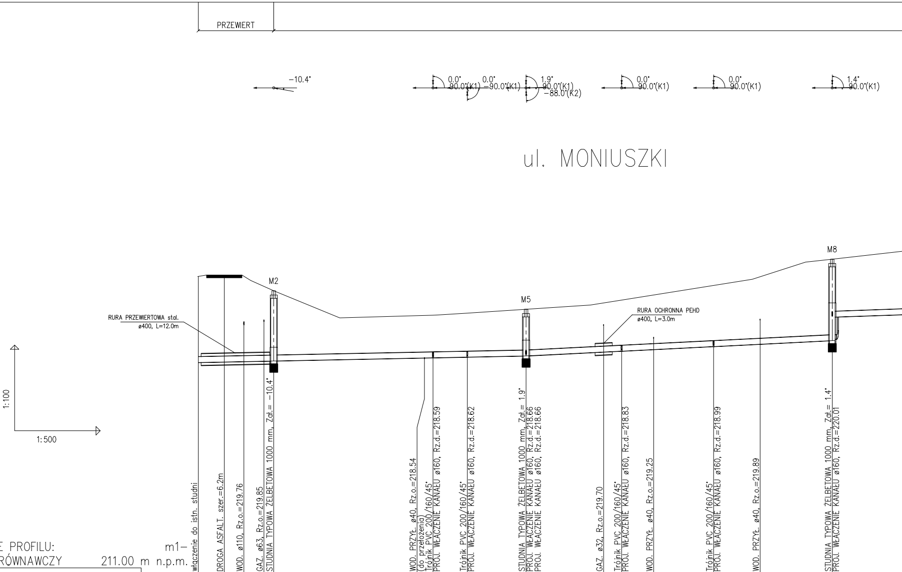
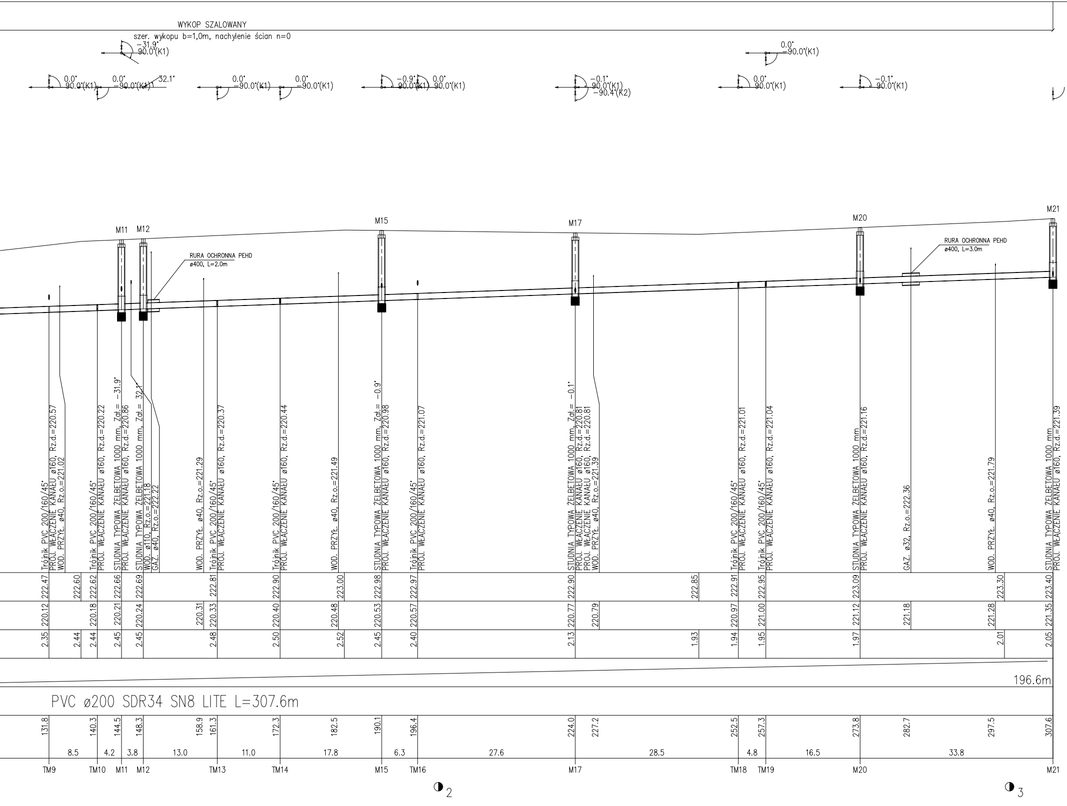
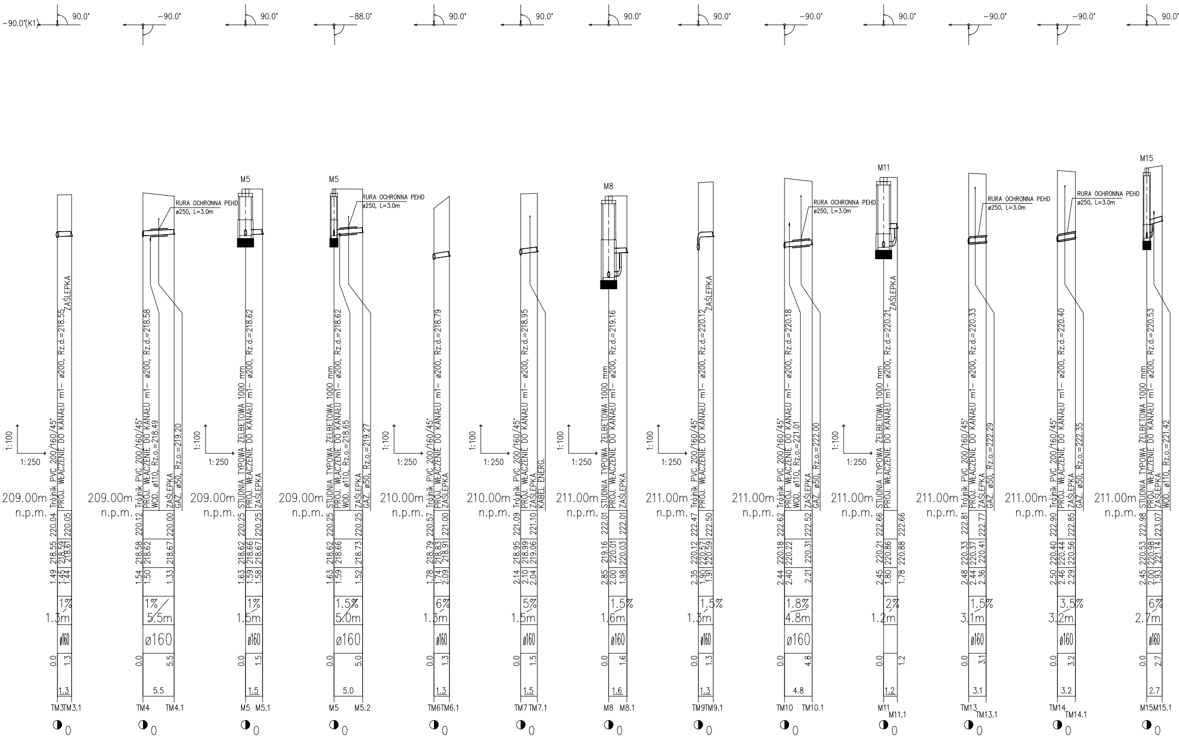
ul. MONIUSZKI

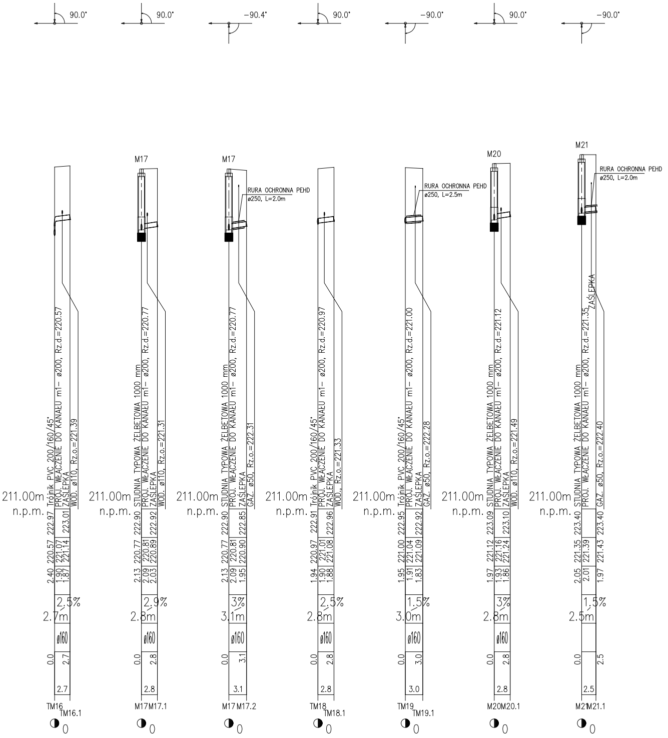

PRZEWIERT
−10.4°
0.0° 90.0°(K1)
0.0° −90.0°(K1)
1.9° 90.0°(K1) −88.0°(K2)
0.0° 90.0°(K1)
0.0° 90.0°(K1)
1.4° 90.0°(K1)
M2
M5
M8
RURA PRZEWIERTOWA stal. ø400, L=12.0m
RURA OCHRONNA PEHD ø400, L=3.0m
1:100
1:500

OZNACZENIE PROFILU: m1–
POZIOM PORÓWNAWCZY 211.00 m n.p.m.

	włączenie do istn. studni	DROGA ASFALT. szer.=6.2m	WOD. ø110, Rz.o.=219.76	GAZ. ø63, Rz.o.=219.85	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −10.4°		WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=218.54 (do przełożenia)	Trójnik PVC 200/160/45° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.59	Trójnik PVC 200/160/45° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.62	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.9° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.66 PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.66		GAZ. ø32, Rz.o.=219.70	Trójnik PVC 200/160/45° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.83	WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=219.25	Trójnik PVC 200/160/45° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=218.99	WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=219.89		STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.4° PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.01
RZĘDNA TERENU ISTN.	221.40		221.39		220.90	219.95		220.04	220.12	220.25	220.40		220.57		221.09	221.30	221.90	222.01
RZĘDNA DNA KANAŁU	218.39		218.42	218.44	218.44		218.55	218.55	218.58	218.62		218.76	218.79	218.84	218.95	219.03		219.16 219.98
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.01		2.97		2.46	1.46		1.49	1.54	1.63	1.67		1.78		2.14	2.28	2.79	2.85 2.03
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.4% 57.4m									1% 53.6m								0.7%
ŚREDNICA, MATERIAŁ																		
ODLEGŁOŚCI	0.0		8.0	11.5	13.2		39.6	41.1	47.1	57.4		71.0	74.2	79.8	90.3	98.4		111.0
	13.2				27.9			6.0	10.3	16.8			16.1		20.7			20.8
HEKTOMETRY	M1				M2			TM3	TM4	M5			TM6		TM7			M8
	◑ 0															◑ 1		


WYKOP SZALOWANY
szer. wykopu b=1,0m, nachylenie ścian n=0
-31.9°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
0.0°
-90.0°(K1)
32.1°
0.0°
-90.0°(K1)
0.0°
-90.0°(K1)
-0.9°
90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
-0.1°
90.0°(K1)
-90.4°(K2)
0.0°
-90.0°(K1)
0.0°
90.0°(K1)
-0.1°
90.0°(K1)
M11
M12
M15
M17
M20
M21
RURA OCHRONNA PEHD
ø400, L=2.0m
RURA OCHRONNA PEHD
ø400, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.57
WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=221.02
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.22
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -31.9°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.86
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 32.1°
WOD. ø110, Rz.o.=221.18
GAZ. ø40, Rz.o.=222.22
WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=221.29
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.37
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.44
WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=221.49
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.9°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.98
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=221.07
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.1°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.81
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=220.81
WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=221.39
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=221.01
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=221.04
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=221.16
GAZ. ø32, Rz.o.=222.36
WOD. PRZYŁ. ø40, Rz.o.=221.79
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE KANAŁU ø160, Rz.d.=221.39
222.47
222.60
222.62
222.66
222.69
222.81
222.90
223.00
222.98
222.97
222.90
222.85
222.91
222.95
223.09
223.30
223.40
220.12
220.18
220.21
220.24
220.31
220.33
220.40
220.48
220.53
220.57
220.77
220.79
220.97
221.00
221.12
221.18
221.28
221.35
2.35
2.44
2.44
2.45
2.45
2.48
2.50
2.52
2.45
2.40
2.13
1.93
1.94
1.95
1.97
2.01
2.05
196.6m
PVC ø200 SDR34 SN8 LITE L=307.6m
131.8
140.3
144.5
148.3
158.9
161.3
172.3
182.5
190.1
196.4
224.0
227.2
252.5
257.3
273.8
282.7
297.5
307.6
8.5
4.2
3.8
13.0
11.0
17.8
6.3
27.6
28.5
4.8
16.5
33.8
TM9
TM10
M11
M12
TM13
TM14
M15
TM16
M17
TM18
TM19
M20
M21
2
3


-90.0°(K1)
90.0°
-90.0°
90.0°
-88.0°
90.0°
90.0°
90.0°
90.0°
-90.0°
90.0°
-90.0°
-90.0°
90.0°
1:100
1:250
TM3 TM3.1
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.55
ZAŚLEPKA
209.00m n.p.m.
220.04
220.05
218.55
218.59
218.61
1.49
1.45
1.44
1%
1.3m
ø160
0.0
1.3
1.3
0
TM4 TM4.1
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.58
WOD. ø110, Rz.o.=218.49
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=219.20
209.00m n.p.m.
220.12
220.00
218.58
218.62
218.67
1.54
1.50
1.33
1%
5.5m
ø160
0.0
5.5
5.5
0
M5 M5.1
M5
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.62
ZAŚLEPKA
209.00m n.p.m.
220.25
220.25
218.62
218.66
218.67
1.63
1.59
1.58
1%
1.5m
ø160
0.0
1.5
1.5
0
M5 M5.2
M5
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.62
WOD. ø110, Rz.o.=218.65
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=219.27
209.00m n.p.m.
220.25
220.25
218.62
218.66
218.73
1.63
1.59
1.52
1.5%
5.0m
ø160
0.0
5.0
5.0
0
TM6 TM6.1
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.79
ZAŚLEPKA
210.00m n.p.m.
220.57
221.00
218.79
218.83
218.91
1.78
1.74
2.09
6%
1.3m
ø160
0.0
1.3
1.3
0
TM7 TM7.1
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=218.95
ZAŚLEPKA
KABEL ENERG.
210.00m n.p.m.
221.09
221.10
218.95
218.99
219.06
2.14
2.10
2.04
5%
1.5m
ø160
0.0
1.5
1.5
0
M8 M8.1
M8
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=219.16
ZAŚLEPKA
211.00m n.p.m.
222.01
222.01
219.16
220.01
220.03
2.85
2.00
1.98
1.5%
1.6m
ø160
0.0
1.6
1.6
0
TM9 TM9.1
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.12
ZAŚLEPKA
211.00m n.p.m.
222.47
222.50
220.12
220.57
220.59
2.35
1.90
1.91
1.5%
1.3m
ø160
0.0
1.3
1.3
0
TM10 TM10.1
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.18
WOD. ø110, Rz.o.=221.01
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=222.00
211.00m n.p.m.
222.62
222.52
220.18
220.22
220.31
2.44
2.40
2.21
1.8%
4.8m
ø160
0.0
4.8
4.8
0
M11 M11.1
M11
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.21
ZAŚLEPKA
211.00m n.p.m.
222.66
222.66
220.21
220.86
220.88
2.45
1.80
1.78
2%
1.2m
ø160
0.0
1.2
1.2
0
TM13 TM13.1
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.33
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=222.29
211.00m n.p.m.
222.81
222.77
220.33
220.37
220.41
2.48
2.44
2.36
1.5%
3.1m
ø160
0.0
3.1
3.1
0
TM14 TM14.1
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.40
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=222.35
211.00m n.p.m.
222.90
222.85
220.40
220.44
220.56
2.50
2.46
2.29
3.5%
3.2m
ø160
0.0
3.2
3.2
0
M15 M15.1
M15
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1- ø200, Rz.d.=220.53
ZAŚLEPKA
WOD. ø110, Rz.o.=221.42
211.00m n.p.m.
222.98
223.07
220.53
220.98
221.14
2.45
2.00
1.93
6%
2.7m
ø160
0.0
2.7
2.7
0


90.0°
90.0°
−90.4°
90.0°
−90.0°
90.0°
−90.0°
M17
M17
M20
M21
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=2.0m
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=2.5m
RURA OCHRONNA PEHD ø250, L=2.0m
ZAŚLEPKA
211.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=220.57
ZAŚLEPKA
WOD. ø110, Rz.o.=221.39
2.40 220.57 222.97
1.90 1.87 221.07 221.14 223.01
2.5% 2.7m ø160
0.0 2.7 2.7
TM16 TM16.1
0
211.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=220.77
ZAŚLEPKA
WOD. ø110, Rz.o.=221.31
2.13 220.77 222.90
2.09 2.03 220.81 220.89 222.92
2.9% 2.8m ø160
0.0 2.8 2.8
M17 M17.1
0
211.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=220.77
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=222.31
2.13 220.77 222.90
2.09 1.95 220.81 220.90 222.85
3% 3.1m ø160
0.0 3.1 3.1
M17 M17.2
0
211.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=220.97
ZAŚLEPKA
WOD., Rz.o.=221.33
1.94 220.97 222.91
1.90 1.88 221.01 221.08 222.96
2.5% 2.8m ø160
0.0 2.8 2.8
TM18 TM18.1
0
211.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=221.00
ZAŚLEPKA
GAZ. ø50, Rz.o.=222.28
1.95 221.00 222.95
1.91 1.83 221.04 221.09 222.92
1.5% 3.0m ø160
0.0 3.0 3.0
TM19 TM19.1
0
211.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=221.12
ZAŚLEPKA
WOD. ø110, Rz.o.=221.49
1.97 221.12 223.09
1.93 1.86 221.16 221.24 223.10
3% 2.8m ø160
0.0 2.8 2.8
M20 M20.1
0
211.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
PROJ. WŁĄCZENIE DO KANAŁU m1– ø200, Rz.d.=221.35
GAZ. ø50, Rz.o.=222.40
2.05 221.35 223.40
2.01 1.97 221.39 221.43 223.40
1.5% 2.5m
0.0 2.5 2.5
M21 M21.1
0

UWAGA !!!

W miejscach skrzyżowań proj. kanalizacji sanitarnej z kablami telek., energetycznymi niskiego napięcia należy na kablu zamontować rurę osłonową dwudzielną Ø 110 PVC, L=3m.

W przypadku skrzyżowań z kablami średniego bądź wysokiego napięcia zamontować rurę osłonową dwudzielną Ø 160 PVC, L=3m.

Zakład Instalacji Sanitarnych Projektowanie i Nadzór Inwestorski
H. i D. Gędek s.c.
97-300 Piotrków Tryb. ul. Słowackiego 9 tel. (44) 647 39 70

Faza P.B.-W.

Temat
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITANREJ
W MSC. JUSTYN?W

Data III.2014r.

Tytuł rys.
PROFIL PODŁUŻNY SIECI K.S. UL. MONIUSZKI

Rewizja 00

Inwestor
GMINA ANDRESPOL

Skala 1:100/500

Projektował:
tech. Henryk Gędek
GP.IV.7342(58)94 w spec. instal-inż.
Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Sebastian Szokalski
LOD/1346/POOS/10
Podpis:

Nr rys.
PP-IS-2
1/2