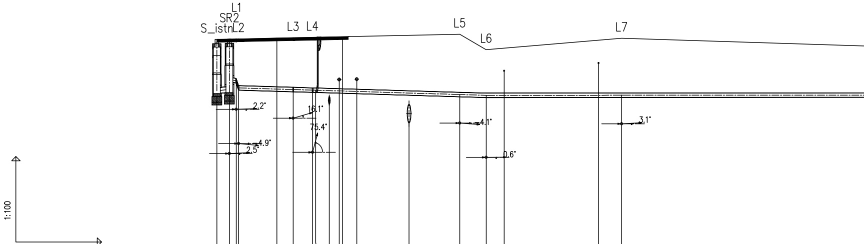
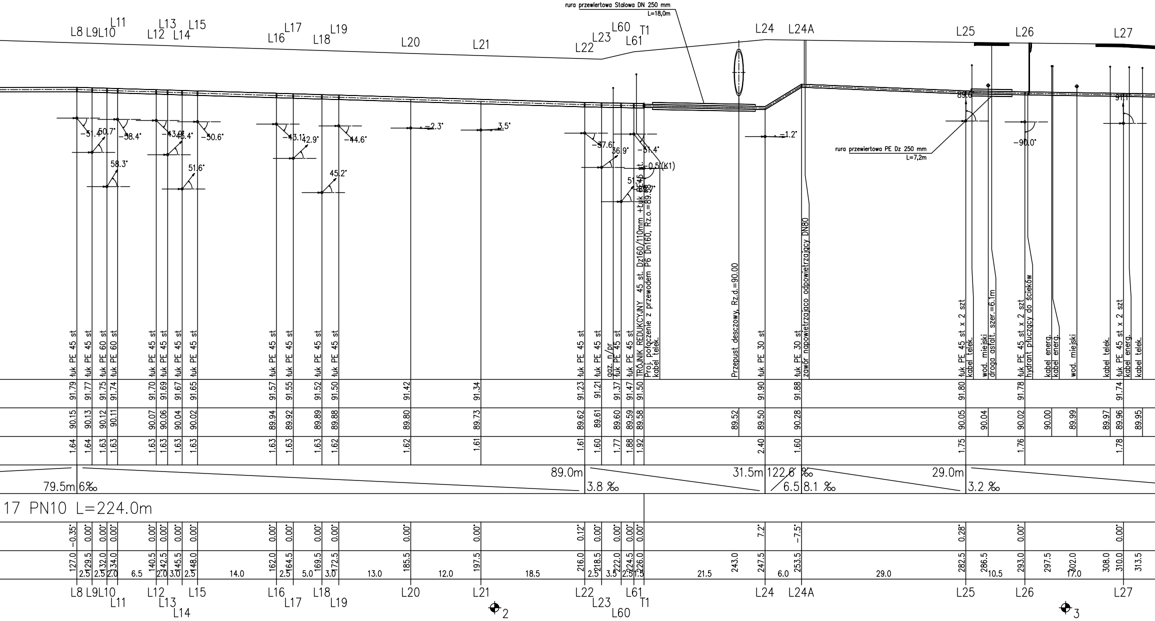

L1
SR2
S_istn
L2
L3
L4
L5
L6
L7
2.2°
16.1°
75.4°
4.9°
2.5°
4.1°
0.6°
3.1°
1:100
1:500

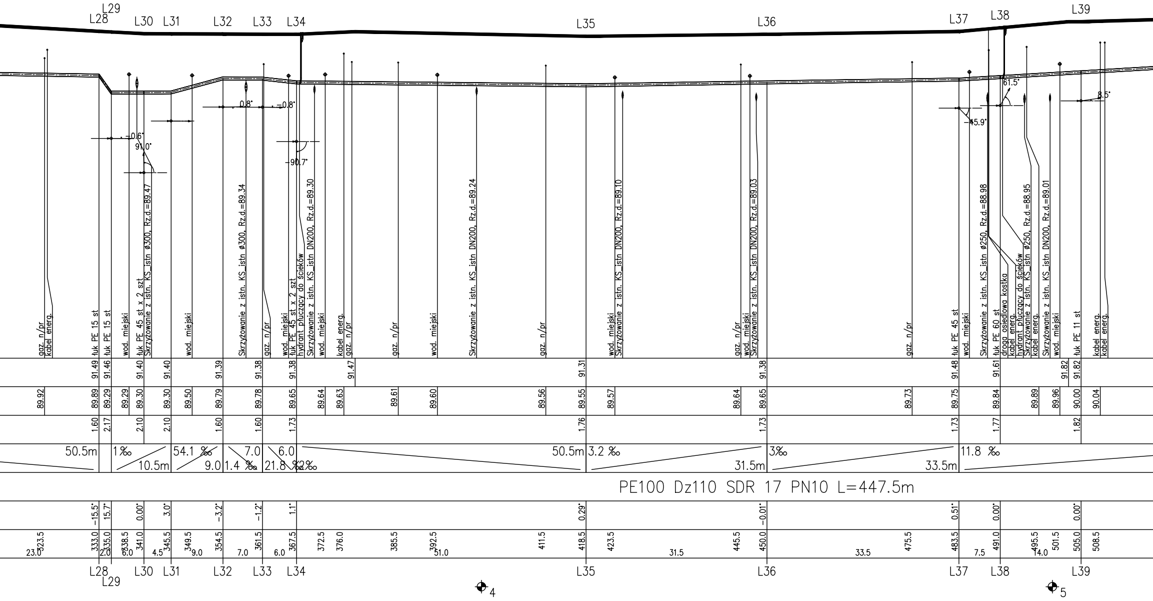
OZNACZENIE PROFILU: S_istn
POZIOM PORÓWNAWCZY 80.00 m n.p.m.

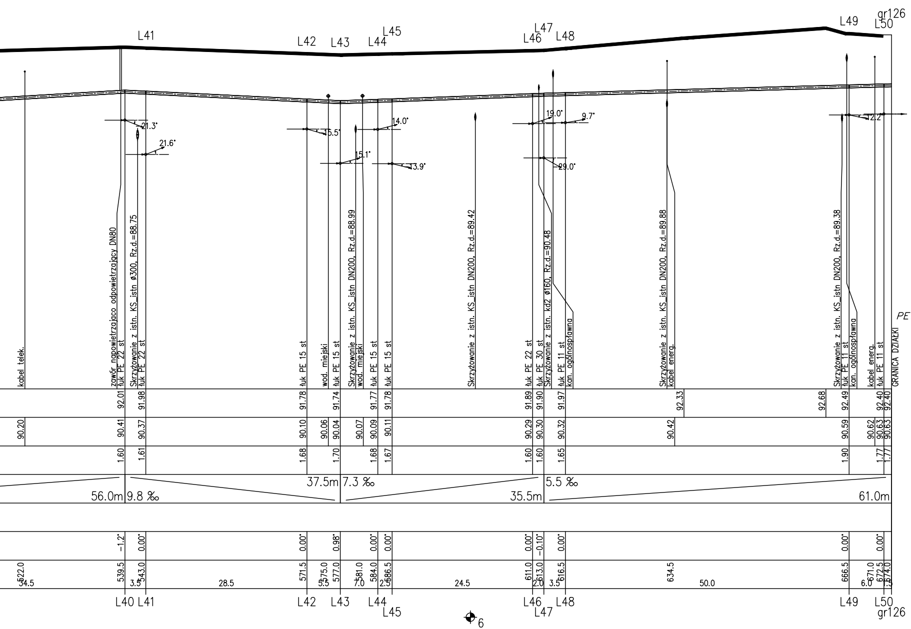
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | studnia istniejąca, Rz.d.=90.30 | Studnia Rozprężna | | łuk PE 45 st x 2 szt | łuk PE 45 st x 2 szt | droga asfalt. L=21.0m | łuk PE 15 st | łuk PE 45 st + łuk PE 30 st | hydrant płuczący do ścieków | kan. ogólnospławna ø250, Rz.d.=89.84 | wod. miejski | chodnik bet. szer.=2.0m | wod. miejski | kan. ogólnospławna ø600, Rz.d.=89.20 | | | kabel telek. | kabel telek. | | |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 92.10 | 92.11 | | 92.11 | 92.12 | | 92.16 | 92.17 | | | | | | | 92.28 | 91.74 | | | 92.14 | |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU | 90.30 | 90.35 | 90.70 | 90.65 | 90.40 | 90.36 | 90.34 | 90.32 | | 90.30 | | 90.29 | | 90.22 | 90.17 | 90.14 | 90.14 | 90.14 | 90.14 | |
| ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU | 1.80 | 1.76 | 1.41 | 1.46 | 1.72 | | 1.82 | 1.85 | | | | | | | 2.11 | 1.60 | | | 2.00 | |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | | | | 6‰ | | | | | | | | | | | 43.5m | 0.1 ‰ | | | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | | PVC 200 mm kl.S | | | | | | | | | | | | | | | | | | PE100 Dz160 SDR |
| KĄTY PIONOWE | 1.3° | -3.7° | -28.8°<br>-30.9° | | | | 0.00° | 0.00° | | | | | | | 0.00° | 0.35° | | | 0.00° | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 2.0 | | 3.5 | 4.0 | 10.5 | 13.5 | 17.0 | | 19.5 | | 22.0 | | 33.5 | 42.5 | 47.0 | 50.5 | 67.0 | 71.0 | |
| | | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 9.5 | | 3.5 | | | | | | 25.5 | | 4.5 | | 24.0 | | 56.0 |
| HEKTOMETRY | S_istn | SR2 | 0L1 | L2 | | | L3 | L4 | | | | | | | L5 | L6 | | | L7 | |

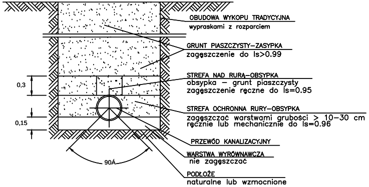
1

P6 S10

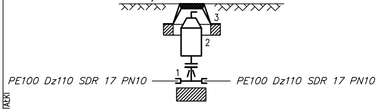

rura przewiertowa Stalowa DN 250 mm
L=18,0m
rura przewiertowa PE Dz 250 mm
L=7,2m
L8 L9 L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L17 L18 L19 L20 L21 L22 L23 L60 L61 T1 L24 L24A L25 L26 L27
−51.4° 50.7° 58.3° −58.4° −43.6° 43.4° 51.6° −50.6° −43.1° 42.9° 45.2° −44.6° −2.3° 3.5° −57.6° 56.9° −51.4° 51.45 −0.5(K1) −1.2° −90.0°
89.6
91.1
łuk PE 45 st
łuk PE 60 st
gaz. n/pr
TRÓJNIK REDUKCYJNY 45 st. Dz160/110mm +łuk 51.45 st.
Proj. połączenie z przewodem PE Dn160, Rz.o.=89.57
kabel telek.
Przepust desczowy, Rz.d.=90.00
łuk PE 30 st
zawór napowietrzająco odpowietrzający DN80
łuk PE 45 st x 2 szt
wod. miejski
droga asfalt. szer.=6.1m
hydrant płuczący do ścieków
kabel energ.
91.79 91.77 91.75 91.74 91.70 91.69 91.67 91.65 91.57 91.55 91.52 91.50 91.42 91.34 91.23 91.21 91.37 91.47 91.50 91.90 91.88 91.80 91.78 91.74
90.15 90.13 90.12 90.11 90.07 90.06 90.04 90.02 89.94 89.92 89.89 89.88 89.80 89.73 89.62 89.61 89.60 89.59 89.58 89.52 89.50 90.28 90.05 90.04 90.02 90.00 89.99 89.97 89.96 89.95
1.64 1.64 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.63 1.62 1.62 1.61 1.61 1.60 1.77 1.88 1.92 2.40 1.60 1.75 1.76 1.78
79.5m 6‰
89.0m 3.8 ‰
31.5m 122.6 ‰
6.5 8.1 ‰
29.0m 3.2 ‰
17 PN10 L=224.0m
−0.35° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 0.12° 0.00° 0.00° 0.00° 0.00° 7.2° −7.5° 0.28° 0.00° 0.00°
127.0 129.5 132.0 134.0 140.5 142.5 145.5 148.0 162.0 164.5 169.5 172.5 185.5 197.5 216.0 218.5 222.0 224.5 226.0 243.0 247.5 253.5 282.5 286.5 293.0 297.5 302.0 308.0 310.0 313.5
2.5 2.5 2.0 6.5 2.0 3.0 2.5 14.0 2.5 5.0 3.0 13.0 12.0 18.5 2.5 3.5 2.5 1.5 21.5 6.0 29.0 10.5 17.0
2
3


L28
L29
L30
L31
L32
L33
L34
L35
L36
L37
L38
L39
gaz. n/pr
kabel energ.
łuk PE 15 st
łuk PE 15 st
wod. miejski
łuk PE 45 st x 2 szt
Skrzyżowanie z istn. KS_istn ø300, Rz.d.=89.47
wod. miejski
Skrzyżowanie z istn. KS_istn ø300, Rz.d.=89.34
gaz. n/pr
wod. miejski
łuk PE 45 st x 2 szt
hydrant płuczący do ścieków
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.30
wod. miejski
kabel energ.
gaz. n/pr
gaz. n/pr
wod. miejski
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.24
gaz. n/pr
wod. miejski
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.10
gaz. n/pr
wod. miejski
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.03
gaz. n/pr
łuk PE 45 st
wod. miejski
Skrzyżowanie z istn. KS_istn ø250, Rz.d.=88.98
łuk PE 60 st
droga osiedlowa kostka
kabel energ.
hydrant płuczący do ścieków
Skrzyżowanie z istn. KS_istn ø250, Rz.d.=88.95
kabel energ.
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.01
wod. miejski
łuk PE 11 st
kabel energ.
kabel energ.
0.6°
91.0°
0.8°
0.8°
90.7°
45.9°
61.5°
8.5°
91.49 91.46 91.40 91.40 91.39 91.38 91.38 91.47 91.31 91.38 91.48 91.61 91.82 91.82
89.92 89.89 89.29 89.29 89.30 89.30 89.50 89.79 89.78 89.65 89.64 89.63 89.61 89.60 89.56 89.55 89.57 89.64 89.65 89.73 89.75 89.84 89.89 89.96 90.00 90.04
1.60 2.17 2.10 2.10 1.60 1.60 1.73 1.76 1.73 1.73 1.77 1.82
50.5m
1‰
10.5m
54.1 ‰
9.0
7.0
1.4 ‰
6.0
21.8 ‰
2‰
50.5m
3.2 ‰
31.5m
3‰
33.5m
11.8 ‰
PE100 Dz110 SDR 17 PN10 L=447.5m
-15.5° 15.7° 0.00° 3.0° -3.2° -1.2° 1.1° 0.29° -0.01° 0.51° 0.00° 0.00°
323.5 333.0 335.0 338.5 341.0 345.5 349.5 354.5 361.5 367.5 372.5 376.0 385.5 392.5 411.5 418.5 423.5 445.5 450.0 475.5 483.5 491.0 495.5 501.5 505.0 508.5
23.0 2.0 6.0 4.5 9.0 7.0 6.0 51.0 31.5 33.5 7.5 14.0
4
5


L41
L42
L43
L44
L45
L46
L47
L48
L49
gr126
L50
21.3°
21.6°
15.5°
15.1°
14.0°
13.9°
19.0°
9.7°
29.0°
12.2°
kabel telek.
zawór napowietrzajaco odpowietrzajacy DN80
łuk PE 22 st
Skrzyżowanie z istn. KS_istn ø300, Rz.d.=88.75
łuk PE 22 st
łuk PE 15 st
wod. miejski
łuk PE 15 st
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=88.99
wod. miejski
łuk PE 15 st
łuk PE 15 st
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.42
łuk PE 22 st
łuk PE 30 st
Skrzyżowanie z istn. kd2 ø160, Rz.d.=90.48
łuk PE 11 st
kan. ogólnospławna
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.88
kabel energ.
Skrzyżowanie z istn. KS_istn DN200, Rz.d.=89.38
łuk PE 11 st
kan. ogólnospławna
kabel energ.
łuk PE 11 st
GRANICA DZIAŁKI
92.01
91.98
91.78
91.74
91.77
91.78
91.89
91.90
91.97
92.33
92.68
92.49
92.40
92.40
90.20
90.41
90.37
90.10
90.06
90.04
90.07
90.09
90.11
90.29
90.30
90.32
90.42
90.59
90.62
90.63
90.63
1.60
1.61
1.68
1.70
1.68
1.67
1.60
1.60
1.65
1.90
1.77
1.77
56.0m
9.8 ‰
37.5m
7.3 ‰
35.5m
5.5 ‰
61.0m
-1.2°
0.00°
0.00°
0.98°
0.00°
0.00°
0.00°
-0.10°
0.00°
0.00°
0.00°
522.0
539.5
543.0
571.5
575.0
577.0
581.0
584.0
586.5
611.0
613.0
616.5
634.5
666.5
671.0
672.5
674.0
34.5
3.5
28.5
3.5
7.0
2.5
24.5
2.0
3.5
50.0
6.0
L40
6


OBUDOWA WYKOPU TRADYCYJNA
wypraskami z rozparciem
GRUNT PIASZCZYSTY–ZASYPKA
zagęszczenie do Is>0.99
STREFA NAD RURĄ–OBSYPKA
obsypka – grunt piaszczysty
zagęszczenie ręczne do Is=0.95
STREFA OCHRONNA RURY–OBSYPKA
zagęszczać warstwami grubości > 10–30 cm
ręcznie lub mechanicznie do Is=0.96
PRZEWÓD KANALIZACYJNY
WARSTWA WYRÓWNAWCZA
nie zagęszczać
PODŁOŻE
naturalne lub wzmocnione
0,3
0,15
90Á

Montaż zaworu napowietrzającego–odpowietrzającego DN80 PN16
Do zabudowy w ziemi


3
2
1
PE100 Dz110 SDR 17 PN10
PE100 Dz110 SDR 17 PN10

1 – kształtka MMA do rur PE PN16 Dz110/Dn80
2 – zawór napowietrzająco–odpowietrzający Dn80 PN16
3 – Właz żeliwny ø600 typu ciężkiego D400

▨ – podbetonować bet. C16/20

| | | |
|---|---|---|
| EUROTECH Maciej Taff<br>Stanisğaw· w Drugi<br>ul.ĞŃkowa 2b<br>05-119 Legionowo<br>eurotech2000@poczta.onet.pl | Eurotech | |
| INWESTOR: | Przedsiňbiorstwo WodociŃg· w<br>i Kanalizacji w Zielonce<br>Sp. z o.o. | **Umowa nr.:**<br>**33/2012** |
| TYTUĞ ZADANIA: | **Opracowanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiającej przełączenie układów kanałów sanitarnych na osiedlu mieszkaniowym „WITUŚ” i osiedlu wojskowym „POLIGON” w Zielonce do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem przewidywanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie pomiędzy osiedlem „WITUŚ” i osiedlem „POLIGON”**<br>**ETAP III - Osiedle "Wituś"** | |
| NAZWA RYSUNKU: | Profile podğuŬne kanalizacji ciŜnieniowej | **Stadium:**<br>**Projekt Budowlany** |
| PROJEKTOWAĞ | mgr inz. Maciej Taff<br>upr. nr. WA-401/01 | podpis: |
| SPRAWDZIĞ | mgr inŬ Wojciech Oleksa<br>upr. nr. WA-520/01 | podpis: |
| OPRACOWAĞ | mgr inŬ Damian KaczyŒski | podpis: |
| MiejscowoŚĺ , data | Warszawa, luty 2013 r. | |
| Skala: | 1:100 / 1:500 | **NR. RYS.** **3.0** |