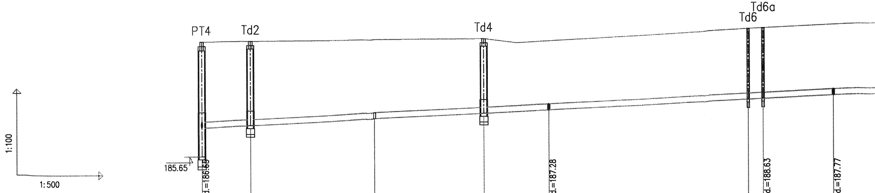


1:100
1:500
185.65
PT4
Td2
Td4
Td6
Td6a

POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx

| | PT4 | | Td2 | | Td3 | | Td4 | | Td5 | | Td6 | | Td6a | | Td7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tłocznia PT4, Rz.d.=185.65<br>Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=186.65 | | Studnia PE 1000 | | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity | | Studnia PE 1000 | | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=187.28 | | Rewizja PVC 475/425 NW | | Rewizja PVC 475/425 NW<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=188.63 | | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=187.77 | |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 189.65 | | 189.67 | | 189.71 | | 189.75 | 189.60 | 189.67 | | 190.07 | | 190.10 | | 190.22 | |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 186.65 | | 186.73 | | 186.95 | | 187.14 | | 187.26 | | 187.60 | | 187.63 | | 187.75 | |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 3.00 | | 2.94 | | 2.76 | | 2.61 | | 2.41 | | 2.47 | | 2.47 | | 2.47 | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 1% | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 | 8.42 | 8.42 | 21.90 | 30.32 | 19.08 | 49.39 | 11.33 | 60.72 | 34.74 | 95.46 | 2.56 | 98.02 | 12.29 | 110.31 | 10.42 |
| HEKTOMETRY | PT4 0 | | Td2 | | Td3 | | Td4 | | Td5 | | Td6 | | Td6a 1 | | Td7 | |

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

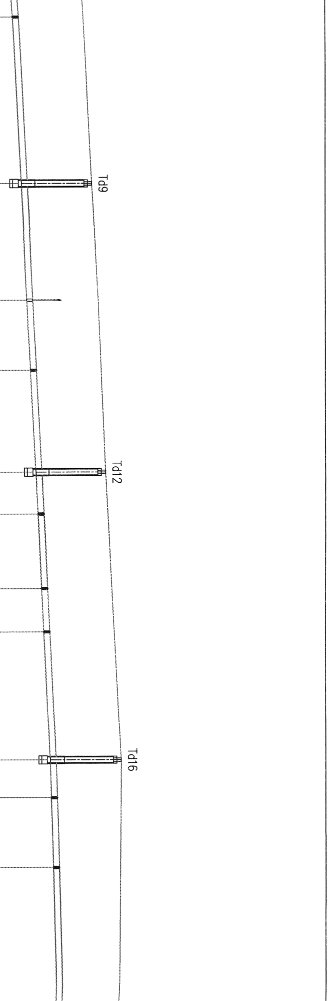
200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite L=368.81m

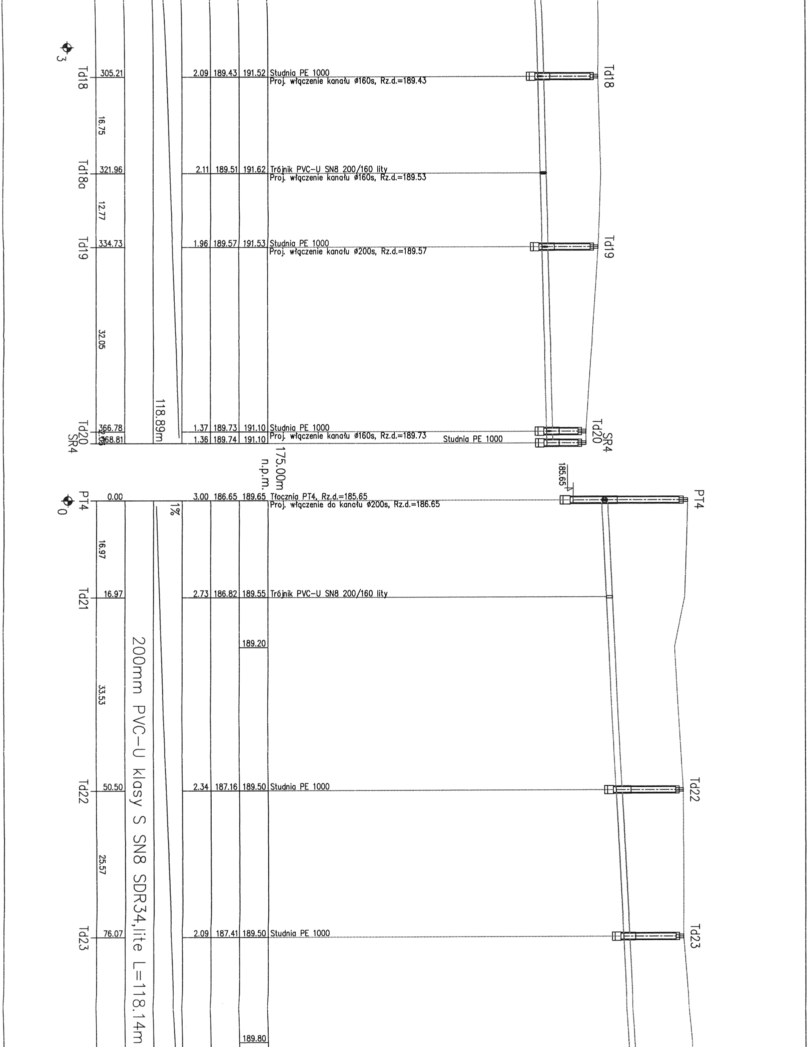
249.93m

0.5%

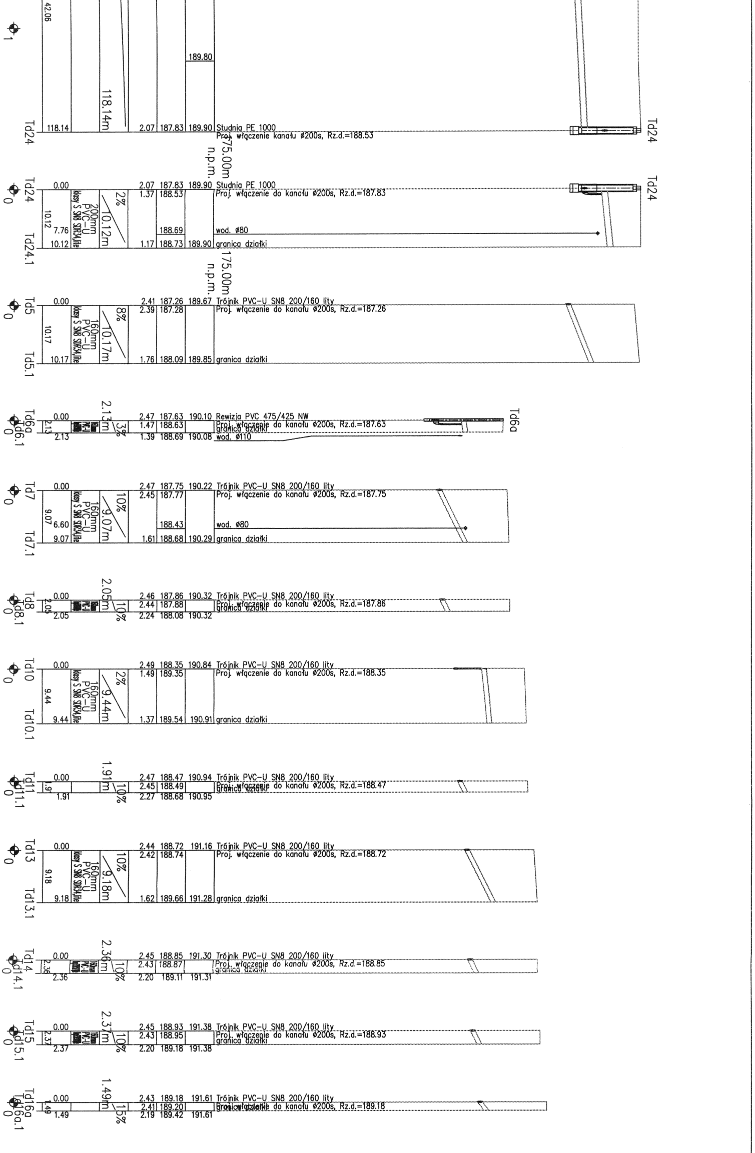
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Td8 | 120.73 | | 2.46 | 187.86 | 190.32 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=187.88 |
| | | 28.93 | | | | |
| Td9 | 149.65 | | 2.45 | 188.15 | 190.60 | Studnia PE 1000 |
| | | 20.36 | | | | |
| Td10 | 170.02 | | 2.49 | 188.35 | 190.84 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.35 |
| | | 12.07 | | | | |
| Td11 | 182.09 | | 2.47 | 188.47 | 190.94 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=188.49 |
| | | 17.76 | | | | |
| Td12 | 199.85 | | 2.43 | 188.65 | 191.08 | Studnia PE 1000 |
| | | 7.35 | | | | |
| Td13 | 207.20 | | 2.44 | 188.72 | 191.16 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=188.74 |
| | | 13.01 | | | | |
| Td14 | 220.22 | | 2.45 | 188.85 | 191.30 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=188.87 |
| | | 7.47 | | | | |
| Td15 | 227.68 | | 2.45 | 188.93 | 191.38 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=188.95 |
| | | 22.24 | | | | |
| Td16 | 249.93 | | 2.47 | 189.15 | 191.62 | Studnia PE 1000 |
| | | 6.57 | | | | |
| Td16a | 256.49 | | 2.43 | 189.18 | 191.61 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.20 |
| | | 12.10 | | | | |
| Td17 | 268.60 | | 2.35 | 189.24 | 191.59 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.26 |
| | | 36.61 | | | | |

2

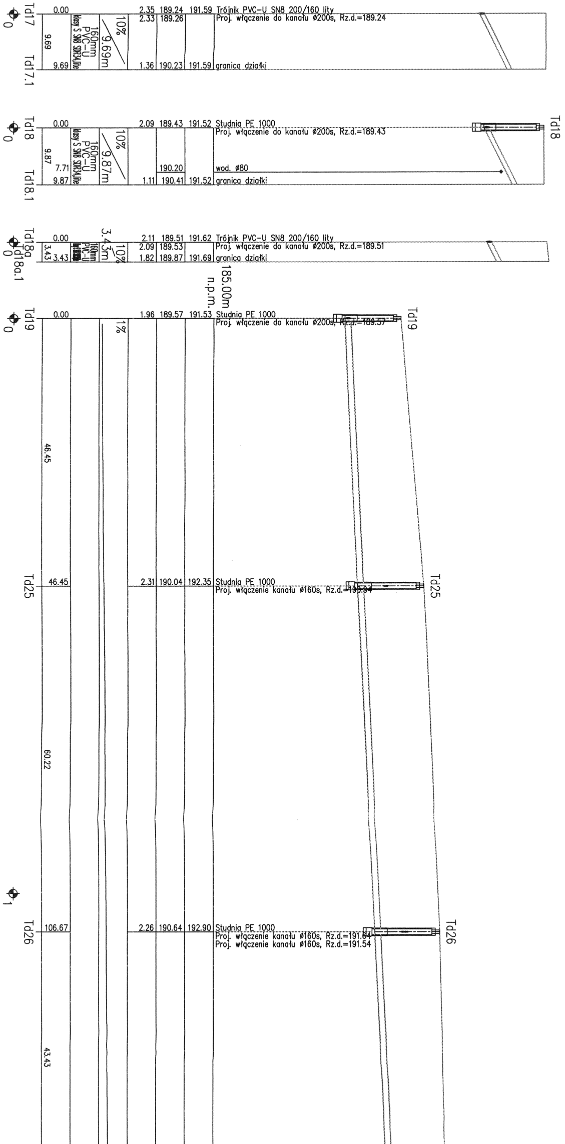

Td9
Td12
Td16



3
Td18
305.21
2.09
189.43
191.52
Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.43
Td18
16.75
Td18a
321.96
2.11
189.51
191.62
Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.53
12.77
Td19
334.73
1.96
189.57
191.53
Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=189.57
Td19
32.05
118.89m
Td20
366.78
1.37
189.73
191.10
Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=189.73
Td20
SR4
2.03
368.81
1.36
189.74
191.10
Studnia PE 1000
SR4
175.00m
n.p.m.
185.65
0
PT4
0.00
3.00
186.65
189.65
Tłocznia PT4, Rz.d.=185.65
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=186.65
PT4
1%
16.97
Td21
16.97
2.73
186.82
189.55
Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
189.20
33.53
200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite L=118.14m
Td22
50.50
2.34
187.16
189.50
Studnia PE 1000
Td22
25.57
Td23
76.07
2.09
187.41
189.50
Studnia PE 1000
Td23
189.80



42.06
1
189.80
118.14m
Td24
118.14
2.07 187.83 189.90 Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=188.53
175.00m n.p.m.
Td24
0
Td24
0.00
2.07 187.83 189.90 Studnia PE 1000
1.37 188.53
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=187.83
200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
10.12m
10.12
7.76
188.69
wod. ø80
Td24.1
10.12
1.17 188.73 189.90 granica działki
175.00m n.p.m.
Td5
0
0.00
2.41 187.26 189.67 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.39 187.28
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=187.26
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
8%
10.17m
10.17
Td5.1
10.17
1.76 188.09 189.85 granica działki
Td6a
Td6.1
0
0.00
2.13
2.13m
3%
2.47 187.63 190.10 Rewizja PVC 475/425 NW
1.47 188.63
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=187.63
granica działki
2.13
1.39 188.69 190.08 wod. ø110
Td6a
Td7
0
0.00
2.47 187.75 190.22 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.45 187.77
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=187.75
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
10%
9.07m
9.07
6.60
188.43
wod. ø80
Td7.1
9.07
1.61 188.68 190.29 granica działki
Td8
Td8.1
0
0.00
2.05
2.05m
10%
2.46 187.86 190.32 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.44 187.88
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=187.86
granica działki
2.05
2.24 188.08 190.32
Td10
0
0.00
2.49 188.35 190.84 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
1.49 189.35
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=188.35
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
9.44m
9.44
Td10.1
9.44
1.37 189.54 190.91 granica działki
Td11
Td11.1
0
0.00
1.91
1.91m
10%
2.47 188.47 190.94 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.45 188.49
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=188.47
granica działki
1.91
2.27 188.68 190.95
Td13
0
0.00
2.44 188.72 191.16 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.42 188.74
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=188.72
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
10%
9.18m
9.18
Td13.1
9.18
1.62 189.66 191.28 granica działki
Td14
Td14.1
0
0.00
2.36
2.36m
10%
2.45 188.85 191.30 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.43 188.87
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=188.85
granica działki
2.36
2.20 189.11 191.31
Td15
Td15.1
0
0.00
2.37
2.37m
10%
2.45 188.93 191.38 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.43 188.95
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=188.93
granica działki
2.37
2.20 189.18 191.38
Td16a
Td16a.1
0
0.00
1.49
1.49m
15%
2.43 189.18 191.61 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.41 189.20
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.18
granica działki
1.49
2.19 189.42 191.61

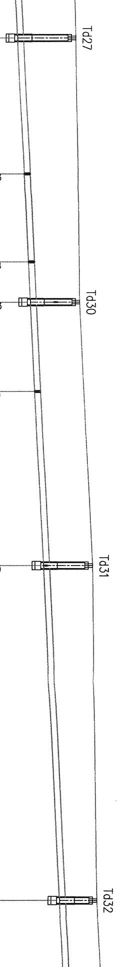

Td17
0
0.00
2.35 189.24 191.59 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.33 189.26
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.24
10%
9.69m
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
9.69
9.69
1.36 190.23 191.59 granica działki
Td17.1
Td18
0
0.00
2.09 189.43 191.52 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.43
10%
9.87m
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
9.87
7.71
190.20
wod. ø80
9.87
1.11 190.41 191.52 granica działki
Td18.1
Td18
Td18a
0
0.00
2.11 189.51 191.62 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.09 189.53
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.51
3.43m
10%
160mm PVC-U
3.43
3.43
1.82 189.87 191.69 granica działki
Td18a.1
185.00m n.p.m.
Td19
0
0.00
1.96 189.57 191.53 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.57
1%
Td19
46.45
Td25
46.45
2.31 190.04 192.35 Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=190.34
Td25
60.22
1
Td26
106.67
2.26 190.64 192.90 Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.84
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.54
Td26
43.43

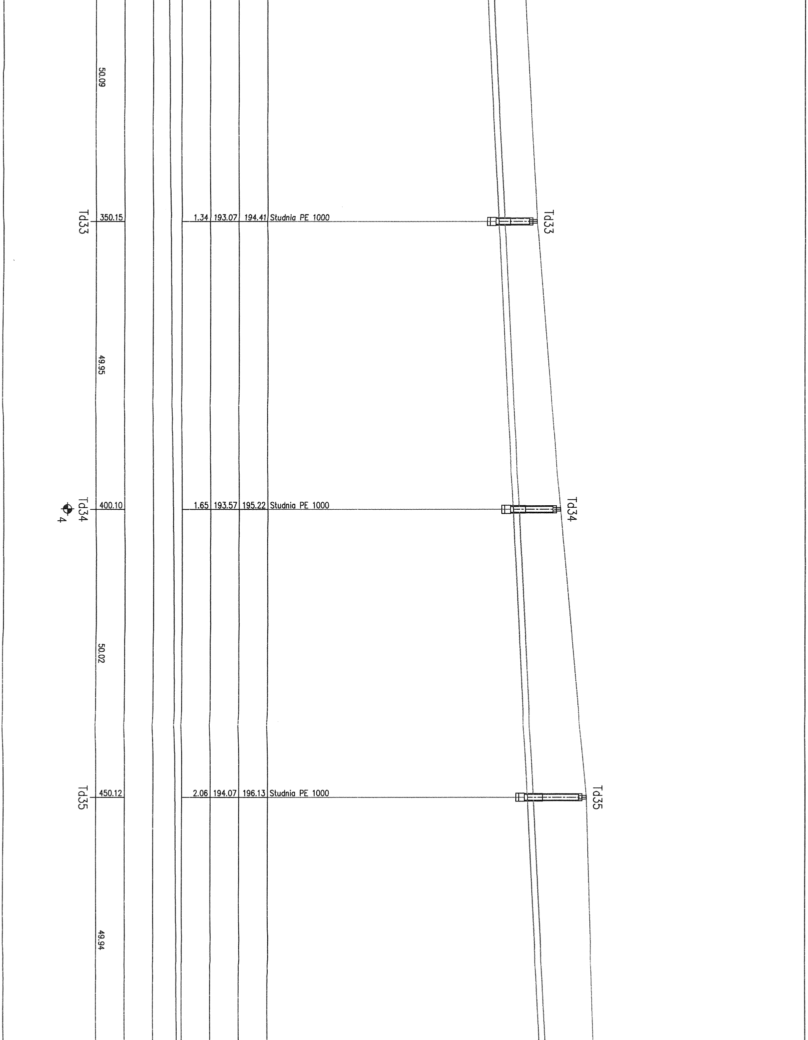
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Td27 | 150.10 | 2.03 | 191.07 | 193.10 | Studnia PE 1000 |
| | 23.52 | | | | |
| Td28 | 173.62 | 1.87 | 191.31 | 193.18 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.33 |
| | 15.46 | | | | |
| Td29 | 189.08 | 1.77 | 191.46 | 193.23 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.48 |
| | 7.01 | | | | |
| Td30 | 196.09 | 1.72 | 191.53 | 193.25 | Studnia PE 1000<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=192.33 |
| | 15.44 | | | | |
| Td31a | 211.52 | 1.71 | 191.69 | 193.40 | Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.69 |
| | 30.40 | | | | |
| Td31 | 241.92 | 1.71 | 191.99 | 193.70 | Studnia PE 1000<br>Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=191.99 |
| | 58.14 | | | | |
| Td32 | 300.06 | 1.30 | 192.57 | 193.87 | Studnia PE 1000 |

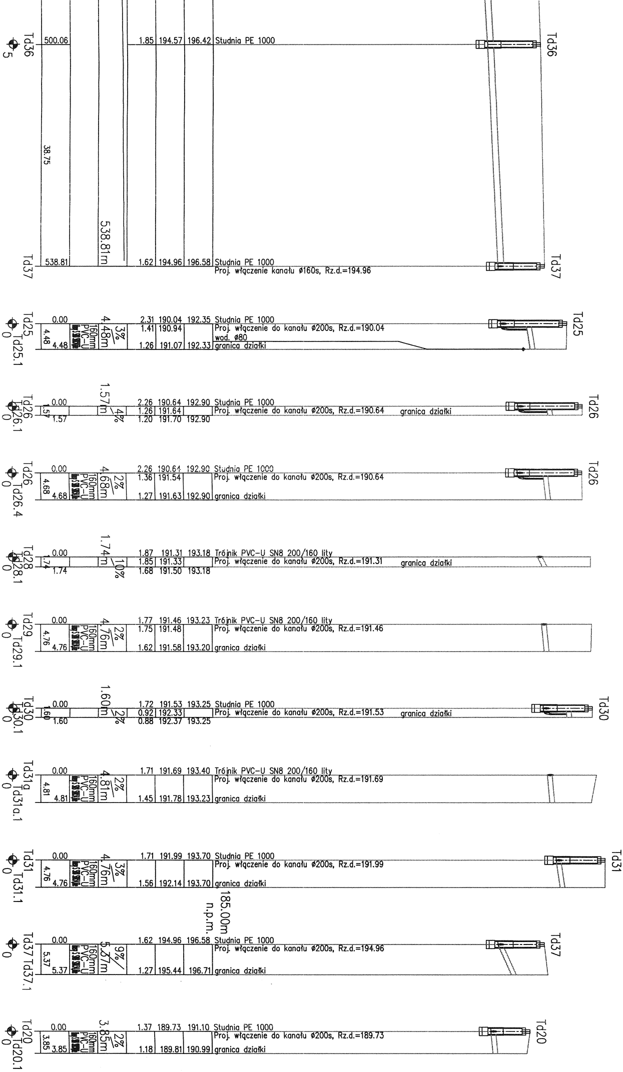
2

3

200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite L=538.81m


Td27
Td30
Td31
Td32


50.09
Td33
350.15
1.34 193.07 194.41 Studnia PE 1000
Td33
49.95
Td34
4
400.10
1.65 193.57 195.22 Studnia PE 1000
Td34
50.02
Td35
450.12
2.06 194.07 196.13 Studnia PE 1000
Td35
49.94


Td36
5
500.06
1.85 194.57 196.42 Studnia PE 1000
38.75
538.81m
Td37
538.81
1.62 194.96 196.58 Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=194.96
Td25
0
Td25.1
0.00
4.48
4.48
160mm PVC-U
4.48m
3%
2.31 190.04 192.35 Studnia PE 1000
1.41 190.94
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=190.04
wod. ø80
1.26 191.07 192.33 granica działki
Td26
0
Td26.1
0.00
1.57
1.57
1.57m
4%
2.26 190.64 192.90 Studnia PE 1000
1.26 191.64
1.20 191.70 192.90
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=190.64
granica działki
Td26
0
Td26.4
0.00
4.68
4.68
160mm PVC-U
4.68m
2%
2.26 190.64 192.90 Studnia PE 1000
1.36 191.54
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=190.64
1.27 191.63 192.90 granica działki
Td28
0
Td28.1
0.00
1.74
1.74
1.74m
10%
1.87 191.31 193.18 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
1.85 191.33
1.68 191.50 193.18
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=191.31
granica działki
Td29
0
Td29.1
0.00
4.76
4.76
160mm PVC-U
4.76m
2%
1.77 191.46 193.23 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
1.75 191.48
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=191.46
1.62 191.58 193.20 granica działki
Td30
0
Td30.1
0.00
1.60
1.60
1.60m
2%
1.72 191.53 193.25 Studnia PE 1000
0.92 192.33
0.88 192.37 193.25
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=191.53
granica działki
Td31a
0
Td31a.1
0.00
4.81
4.81
160mm PVC-U
4.81m
2%
1.71 191.69 193.40 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=191.69
1.45 191.78 193.23 granica działki
Td31
0
Td31.1
0.00
4.76
4.76
160mm PVC-U
4.76m
3%
1.71 191.99 193.70 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=191.99
1.56 192.14 193.70 granica działki
185.00m n.p.m.
Td37
0
Td37.1
0.00
5.37
5.37
160mm PVC-U
5.37m
9%
1.62 194.96 196.58 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=194.96
1.27 195.44 196.71 granica działki
Td20
0
Td20.1
0.00
3.85
3.85
160mm PVC-U
3.85m
2%
1.37 189.73 191.10 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=189.73
1.18 189.81 190.99 granica działki

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ GEODEZYJNO-BUDOWLANY
Zespół ds. Budownictwa

Za zgodność
z oryginałem

■ ■ ■ ........ ........ ........ ........ ..............

ZAKRES REWIZJI — DATA

TYTUŁ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI **TRESTA I TWARDA**, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ETAP
I

# GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES:
**97-200 Tomaszów Mazowiecki**
**ul. Prezydenta Ignacego**
**Mościckiego 4**

GENERALNY PROJEKTANT

## P.P.W."BIOPROJEKT"

BIO PROJEKT

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:
**97-300 Piotrków Tryb.**
**ul. Armii Krajowej 22b/9**
**(044) 737-09-10**
**biuro@bioprojekt.pl**

NR KONTRAKTU:
NR UMOWY:
DATA UMOWY:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
**P.P.W. "BIOPROJEKT"**
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:
DATA:
NR RYSUNKU:

| IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS: |
|---|---|---|
| PROJEKTANT: JERZY WŁODARCZYK | GP.IV.734(48)94 branża sanitarna spec. sieci sanitarnych, zakres instalacyjno-inżynieryjny | |
| SPRAWDZAJĄCY: GRZEGORZ JAŚKI | LOD/1653/PWOS/11 branża sanitarna spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: MACIEJ JAŚKI | | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: KATARZYNA KLESZCZ | | |
| ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN KOŹMIŃSKI | | |

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE FAZY
PB

BRANŻA
SANITARNA

OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE
IS

TYTUŁ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY

OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE
IS

SKALA
1:500

DATA
2015.11

NR RYSUNKU
PB-IS-15

REWIZJA
00