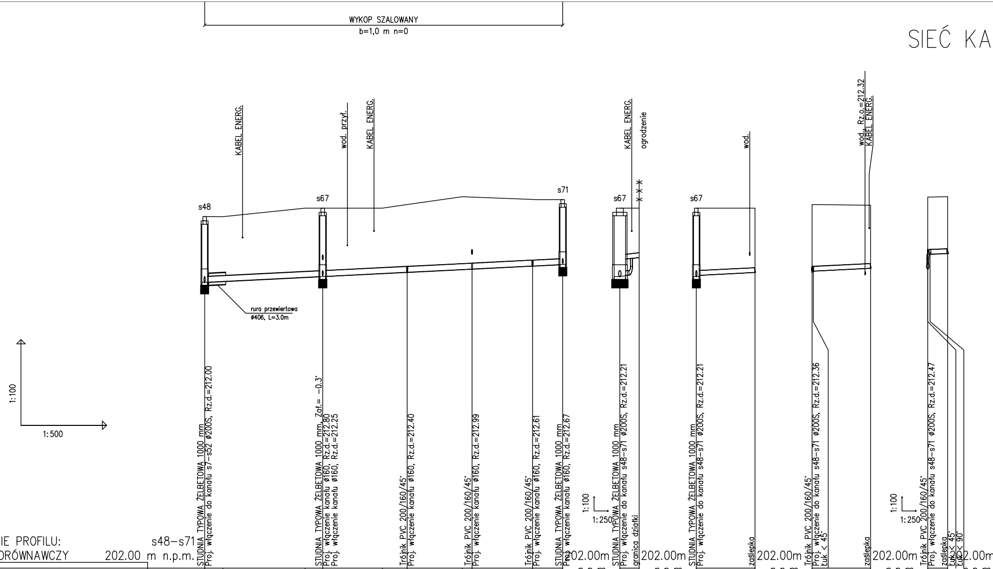
SIEĆ KA


WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
1:100
1:500
s48
s67
s71
s67
s67
KABEL ENERG.
wod. przył.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
ogrodzenie
wod.
wod., Rz.o.=212.32
KABEL ENERG.
rura przewiertowa
ø406, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s7–s52 ø200S, Rz.d.=212.00
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= –0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.80
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.25
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.40
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.99
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.61
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.67
1:100
1:250
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.21
granica działki
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.21
zaślepka
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.36
Łuk < 45°
zaślepka
1:100
1:250
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.47
zaślepka
Łuk< 45°
Łuk< 90°

OZNACZENIE PROFILU: s48–s71
POZIOM PORÓWNAWCZY 202.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	214.30	214.30		214.60	214.60			214.60	214.72	215.00	214.99	214.91	214.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.00		212.07		212.21	212.25	212.30		212.36		212.47	212.57	212.63
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.30	2.27		2.42	2.39			2.29	2.36	2.55	2.52	2.34	2.27
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 62.7m												
ŚREDNICA, MATERIAŁ	200 mm PVC–U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=62.7m												
ODLEGŁOŚCI	0.0		6.7		20.7	25.0	29.7		35.5		46.8	57.4	62.7
	20.7				14.8				11.3		10.6	5.3	
HEKTOMETRY	s48				s67				s68		s69	s70	s71

Profil KERAMO 7.27 (www.keramo-steinzeug.pl)

◑ 0

202.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	214.60	214.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.21 212.80	212.87
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.39 1.80	1.73
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.5 1.7	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.7
	1.7	
HEKTOMETRY	s67	s67.1

◑ 0

202.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	214.60	214.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.21 212.25	212.35
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.39 2.35	2.25
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 10.3m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.3
	10.3	
HEKTOMETRY	s67	s67.4

◑ 0

202.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	214.72	214.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.36 212.40	212.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.36 2.32	2.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 10.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.2
	10.2	
HEKTOMETRY	s68	s68.1

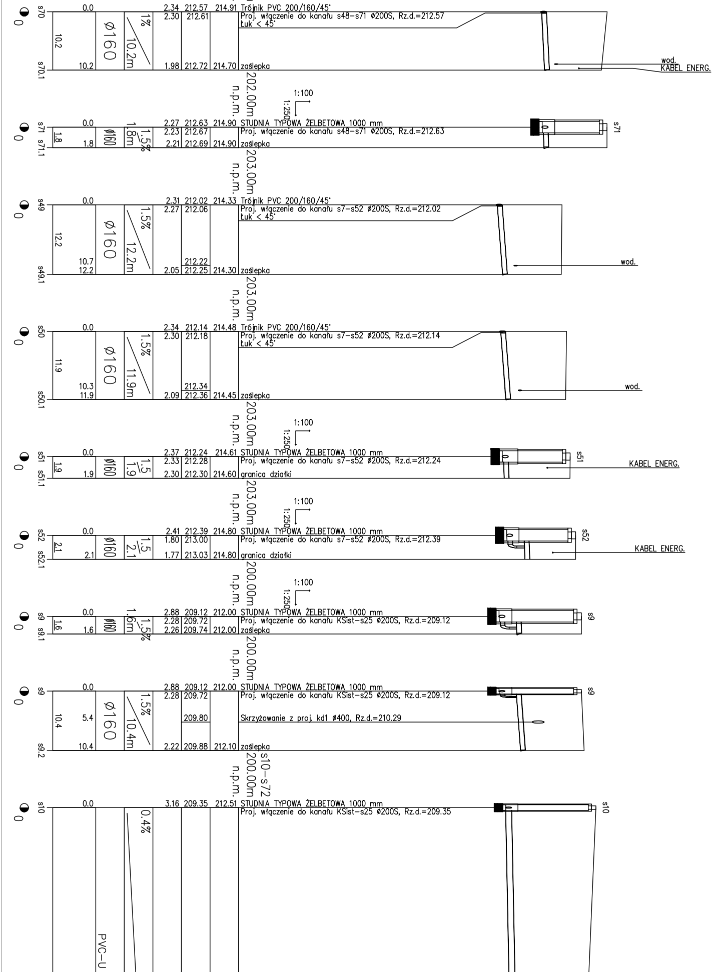
◑ 0

202.00m n.p.m.

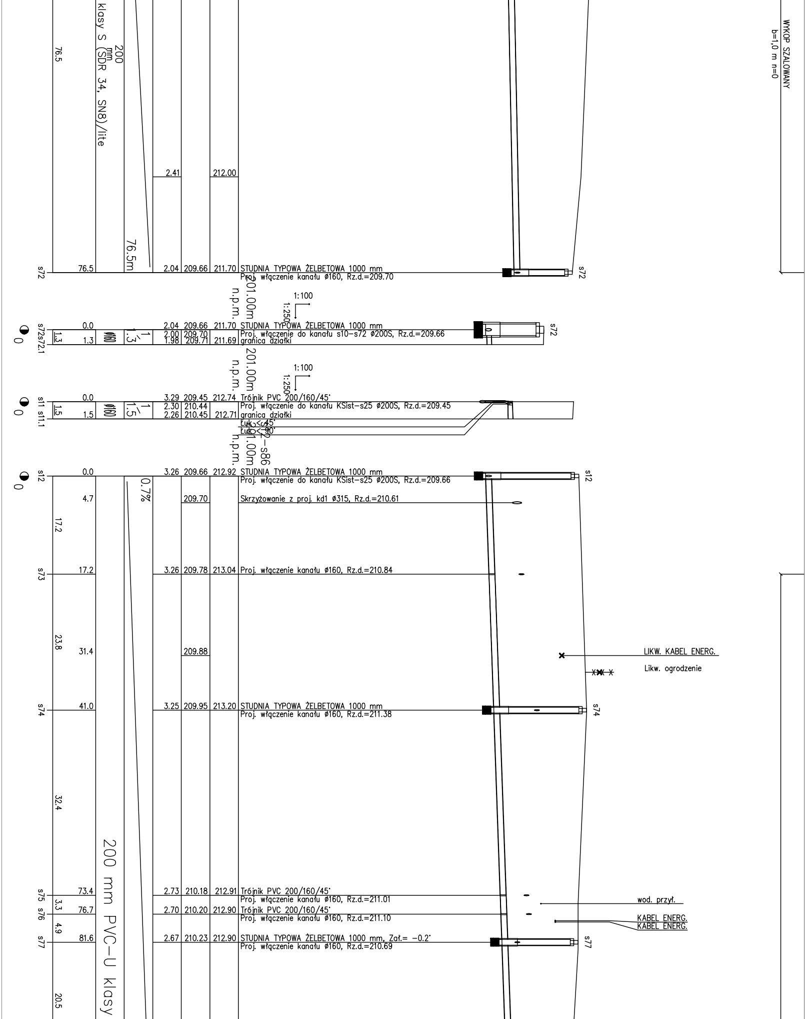
RZĘDNA TERENU ISTN.	214.99	215.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	212.47 212.99	213.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.52 2.00	1.99
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 1.8m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.8
	1.8	
HEKTOMETRY	s69	s69.1

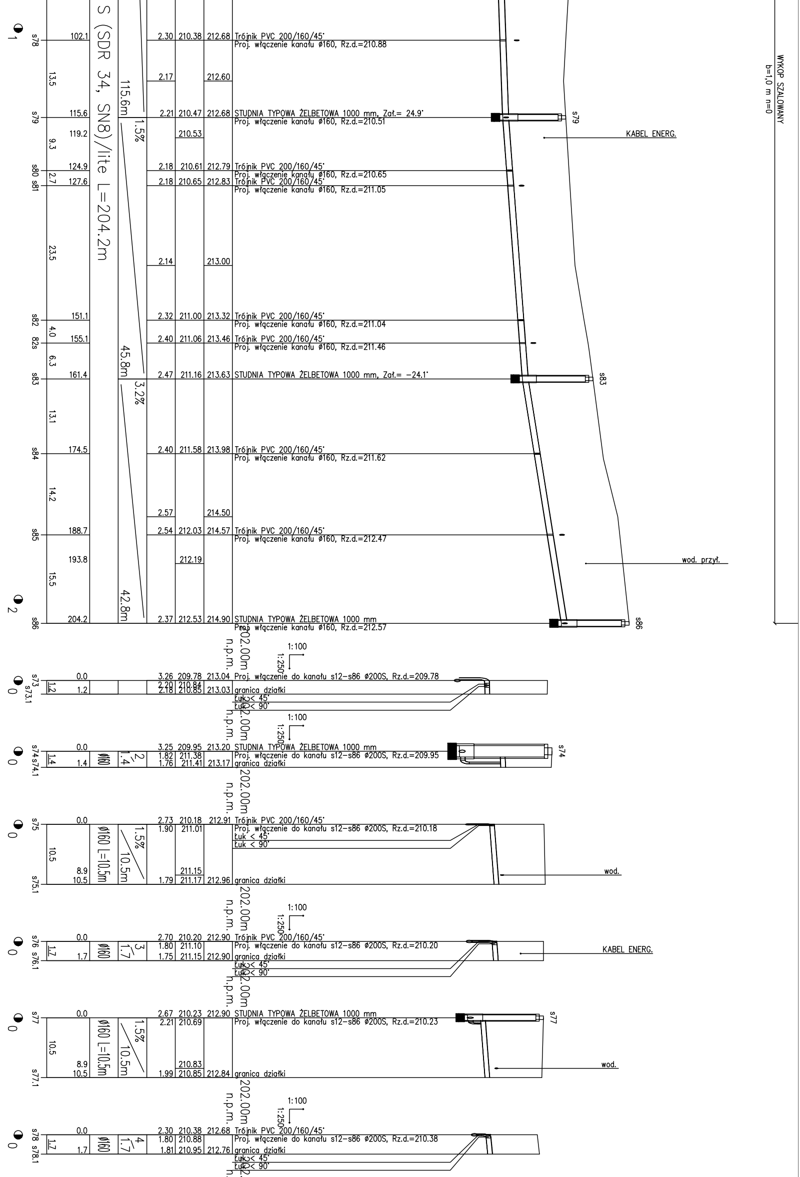
◑ 0

202.00m n.p.m.

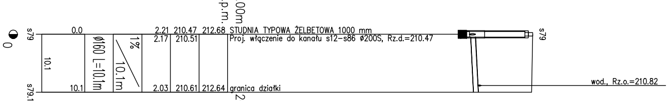

s70
0.0
Ø160
1%
10.2m
10.2
2.34 212.57 214.91 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 212.61 Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.57
Łuk < 45°
10.2
1.98 212.72 214.70 zaślepka
s70.1
wod.
KABEL ENERG.
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
s71
s71.1
0.0
1.8
1.8
Ø160
1.8m
1.5%
2.27 212.63 214.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.23 212.67 Proj. włączenie do kanału s48–s71 ø200S, Rz.d.=212.63
2.21 212.69 214.90 zaślepka
203.00m n.p.m.
s49
0.0
Ø160
1.5%
12.2m
12.2
10.7
12.2
2.31 212.02 214.33 Trójnik PVC 200/160/45°
2.27 212.06 Proj. włączenie do kanału s7–s52 ø200S, Rz.d.=212.02
Łuk < 45°
212.22
2.05 212.25 214.30 zaślepka
s49.1
wod.
203.00m n.p.m.
s50
0.0
Ø160
1.5%
11.9m
11.9
10.3
11.9
2.34 212.14 214.48 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 212.18 Proj. włączenie do kanału s7–s52 ø200S, Rz.d.=212.14
Łuk < 45°
212.34
2.09 212.36 214.45 zaślepka
s50.1
wod.
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
s51
s51.1
0.0
1.9
1.9
Ø160
1.5
1.9
2.37 212.24 214.61 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.33 212.28 Proj. włączenie do kanału s7–s52 ø200S, Rz.d.=212.24
2.30 212.30 214.60 granica działki
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
s52
s52.1
0.0
2.1
2.1
Ø160
1.5
2.1
2.41 212.39 214.80 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.80 213.00 Proj. włączenie do kanału s7–s52 ø200S, Rz.d.=212.39
1.77 213.03 214.80 granica działki
KABEL ENERG.
200.00m n.p.m.
1:100
1:250
s9
s9.1
0.0
1.6
1.6
Ø160
1.6m
1.5%
2.88 209.12 212.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.28 209.72 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.12
2.26 209.74 212.00 zaślepka
200.00m n.p.m.
s9
0.0
Ø160
1.5%
10.4m
10.4
5.4
10.4
2.88 209.12 212.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.28 209.72 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.12
209.80 Skrzyżowanie z proj. kd1 ø400, Rz.d.=210.29
2.22 209.88 212.10 zaślepka
s9.2
s10–s72
200.00m n.p.m.
s10
0.0
0.4%
PVC-U
3.16 209.35 212.51 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.35

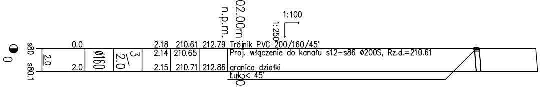
NALIZACJI SANITARNEJ cd.

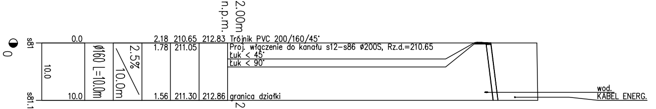

WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
200 mm klasy S (SDR 34, SN8)/lite
76.5
76.5m
2.41
212.00
s72
76.5
2.04 209.66 211.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.70
201.00m n.p.m.
1:100
1:250
s72
s72
0.0
2.04 209.66 211.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
s72.1
1.3
1.3
ø160
1:1.3
2.00 209.70 Proj. włączenie do kanału s10–s72 ø200S, Rz.d.=209.66
1.98 209.71 211.69 granica działki
201.00m n.p.m.
1:100
1:250
s11
0.0
3.29 209.45 212.74 Trójnik PVC 200/160/45°
s11.1
1.5
1.5
ø160
1:1.5
2.30 210.44 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.45
2.26 210.45 212.71 granica działki
Łuk <45°
Łuk <90°
s12–s86
201.00m n.p.m.
s12
0.0
3.26 209.66 212.92 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.66
s12
0.7%
4.7
209.70
Skrzyżowanie z proj. kd1 ø315, Rz.d.=210.61
17.2
s73
17.2
3.26 209.78 213.04 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.84
23.8
31.4
209.88
LIKW. KABEL ENERG.
Likw. ogrodzenie
s74
41.0
3.25 209.95 213.20 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.38
s74
32.4
200 mm PVC–U klasy
s75
73.4
2.73 210.18 212.91 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.01
wod. przył.
s76
3.3
76.7
2.70 210.20 212.90 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.10
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
s77
4.9
81.6
2.67 210.23 212.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= –0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.69
s77
20.5

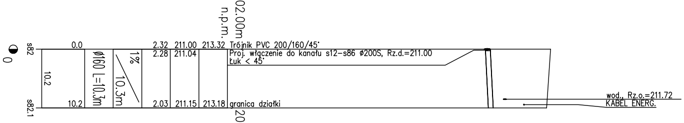


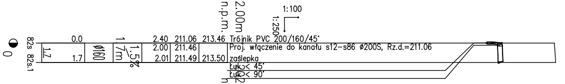
S (SDR 34, SN8)/lite L=204.2m
115.6m
1.5%
45.8m
3.2%
42.8m
s78 102.1 2.30 210.38 212.68 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.88
13.5 2.17 212.60
s79 115.6 2.21 210.47 212.68 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 24.9° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.51
9.3 119.2 210.53
KABEL ENERG.
s80 124.9 2.18 210.61 212.79 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.65
2.7
s81 127.6 2.18 210.65 212.83 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.05
23.5 2.14 213.00
s82 151.1 2.32 211.00 213.32 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.04
4.0
82s 155.1 2.40 211.06 213.46 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.46
6.3
s83 161.4 2.47 211.16 213.63 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −24.1°
13.1
s84 174.5 2.40 211.58 213.98 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.62
14.2 2.57 214.50
s85 188.7 2.54 212.03 214.57 Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.47
193.8 212.19
wod. przył.
15.5
s86 204.2 2.37 212.53 214.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.57
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
1
2
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
0
s73 0.0 3.26 209.78 213.04 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=209.78
s73.1 1.2 1.2 2.20 210.84 2.18 210.85 213.03 granica działki
Łuk < 45°
Łuk < 90°
s74 0.0 3.25 209.95 213.20 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
s74.1 1.4 1.4 ø160 2 1.4 1.82 211.38 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=209.95
1.76 211.41 213.17 granica działki
s75 0.0 2.73 210.18 212.91 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 211.01 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.18
Łuk < 45°
Łuk < 90°
10.5 ø160 L=10.5m 1.5% 10.5m
8.9 211.15
s75.1 10.5 1.79 211.17 212.96 granica działki
wod.
s76 0.0 2.70 210.20 212.90 Trójnik PVC 200/160/45°
1.80 211.10 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.20
s76.1 1.7 1.7 ø160 3 1.7 1.75 211.15 212.90 granica działki
KABEL ENERG.
Łuk < 45°
Łuk < 90°
s77 0.0 2.67 210.23 212.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.21 210.69 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.23
10.5 ø160 L=10.5m 1.5% 10.5m
8.9 210.83
s77.1 10.5 1.99 210.85 212.84 granica działki
wod.
s78 0.0 2.30 210.38 212.68 Trójnik PVC 200/160/45°
1.80 210.88 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.38
s78.1 1.7 1.7 ø160 4 1.7 1.81 210.95 212.76 granica działki
Łuk < 45°
Łuk < 90°

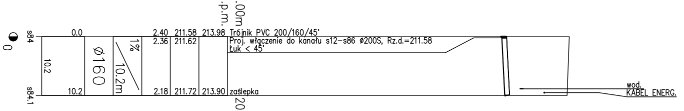

00m
n.p.m.
s79
0
0.0
2.21 210.47 212.68 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.17 210.51 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.47
10.1
Ø160 L=10.1m
1%
10.1m
wod., Rz.o.=210.82
s79.1
10.1
2.03 210.61 212.64 granica działki
s79

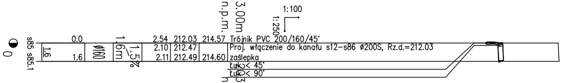

202.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s80
s80.1
0
0.0
2.18 210.61 212.79 Trójnik PVC 200/160/45°
2.14 210.65 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.61
2.0
2.0
Ø160
3
2.0
2.15 210.71 212.86 granica działki
Łuk < 45°

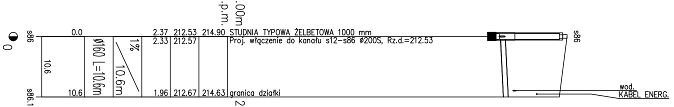

202.00m
n.p.m.
s81
0
0.0
2.18 210.65 212.83 Trójnik PVC 200/160/45°
1.78 211.05 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=210.65
Łuk < 45°
Łuk < 90°
10.0
Ø160 L=10.0m
2.5%
10.0m
wod.
KABEL ENERG.
s81.1
10.0
1.56 211.30 212.86 granica działki

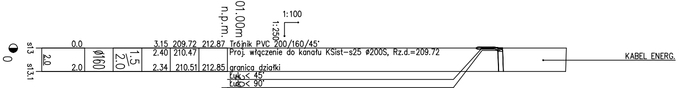

202.00m
n.p.m.
s82
0
0.0
2.32 211.00 213.32 Trójnik PVC 200/160/45°
2.28 211.04 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=211.00
Łuk < 45°
10.2
Ø160 L=10.3m
1%
10.3m
wod., Rz.o.=211.72
KABEL ENERG.
s82.1
10.2
2.03 211.15 213.18 granica działki

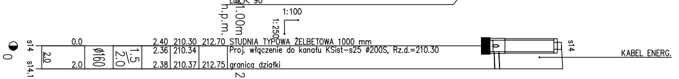

202.00m
n.p.m.
1:100
1:250
82s
82s.1
0
0.0
2.40 211.06 213.46 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 211.46 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=211.06
1.7
1.7
Ø160
1.7m
1.5%
2.01 211.49 213.50 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°

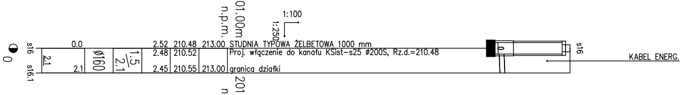

202.00m
n.p.m.
s84
0
0.0
2.40 211.58 213.98 Trójnik PVC 200/160/45°
2.36 211.62 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=211.58
Łuk < 45°
10.2
Ø160
1%
10.2m
wod.
KABEL ENERG.
s84.1
10.2
2.18 211.72 213.90 zaślepka

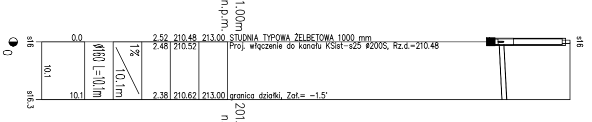

203.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s85
s85.1
0
0.0
2.54 212.03 214.57 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 212.47 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=212.03
1.6
1.6
Ø160
1.6m
1.5%
2.11 212.49 214.60 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°

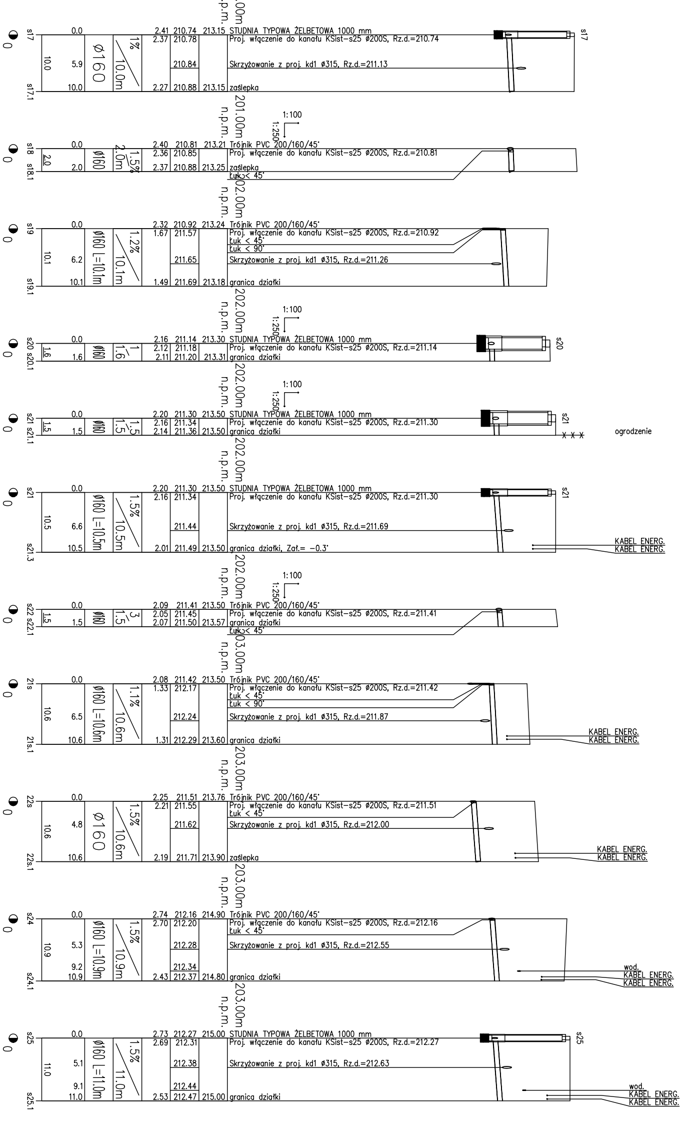

203.00m
n.p.m.
s86
0
0.0
2.37 212.53 214.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.33 212.57 Proj. włączenie do kanału s12–s86 ø200S, Rz.d.=212.53
s86
10.6
Ø160 L=10.6m
1%
10.6m
wod.
KABEL ENERG.
s86.1
10.6
1.96 212.67 214.63 granica działki


201.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s13
s13.1
0
0.0
3.15 209.72 212.87 Trójnik PVC 200/160/45°
2.40 210.47 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=209.72
KABEL ENERG.
2.0
2.0
Ø160
1.5
2.0
2.34 210.51 212.85 granica działki
Łuk < 45°
Łuk < 90°


201.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s14
s14.1
0
0.0
2.40 210.30 212.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.36 210.34 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=210.30
s14
KABEL ENERG.
2.0
2.0
Ø160
1.5
2.0
2.38 210.37 212.75 granica działki


201.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s16
s16.1
0
0.0
2.52 210.48 213.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.48 210.52 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=210.48
s16
KABEL ENERG.
2.1
2.1
Ø160
1.5
2.1
2.45 210.55 213.00 granica działki


201.00m
n.p.m.
s16
0
0.0
2.52 210.48 213.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.48 210.52 Proj. włączenie do kanału KSist–s25 ø200S, Rz.d.=210.48
s16
10.1
Ø160 L=10.1m
1%
10.1m
s16.3
10.1
2.38 210.62 213.00 granica działki, Zał.= −1.5°
201.
n



n.p.m.
s7
0.0
2.41 210.74 213.15 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.37 210.78 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=210.74
10.0
5.9
Ø160
1%
10.0m
210.84 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=211.13
s7.1
10.0
2.27 210.88 213.15 zaślepka
201.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s17
s8
0.0
2.40 210.81 213.21 Trójnik PVC 200/160/45°
2.36 210.85 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=210.81
2.0
Ø160
1.5%
2.0m
s8.1
2.0
2.37 210.88 213.25 zaślepka
Łuk < 45°
202.00m
n.p.m.
s9
0.0
2.32 210.92 213.24 Trójnik PVC 200/160/45°
1.67 211.57 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=210.92
Łuk < 45°
Łuk < 90°
10.1
6.2
Ø160 L=10.1m
1.2%
10.1m
211.65 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=211.26
s9.1
10.1
1.49 211.69 213.18 granica działki
202.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s20
0.0
2.16 211.14 213.30 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.12 211.18 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.14
1.6
Ø160
1
1.6
s20.1
1.6
2.11 211.20 213.31 granica działki
s20
202.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s21
0.0
2.20 211.30 213.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.16 211.34 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.30
1.5
Ø160
1.5
1.5
s21.1
1.5
2.14 211.36 213.50 granica działki
s21
ogrodzenie
202.00m
n.p.m.
s21
0.0
2.20 211.30 213.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.16 211.34 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.30
10.5
6.6
Ø160 L=10.5m
1.5%
10.5m
211.44 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=211.69
s21.3
10.5
2.01 211.49 213.50 granica działki, Zał.= -0.3°
s21
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
202.00m
n.p.m.
1:100
1:250
s22
0.0
2.09 211.41 213.50 Trójnik PVC 200/160/45°
2.05 211.45 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.41
1.5
Ø160
3
1.5
s22.1
1.5
2.07 211.50 213.57 granica działki
Łuk < 45°
203.00m
n.p.m.
21s
0.0
2.08 211.42 213.50 Trójnik PVC 200/160/45°
1.33 212.17 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.42
Łuk < 45°
Łuk < 90°
10.6
6.5
Ø160 L=10.6m
1.1%
10.6m
212.24 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=211.87
21s.1
10.6
1.31 212.29 213.60 granica działki
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m
n.p.m.
22s
0.0
2.25 211.51 213.76 Trójnik PVC 200/160/45°
2.21 211.55 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=211.51
Łuk < 45°
10.6
4.8
Ø160
1.5%
10.6m
211.62 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=212.00
22s.1
10.6
2.19 211.71 213.90 zaślepka
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m
n.p.m.
s24
0.0
2.74 212.16 214.90 Trójnik PVC 200/160/45°
2.70 212.20 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=212.16
Łuk < 45°
10.9
5.3
Ø160 L=10.9m
1.5%
10.9m
212.28 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=212.55
9.2
212.34
s24.1
10.9
2.43 212.37 214.80 granica działki
wod.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m
n.p.m.
s25
0.0
2.73 212.27 215.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.69 212.31 Proj. włączenie do kanału KSist-s25 Ø200S, Rz.d.=212.27
11.0
5.1
Ø160 L=11.0m
1.5%
11.0m
212.38 Skrzyżowanie z proj. kd1 Ø315, Rz.d.=212.63
9.1
212.44
s25.1
11.0
2.53 212.47 215.00 granica działki
s25
wod.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski
97-300 Piotrków Tryb ul. Dmowskiego 25/31 m.98

INWESTOR:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

PROJEKT:

BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z PRZYŁĄCZAMI DLA TERENU ZAWARTEGO
POMIEDZY UL. PAWŁOWSKĄ, WIDOK,
PROJEKTOWANEJ OBWODNICY MIASTA
I ŁÓDZKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB

ADRES INWESTYCJI:

PIOTRKÓW TRYBUNALSKI OBR. 12

TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA
PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		**1:100/500**
FAZA PROJEKTU:		DATA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		**11.2011**
OPRACOWAŁ:	Nr UPRAWNIEŃ:	PODPIS
PROJEKTANT: **Jerzy Włodarczyk**	GP.IV.7342/48/94	
ASYSTENT PROJEKTANTA: **Rafał Szawłowski**		
SPRAWDZAJĄCY:		
BRANŻA: **SANITARNA**		NR RYS. **4**