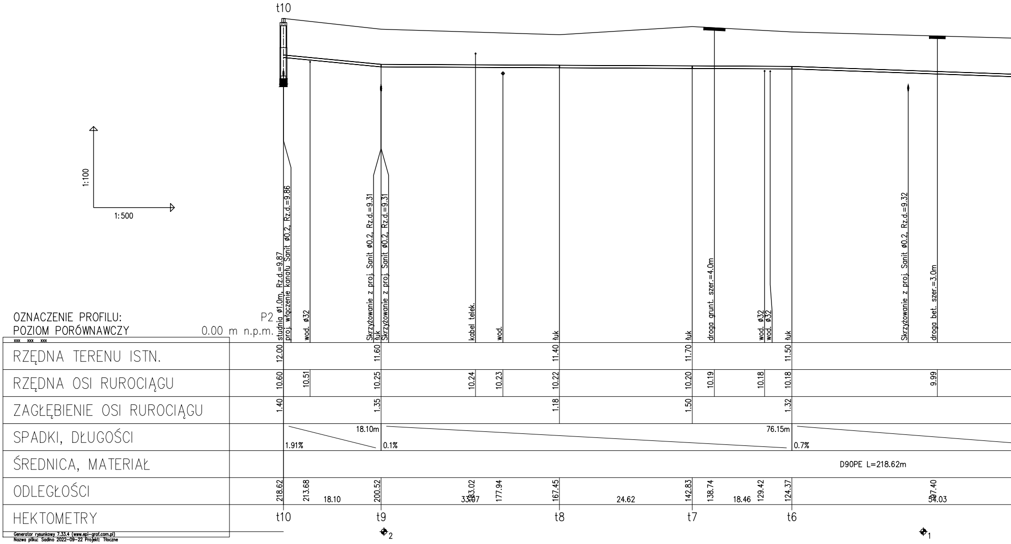
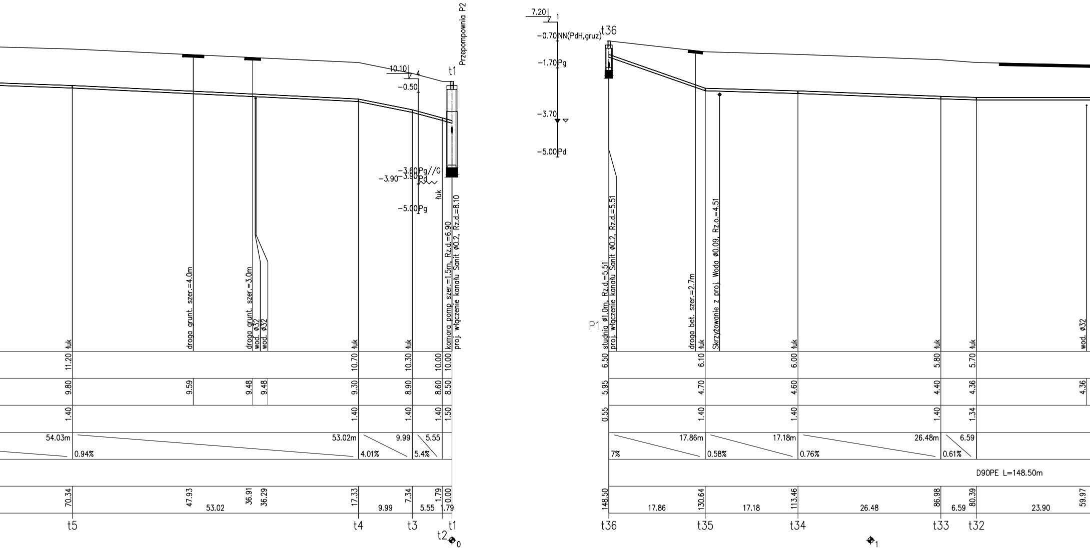
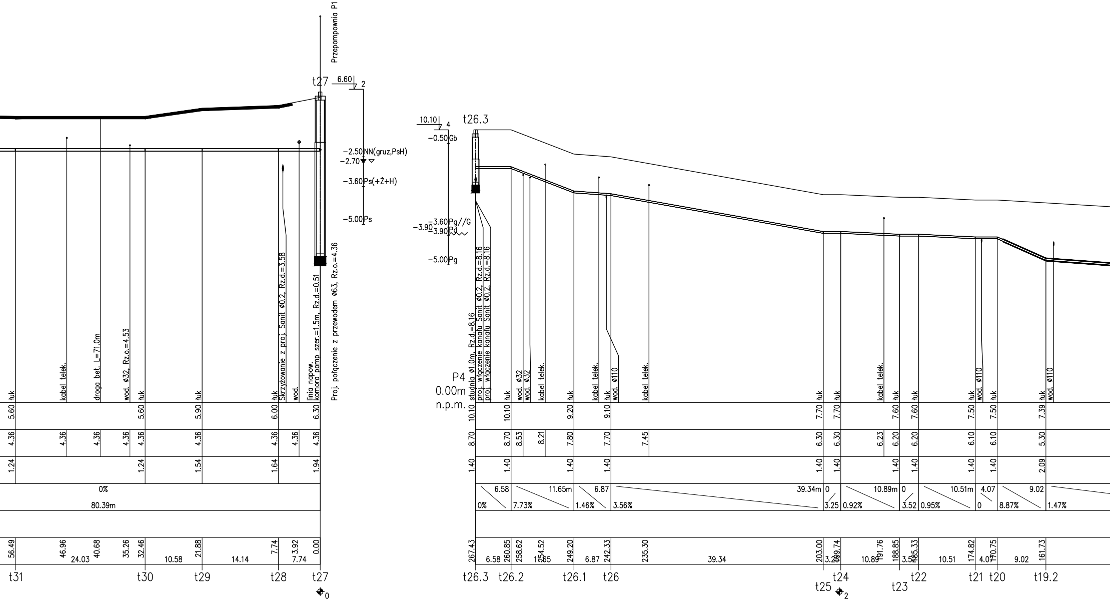
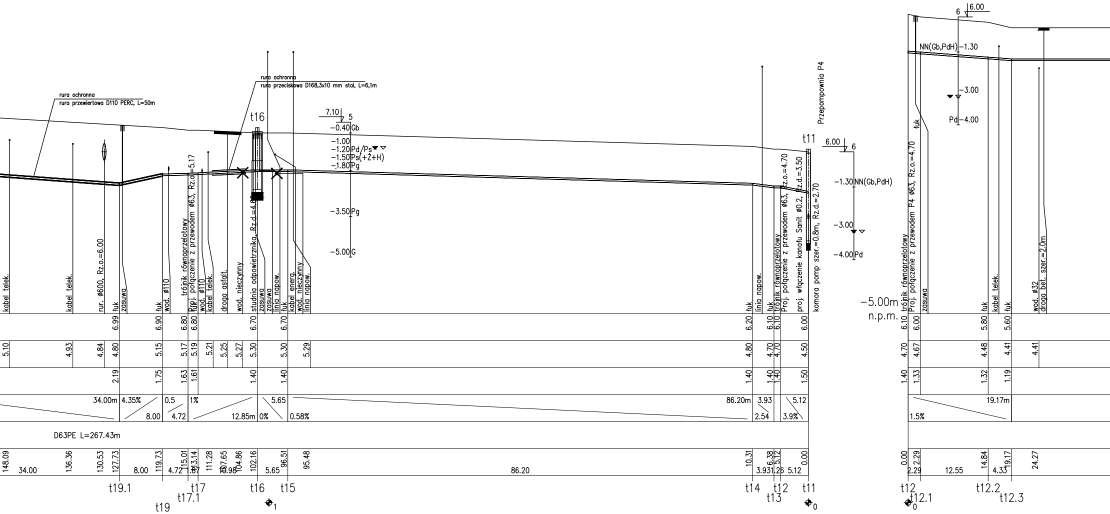
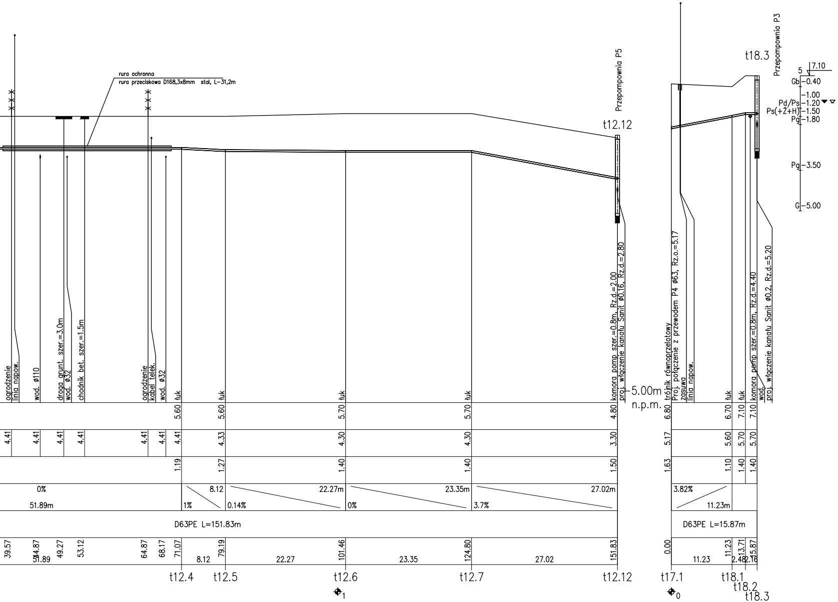


t10
1:100
1:500
studnia ø1.0m, Rz.d.=9.87
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=9.86
wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. Sanit ø0.2, Rz.d.=9.31
łuk
Skrzyżowanie z proj. Sanit ø0.2, Rz.d.=9.31
kabel telek.
wod.
łuk
łuk
droga grunt. szer.=4.0m
wod. ø32
wod. ø32
łuk
Skrzyżowanie z proj. Sanit ø0.2, Rz.d.=9.32
droga bet. szer.=3.0m
OZNACZENIE PROFILU:
P2
POZIOM PORÓWNAWCZY
0.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
12.00
11.60
11.40
11.70
11.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
10.60
10.51
10.25
10.24
10.23
10.22
10.20
10.19
10.18
10.18
9.99
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.40
1.35
1.18
1.50
1.32
SPADKI, DŁUGOŚCI
18.10m
1.91%
0.1%
76.15m
0.7%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
D90PE L=218.62m
ODLEGŁOŚCI
218.62
213.68
18.10
200.52
183.02
33.07
177.94
167.45
24.62
142.83
138.74
18.46
129.42
124.37
97.40
54.03
HEKTOMETRY
t10
t9
t8
t7
t6
2
1
Generator rysunkowy 7.33.4 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Sadino 2022-09-22 Projekt: Tłoczne


Przepompownia P2
10.10
4
t1
-0.50
-3.60 Pg//G
-3.90
-3.90 Pd
-5.00 Pg
łuk
komora pomp szer.=1.5m, Rz.d.=6.90
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=8.10
droga grunt. szer.=4.0m
droga grunt. szer.=3.0m
wod. ø32
wod. ø32
łuk
łuk
łuk
11.20
9.59
10.70
10.30
10.00
10.00
9.80
9.59
9.48
9.48
9.30
8.90
8.60
8.50
1.40
1.40
1.40
1.40
1.50
54.03m
0.94%
53.02m
4.01%
9.99
5.4%
5.55
70.34
47.93
53.02
36.91
36.29
17.33
9.99
7.34
5.55
1.79
0.00
1.79
t5
t4
t3
t2
t1
0
7.20
1
-0.70 NN(PdH,gruz)
t36
-1.70 Pg
-3.70
-5.00 Pd
P1
studnia ø1.0m, Rz.d.=5.51
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=5.51
droga bet. szer.=2.7m
łuk
Skrzyżowanie z proj. Woda ø0.09, Rz.o.=4.51
łuk
łuk
łuk
wod. ø32
6.50
6.10
6.00
5.80
5.70
5.95
4.70
4.60
4.40
4.36
4.36
0.55
1.40
1.40
1.40
1.34
7%
17.86m
0.58%
17.18m
0.76%
26.48m
0.61%
6.59
D90PE L=148.50m
148.50
17.86
130.64
17.18
113.46
26.48
86.98
6.59
80.39
23.90
59.97
t36
t35
t34
t33
t32
1


Przepompownia P1
t27
6.60
2
-2.50 NN(gruz,PsH)
-2.70
-3.60 Ps(+Ż+H)
-5.00 Ps
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=4.36
linia napow.
komora pomp. szer.=1.5m, Rz.d.=0.51
wod.
Skrzyżowanie z proj. Sanit ø0.2, Rz.d.=3.58
łuk
wod. ø32, Rz.o.=4.53
droga bet. L=71.0m
kabel telek.
10.10
4
t26.3
-0.50 Gb
-3.60 Pg//G
-3.90
-3.90 Pd
-5.00 Pg
P4
0.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m, Rz.d.=8.16
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=8.16
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=8.16
wod. ø32
wod. ø32
kabel telek.
wod. ø110
0%
80.39m
6.58
7.73%
11.65m
1.46%
6.87
3.56%
39.34m
0
3.25
0.92%
10.89m
0
3.52
0.95%
10.51m
4.07
0
8.87%
9.02
1.47%
5.60 4.36 1.24 56.49
4.36 46.96
4.36 40.68
24.03
4.36 35.26
5.60 4.36 1.24 32.46
10.58
5.90 4.36 1.54 21.88
14.14
6.00 4.36 1.64 7.74
4.36 3.92
7.74
6.30 4.36 1.94 0.00
10.10 8.70 1.40 267.43
6.58
10.10 8.70 1.40 260.85
8.53 258.62
8.21 254.52
11.65
9.20 7.80 1.40 249.20
6.87
9.10 7.70 1.40 242.33
7.45 235.30
39.34
7.70 6.30 1.40 203.00
3.26
7.70 6.30 1.40 199.74
10.89
6.23 191.76
7.60 6.20 1.40 188.85
3.52
7.60 6.20 1.40 185.33
10.51
7.50 6.10 1.40 174.82
4.07
7.50 6.10 1.40 170.75
9.02
7.39 5.30 2.09 161.73
t31
t30
t29
t28
t27
0
t26.3
t26.2
t26.1
t26
t25
t24
2
t23
t22
t21
t20
t19.2


rura ochronna
rura przewiertowa D110 PERC, L=50m
rura ochronna
rura przeciskowa D168,3x10 mm stal, L=6,1m
t16
7.10
5
−0.40 Gb
−1.00
−1.20 Pd/Ps
−1.50 Ps(+Ż+H)
−1.80 Pg
−3.50 Pg
−5.00 G
kabel telek.
kabel telek.
rur. ø600, Rz.o.=6.00
łuk
zasuwa
łuk
wod. ø110
trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=5.17
łuk
wod. ø110
kabel telek.
droga asfalt.
wod. nieczynny
studnia odpowietrznika, Rz.d.=4.60
zasuwa
zasuwa
linia napow.
łuk
kabel energ.
wod. nieczynny
linia napow.
Przepompownia P4
t11
6.00
6
−1.30 NN(Gb,PdH)
−3.00
−4.00 Pd
łuk
linia napow.
łuk
trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem ø63, Rz.o.=4.70
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=3.50
komora pomp szer.=0.8m, Rz.d.=2.70
−5.00m
n.p.m.
6
6.00
NN(Gb,PdH) −1.30
−3.00
Pd −4.00
trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem P4 ø63, Rz.o.=4.70
łuk
zasuwa
łuk
kabel telek.
łuk
wod. ø32
droga bet. szer.=2.0m
6.99
6.90
6.80
6.80
6.70
6.70
6.20
6.10
6.10
6.00
6.10
6.00
5.80
5.60
5.10
4.93
4.84
4.80
5.15
5.17
5.19
5.21
5.25
5.27
5.30
5.30
5.29
4.80
4.70
4.70
4.50
4.70
4.67
4.48
4.41
4.41
2.19
1.75
1.63
1.61
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.50
1.40
1.33
1.32
1.19
34.00m
4.35%
8.00
0.5
4.72
1%
12.85m
0%
5.65
0.58%
86.20m
3.93
2.54
5.12
3.9%
19.17m
1.5%
D63PE L=267.43m
148.09
34.00
136.36
130.53
127.73
8.00
119.73
4.72
115.01
1.87
113.14
111.28
107.65
10.98
104.86
102.16
5.65
96.51
95.48
86.20
10.31
3.93
6.38
1.26
5.12
5.12
0.00
0.00
2.29
2.29
12.55
14.84
4.33
19.17
24.27
t19.1
t19
t17
t17.1
t16
t15
1
t14
t13
t12
t11
0
t12
t12.1
0
t12.2
t12.3


rura ochronna
rura przeciskowa D168,3x8mm stal, L-31,2m
Przepompownia P5
t12.12
t18.3
Przepompownia P3
5
7.10
Gb -0.40
-1.00
Pd/Ps -1.20
Ps(+Z+H) -1.50
Pg -1.80
Pg -3.50
G -5.00
ogrodzenie
linia napow.
wod. ø110
droga grunt. szer.=3.0m
wod. ø32
chodnik bet. szer.=1.5m
ogrodzenie
kabel telek.
wod. ø32
łuk
łuk
łuk
łuk
komora pomp szer.=0.8m, Rz.d.=2.00
proj. włączenie kanału Sanit ø0.16, Rz.d.=2.80
-5.00m n.p.m.
trójnik równoprzelotowy
Proj. połączenie z przewodem P4 ø63, Rz.o.=5.17
zasuwa
linia napow.
łuk
łuk
komora pomp szer.=0.8m, Rz.d.=4.40
wod.
proj. włączenie kanału Sanit ø0.2, Rz.d.=5.20
5.60
5.60
5.70
5.70
4.80
6.80
6.70
7.10
7.10
4.41
4.41
4.41
4.41
4.41
4.41
4.41
4.33
4.30
4.30
3.30
5.17
5.60
5.70
5.70
1.19
1.27
1.40
1.40
1.50
1.63
1.10
1.40
1.40
0%
51.89m
1%
8.12
0.14%
22.27m
0%
23.35m
3.7%
27.02m
3.82%
11.23m
D63PE L=151.83m
D63PE L=15.87m
39.57
54.87
51.89
49.27
53.12
64.87
68.17
71.07
8.12
79.19
22.27
101.46
23.35
124.80
27.02
151.83
0.00
11.23
11.23
13.71
15.87
2.48
2.16
t12.4
t12.5
t12.6
t12.7
t12.12
t17.1
t18.1
t18.2
t18.3
1
0

jednostka projektowa:

"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory
70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórze 18/8
tel./fax. 91-488-38-28

projektował

mgr inż.
Paweł Zarczyński
ZAP/0062/POOS/05
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

sprawdził

mgr inż.
Waldemar Łągiewka
232/Sz/89
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych i ochrony środowiska

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku
do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające
z ustawy o prawie autorskim.

inwestor:

GMINA TRZEBIATÓW
ul. Rynek 1
72-320 Trzebiatów

zadanie:

Budowa lokalnej oczyszczalni ścieków
w miejscowości Sadlno
wraz z budową i przebudową
istniejącej kanalizacji sanitarnej
z przyłączami

adres inwestycji

Sadlno

stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

tytuł rysunku:

Profile podłużne
rurociągów tłocznych

miejsce i data opracowania: SZCZECIN, 21.09.2022
skala: 1:100/500
nr rys.: 13