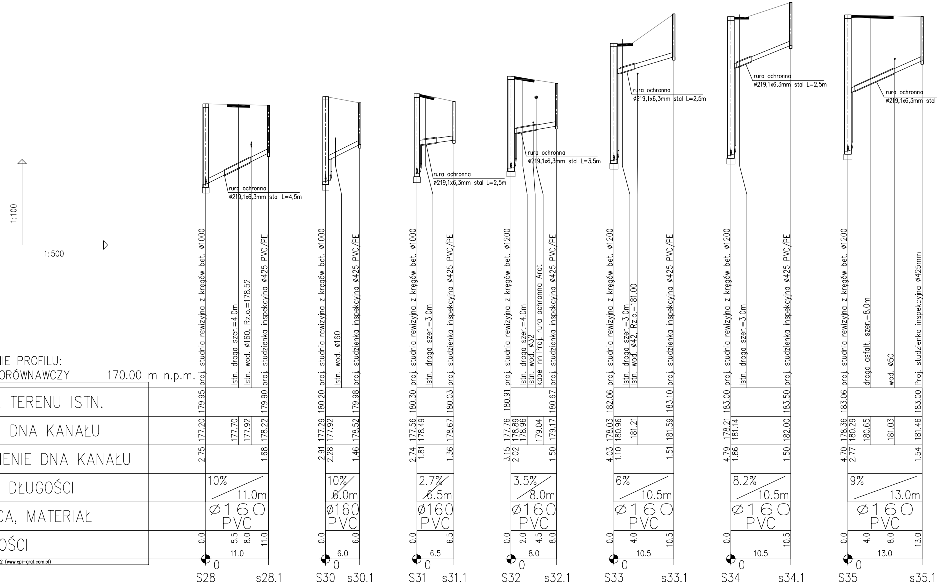
	S28		S30		S31		S32		S33		S34		S35
Istniejące zagospodarowanie terenu	Ter. nieut. Droga asfalt. Ter. nieut.		Teren nieutw.		Droga asfalt. Ter. nieut.		Droga asfalt. Ter. nieut.		Droga asfalt. Ter. nieut.		Droga asfalt. Ter. nieut.		Droga asfalt. Ter. nieut.
Sposób wykonania robót ziemnych		Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie				Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie				Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie		Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie	
Umocnienie ścian wykopu		Pełna obudowa ścian wykopu				Pełna obudowa ścian wykopu				Pełna obudowa ścian wykopu		Pełna obudowa ścian wykopu	
Odwodnienie wykopu		Igłofiltry				Igłofiltry				Igłofiltry		Igłofiltry	
Zasypka	całk. wym. gruntu		Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa. wymiana gruntu *		całk. wym. gruntu		całk. wym. gruntu		całk. wym. gruntu		całk. wym. gruntu		całk. wym. gruntu

Podsypka i obsypka piaskiem
- częściowa. wymiana gruntu *

Podsypka i obsypka piaskiem
- częściowa. wymiana gruntu *

Podsypka i obsypka piaskiem
- częściowa. wymiana gruntu *


rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal L=4,5m
rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal L=2,5m
rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal L=3,5m
rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal L=2,5m
rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal L=2,5m
rura ochronna
ø219,1x6,3mm stal
1:100
1:500

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 170.00 m n.p.m.

	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000	Istn. droga szer.=4.0m	Istn. wod. ø160, Rz.o.=178.52	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	179.95			179.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.20	177.70	177.92	178.22
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.75			1.68
SPADKI, DŁUGOŚCI	10% 11.0m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC			
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.5	8.0	11.0
	0	11.0		
	S28			s28.1

	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000	Istn. wod. ø160	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.20		179.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.29 177.92		178.52
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.91 2.28		1.46
SPADKI, DŁUGOŚCI	10% 6.0m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC		
ODLEGŁOŚCI	0.0		6.0
	0	6.0	
	S30		s30.1

	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000	Istn. droga szer.=3.0m	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.30		180.03
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.56 178.49		178.67
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.74 1.81		1.36
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.7% 6.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC		
ODLEGŁOŚCI	0.0		6.5
	0	6.5	
	S31		s31.1

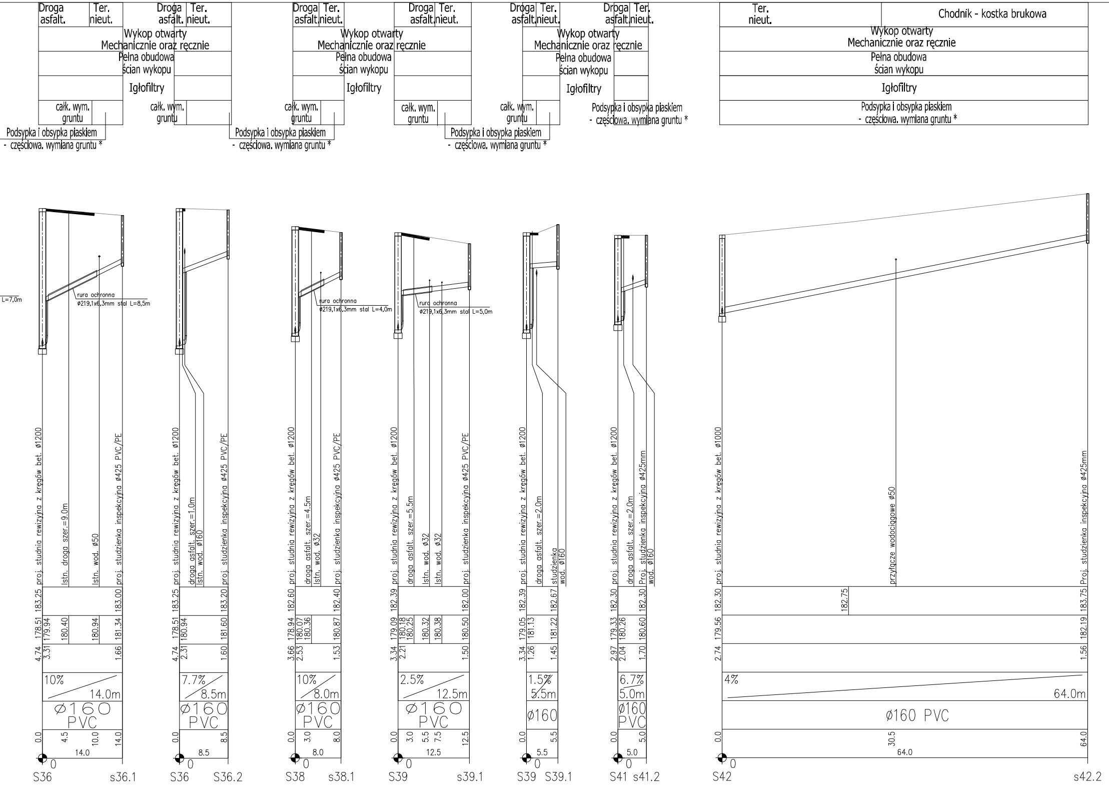
	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1200	Istn. droga szer.=4.0m	Istn. wod. ø32 kabel nn Proj. rura ochronna Arot	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.91			180.67
RZĘDNA DNA KANAŁU	177.76 178.89	178.96	179.04	179.17
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.15 2.02			1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.5% 8.0m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC			
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	4.5	8.0
	0	8.0		
	S32			s32.1

	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1200	Istn. droga szer.=3.0m Istn. wod. ø42, Rz.o.=181.00	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	182.06		183.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	178.03 180.96	181.21	181.59
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.03 1.10		1.51
SPADKI, DŁUGOŚCI	6% 10.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC		
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0	10.5
	0	10.5	
	S33		s33.1

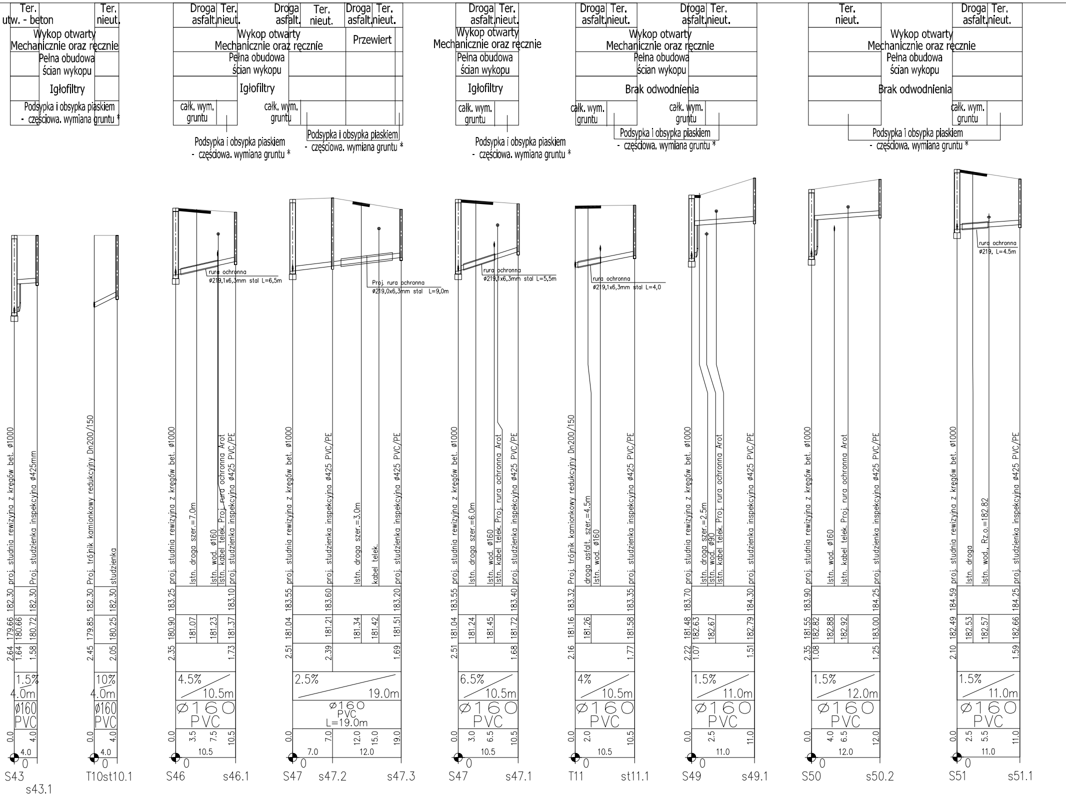
	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1200	Istn. droga szer.=3.0m	proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
RZĘDNA TERENU ISTN.	183.00		183.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	178.21 181.14		182.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.79 1.86		1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	8.2% 10.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC		
ODLEGŁOŚCI	0.0		10.5
	0	10.5	
	S34		s34.1

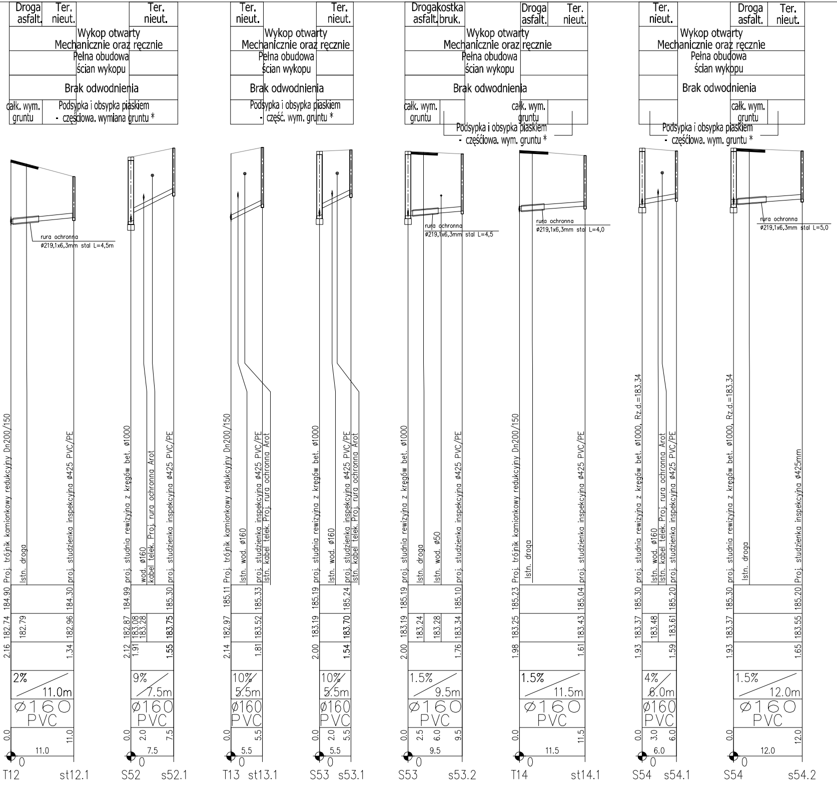
	proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1200	droga asfalt. szer.=8.0m	wod. ø50	Proj. studzienka inspekcyjna ø425mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	183.06			183.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	178.36 180.29	180.65	181.03	181.46
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.70 2.77			1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	9% 13.0m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 PVC			
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0	8.0	13.0
	0	13.0		
	S35			s35.1

Generator rysunkowy 7.32 (www.epi-graf.com.pl)



Droga asfalt.
Ter. nieut.
Chodnik - kostka brukowa
Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie
Pełna obudowa ścian wykopu
Igłofiltry
całk. wym. gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa. wymiana gruntu *
L=7,0m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=8,5m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=4,0m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=5,0m
proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1200
proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000
Istn. droga szer.=9.0m
Istn. wod. ø50
proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
Proj. studzienka inspekcyjna ø425mm
droga asfalt. szer.=1.0m
Istn. wod. ø160
droga asfalt. szer.=4.5m
Istn. wod. ø32
droga asfalt. szer.=5.5m
droga asfalt. szer.=2.0m
studzienka wod. ø160
przyłącze wodociągowe ø50
183.25 183.00 178.51 179.94 180.40 180.94 181.34 4.74 3.31 1.66
183.25 183.20 178.51 180.94 181.60 4.74 2.31 1.60
182.60 182.40 178.94 180.07 180.36 180.87 3.66 2.53 1.53
182.39 182.00 179.09 180.18 180.25 180.32 180.38 180.50 3.34 2.21 1.50
182.39 182.67 179.05 181.13 181.22 3.34 1.26 1.45
182.30 182.30 179.33 180.26 180.60 2.97 2.04 1.70
182.30 182.75 183.75 179.56 182.19 2.74 1.56
10% 14.0m
7.7% 8.5m
10% 8.0m
2.5% 12.5m
1.5% 5.5m
6.7% 5.0m
4% 64.0m
ø160 PVC
0.0 4.5 10.0 14.0 14.0
0.0 8.5 8.5
0.0 3.0 8.0 8.0
0.0 3.0 5.5 7.5 12.5 12.5
0.0 5.5 5.5
0.0 5.0 5.0
0.0 30.5 64.0 64.0
0
S36 s36.1
S36 S36.2
S38 s38.1
S39 s39.1
S39 S39.1
S41 s41.2
S42 s42.2


Ter. utw. - beton
Ter. nieut.
Droga asfalt.
Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie
Przewiert
Pełna obudowa ścian wykopu
Igłofiltry
Brak odwodnienia
całk. wym. gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa. wymiana gruntu *
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=6,5m
Proj. rura ochronna ø219,0x6,3mm stal L=9,0m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=5,5m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=4,0
rura ochronna ø219, L=4.5m
proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000
Proj. studzienka inspekcyjna ø425mm
Proj. trójnik kamionkowy redukcyjny Dn200/150
studzienka
Istn. droga szer.=7.0m
Istn. wod. ø160
Istn. kabel telek. Proj. rura ochronna Arot
proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
Istn. droga szer.=3.0m
kabel telek.
Istn. droga szer.=6.0m
droga asfalt. szer.=4.5m
Istn. droga szer.=2.5m
Istn. wod. ø90
Istn. droga
Istn. wod., Rz.o.=182.82
182.30 179.66 2.64 180.66 1.64 182.30 180.72 1.58
182.30 179.85 2.45 182.30 180.25 2.05
183.25 180.90 2.35 181.07 181.23 183.10 181.37 1.73
183.55 181.04 2.51 183.60 181.21 2.39 181.34 181.42 183.20 181.51 1.69
183.55 181.04 2.51 181.24 181.45 183.40 181.72 1.68
183.32 181.16 2.16 181.26 183.35 181.58 1.77
183.70 181.48 2.22 182.63 1.07 182.67 184.30 182.79 1.51
183.90 181.55 2.35 182.82 1.08 182.88 182.92 184.25 183.00 1.25
184.59 182.49 2.10 182.53 182.57 184.25 182.66 1.59
1.5% 4.0m ø160 PVC
10% 4.0m ø160 PVC
4.5% 10.5m ø160 PVC
2.5% 19.0m ø160 PVC L=19.0m
6.5% 10.5m ø160 PVC
4% 10.5m ø160 PVC
1.5% 11.0m ø160 PVC
1.5% 12.0m ø160 PVC
1.5% 11.0m ø160 PVC
0.0 4.0 | 4.0
0.0 4.0 | 4.0
0.0 3.5 7.5 10.5 | 10.5
0.0 7.0 12.0 15.0 19.0 | 7.0 12.0
0.0 3.0 6.5 10.5 | 10.5
0.0 2.0 10.5 | 10.5
0.0 2.5 11.0 | 11.0
0.0 4.0 6.5 12.0 | 12.0
0.0 2.5 5.5 11.0 | 11.0
0
S43 s43.1
T10 st10.1
S46 s46.1
S47 s47.2 s47.3
S47 s47.1
T11 st11.1
S49 s49.1
S50 s50.2
S51 s51.1


Droga asfalt.
Ter. nieut.
Drogakostka asfalt. bruk.
Wykop otwarty Mechanicznie oraz ręcznie
Pełna obudowa ścian wykopu
Brak odwodnienia
całk. wym. gruntu
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa. wymiana gruntu *
Podsypka i obsypka piaskiem - częśc. wym. gruntu *
Podsypka i obsypka piaskiem - częściowa. wym. gruntu *
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=4,5m
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=4,5
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=4,0
rura ochronna ø219,1x6,3mm stal L=5,0
Proj. trójnik kamionkowy redukcyjny Dn200/150
Istn. droga
proj. studzienka inspekcyjna ø425 PVC/PE
proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000
wod. ø160
kabel telek. Proj. rura ochronna Arot
Istn. wod. ø160
Istn. kabel telek. Proj. rura ochronna Arot
Istn. wod. ø50
proj. studnia rewizyjna z kręgów bet. ø1000, Rz.d.=183.34
Proj. studzienka inspekcyjna ø425mm
2%
11.0m
9%
7.5m
10%
5.5m
1.5%
9.5m
11.5m
4%
6.0m
12.0m
ø160 PVC
T12
st12.1
S52
s52.1
T13
st13.1
S53
s53.1
s53.2
T14
st14.1
S54
s54.1
s54.2

PROFILE PODŁUŻNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE - WŁĄCZENIA DO KOLEKTORA K2

odcinki: S28 - s28.1 - S54 - s54.2

* Uwaga: Podsypka i obsypka piaskiem. Decyzję o przydatności gruntu rodzimego do zasypania pozostałej części wykopu podejmie inspektor nadzoru

PIWIS

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA

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

TYTUŁ PROJEKTU	PROJEKT BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W SOŁECTWIE KOMORNO		STADIUM P.W.
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA		
ADRES	OBRĘB KOMORNO, GMINA REŃSKA WIEŚ	BRANŻA SANITARNA	DATA 03.2010
NAZWA RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANITARNEJ - ARK.5 PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE-WŁĄCZENIA DO KOLEKT. K2-K2.5		
FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/0p	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adrian Oliwa		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Jurowicz	350/94/0p	
KIER.PRACOWNI	inż. Zdzisław Czuczwara	6/89/0p	
	URZĄD GMINY REŃSKA WIEŚ ul. Pawłowicka 1 47 - 208 Reńska Wieś	SKALA 1:100/500	NR RYSUNKU 4.6