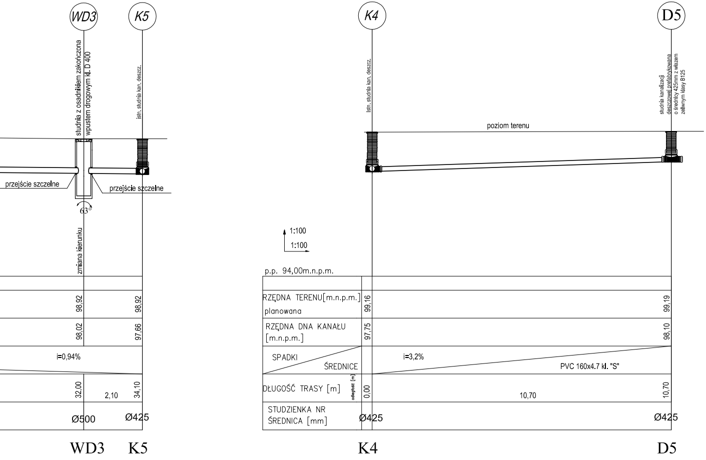
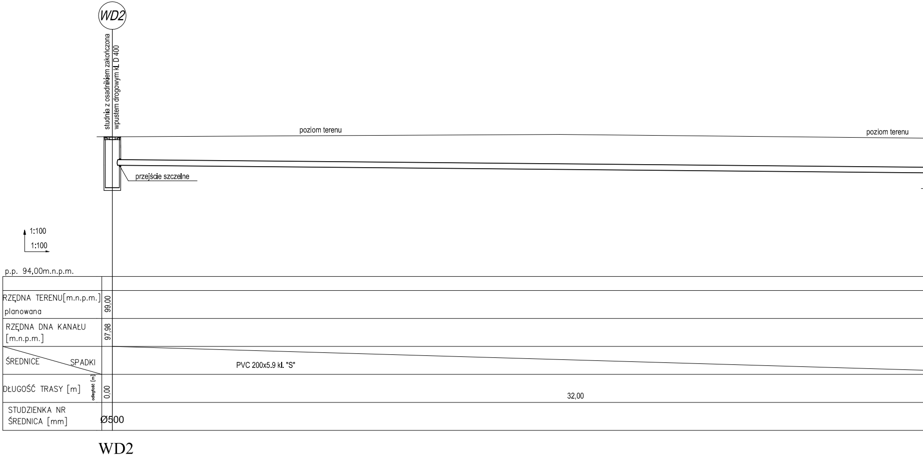

WD3
K5
K4
D5
studnia z osadnikiem zakończona
wpustem drogowym kl. D 400
istn. studnia kan. deszcz.
istn. studnia kan. deszcz.
studnia kanalizacji
deszczowej prefabrykowana
o średnicy 425mm z włazem
zeliwnym klasy B125
poziom terenu
przejście szczelne
przejście szczelne
63°
zmiana kierunku
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
98,92
98,92
99,16
99,19
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
98,02
97,66
97,75
98,10
SPADKI
ŚREDNICE
i=0,94%
i=3,2%
PVC 160x4.7 kl. "S"
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
32,00
2,10
34,10
0,00
10,70
10,70
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
Ø500
Ø425
Ø425
Ø425
WD3
K5
K4
D5

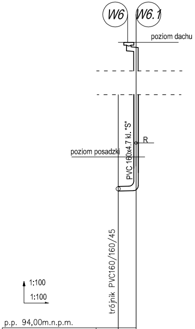
h uzbrojeń (oraz
no - wysokościowej
ikacje i uszkodzenia.
celu ustalenia

BIURO PROJEKTOWE FIRMA "KOWALEWSKI" ul. Wojska Polskiego 26, 63 - 900 Rawicz tel.: 65 545 44 98; kom.:605 345 588; e-mail: kowproj@o2.pl			OBIEKT	ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		
RYSUNEK	Profil instalacji kanalizacji deszczowej		SKALA 1 : 100	DATA 03.2021.		NR RYS. 10S
LOKALIZACJA	jednostka ewidencyjna: Rawicz obręb ewidencyjny: Rawicz działka nr 2987		INWESTOR	Powiat Rawicki ul. Rynek 17 63 - 900 Rawicz		STRONA
Projektant	Bogdan Kowalewski	specjalność	instalacje sanitarne	nr uprawnień	848/86/Lo	podpis
]


WD2
studnia z osadnikiem zakończona
wpustem drogowym kl. D 400
poziom terenu
poziom terenu
przejście szczelne
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.]
planowana
99,00
RZĘDNA DNA KANAŁU
[m.n.p.m.]
97,98
ŚREDNICE
SPADKI
PVC 200x5.9 kl. "S"
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
0,00
32,00
STUDZIENKA NR
ŚREDNICA [mm]
Ø500
WD2

UWAGA:

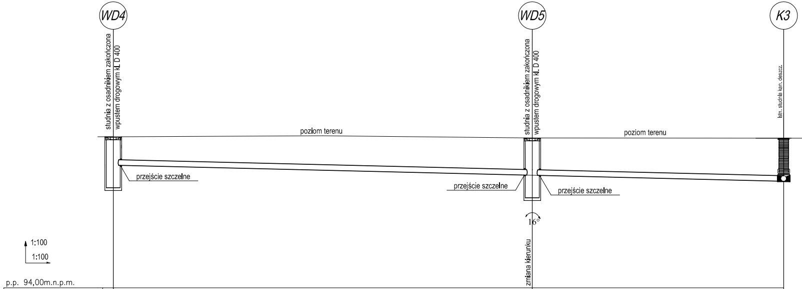
1. Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność istniejącyc
rzędnych posadowienia lub ich brak) naniesionych na mapie sytuacyj
względnie brak ich naniesienia i wynikające z tego ewentualne komp
2. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w
faktycznych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia.


W6
W6.1
poziom dachu
PVC 160x4.7 kl. "S"
R
poziom posadzki
trójnik PVC160/160/45
1:100
1:100

p.p. 94,00m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana	100,12	100,12
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	98,90	98,91
ŚREDNICE / SPADKI	PVC 160x4.7 kl. "S" i=1,5%	
DŁUGOŚĆ TRASY [m] odległość [m]	0,00	0,64
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]		

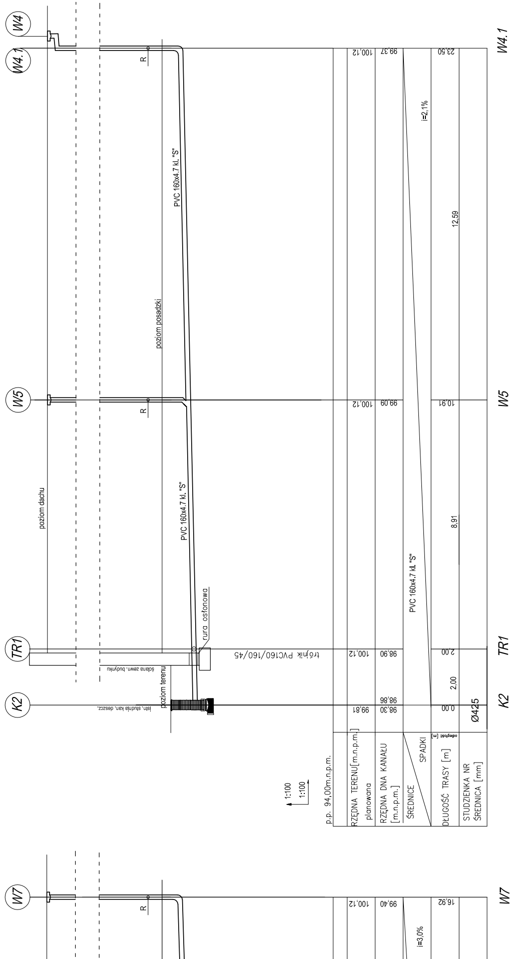
TR1 W6.1

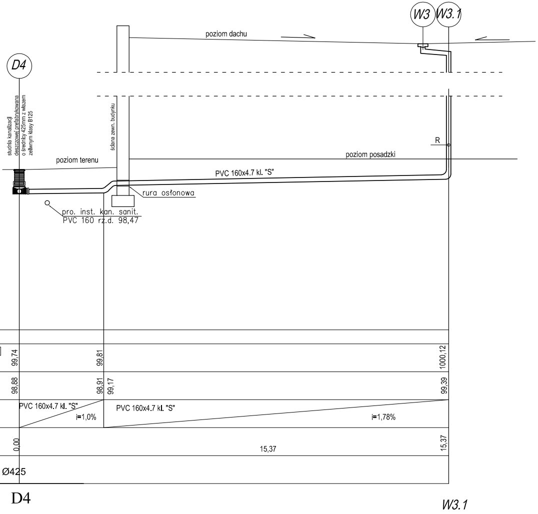

WD4
studnia z osadnikiem zakończona wpustem drogowym kl. D 400
poziom terenu
przejście szczelne
WD5
studnia z osadnikiem zakończona wpustem drogowym kl. D 400
przejście szczelne
przejście szczelne
16°
zmiana kierunku
poziom terenu
K3
Istn. studnia kan. deszcz.
1:100
1:100

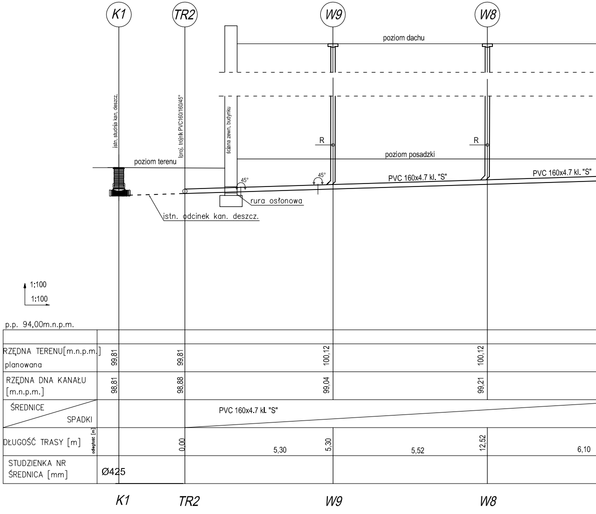
p.p. 94,00m.n.p.m.

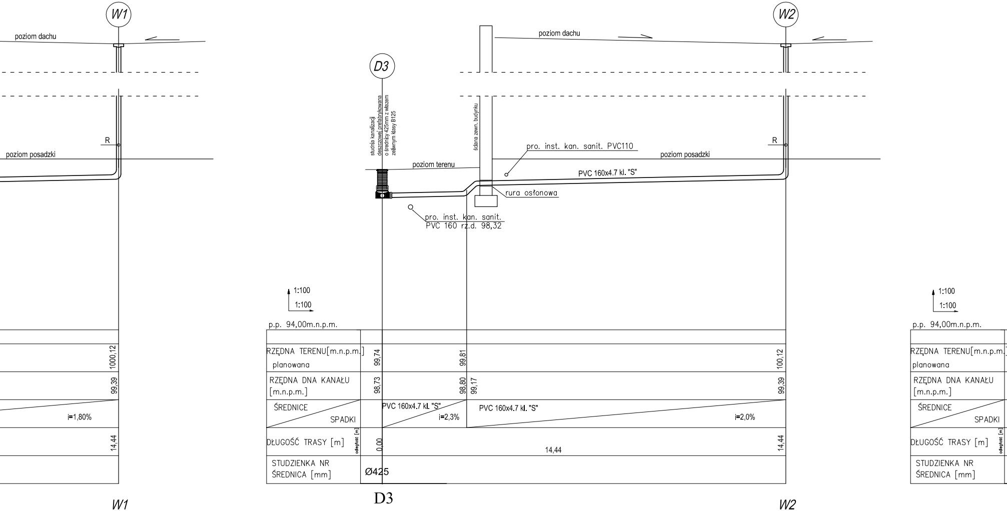
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana	99,40		99,36		99,35
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	98,38		98,02		97,81
ŚREDNICE / SPADKI		PVC 200x5.9 kl. "S"		i=2,4%	
DŁUGOŚĆ TRASY [m] odległość [m]	0,00	15,00	15,00	9,00	24,00
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]	Ø500		Ø500		Ø425

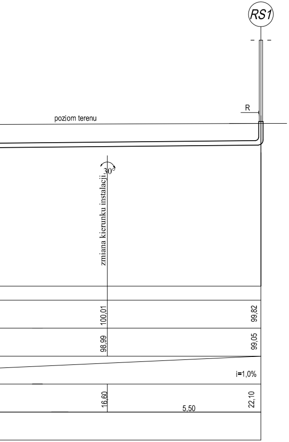
WD4 WD5 K3


W4
W4.1
W5
TR1
K2
W7
R
R
R
PVC 160x4.7 kl. "S"
PVC 160x4.7 kl. "S"
PVC 160x4.7 kl. "S"
poziom posadzki
poziom dachu
rura osłonowa
trójnik PVC160/160/45
ściana zewn. budynku
poziom terenu
istn. studnia kan. deszcz.
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
ŚREDNICE
SPADKI
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
99,81
100,12
100,12
100,12
100,12
98,30
98,86
98,90
99,09
99,37
99,40
i=2,1%
i=3,0%
0,00
2,00
2,00
8,91
10,91
12,59
23,50
16,92
Ø425

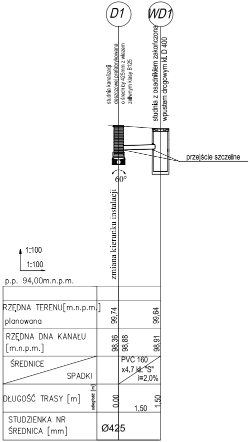

D4
W3
W3.1
poziom dachu
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
ściana zewn. budynku
R
poziom terenu
poziom posadzki
PVC 160x4.7 kl. "S"
rura osłonowa
pro. inst. kan. sanit. PVC 160 rz.d. 98,47
99,74
99,81
1000,12
98,88
98,91
99,17
99,39
PVC 160x4.7 kl. "S"
i=1,0%
PVC 160x4.7 kl. "S"
i=1,78%
0,00
15,37
15,37
Ø425
D4
W3.1


K1
TR2
W9
W8
poziom dachu
istn. studnia kan. deszcz.
proj. trójnik PVC160/160/45°
ściana zewn. budynku
R
R
poziom terenu
poziom posadzki
45°
45°
PVC 160x4.7 kl. "S"
PVC 160x4.7 kl. "S"
rura osłonowa
istn. odcinek kan. deszcz.
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
ŚREDNICE
SPADKI
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
99,81
99,81
100,12
100,12
98,81
98,88
99,04
99,21
PVC 160x4.7 kl. "S"
0,00
5,30
5,30
5,52
12,52
6,10
Ø425
K1
TR2
W9
W8

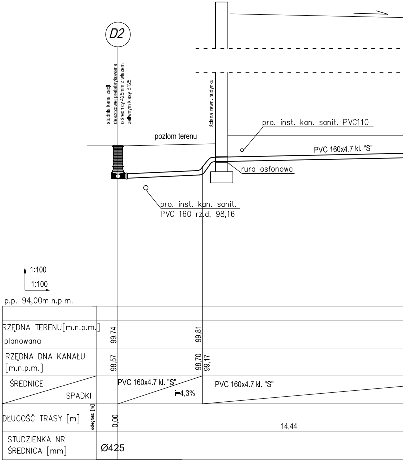

W1
poziom dachu
R
poziom posadzki
1000,12
99,39
i=1,80%
14,44
W1
D3
studnia kanalizacji
deszczowej prefabrykowana
o średnicy 425mm z włazem
żeliwnym klasy B125
poziom terenu
ściana zewn. budynku
pro. inst. kan. sanit. PVC110
poziom dachu
W2
R
poziom posadzki
PVC 160x4.7 kl. "S"
rura osłonowa
pro. inst. kan. sanit.
PVC 160 rz.d. 98,32
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.]
planowana
99,74
99,81
100,12
RZĘDNA DNA KANAŁU
[m.n.p.m.]
98,73
98,80
99,17
99,39
ŚREDNICE
SPADKI
PVC 160x4.7 kl. "S"
i=2,3%
PVC 160x4.7 kl. "S"
i=2,0%
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
0,00
14,44
14,44
STUDZIENKA NR
ŚREDNICA [mm]
Ø425
D3
W2
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.]
planowana
RZĘDNA DNA KANAŁU
[m.n.p.m.]
ŚREDNICE
SPADKI
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
STUDZIENKA NR
ŚREDNICA [mm]


RS1
R
poziom terenu
zmiana kierunku instalacji
30°
100,01
99,82
98,99
99,05
i=1,0%
16,60
5,50
22,10

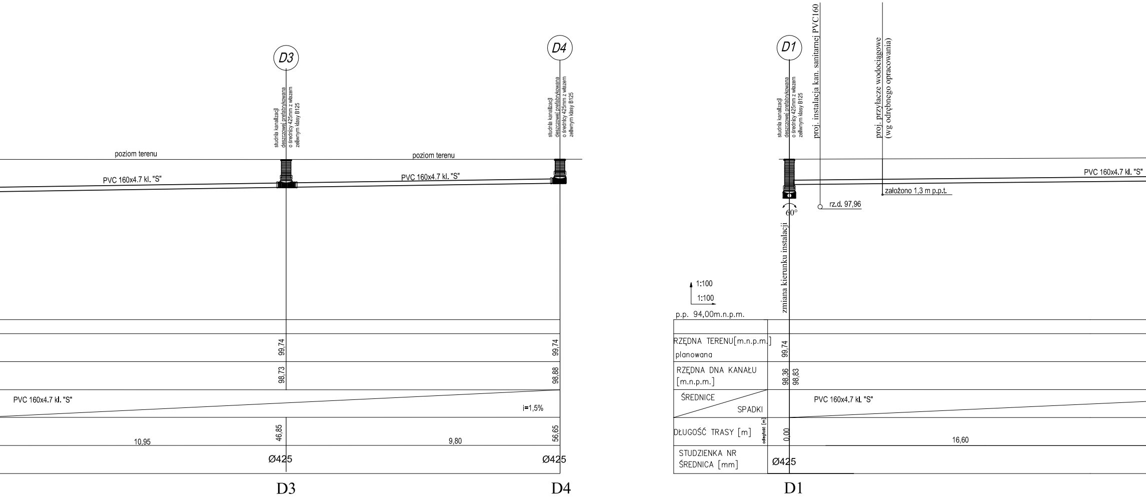
RS1

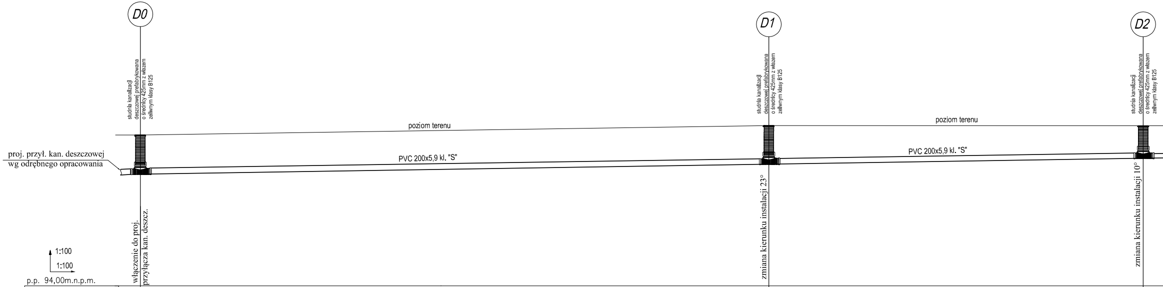

D1
WD1
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
studnia z osadnikiem zakończona wpustem drogowym kl. D 400
przejście szczelne
60°
zmiana kierunku instalacji
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
99,74
99,64
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
98,36
98,88
98,91
ŚREDNICE
SPADKI
PVC 160 x4.7 kl. "S"
i=2,0%
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
0,00
1,50
1,50
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
Ø425

D1 WD1


D2
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
poziom terenu
ściana zewn. budynku
pro. inst. kan. sanit. PVC110
PVC 160x4.7 kl. "S"
rura osłonowa
pro. inst. kan. sanit. PVC 160 rz.d. 98,16
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
99,74
99,81
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
98,57
98,70
99,17
ŚREDNICE
SPADKI
PVC 160x4.7 kl. "S"
i=4,3%
PVC 160x4.7 kl. "S"
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
0,00
14,44
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
Ø425

D12


D3
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
D4
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
poziom terenu
poziom terenu
PVC 160x4.7 kl. "S"
PVC 160x4.7 kl. "S"
D1
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
proj. instalacja kan. sanitarnej PVC160
proj. przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania)
PVC 160x4.7 kl. "S"
założono 1,3 m p.p.t.
rz.d. 97,96
60°
zmiana kierunku instalacji
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]
ŚREDNICE
SPADKI
DŁUGOŚĆ TRASY [m]
odległość [m]
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]
99,74
98,73
PVC 160x4.7 kl. "S"
46,85
10,95
Ø425
99,74
98,88
i=1,5%
56,65
9,80
Ø425
99,74
98,36
98,83
PVC 160x4.7 kl. "S"
0,00
16,60
Ø425
D3
D4
D1


D0
D1
D2
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
studnia kanalizacji deszczowej prefabrykowana o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy B125
poziom terenu
poziom terenu
PVC 200x5,9 kl. "S"
PVC 200x5,9 kl. "S"
proj. przył. kan. deszczowej wg odrębnego opracowania
włączenie do proj. przyłącza kan. deszcz.
zmiana kierunku instalacji 23°
zmiana kierunku instalacji 10°
1:100
1:100
p.p. 94,00m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU[m.n.p.m.] planowana	99,40		99,74		99,74
RZĘDNA DNA KANAŁU [m.n.p.m.]	98,00		98,36		98,57
ŚREDNICE / SPADKI		PVC 200x5,9 kl. "S"		i=1,6%	
DŁUGOŚĆ TRASY [m] / odległość [m]	0,00	22,50	22,50	13,40	35,90
STUDZIENKA NR ŚREDNICA [mm]	Ø425		Ø425		Ø425

D0 D1 D2