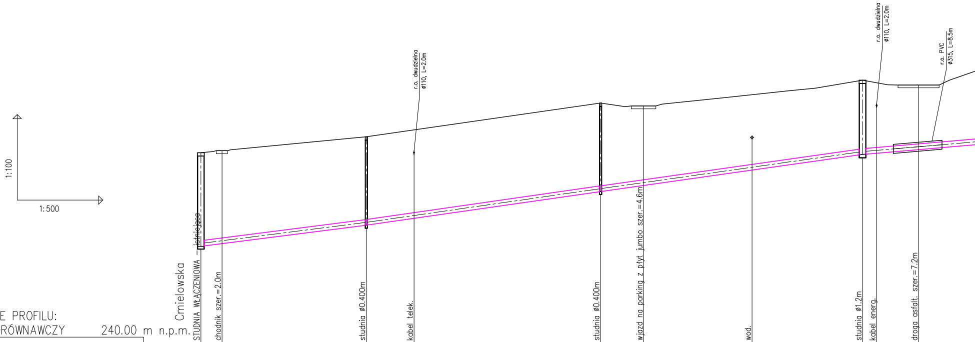
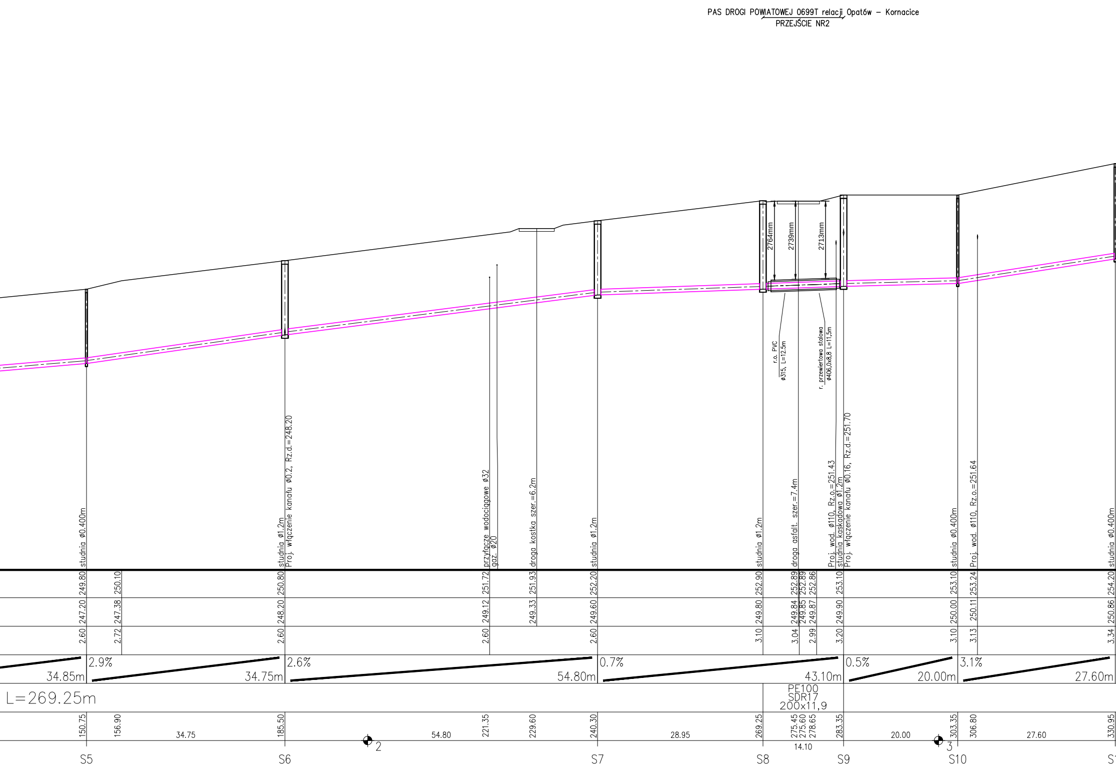

r.o. dwudzielna
ø110, L=2.0m
r.o. dwudzielna
ø110, L=2.0m
r.o. PVC
ø315, L=8.5m
1:100
1:500
Cmielowska
istniejąca

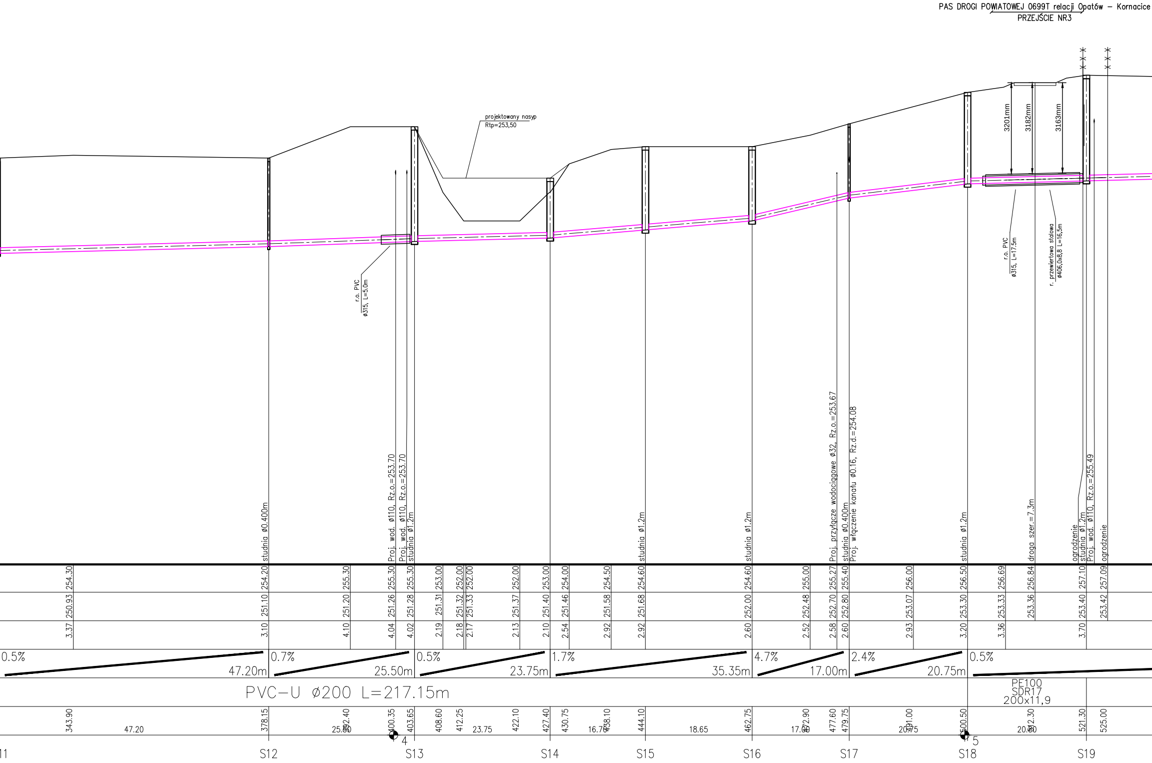
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 240.00 m n.p.m.

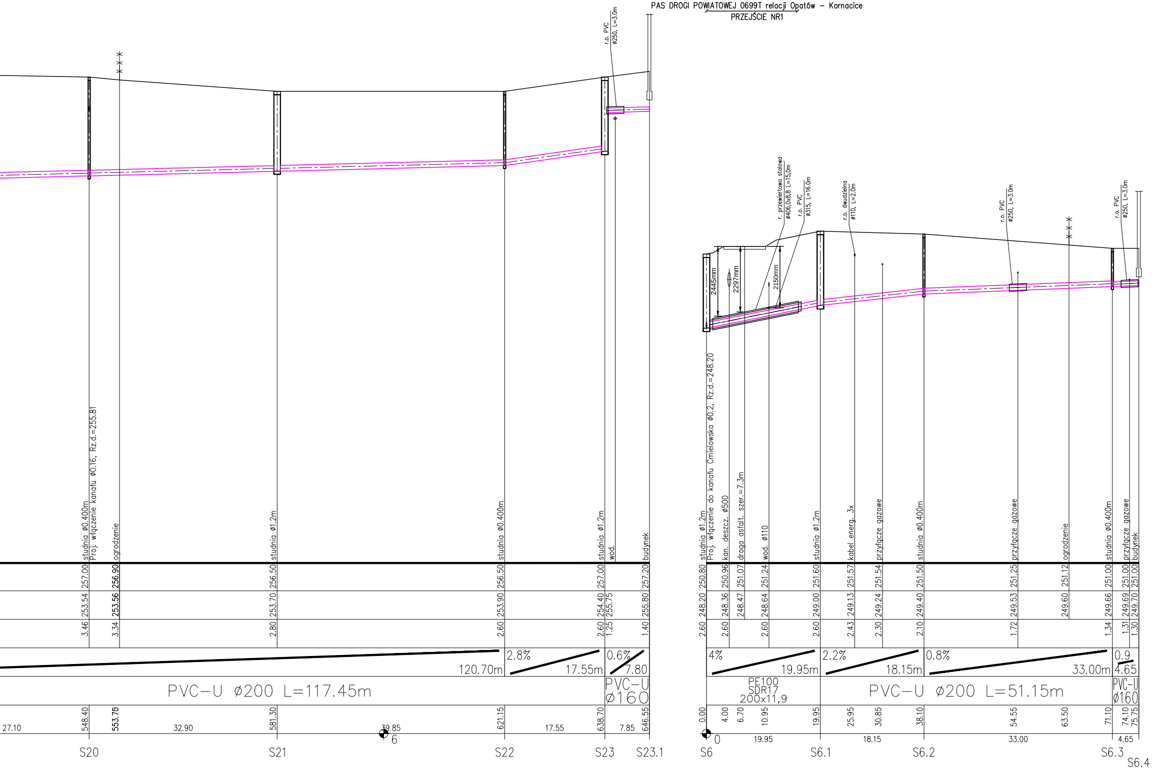
xxx xxx xxx

	STUDNIA WŁĄCZENIOWA – istniejąca	chodnik szer.=2.0m	studnia Ø0.400m	kabel telek.	studnia Ø0.400m		wjazd na parking z płyt jumbo szer.=4.6m			wod.			studnia Ø1.2m	kabel energ.		droga asfalt. szer.=7.2m		
RZĘDNA TERENU ISTN.	246.66	246.73	247.22	247.46	248.40	248.25	248.30	248.34	248.58	248.69	248.83	248.92	249.20	249.01	248.99	249.03	249.07	249.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	243.38	243.47	244.12	244.36	245.30	245.45	245.51	245.57	245.90	246.05	246.24	246.37	246.60	246.69	246.70	246.77	246.83	246.94
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.28		3.10	3.10	3.10	2.80		2.77	2.68	2.64	2.59	2.55	2.60	2.31	2.29		2.24	2.56
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.6% 29.00m		2.9% 41.00m		2.8% 45.90m								1.7%					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U Ø200																	
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.70	29.00	37.35	70.00	75.20	77.55	79.65	91.25	96.55	103.10	107.65	115.90	121.75		125.70	129.25	35.40
	29.00		41.00		45.90								34.85					
	0										1							
	S1–W		S2		S3								S4					

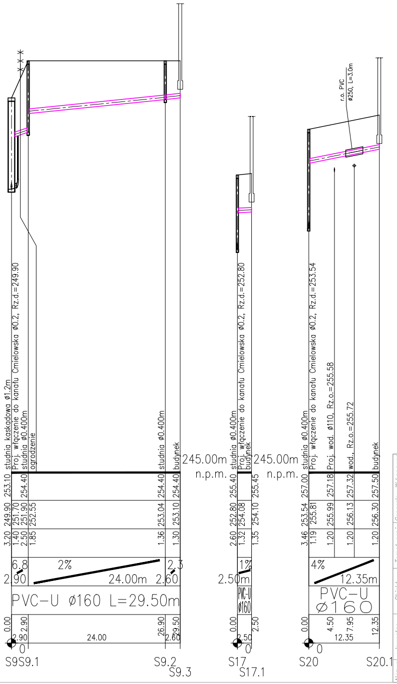
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)


PAS DROGI POWIATOWEJ 0699T relacji Opatów – Kornacice
PRZEJŚCIE NR2
2764mm
2739mm
2713mm
r.o. PVC
ø315, L=12.5m
r. przewiertowa stalowa
ø406,0x8,8 L=11,5m
studnia ø0.400m
studnia ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=248.20
przyłącze wodociągowe ø32
gaz. ø20
droga kostka szer.=6.2m
studnia ø1.2m
studnia ø1.2m
droga asfalt. szer.=7.4m
Proj. wod. ø110, Rz.o.=251.43
studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=251.70
studnia ø0.400m
Proj. wod. ø110, Rz.o.=251.64
studnia ø0.400m
249.80
250.10
250.80
251.72
251.93
252.20
252.90
252.89
252.89
252.86
253.10
253.10
253.24
254.20
247.20
247.38
248.20
249.12
249.33
249.60
249.80
249.84
249.85
249.87
249.90
250.00
250.11
250.86
2.60
2.72
2.60
2.60
2.60
3.10
3.04
2.99
3.20
3.10
3.13
3.34
34.85m
2.9%
34.75m
2.6%
54.80m
0.7%
43.10m
0.5%
20.00m
3.1%
27.60m
L=269.25m
PE100
SDR17
200x11,9
150.75
156.90
34.75
185.50
2
54.80
221.35
229.60
240.30
28.95
269.25
275.45
275.60
278.65
14.10
283.35
20.00
3
303.35
306.80
27.60
330.95
S5
S6
S7
S8
S9
S10


PAS DROGI POWIATOWEJ 0699T relacji Opatów – Kornacice
PRZEJŚCIE NR3
projektowany nasyp
Rtp=253,50
3201mm
3182mm
3163mm
r.o. PVC
ø315, L=5.0m
r.o. PVC
ø315, L=17.5m
r. przewiertowa stalowa
ø406,0x8,8 L=16,5m
studnia ø0.400m
Proj. wod. ø110, Rz.o.=253.70
Proj. wod. ø110, Rz.o.=253.70
studnia ø1.2m
studnia ø1.2m
studnia ø1.2m
Proj. przyłącze wodociągowe ø32, Rz.o.=253.67
studnia ø0.400m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=254.08
studnia ø1.2m
droga szer.=7.3m
ogrodzenie
studnia ø1.2m
Proj. wod. ø110, Rz.o.=255.49
ogrodzenie
254.30 254.20 255.30 255.30 255.30 253.00 252.00 252.00 252.00 253.00 254.00 254.50 254.60 254.60 255.00 255.27 255.40 256.00 256.50 256.69 256.84 257.10 257.09
250.93 251.10 251.20 251.26 251.28 251.31 251.32 251.33 251.37 251.40 251.46 251.58 251.68 252.00 252.48 252.70 252.80 253.07 253.30 253.33 253.36 253.40 253.42
3.37 3.10 4.10 4.04 4.02 2.19 2.18 2.17 2.13 2.10 2.54 2.92 2.92 2.60 2.52 2.58 2.60 2.93 3.20 3.36 3.70
0.5% 47.20m
0.7% 25.50m
0.5% 23.75m
1.7% 35.35m
4.7% 17.00m
2.4% 20.75m
0.5%
PVC–U ø200 L=217.15m
PE100
SDR17
200x11,9
343.90 378.15 392.40 400.35 403.65 408.60 412.25 422.10 427.40 430.75 438.10 444.10 462.75 472.90 477.60 479.75 491.00 500.50 512.30 521.30 525.00
47.20 25.50 23.75 16.70 18.65 17.00 20.75 20.80
4
5
11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19


PAS DROGI POWIATOWEJ 0699T relacji Opatów – Kornacice
PRZEJŚCIE NR1
r.o. PVC ø250, L=3,0m
r. przewiertowa stalowa ø406,0x8,8 L=15,0m
r.o. PVC ø315, L=16,0m
r.o. dwudzielna ø110, L=2,0m
r.o. PVC ø250, L=3,0m
r.o. PVC ø250, L=3,0m
2445mm
2297mm
2150mm
studnia ø0.400m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=255.81
ogrodzenie
studnia ø1.2m
studnia ø0.400m
studnia ø1.2m
wod.
budynek
studnia ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ćmielowska ø0.2, Rz.d.=248.20
kan. deszcz. ø500
droga asfalt. szer.=7.3m
wod. ø110
studnia ø1.2m
kabel energ. 3x
przyłącze gazowe
studnia ø0.400m
przyłącze gazowe
ogrodzenie
studnia ø0.400m
przyłącze gazowe
budynek
257.00 256.90 256.50 256.50 257.00 257.20
253.54 253.56 253.70 253.90 254.40 255.75 255.80
3.46 3.34 2.80 2.60 2.60 1.25 1.40
250.80 250.96 251.07 251.24 251.60 251.57 251.54 251.50 251.25 251.12 251.00 251.00 251.00
248.20 248.36 248.47 248.64 249.00 249.13 249.24 249.40 249.53 249.60 249.66 249.69 249.70
2.60 2.60 2.60 2.60 2.43 2.30 2.10 1.72 1.34 1.31 1.30
120.70m
2.8%
17.55m
0.6%
7.80
4%
19.95m
2.2%
18.15m
0.8%
33.00m
0.9
4.65
PVC–U ø200 L=117.45m
PVC–U ø160
PE100 SDR17 200x11,9
PVC–U ø200 L=51.15m
PVC–U ø160
27.10 548.40 553.76 32.90 581.30 39.85 621.15 17.55 638.70 7.85 646.55
0.00 4.00 6.70 10.95 19.95 25.95 30.85 38.10 54.55 63.50 71.10 74.10 75.75
6
0
19.95 18.15 33.00 4.65
S20
S21
S22
S23
S23.1
S6
S6.1
S6.2
S6.3
S6.4

PROFIL KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ
OPATÓW ul. Ćmielowska


studnia kaskadowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Cmielowska ø0.2, Rz.d.=249.90
studnia ø0.400m
ogrodzenie
studnia ø0.400m
budynek
245.00m n.p.m.
253.10 254.40 254.40 254.40
249.90 251.70 251.90 252.55 253.04 253.10
3.20 1.40 2.50 1.85 1.36 1.30
6.8 2% 2.3
2.90 24.00m 2.60
PVC-U ø160 L=29.50m
0.00 2.90 26.90 29.50
2.90 24.00 2.60
0
S9 S9.1 S9.2 S9.3
studnia ø0.400m
Proj. włączenie do kanału Cmielowska ø0.2, Rz.d.=252.80
budynek
245.00m n.p.m.
255.40 255.45
252.80 254.08 254.10
2.60 1.32 1.35
1%
2.50m
PVC-U ø160
0.00 2.50
2.50
0
S17 S17.1
r.o. PVC ø250, L=3.0m
studnia ø0.400m
Proj. włączenie do kanału Cmielowska ø0.2, Rz.d.=253.54
Proj. wod. ø110, Rz.o.=255.58
wod., Rz.o.=255.72
budynek
257.00 257.18 257.32 257.50
253.54 255.81 255.99 256.13 256.30
3.46 1.19 1.20 1.20 1.20
4%
12.35m
PVC-U ø160
0.00 4.50 7.95 12.35
12.35
0
S20 S20.1

UWAGA !
Zagłębienia sieci istniejącego uzbrojenia terenu przyjęto i przedstawiono orientacyjnie lub na podstawie rzędnych podanych ma mapie do celów projektowych. Wszystkie roboty prowadzane w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić w obecności i pod nadzorem właściciela lub użytkownika danej sieci. Ewentualne kolizje projektowanej sieci z niezinwentaryzowanym istniejącym uzbrojeniem terenu należy usuwać poprzez wykonanie przekładek sieci istniejących lub zmianę profilu/zagłębienia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w uzgodnieniu z Inwestorem oraz zarządcą niezinwentaryzowanego uzbrojenia.

WYKOPY W POBLIŻU ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU PROWADZIĆ RĘCZNIE

Generalny Wykonawca
PRZEDSIĘBIORSTWO
INSTALACYJNO - BUDOWLANE
Adam Błyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39-400 Tarnobrzeg, ul.Piekarska 12; NIP: 867-000-45-47; REGON: P 83-000-19-13
e-mail: bcj@bcj.pl www.bcj.pl; tel./fax:+48 15-822-74-35;

Temat proj.
Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę nowych, uzupełnień lub wymiany, istniejących odcinków sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami w obrębie aglomeracji Opatów

Faza opracowania
PROJEKT WYKONAWCZY

Data
12.2017

Podpis

Obiekt
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Opatów, ul. Ćmielowska

mgr inż. Adam Szwed
Projektant nr upr. PDK/0063/POOS/06

mgr inż. Mirosław Błyskal
Asystent Projektanta

Inwestor
Gmina Opatów
Plac Obrońców Pokoju 34
27-500 Opatów

mgr inż. Dorota Zych
Sprawdzający nr upr. PDK/0087/POOS/13

Nazwa
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Branża
SANITARNA

Skala
1:100/500

Nr rysunku
S2