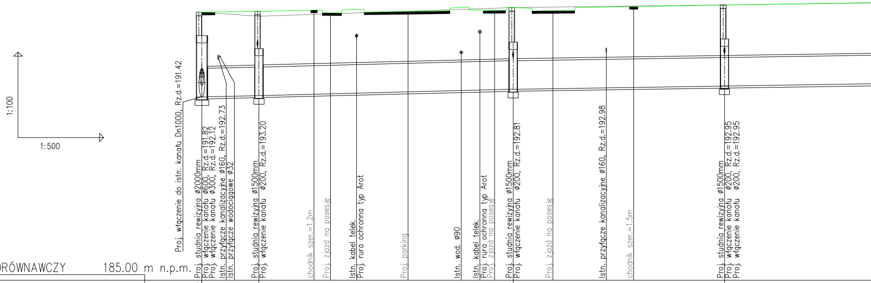
Projektowane zagospodarowanie terenu	Droga asfalt.	Teren nieutwardzony	kostka	kostka	Teren nieutw.	kostka kamienna	Teren nieutw.	kostka kamienna	Teren nieutw.	kostka kamienna	kostka	Teren nieutwardzony
Istniejące zagospodarowanie terenu	Droga asfalt.	Teren nieutwardzony	kostka	kostka	Teren nieutwardzony			kostka kamienna	Teren nieutw.		kostka	Teren nieutwardzony
Sposób wykonania robót ziemnych												
Umocnienie ścian wykopu												
Zasypka												

Podsypka i obsypka piaskiem
- pełna wymiana gruntu


1:100
1:500
Proj. włączenie do istn. kanału Dn1000, Rz.d.=191.42
Proj. studnia rewizyjna ø2000mm
Proj. włączenie kanału ø600, Rz.d.=191.82
Proj. włączenie kanału ø300, Rz.d.=192.12
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=192.73
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.20
chodnik szer.=1.2m
Proj. zjazd na posesje
Istn. kabel telek.
Proj. rura ochronna typ Arot
Proj. parking
Istn. wod. ø90
Istn. kabel telek.
Proj. rura ochronna typ Arot
Proj. zjazd na posesje
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=192.81
Proj. zjazd na posesje
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=192.98
chodnik szer.=1.5m
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=192.95
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=192.95

POZIOM PORÓWNAWCZY 185.00 m n.p.m.

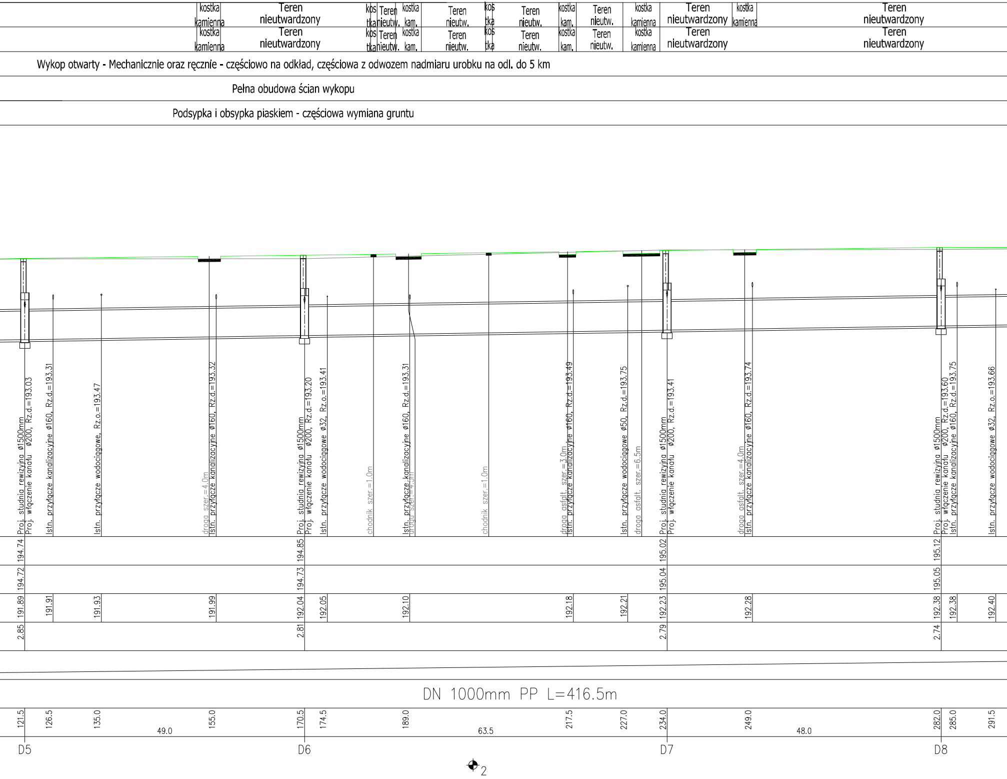
PROJ. RZĘDNA TERENU	194.39		194.42					194.55		194.65	
RZĘDNA TERENU ISTN.	194.39		194.25					194.55		194.50	
RZĘDNA DNA KANAŁU	191.42	191.43	191.47	191.56	191.56	191.65	191.66	191.69	191.74	191.80	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.97		2.95					2.86		2.85	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%						54.5m	0.3%			
ŚREDNICA, MATERIAŁ											
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0 10.0	10.0	27.0	27.0 44.5	45.5	48.5	54.5	71.0 37.0	91.5	30.0
HEKTOMETRY	D1		D2					D3		D4	
	0										1

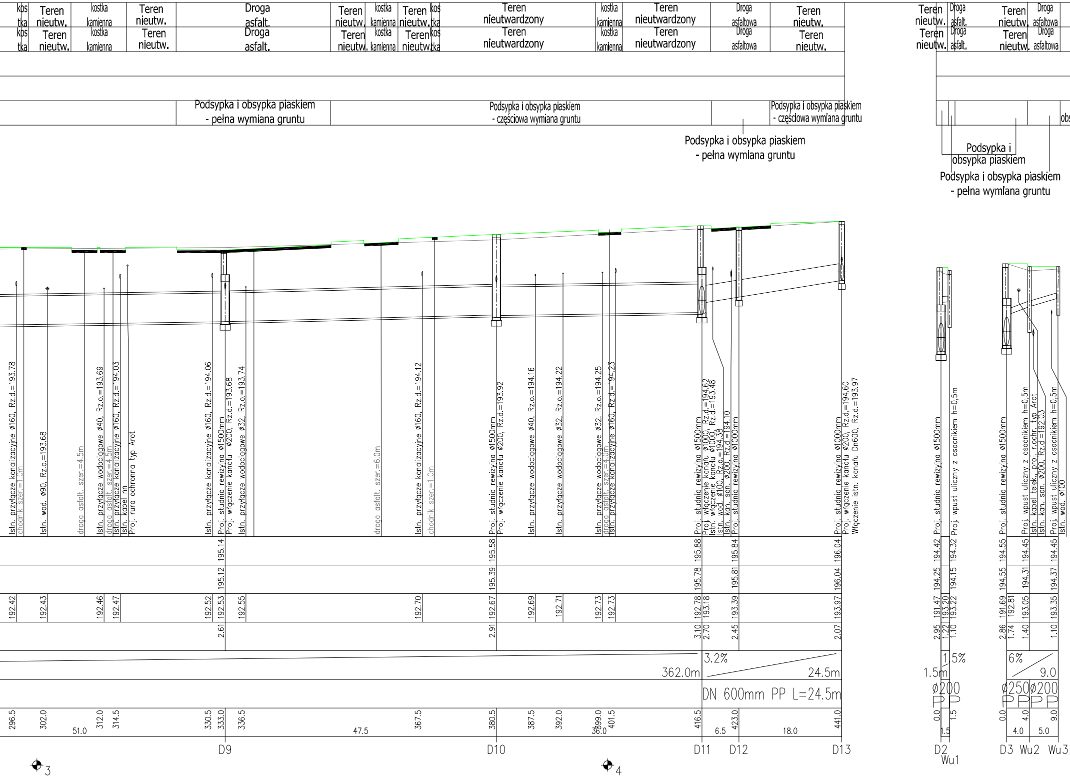
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

Wykop otwarty - Mechanicznie oraz ręcznie - częściowo na odkład, częściowa z odwozem nadmiaru urobku na odl. do 5 km

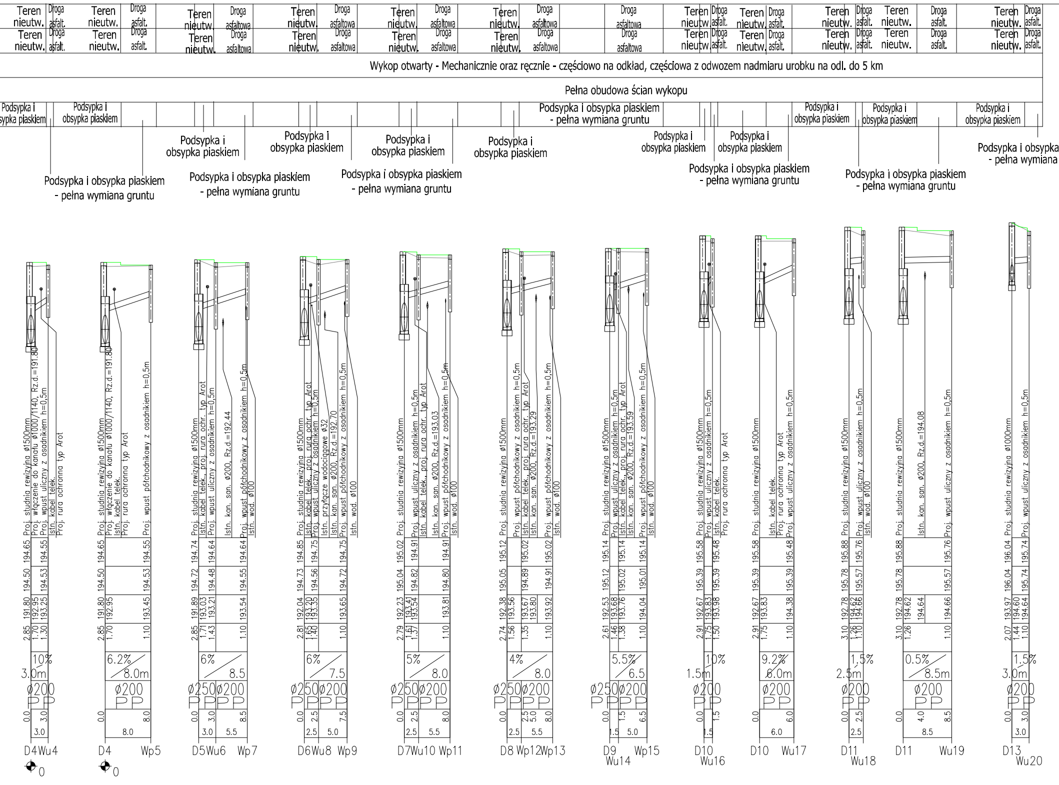
Pełna obudowa ścian wykopu

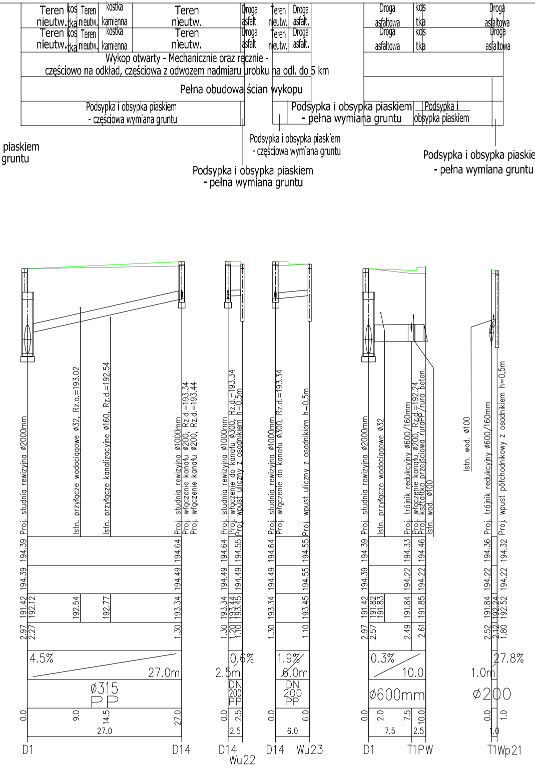
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa wymiana gruntu


kostka kamienna
Teren nieutwardzony
kos tka
Teren nieutw.
kostka kam.
Teren nieutw.
kos tka
Teren nieutw.
kostka kam.
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutwardzony
kostka kamienna
Teren nieutwardzony
kostka kamienna
Teren nieutwardzony
kos tka
Teren nieutw.
kostka kam.
Teren nieutw.
kos tka
Teren nieutw.
kostka kam.
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutwardzony
Teren nieutwardzony
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.03
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.31
Istn. przyłącze wodociągowe, Rz.o.=193.47
droga szer.=4.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.32
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.20
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=193.41
chodnik szer.=1.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.31
droga szer.=4.5m
chodnik szer.=1.0m
droga asfalt. szer.=3.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.49
Istn. przyłącze wodociągowe ø50, Rz.d.=193.75
droga asfalt. szer.=6.5m
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.41
droga asfalt. szer.=4.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.74
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.60
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.75
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=193.66
194.74
194.85
195.02
195.12
194.72
194.73
195.04
195.05
191.89
191.91
191.93
191.99
192.04
192.05
192.10
192.18
192.21
192.23
192.28
192.38
192.38
192.40
2.85
2.81
2.79
2.74
DN 1000mm PP L=416.5m
121.5
126.5
135.0
49.0
155.0
170.5
174.5
189.0
63.5
217.5
227.0
234.0
249.0
48.0
282.0
285.0
291.5
D5
D6
D7
D8
2



kostka
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutw.
kostka
Teren nieutwardzony
kostka kamienna
Teren nieutwardzony
Droga asfaltowa
Teren nieutw.
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Teren nieutw.
Droga asfaltowa
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
obs
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=193.78
chodnik szer.=1.0m
Istn. wod. ø90, Rz.o.=193.68
droga asfalt. szer.=4.5m
Istn. przyłącze wodociągowe ø40, Rz.o.=193.69
droga asfalt. szer.=4.5m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=194.03
Istn. kabel nn
Proj. rura ochronna typ Arot
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=194.06
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.68
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=193.74
droga asfalt. szer.=6.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=194.12
chodnik szer.=1.0m
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.92
Istn. przyłącze wodociągowe ø40, Rz.o.=194.16
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=194.22
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=194.25
droga asfalt. szer.=4.0m
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=194.23
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie kanału ø1000, Rz.d.=194.62
Istn. włączenie kanału ø1000, Rz.d.=193.48
Istn. wod. ø100, Rz.o.=194.38
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=194.10
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=194.60
Włączenie istn. kanału Dn600, Rz.d.=193.97
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Istn. kabel telek., proj. r.ochr. typ Arot
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=192.03
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Istn. wod. ø100
195.14
195.58
195.88
195.84
196.04
194.42
194.32
194.55
194.45
194.45
195.12
195.39
195.78
195.81
196.04
194.25
194.15
194.55
194.31
194.37
192.42
192.43
192.46
192.47
192.52
192.53
192.55
192.70
192.67
192.69
192.71
192.73
192.73
192.78
193.18
193.39
193.97
191.47
193.20
193.22
191.69
192.81
193.05
193.35
2.61
2.91
3.10
2.70
2.45
2.07
2.95
1.22
1.10
2.86
1.74
1.40
1.10
3.2%
362.0m
24.5m
1.5m
1.5%
6%
9.0
DN 600mm PP L=24.5m
ø200
PP
ø250
ø200
PP
PP
296.5
302.0
51.0
312.0
314.5
330.5
333.0
336.5
47.5
367.5
380.5
387.5
392.0
399.0
36.0
401.5
416.5
6.5
423.0
18.0
441.0
0.0
1.5
1.5
0.0
4.0
9.0
4.0
5.0
D9
D10
D11
D12
D13
D2
Wu1
D3
Wu2
Wu3
3
4


Teren nieutw.
Droga asfalt.
Droga asfaltowa
Wykop otwarty - Mechanicznie oraz ręcznie - częściowo na odkład, częściowa z odwozem nadmiaru urobku na odl. do 5 km
Pełna obudowa ścian wykopu
Podsypka i obsypka piaskiem
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Proj. studnia rewizyjna ø1500mm
Proj. włączenie do kanału ø1000/1140, Rz.d.=191.80
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Istn. kabel telek.
Proj. rura ochronna typ Arot
Proj. wpust półchodnikowy z osadnikiem h=0,5m
Istn. kabel telek., proj. rura ochr. typ Arot
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=192.44
Istn. wod. ø100
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=192.70
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=193.03
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=193.29
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=193.59
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=194.08
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
10% 3.0m
6.2% 8.0m
6% 8.5
6% 7.5
5% 8.0
4% 8.0
5.5% 6.5
10% 1.5m
9.2% 6.0m
1.5% 2.5m
0.5% 8.5m
1.5% 3.0m
ø200
ø250
PP
D4 Wu4
D4 Wp5
D5 Wu6 Wp7
D6 Wu8 Wp9
D7 Wu10 Wp11
D8 Wp12 Wp13
D9 Wu14 Wp15
D10 Wu16
D10 Wu17
D11 Wu18
D11 Wu19
D13 Wu20
0
0


Teren nieutw.
kostka
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Droga asfaltowa
kostka
Droga asfaltowa
Teren nieutw.
kostka
Teren nieutw.
kostka kamienna
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Teren nieutw.
Droga asfalt.
Droga asfaltowa
kostka
Droga asfaltowa
Wykop otwarty - Mechanicznie oraz ręcznie - częściowo na odkład, częściowa z odwozem nadmiaru urobku na odl. do 5 km
Pełna obudowa ścian wykopu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem
piaskiem
gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - pełna wymiana gruntu
Proj. studnia rewizyjna ø2000mm
Istn. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=193.02
Istn. przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=192.54
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.34
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=193.44
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=193.34
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Proj. studnia rewizyjna ø1000mm
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=193.34
Proj. wpust uliczny z osadnikiem h=0,5m
Proj. studnia rewizyjna ø2000mm
Istn. przyłącze wodociągowe ø32
Proj. trójnik redukcyjny ø600/160mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=192.24
Proj. kształtka przejściowa ruraPP/rura beton.
Istn. wod. ø100
Istn. wod. ø100
Proj. trójnik redukcyjny ø600/160mm
Proj. wpust półchodnikowy z osadnikiem h=0,5m
194.39 194.64
194.64 194.55
194.64 194.55
194.39 194.33 194.46
194.36 194.32
194.39 194.49
194.49 194.49
194.49 194.55
194.39 194.22 194.22
194.22 194.22
191.42 192.12 192.54 192.77 193.34
193.34 193.44 193.45
193.34 193.45
191.42 191.82 191.83 191.84 191.85
191.84 192.24 192.52
2.97 2.27 1.30
1.30 1.20 1.10
1.30 1.10
2.97 2.57 2.49 2.61
2.52 2.12 1.80
4.5% 27.0m
0.6% 2.5m
1.9% 6.0m
0.3% 10.0
27.8% 1.0m
ø315 PP
DN 200 PP
DN 200 PP
ø600mm
ø200
0.0 9.0 14.5 27.0
27.0
0.0 2.5
2.5
0.0 6.0
6.0
0.0 2.0 7.5 10.0
7.5 2.5
0.0 1.0
1.0
D1
D14
D14
Wu22
D14
Wu23
D1
T1PW
T1Wp21

PIWIS

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA

tel./fax. (077)4546533 e-mail: piwis@mik.pl

TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA UL. STRAŻAKÓW W GIERAŁTOWICHACH		STADIUM P.W.
OBIEKT	KANALIZACJA DESZCZOWA		
ADRES	GIERAŁTOWICE, UL. STRAŻAKÓW	BRANŻA SANITARNA	DATA 12.2013
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY – ARK. 1		
FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/Op	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adrian Oliwa		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Jurowicz	350/94/Op	
KIER.PRACOWNI	mgr inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/Op	
INWESTOR	GMINA REŃSKA WIEŚ ul. Pawłowicka 1 47 – 208 Reńska Wieś	SKALA 1:100/500	NR RYSUNKU 2.1