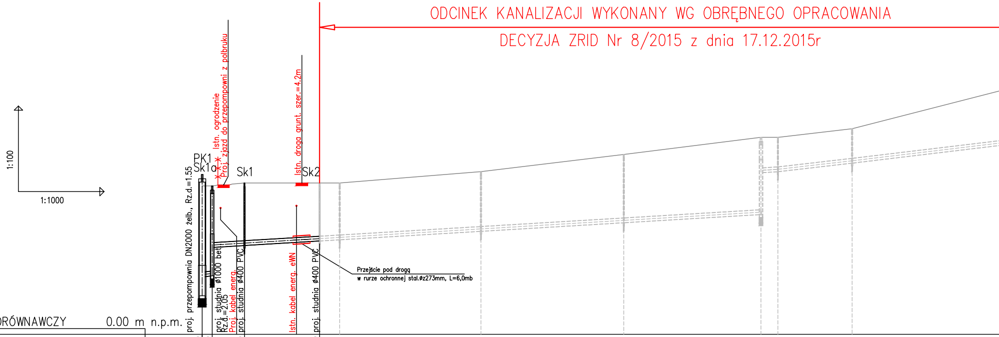

1:100
1:1000
PK1
Sk1a
Sk1
Sk2
Istn. ogrodzenie
Proj. zjazd do przepompowni z polbruku
Istn. droga grunt. szer.=4.2m
proj. przepompownia DN2000 żelb., Rz.d.=1.55
proj. studnia ø1000 bet.
Rz.d.=2.05
Proj. kabel energ.
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kabel energ. eWN
proj. studnia ø400 PVC
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal.øz273mm, L=6,0mb

ODCINEK KANALIZACJI WYKONANY WG OBRĘBNEGO OPRACOWANIA

DECYZJA ZRID Nr 8/2015 z dnia 17.12.2015r

POZIOM PORÓWNAWCZY 0.00 m n.p.m.

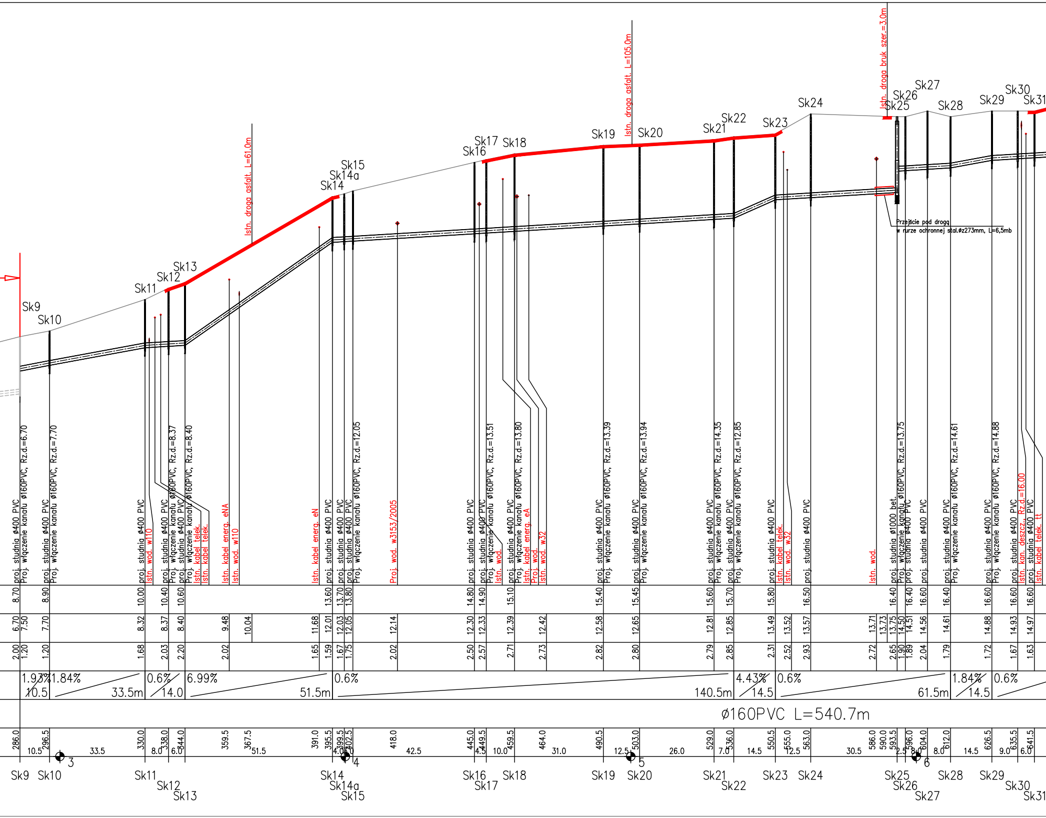
xxx xxx xxx

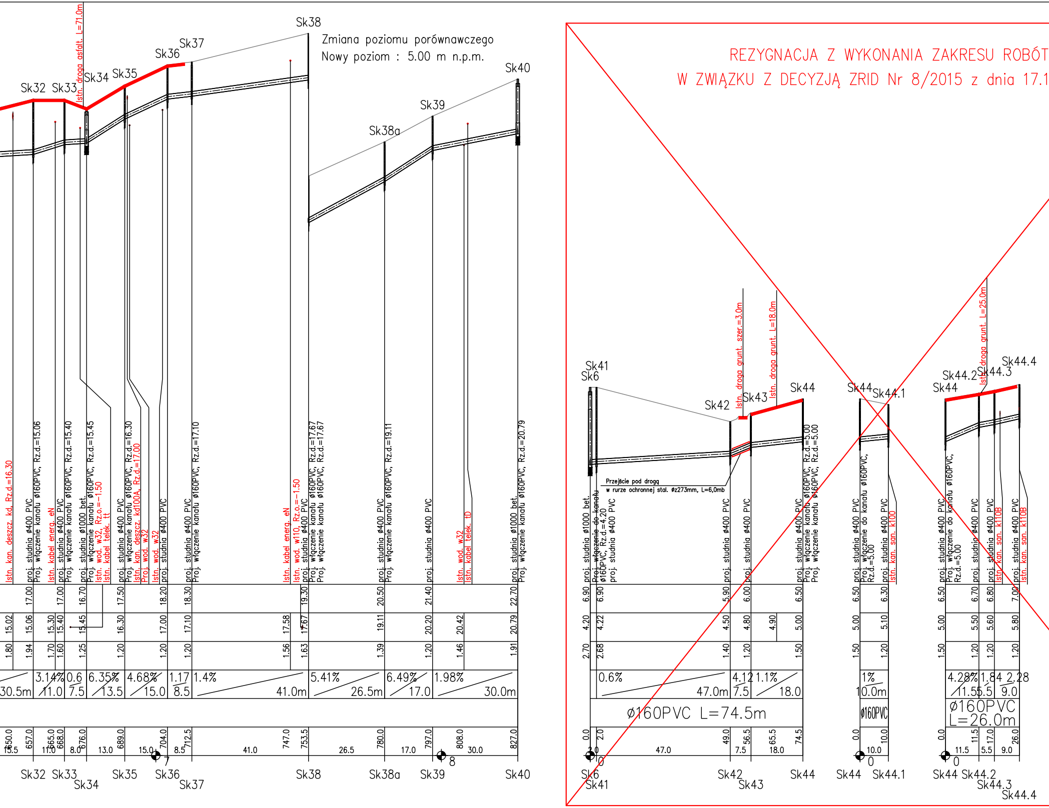
RZĘDNA TERENU ISTN.	5.20	5.20		5.30		5.30	
RZĘDNA DNA KANAŁU	2.02	2.05	3.05	3.11	3.22	3.27	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.18	3.15	2.15	2.19	2.08	2.03	
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%	0.6% 37.5m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø200 L=3,5m	ø160PVC L=37.5m					ø160PVC
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.5	3.5 11.5	15.0	26.0 33.0	41.0	

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

0

PK1 Sk1a Sk1 Sk2 1 2

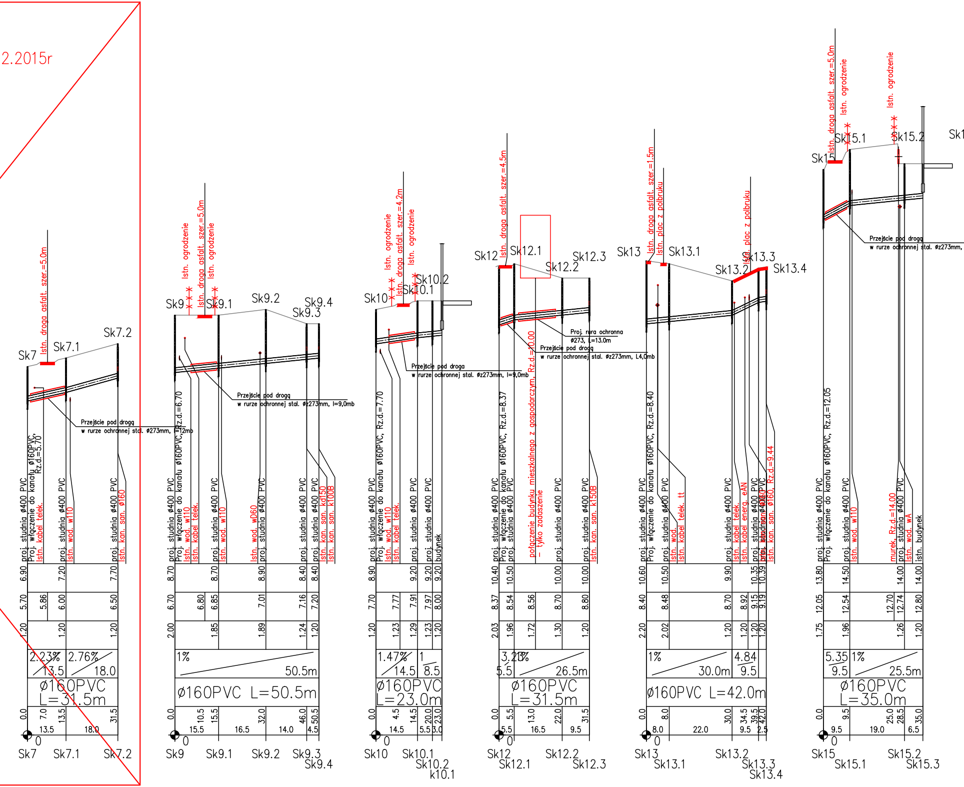

Sk9
Sk10
Sk11
Sk12
Sk13
Sk14
Sk14a
Sk15
Sk16
Sk17
Sk18
Sk19
Sk20
Sk21
Sk22
Sk23
Sk24
Sk25
Sk26
Sk27
Sk28
Sk29
Sk30
Sk31
Istn. droga asfalt. L=61.0m
Istn. droga asfalt. L=105.0m
Istn. droga bruk szer.=3.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal.øz273mm, L=6,5mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=6.70
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=7.70
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=8.37
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=8.40
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=12.05
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=13.51
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=13.80
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=13.39
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=13.94
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=14.35
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=12.85
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=13.75
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=14.61
Proj. włączenie kanału ø160PVC, Rz.d.=14.88
proj. studnia ø1000 bet.
Istn. wod. w110
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. eNA
Istn. kabel energ. eN
Proj. wod. w3153/2005
Istn. kabel energ. eA
Proj. wod.
Istn. wod. w32
Istn. wod.
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=16.00
Istn. kabel telek. tt
8.70 8.90 10.00 10.40 10.60 13.60 13.70 13.80 14.80 14.90 15.10 15.40 15.45 15.60 15.70 15.80 16.50 16.40 16.40 16.60 16.40 16.60 16.60 16.60
6.70 7.50 7.70 8.32 8.37 8.40 9.48 10.04 11.68 12.01 12.03 12.05 12.14 12.30 12.33 12.39 12.42 12.58 12.65 12.81 12.85 13.49 13.52 13.57 13.71 13.73 13.75 14.50 14.51 14.56 14.61 14.88 14.93 14.97
2.00 1.20 1.20 1.68 2.03 2.20 2.02 1.65 1.59 1.67 1.75 2.02 2.50 2.57 2.71 2.73 2.82 2.80 2.79 2.85 2.31 2.52 2.93 2.72 2.65 1.90 1.89 2.04 1.79 1.72 1.67 1.63
1.93% 10.5
1.84% 33.5m
0.6% 14.0
6.99% 51.5m
0.6% 140.5m
4.43% 14.5
0.6% 61.5m
1.84% 14.5
0.6%
ø160PVC L=540.7m
286.0 296.5 330.0 338.0 344.0 359.5 367.5 391.0 395.5 399.5 402.5 418.0 445.0 449.5 459.5 464.0 490.5 503.0 529.0 536.0 550.5 555.0 563.0 586.0 590.0 593.5 596.0 604.0 612.0 626.5 635.5 641.5
10.5 33.5 8.0 6.0 51.5 4.0 3.0 42.5 4.5 10.0 31.0 12.5 26.0 7.0 14.5 12.5 30.5 2.5 8.0 8.0 14.5 9.0 6.0
3
4
5
6

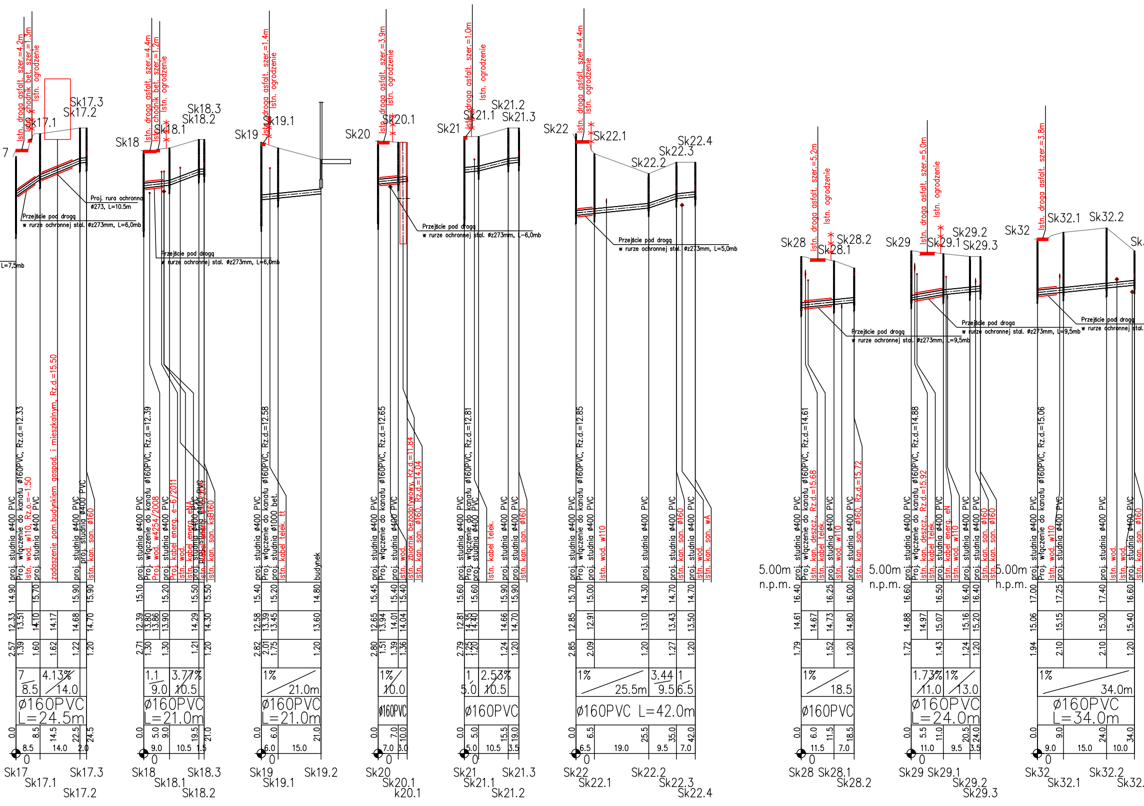


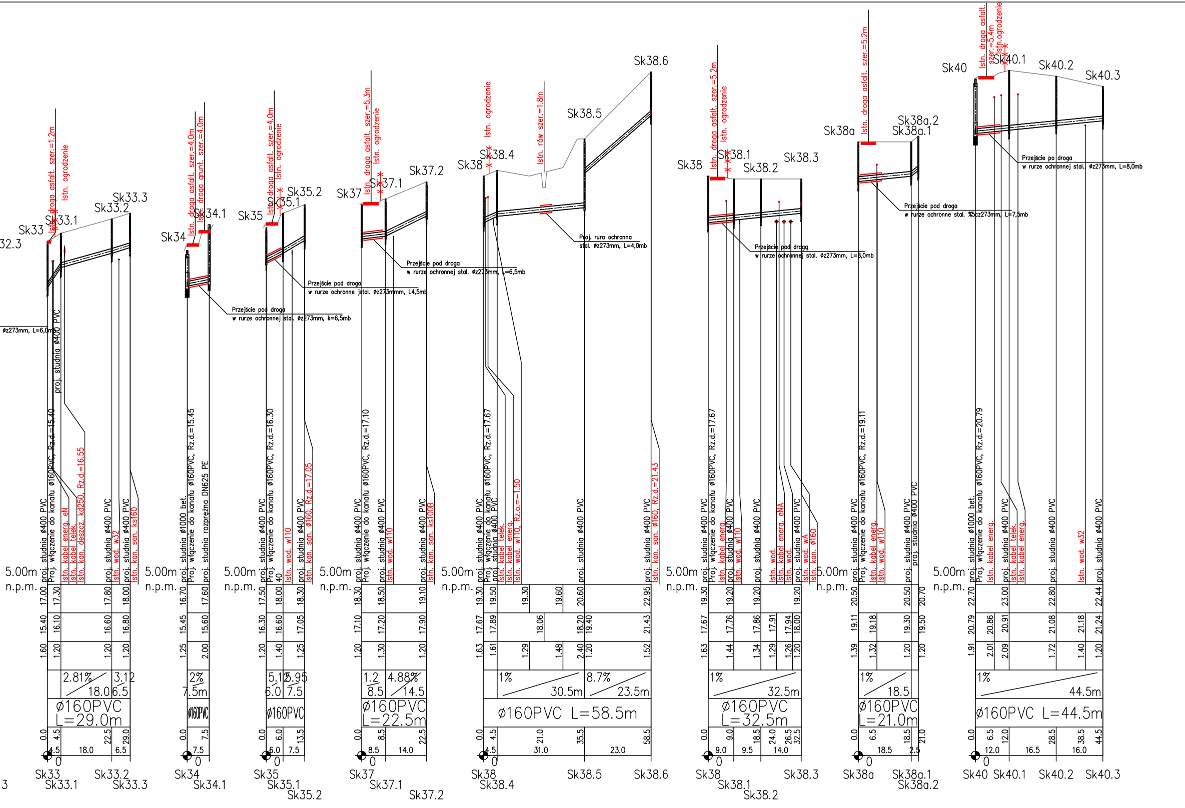
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 5.00 m n.p.m.

REZYGNACJA Z WYKONANIA ZAKRESU ROBÓT
W ZWIĄZKU Z DECYZJĄ ZRID Nr 8/2015 z dnia 17.1

Sk32
Sk33
Sk34
Sk35
Sk36
Sk37
Sk38
Sk38a
Sk39
Sk40
Sk41
Sk6
Sk42
Sk43
Sk44
Sk44.1
Sk44.2
Sk44.3
Sk44.4
Istn. droga asfalt. L=71.0m
Istn. droga grunt. szer.=3.0m
Istn. droga grunt. L=18.0m
Istn. droga grunt. L=25.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ⌀z273mm, L=6,0mb
Istn. kan. deszcz. kd, Rz.d.=16.30
proj. studnia ⌀400 PVC
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=15.06
Istn. kabel energ. eN
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=15.40
proj. studnia ⌀1000 bet.
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=15.45
Istn. wod. w32, Rz.o.=-1.50
Istn. kabel telek. tt
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=16.30
Istn. kan. deszcz. kd100A, Rz.d.=17.00
Proj. wod. w32
Istn. wod. w32
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=17.10
Istn. wod. w110, Rz.o.=-1.50
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=17.67
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=19.11
Istn. wod. w32
Istn. kabel telek. tD
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=20.79
Proj. włączenie do kanału ⌀160PVC, Rz.d.=4.20
Proj. włączenie kanału ⌀160PVC, Rz.d.=5.00
Proj. włączenie do kanału ⌀160PVC, Rz.d.=5.00
Istn. kan. san. k100
Istn. kan. san. k110B
3.14% 11.0
0.6 7.5
6.35% 13.5
4.68% 15.0
1.17 8.5
1.4% 41.0m
5.41% 26.5m
6.49% 17.0
1.98% 30.0m
0.6% 47.0m
4.12 7.5
1.1% 18.0
1% 10.0m
4.28% 11.5
1.84 5.5
2.28 9.0
⌀160PVC L=74.5m
⌀160PVC
⌀160PVC L=26.0m
7
8
0


2.2015r
Sk7
Sk7.1
Sk7.2
Istn. droga asfalt. szer.=5.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ø273mm, l=12mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=5.70
Istn. kabel telek.
Istn. wod. w110
Istn. kan. san. ø160
ø160PVC L=31.5m
2.23% 13.5
2.76% 18.0
Sk9
Sk9.1
Sk9.2
Sk9.3
Sk9.4
Istn. ogrodzenie
Istn. droga asfalt. szer.=5.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ø273mm, l=9,0mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=6.70
Istn. wod. w110
Istn. kabel telek.
Istn. wod. wD60
Istn. kan. san. kd150
Istn. kan. san. k100B
1% 50.5m
ø160PVC L=50.5m
Sk10
Sk10.1
Sk10.2
k10.1
Istn. droga asfalt. szer.=4.2m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ø273mm, l=9,0mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=7.70
budynek
1.47% 14.5
1 8.5
ø160PVC L=23.0m
Sk12
Sk12.1
Sk12.2
Sk12.3
Istn. droga asfalt. szer.=4.5m
Proj. rura ochronna ø273, L=13.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ø273mm, L4,0mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=8.37
połączenie budynku mieszkalnego z gospodarczym, Rz.d.=10.00
– tylko zadaszenie
Istn. kan. san. k150B
3.21% 5.5
1% 26.5m
ø160PVC L=31.5m
Sk13
Sk13.1
Sk13.2
Sk13.3
Sk13.4
Istn. droga asfalt. szer.=1.5m
Istn. plac z polbruku
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=8.40
Istn. wod.
Istn. kabel telek. tt
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. eAN
Istn. kan. san. ø160
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=9.44
1% 30.0m
4.84 9.5
ø160PVC L=42.0m
Sk15
Sk15.1
Sk15.2
Sk15.3
Istn. droga asfalt. szer.=5.0m
Istn. ogrodzenie
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. ø273mm,
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=12.05
Istn. wod. w110
murek, Rz.d.=14.00
Istn. wod. wA
istn. budynek
5.35 9.5
1% 25.5m
ø160PVC L=35.0m


Istn. droga asfalt. szer.=4.2m
Istn. chodnik bet. szer.=1.3m
Istn. ogrodzenie
Sk17.1
Sk17.2
Sk17.3
Proj. rura ochronna ø273, L=10.5m
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=6,0mb
L=7,5mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=12.33
Istn. wod. w110, Rz.o.=-1.50
proj. studnia ø400 PVC
zadaszenie pom.budynkiem gospod. i mieszkalnym, Rz.d.=15.50
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kan. san. ø160
4.13%
14.0
ø160PVC L=24.5m
Sk17
Istn. droga asfalt. szer.=4.4m
Istn. chodnik bet. szer.=1.2m
Istn. ogrodzenie
Sk18
Sk18.1
Sk18.2
Sk18.3
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=6,0mb
Proj. wod. w4254/2008
Proj. kabel energ. e-6/2011
Istn. wod.
Istn. kabel energ. eN
Istn. kan. san. ksB160
3.77%
10.5
ø160PVC L=21.0m
Istn. droga asfalt. szer.=1.4m
Istn. ogrodzenie
Sk19
Sk19.1
Sk19.2
proj. studnia ø1000 bet.
Istn. kabel telek. tt
budynek
1%
21.0m
ø160PVC L=21.0m
Istn. droga asfalt. szer.=3.9m
Istn. ogrodzenie
Sk20
Sk20.1
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=6,0mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=12.65
Istn. wod.
zbiornik bezodpływowy, Rz.d.=11.84
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=14.04
1%
10.0
ø160PVC
Istn. droga asfalt. szer.=1.0m
Istn. ogrodzenie
Sk21
Sk21.1
Sk21.2
Sk21.3
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=12.81
Istn. kabel telek.
Istn. kan. san. ø160
2.53%
10.5
ø160PVC
Istn. droga asfalt. szer.=4.4m
Istn. ogrodzenie
Sk22
Sk22.1
Sk22.2
Sk22.3
Sk22.4
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=5,0mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=12.85
Istn. wod. w110
Istn. kan. san. ø160
Istn. wod.
Istn. kan. san. wA
1%
25.5m
3.44
9.5
ø160PVC L=42.0m
Istn. droga asfalt. szer.=5.2m
Istn. ogrodzenie
Sk28
Sk28.1
Sk28.2
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=9,5mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=14.61
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=15.68
Istn. kabel telek.
Istn. wod. w110
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=15.72
5.00m n.p.m.
1%
18.5
ø160PVC
Istn. droga asfalt. szer.=5.0m
Istn. ogrodzenie
Sk29
Sk29.1
Sk29.2
Sk29.3
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal. ø273mm, L=9,5mb
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=14.88
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=15.92
Istn. kabel energ. eN
Istn. wod. w110
Istn. kan. san. ø160
1.73%
11.0
1%
13.0
ø160PVC L=24.0m
Istn. droga asfalt. szer.=3.8m
Sk32
Sk32.1
Sk32.2
Przejście pod drogą w rurze ochronnej stal.
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=15.06
Istn. wod. w110
Istn. wod.
Istn. kan. san. ø160
1%
34.0m
ø160PVC L=34.0m


Sk33
Sk33.1
Sk33.2
Sk33.3
32.3
Istn. droga asfalt. szer.=1.2m
Istn. ogrodzenie
proj. studnia ø400 PVC
øz273mm, L=6,0mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=15.40
Istn. kabel energ. eN
Istn. kabel telek.
Istn. kan. deszcz. kd250, Rz.d.=16.55
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod. w32
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kan. san. ks160
5.00m
n.p.m.
17.00
17.30
17.80
18.00
15.40
16.10
16.60
16.80
1.60
1.20
1.20
1.20
2.81%
18.0
3.12
6.5
ø160PVC
L=29.0m
0.0
4.5
22.5
29.0
4.5
18.0
6.5
0
Sk34
Sk34.1
Istn. droga asfalt. szer.=4.0m
Istn. droga grunt. szer.=4.0m
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. øz273mm, k=6,5mb
proj. studnia ø1000 bet.
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=15.45
proj. studnia rozprężna DN625 PE
16.70
17.60
15.45
15.60
1.25
2.00
2%
7.5m
ø160PVC
7.5
Sk35
Sk35.1
Sk35.2
Istn. droga asfalt. szer.=4.0m
Istn. ogrodzenie
Przejście pod drogą
w rurze ochronne jstal. øz273mmm, L4,5mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=16.30
40
Istn. wod. w110
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=17.05
17.50
18.00
18.30
16.30
16.60
17.05
1.20
1.40
1.25
5.12
5.95
6.0
7.5
ø160PVC
0.0
6.0
13.5
Sk37
Sk37.1
Sk37.2
Istn. droga asfalt. szer.=5.3m
Istn. ogrodzenie
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. øz273mm, L=6,5mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=17.10
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod. w110
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kan. san. ks100B
18.30
18.50
19.10
17.10
17.20
17.90
1.20
1.30
1.20
1.2
8.5
4.88%
14.5
ø160PVC
L=22.5m
0.0
8.5
22.5
14.0
Sk38
Sk38.4
Sk38.5
Sk38.6
Istn. ogrodzenie
Istn. rów szer.=1.8m
Proj. rura ochronna
stal. øz273mm, L=4,0mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=17.67
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. wod. w110, Rz.o.=-1.50
proj. studnia ø400 PVC
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=21.43
19.30
19.50
19.30
19.60
20.60
22.95
17.67
17.89
18.06
18.20
19.40
21.43
1.63
1.61
1.29
1.48
2.40
1.20
1.52
1%
30.5m
8.7%
23.5m
ø160PVC L=58.5m
0.0
4.5
21.0
35.5
58.5
31.0
23.0
Sk38
Sk38.1
Sk38.2
Sk38.3
Istn. droga asfalt. szer.=5.2m
Istn. ogrodzenie
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. øz273mm, L=8,0mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=17.67
Istn. kabel energ.
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod. w110
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod.
Istn. kabel energ. eNA
Istn. wod.
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod. wA
Istn. kan. ø160
19.30
19.20
19.20
19.20
17.67
17.76
17.86
17.91
17.94
18.00
1.63
1.44
1.34
1.29
1.26
1.20
1%
32.5m
ø160PVC
L=32.5m
0.0
9.0
18.5
24.0
26.5
32.5
9.0
9.5
14.0
Sk38a
Sk38a.1
Sk38a.2
Istn. droga asfalt. szer.=5.2m
Przejście pod drogą
w rurze ochronne stal. %5cz273mm, L=7,5mb
proj. studnia ø400 PVC
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=19.11
Istn. kabel energ.
Istn. wod. w110
proj. studnia ø400 PVC
proj. studnia ø400 PVC
20.50
20.50
20.70
19.11
19.18
19.30
19.50
1.39
1.32
1.20
1.20
1%
18.5
ø160PVC
L=21.0m
0.0
6.5
18.5
21.0
18.5
2.5
Sk40
Sk40.1
Sk40.2
Sk40.3
Istn. droga asfalt.
szer.=5.4m
Istn. ogrodzenie
Przejście pod drogą
w rurze ochronnej stal. øz273mm, L=8,0mb
proj. studnia ø1000 bet.
Proj. włączenie do kanału ø160PVC, Rz.d.=20.79
Istn. kabel energ.
proj. studnia ø400 PVC
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
proj. studnia ø400 PVC
Istn. wod. w32
proj. studnia ø400 PVC
22.70
23.00
22.80
22.44
20.79
20.86
20.91
21.08
21.18
21.24
1.91
2.01
2.09
1.72
1.40
1.20
1%
44.5m
ø160PVC L=44.5m
0.0
6.5
12.0
28.5
38.5
44.5
12.0
16.5
16.0

NAZWA ZAMÓWIENIA:
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE SIANÓW–KANALIZACJA ZACHÓD

INWESTOR
GMINA SIANÓW
UL. ARMII POLSKIEJ 30, 76–004 SIANÓW

TREŚĆ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
ø160PVC I ø200PVC W MIEJSCOWOŚCI KĘDZIERZYN
ZLEWNIA PK1

STADIUM
PW

NR UMOWY
GKAP–
–272.2.20.2011

PROJEKTOWAŁ mgr inz. Grzegorz Włoch
NR UPRAWNIEŃ U.73427/24/98

SPRAWDZIŁ mgr inz. Ewa Zinowska – Suska
NR UPRAWNIEŃ ZAP/0166/PWOS/07

DATA
10.2012.

PROJEKT
PROJEKT WYKONAWCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W
GMINIE SIANÓW – KANALIZACJA ZACHÓD

SKALA
1:100/1000

NR RYSUNKU
9