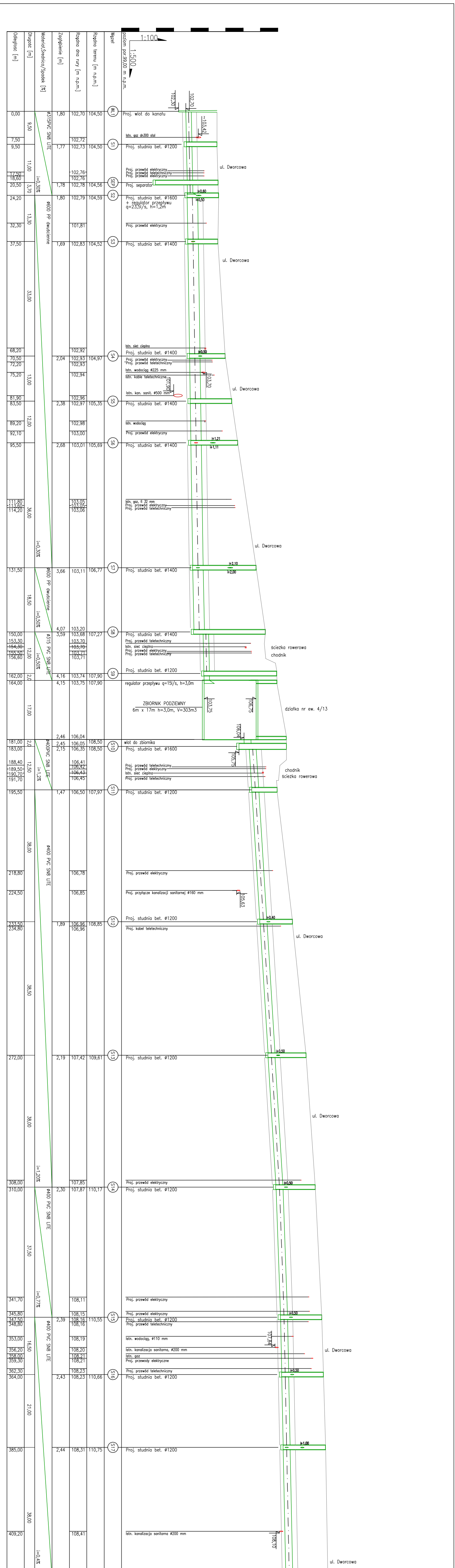
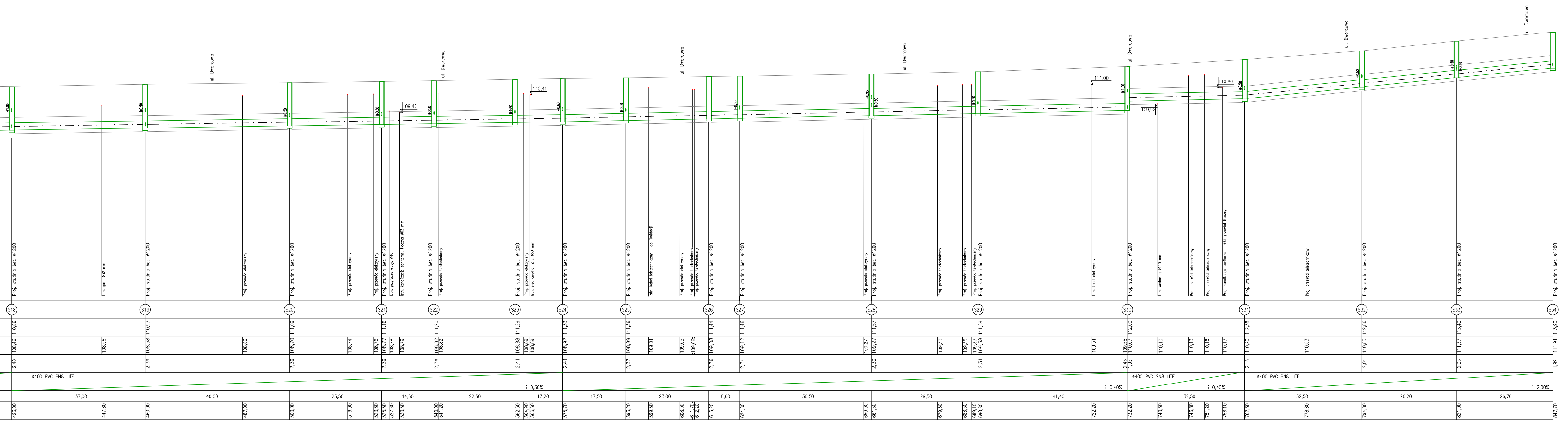

1:100
1:500
poziom por.99,00 m n.p.m.
102,30
102,70
~103,42
ul. Dworcowa
+0,60
+0,50
ul. Dworcowa
+0,50
103,70
101,90
ul. Dworcowa
+1,21
+1,11
ul. Dworcowa
+2,10
+2,00
ścieżka rowerowa
chodnik
ZBIORNIK PODZIEMNY
6m x 17m h=3,0m, V=303m3
103,75
106,75
działka nr ew. 4/13
106,04
105,75
chodnik
ścieżka rowerowa
105,63
+0,40
ul. Dworcowa
+0,50
ul. Dworcowa
+0,50
+0,50
107,84
ul. Dworcowa
+0,50
+1,00
108,10
ul. Dworcowa

| Odległość [m] | Długość [m] | Materiał,Średnica/Spadek [%] | Zagłębienie [m] | Rzędna dna rury [m n.p.m.] | Rzędna terenu [m n.p.m.] | Węzeł | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,00 | 9,50 | ø315PVC SN8 LITE<br>i=0,30% | 1,80 | 102,70 | 104,50 | WL1 | Proj. wlot do kanału |
| 7,50 | | | | 102,72 | | | Istn. gaz dn300 stal |
| 9,50 | 11,00 | | 1,77 | 102,73 | 104,50 | S1 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 17,50 | | | | 102,76 | | | Proj. przewód elektryczny<br>Proj. przewód teletechniczny |
| 18,60 | | | | 102,76 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 20,50 | 3,70 | | 1,78 | 102,78 | 104,56 | SEP | Proj. separator |
| 24,20 | 13,30 | ø600 PP dwuścienne<br>i=0,30% | 1,80 | 102,79 | 104,59 | S2 | Proj. studnia bet. ø1600 + regulator przepływu q=23,5l/s, h=1,2m |
| 32,30 | | | | 101,81 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 37,50 | 33,00 | | 1,69 | 102,83 | 104,52 | S3 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 68,20 | | | | 102,92 | | | Istn. sieć cieplna |
| 70,50 | 13,00 | | 2,04 | 102,93 | 104,97 | S4 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 72,20 | | | | 102,93 | | | Proj. przewód elektryczny<br>Proj. przewód teletechniczny |
| 75,20 | | | | 102,94 | | | Istn. wodociąg ø225 mm<br>Istn. kable teletechniczne |
| 81,90 | | | | 102,96 | | | Istn. kan. sanit. ø500 mm |
| 83,50 | 12,00 | | 2,38 | 102,97 | 105,35 | S5 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 89,20 | | | | 102,98 | | | Istn. wodociąg |
| 92,10 | | | | 103,00 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 95,50 | 36,00 | | 2,68 | 103,01 | 105,69 | S6 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 111,80 | | | | 103,05 | | | Istn. gaz, fi 32 mm |
| 113,60 | | | | 103,05 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 114,20 | | | | 103,06 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 131,50 | 18,50 | ø600 PP dwuścienne<br>i=0,50% | 3,66 | 103,11 | 106,77 | S7 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 150,00 | 12,00 | ø315 PVC SN8 LITE<br>i=0,50% | 4,07<br>3,59 | 103,20<br>103,68 | 107,27 | S8 | Proj. studnia bet. ø1400 |
| 153,30 | | | | 103,70 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 154,30 | | | | 103,70 | | | Istn. sieć cieplna |
| 155,50 | | | | 103,71 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 156,60 | | | | 103,71 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 162,00 | 2,0 | | 4,16 | 103,74 | 107,90 | S9 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 164,00 | 17,00 | | 4,15 | 103,75 | 107,90 | | regulator przepływu q=15l/s, h=3,0m |
| 181,00 | 2,0 | ø400PVC SN8 LITE<br>i=1,2% | 2,46<br>2,45 | 106,04<br>106,05 | 108,50 | | wlot do zbiornika |
| 183,00 | 12,50 | | 2,15 | 106,35 | 108,50 | S10 | Proj. studnia bet. ø1600 |
| 188,40 | | | | 106,41 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 189,50 | | | | 106,42 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 190,70 | | | | 106,43 | | | Istn. sieć cieplna |
| 191,70 | | | | 106,45 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 195,50 | 38,00 | ø400 PVC SN8 LITE<br>i=1,20% | 1,47 | 106,50 | 107,97 | S11 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 218,80 | | | | 106,78 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 224,50 | | | | 106,85 | | | Proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej ø160 mm |
| 233,50 | 38,50 | | 1,89 | 106,96 | 108,85 | S12 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 234,80 | | | | 106,96 | | | Proj. kabel teletechniczny |
| 272,00 | 38,00 | | 2,19 | 107,42 | 109,61 | S13 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 308,00 | | | | 107,85 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 310,00 | 37,50 | ø400 PVC SN8 LITE<br>i=0,77% | 2,30 | 107,87 | 110,17 | S14 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 341,70 | | | | 108,11 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 345,80 | | | | 108,15 | | | Proj. przewód elektryczny |
| 347,50 | 16,50 | ø400 PVC SN8 LITE<br>i=0,4% | 2,39 | 108,16 | 110,55 | S15 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 348,80 | | | | 108,16 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 353,00 | | | | 108,19 | | | Istn. wodociąg, ø110 mm |
| 356,20 | | | | 108,20 | | | Istn. kanalizacja sanitarna, ø200 mm |
| 358,00 | | | | 108,21 | | | Istn. gaz |
| 359,30 | | | | 108,21 | | | Proj. przewody elektryczne |
| 362,30 | | | | 108,23 | | | Proj. przewód teletechniczny |
| 364,00 | 21,00 | | 2,43 | 108,23 | 110,66 | S16 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 385,00 | 38,00 | | 2,44 | 108,31 | 110,75 | S17 | Proj. studnia bet. ø1200 |
| 409,20 | | | | 108,41 | | | Istn. kanalizacja sanitarna ø200 mm |


ul. Dworcowa
Proj. studnia bet. ø1200
S18
S19
S20
S21
S22
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
Istn. gaz ø32 mm
Proj. przewód elektryczny
Proj. przewód teletechniczny
Istn. przyłącze wody, ø40
Istn. kanalizacja sanitarna, tłoczna ø63 mm
Istn. sieć ciepła, 2 x ø50 mm
Istn. kabel teletechniczny – do likwidacji
Istn. kabel elektryczny
Istn. wodociąg ø110 mm
Proj. kanalizacja sanitarna – ø63 przewód tłoczny
ø400 PVC SN8 LITE
i=0,30%
i=0,40%
i=2,00%
109,42
110,41
111,00
109,92
110,80
423,00
447,80
460,00
487,00
500,00
516,00
523,30
525,50
527,60
530,50
540,00
541,20
562,50
564,90
566,60
575,70
593,20
599,50
608,00
611,70
612,20
616,20
624,80
659,00
661,30
679,60
686,50
689,10
690,80
722,20
732,20
740,60
746,80
751,20
756,10
762,30
778,80
794,80
821,00
847,70
37,00
40,00
25,50
14,50
22,50
13,20
17,50
23,00
8,60
36,50
29,50
41,40
32,50
32,50
26,20
26,70

Uwaga:

1. Z uwagi na niepełne informacje co do danych technicznych ( średnice, zagłębienie) występujacego uzbrojenia technicznego zlokalizowanego w pasie drogowym wszelkie zamówienia materiałów i prace ziemne należy prowadzić dopiero po wcześniejszym ustaleniu lokalizacji i sprawdzeniu jego parametrów.
   Przekopy kontrone należy wykonywać min. co 10m.
2. Roboty ziemne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem gestorów sieci.
3. Po odkopaniu istn. sieci uzbrojenia terenu ewentualnie skorygować rzędne projektowanych kanałów deszczowych i dostosować do rzeczywistych rzędnych.
4. Po odkopaniu istn. sieci uzbrojenia terenu należy sprawdzić i ewentualnie skorygować średnice istniejących przewodów.
5. W przypadku układania przewodów kanalizacyjnych powyżej strefy przemarzania należy je zabezpieczyć termicznie.
6. Należy dostosować rzędne włazów istniejących studni do nowych rzędnych drogowych.

Inwestor

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49
e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu

Jednostka projektowa

ROBIMART

ROBIMART Sp. z o.o.
ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91
e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl

Nazwa zamierzenia budowlanego

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego

SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZLOKALIZOWANA W DRODZE GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

| Stadium | Branża | Tom |
|---|---|---|
| PROJEKT WYKONAWCZY | SANITARNA | II/II A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektant<br>inż. Artur Kolanowski | Specjalność i nr uprawnień<br>sanitarna MAZ/0196/PWOS/06 | Podpis | Data<br>PAŹDZIERNIK 2019 |
| Opracował<br>mgr inż. Beata Rusak | | Podpis | |
| Projektant sprawdzający<br>mgr inż. Andrzej Kujawski | Specjalność i nr uprawnień<br>sanitarna ST-543/87 | Podpis | Skala<br>1:500 |

| Nazwa rysunku | Nr rys. | Nr strony |
|---|---|---|
| PROFIL KANAŁU DESZCZOWEGO – WYLOT WL1 | 2.1 | |