

**ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH I INSTALACYJNYCH
DLA KANALIZACJI SANITARNEJ Z KANAŁAMI BOCZNYMI**

**Miejscowość Budziszewice i Nowy Józefów
ul. Szkolna - kol. S-17 - AKTUALIZACJA**

RUROCIĄGI SANITARNE

Nazwa kolektora	Dł. Kolektora kanalizacyjnego [m]		Ilość wykopów						Wykop ręczny głęb. 1,5-3,0 m	Pow.ścianki stalowej głęb. do 3,0 m	Wykop mechan. w obudowie stalowej	Pow. obud. stal. przy wykopie mech.	Wywóz urobku z załadow. na odl. 2 km	Dowóz pospółki na wymianę gruntu na odl. 2 km	Dowóz pospółki z odl. 2km na podsypkę	Długość odcinka podtopionego	Remont nawierz. przy robotach na rurociągach sanitarnych			Mecha- -niczne zasyp. wykopów	Ręczne zasyp. wykopów 1,5 m - 3,0 m	Mechaniczne i ręczne zagęszcz. urobku	Rozplant. nadmiaru urobku	Kolizja z uzbrojeniem podziemnym			Zdjęcie i ponowne ułożenie warstwy urodzajnej humusu gr.0,3m, szer 2,5 m	Karczowanie ręczne drzew o średnicy 36-45 cm	
	PVC-U SN12 SDR 34 Ø 200 mm wykop [m]	Przewiert w rurze osłonowej Ø 356 mm rur. przewodowy Ø 200 mm [m]	Pod rurociąg		Pod studnie		Łącznie										asfaltowa	kostka brukowa analogia trylinka, zjazdy	stabilizacja nawierzchni po wykopach pospółka gr. 30 cm					Razem	w tym				
1	2	3	wykop [m3]	umocnienie [m2]	wykop [m3]	umocnienie [m2]	wykop [m3]	umocnienie [m2]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	kabel elektr. [szt]	kabel telefon. [szt]	inne [szt]	29	30
S - 17	95,3	-	199	398	20	40	219	438	60	120	159	318	186	170	16	-	70	94	190	148	55	203	186	2	-	-	2	-	-
Razem	95,3	0	199	398	20	40	219	438	60	120	159	318	186	170	16	0	70	94	190	148	55	203	186	2	0	0	2	0	0

**ZESTAWIENIE ROBÓT ZIEMNYCH I INSTALACYJNYCH
DLA KANALIZACJI SANITARNEJ Z KANAŁAMI BOCZNYMI**

**Miejscowość Budziszewice i Nowy Józefów
ul. Szkolna - kol. S-17 - AKTUALIZACJA**

KANAŁY BOCZNE

Nazwa kolektora	Dł. Przykanalika kanalizacyjnego		Ogółem wykopy pod rurociagi i studnie [m3]	Ogółem szalunki pod rurociagi i studnie [m2]	Wykop ręczny głęb. do 3,0 m [m3]	Pow. obudowy ścianką stalową [m2]	Wykop mechan. w obudowie stalowej [m3]	Pow. obud. stal. przy wykopie mech. [m2]	Średnia głębokość wykopu [m]	Ilość studzienek przykanal. o śr. 425 mm [szt]	Średnia głęb. studni przykanal. o śr. 425 mm [m]	Ilość przykanal. zaślep. [szt]	Średnia głęb. przykanal. zaślep. [m]	Ilość przykanalików [szt]	Wywóz urobku z załadow. na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki na wymianę gruntu na odl. 2 km [m3]	Dowóz pospółki z odl. 2km na podsypkę [m3]	Remont nawierz.przy robotach na przykanalnikach			Mecha-niczne zasyp. wykopów [m3]	Ręczne zasyp. wykopów głęb. do 3,0 m [m]	Mechaniczne i ręczne zagęszcz. urobku [m3]	Rozplant. nadmiaru urobku [m]	Kolizja z uzbrojeniem podziemnym			Zdjęcie i ponowne ułożenie warstwy urodzajnej humusu [m2]	Karczowanie ręczne drzew o średnicy 36-45 cm [szt]	
	asfaltowa [m2]	kostka brukowa analogia trylinka, zjazdy [m2]																stabilizacja nawierzchni po wykopach pospółka gr. 30 cm [m2]	Razem [szt]	w tym kabel elektr. [szt]					kabel telefon. [szt]	inne [szt]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
S - 17	13,1	-	22	44	22	44	-	-	1,67	2	1,61	-	-	2	20	18	2	-	30	15	-	20	20	20	1	-	-	1	-	-
Razem	13,1	0	22	44	22	44	0	0	1,67	2	1,61	0	0,00	2	20	18	2	0	30	15	0	20	20	20	1	0	0	1	0	0

ZESTAWIENIE STUDNI ROZGAŁĘŻNYCH

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej z kanałami bocznymi

Miejscowość Budziszewice i Nowy Józefów

ul. Szkolna - kol. S-17 - AKTUALIZACJA

L.p.	Nr studni trójnika	Rzędna terenu N1 [m]	Rzędna wylotu kolektora N 2 [m]	Rzędna wlotu kolektora N 3 [m]	Rzędna wlotu N 4 [m]	Rzędna wlotu N 5 [m]	średnica wylotu Dz 1 [mm]	Średnica wlotów			Głębokość studni [m]	Studnia z betonu C35/45 średnica [mm] [mm]
								Dz 2 [mm]	Dz 3 [mm]	Dz 4 [mm]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	144	207,50	205,77	205,77	205,82	-	200	200	160	-	1,73	1000
2.	145	207,60	206,00	206,00	-	-	200	160	-	-	1,60	1000


Studnie betonowe szczelne z betonu C35/45 fi 1000 mm - 2 kpl

Średnia głębokość studni C35/45 - 1,67 m

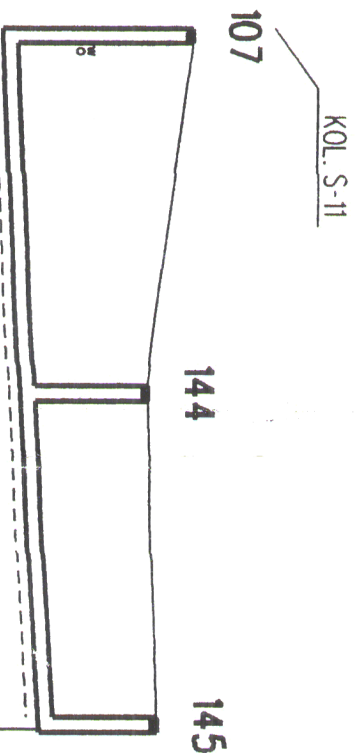
KOLEKTOR S-17

PROFIL PODŁUŻNY S-17

Biurowo Projektowo-Ustługowe "ROLWOD-BIS"
ul. Szeliowskiiego 7/5, 62-510 Konin

Dokumentacja	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY - profil podłużny		
Obiekt	Kanalizacja sanitarna z kanałami bocznymi w m. Budziszewice ul Szkolna		
Inwestor	GMINA BUDZISZEWICE ul. J. Ch. Paska 66, 97-212 Budziszewice		
Skala 1:1000/100	Egz. Nr	Zał. Nr	Data : listopad 2016
Projektant:	inż. K. Cybulski upr. bud. w spec. instal. - inż. sieć wod. - kan. UAN 73/8346/H/21/86		
Sprawdzający:	mgr inż. A. Maliniski upr. bud. w spec. instal. - inż. sieć wod. - kan. WKP/0253/PWOS/05		

- W instalacja wodna
- 1 kabel telefoniczny
- 2 instalacja gazowa
- 3 kabel energetyczny
- 4 kanalizacja deszczowa
- 5 kanalizacja ściekowa



POZ. POR. 198.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	1	208.10	207.50	207.60
RZĘDNA DNA PROJEKTOWANEGO KOLEKTORA	2	205.53	205.77	206.00
GLEBOKOŚĆ KOLEKTORA [m]	3	2.57	1.73	1.60
GLEBOKOŚĆ WYKOPU [m]	4	2.72	1.88	1.75
SPADKI [%]	5	i=5‰		L=94.0m
ŚREDNICA KOLEKTORA [mm]	6	PCV ø 200mm		
TECHNOLOGIA ROBÓT	7	Wykop mechaniczny w szalunkach stalowych b=1.0m n=1:0		
KUBATURA WYKOPU [m ³]	8	199		
POWIERZCHNIA ODESKOWANI [m ²]	9	398		
ODLEGŁOŚĆ [m]	10	49.5		45.8
HEKTOMETRY	11	0		