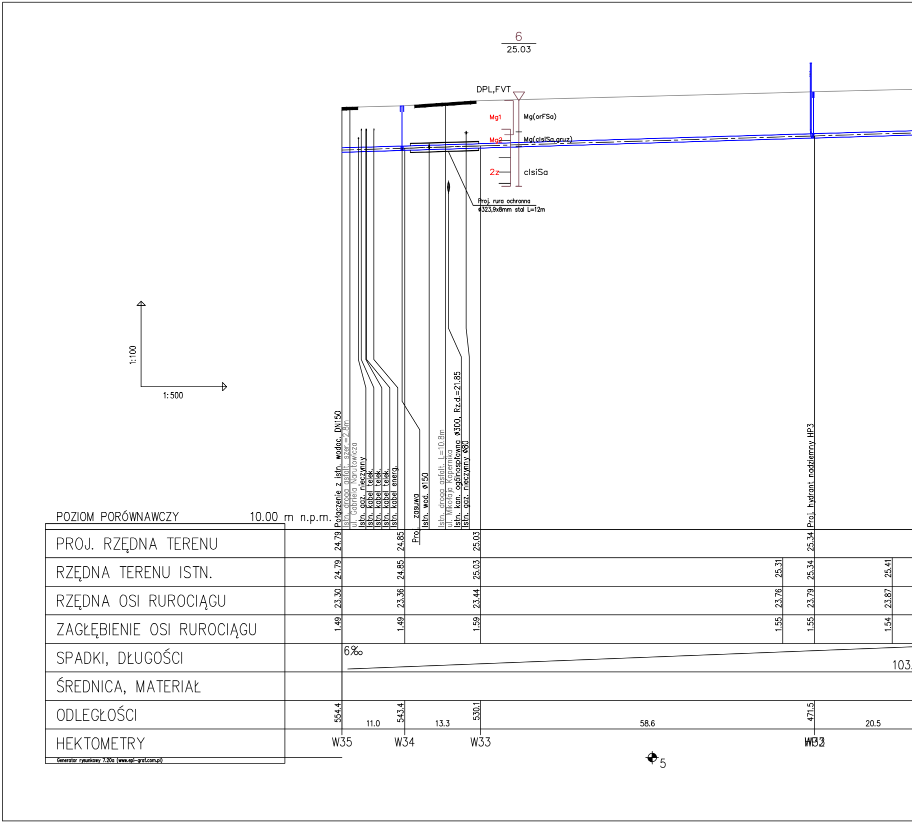
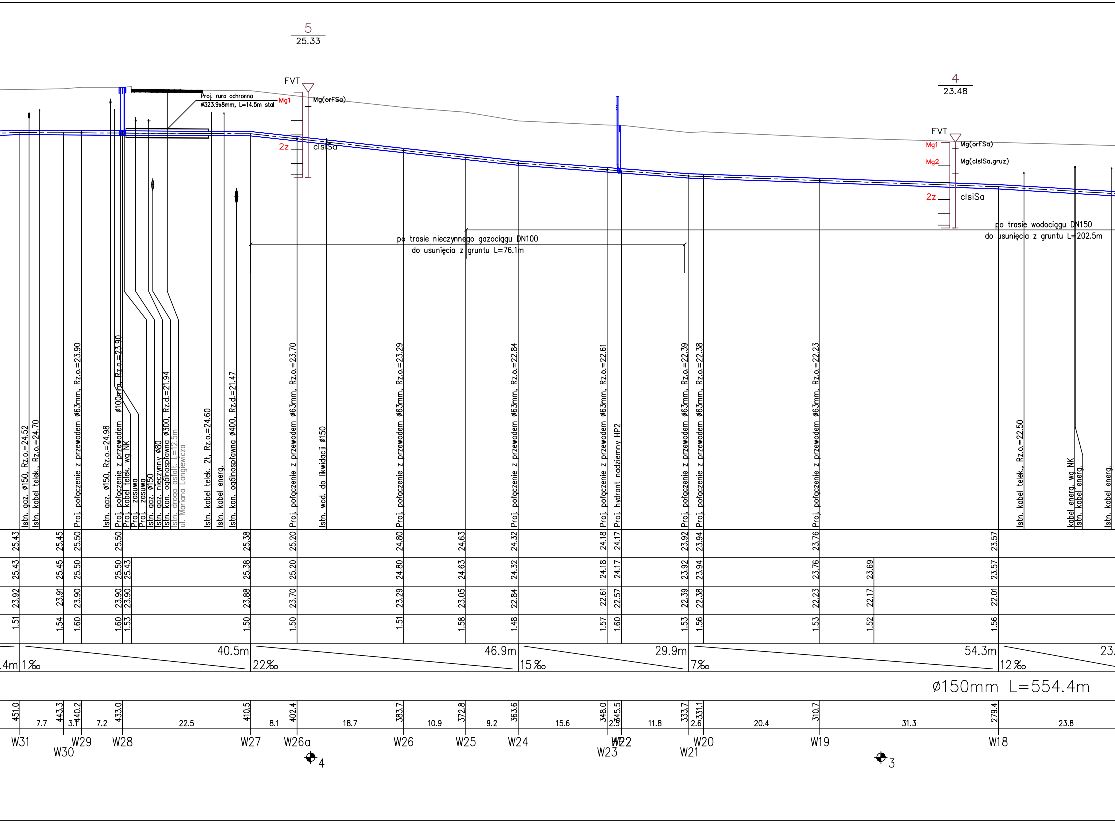
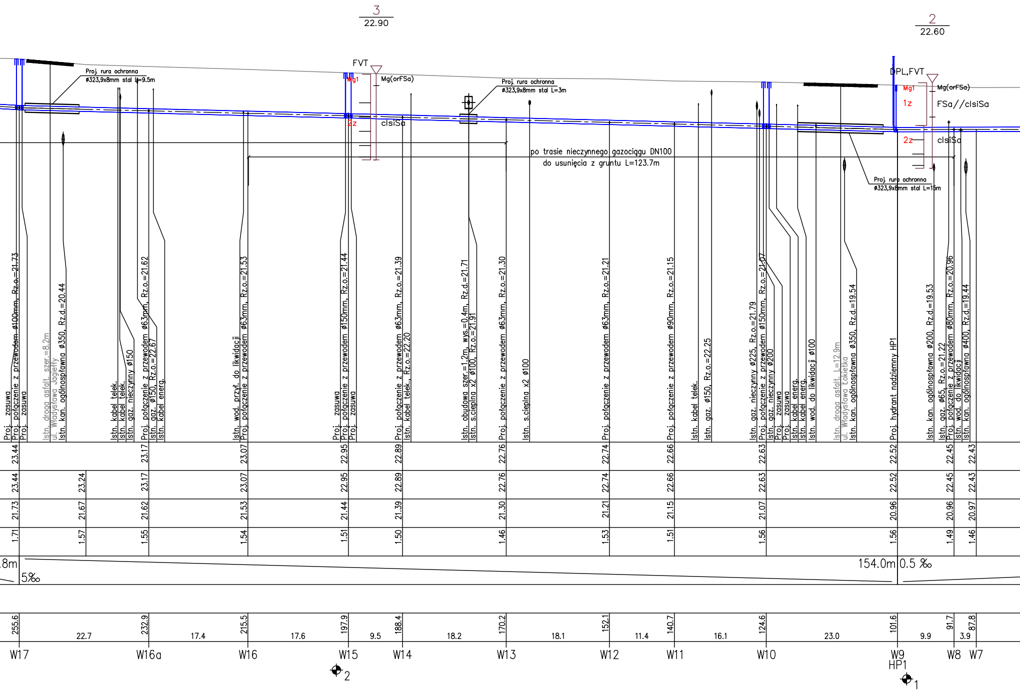
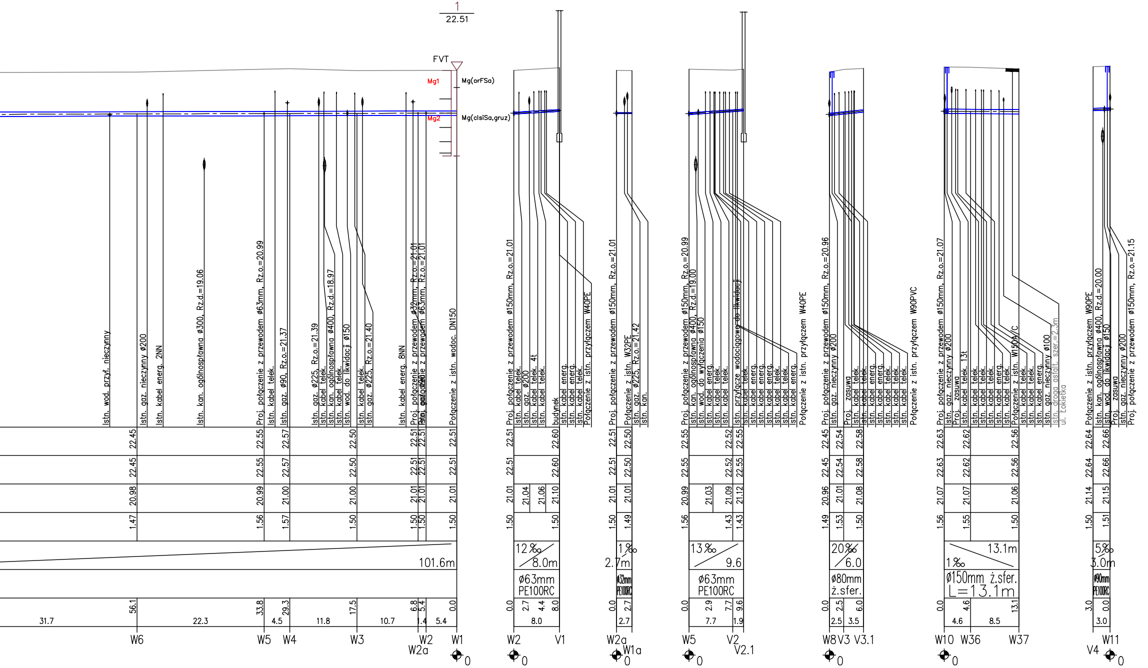
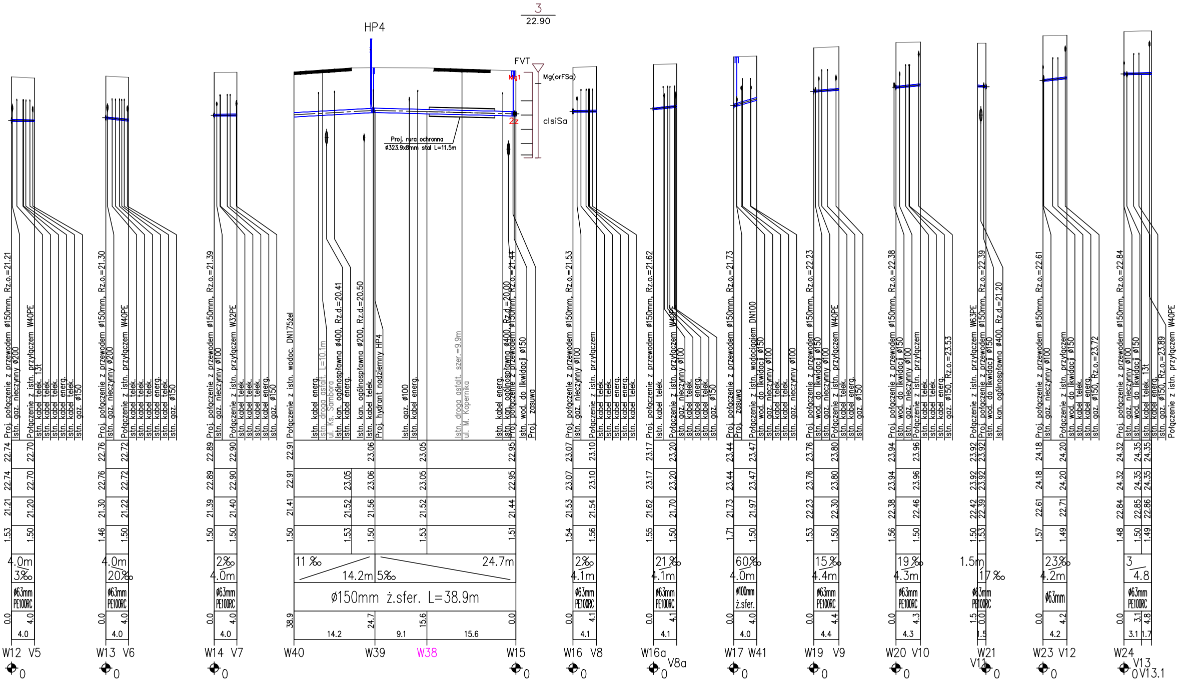
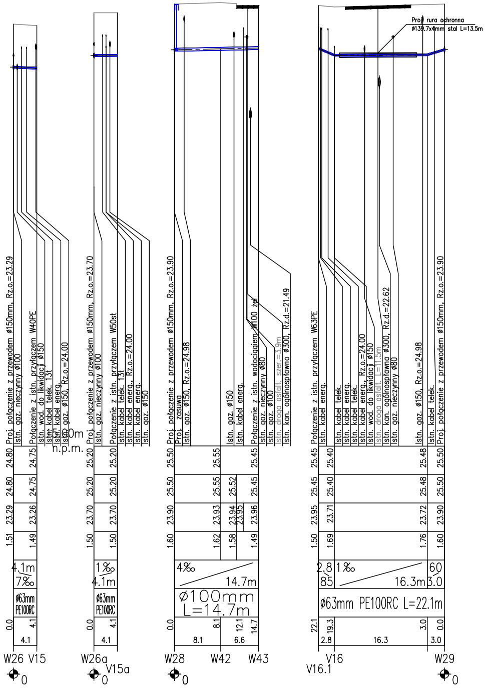

6
25.03
DPL,FVT
Mg1
Mg(orFSa)
Mg2
Mg(clsiSa,gruz)
2z
clsiSa
Proj. rura ochronna
ø323,9x8mm stal L=12m
1:100
1:500
Połączenie z istn. wodoc. DN150
Istn. droga asfalt. szer.=2.8m
ul. Gabriela Narutowicza
Istn. gaz. nieczynny
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Proj. zasuwa
Istn. wod. ø150
Istn. droga asfalt. L=10.8m
ul. Mikołaja Kopernika
Istn. kan. ogólnospławna ø300, Rz.d.=21.85
Istn. gaz. nieczynny ø80
Proj. hydrant nadziemny HP3
POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU 24.79 24.85 25.03 25.34
RZĘDNA TERENU ISTN. 24.79 24.85 25.03 25.31 25.34 25.41
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU 23.30 23.36 23.44 23.76 23.79 23.87
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU 1.49 1.49 1.59 1.55 1.55 1.54
SPADKI, DŁUGOŚCI 6‰ 103.
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI 554.4 11.0 543.4 13.3 530.1 58.6 471.5 20.5
HEKTOMETRY W35 W34 W33 W32
5
Generator rysunkowy 7.20a (www.epi-graf.com.pl)


5
25.33
4
23.48
FVT
Mg1
Mg(orFSa)
2z
clsiSa
Mg2
Mg(clsiSa,gruz)
Proj. rura ochronna
ø323.9x8mm, L=14.5m stal
po trasie nieczynnego gazociągu DN100
do usunięcia z gruntu L=76.1m
po trasie wodociągu DN150
do usunięcia z gruntu L=202.5m
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=24.52
Istn. kabel telek., Rz.o.=24.70
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=23.90
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=24.98
Proj. połączenie z przewodem ø100mm, Rz.o.=23.90
Proj. kabel telek. wg NK
Proj. zasuwa
Proj. zasuwa
Istn. gaz. ø150
Istn. gaz. nieczynny ø80
Istn. kan. ogólnospławna ø300, Rz.d.=21.94
Istn. droga asfalt. L=12.5m
ul. Mariana Langiewicza
Istn. kabel telek. 2t, Rz.o.=24.60
Istn. kabel energ.
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=21.47
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=23.70
Istn. wod. do likwidacji ø150
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=23.29
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=22.84
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=22.61
Proj. hydrant nadziemny HP2
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=22.39
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=22.38
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=22.23
Istn. kabel telek., Rz.o.=22.50
kabel energ. wg NK
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
25.43 25.45 25.50 25.50 25.38 25.20 24.80 24.63 24.32 24.18 24.17 23.92 23.94 23.76 23.57
25.43 25.45 25.50 25.50 25.43 25.38 25.20 24.80 24.63 24.32 24.18 24.17 23.92 23.94 23.76 23.69 23.57
23.92 23.91 23.90 23.90 23.90 23.88 23.70 23.29 23.05 22.84 22.61 22.57 22.39 22.38 22.23 22.17 22.01
1.51 1.54 1.60 1.60 1.53 1.50 1.50 1.51 1.58 1.48 1.57 1.60 1.53 1.56 1.53 1.52 1.56
.4m
1‰ 40.5m
22‰ 46.9m
15‰ 29.9m
7‰ 54.3m
12‰ 23.
ø150mm L=554.4m
451.0 443.3 440.2 433.0 410.5 402.4 383.7 372.8 363.6 348.0 345.5 333.7 331.1 310.7 279.4
7.7 3.1 7.2 22.5 8.1 18.7 10.9 9.2 15.6 2.5 11.8 2.6 20.4 31.3 23.8
W31 W30 W29 W28 W27 W26a W26 W25 W24 W23 W22 W21 W20 W19 W18
4
3


3
22.90
2
22.60
FVT
Mg1
Mg(orFSa)
2z
clsiSa
DPL,FVT
Mg1
Mg(orFSa)
1z
FSa//clsiSa
2z
clsiSa
Proj. rura ochronna
ø323,9x8mm stal L=9.5m
Proj. rura ochronna
ø323,9x8mm stal L=3m
Proj. rura ochronna
ø323,9x8mm stal L=15m
po trasie nieczynnego gazociągu DN100
do usunięcia z gruntu L=123.7m
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø100mm, Rz.o.=21.73
Proj. zasuwa
Istn. droga asfalt. szer.=8.2m
ul. Władysława Jagiełły
Istn. kan. ogólnospławna ø350, Rz.d.=20.44
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. nieczynny ø150
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.62
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=22.67
Istn. kabel energ.
Istn. wod. przył. do likwidacji
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.53
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.44
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.39
Istn. kabel telek., Rz.o.=22.20
Istn. obudowa szer.=1.2m, wys.=0.4m, Rz.d.=21.71
Istn. s.cieplna x2 ø100, Rz.o.=21.91
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.30
Istn. s.cieplna x2 ø100
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.21
Proj. połączenie z przewodem ø90mm, Rz.o.=21.15
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=22.25
Istn. gaz. nieczynny ø225, Rz.o.=21.79
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.07
Istn. gaz. nieczynny ø200
Proj. zasuwa
Proj. zasuwa
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. wod. do likwidacji ø100
Istn. droga asfalt. L=12.9m
ul. Władysława Łokietka
Istn. kan. ogólnospławna ø350, Rz.d.=19.54
Proj. hydrant nadziemny HP1
Istn. kan. ogólnospławna ø200, Rz.d.=19.53
Istn. gaz. ø65, Rz.o.=21.22
Proj. połączenie z przewodem ø80mm, Rz.o.=20.96
Istn. wod. do likwidacji
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=19.44
23.44
23.17
23.07
22.95
22.89
22.76
22.74
22.66
22.63
22.52
22.45
22.43
23.44
23.24
23.17
23.07
22.95
22.89
22.76
22.74
22.66
22.63
22.52
22.45
22.43
21.73
21.67
21.62
21.53
21.44
21.39
21.30
21.21
21.15
21.07
20.96
20.96
20.97
1.71
1.57
1.55
1.54
1.51
1.50
1.46
1.53
1.51
1.56
1.56
1.49
1.46
.8m
5‰
154.0m
0.5 ‰
255.6
22.7
232.9
17.4
215.5
17.6
197.9
9.5
188.4
18.2
170.2
18.1
152.1
11.4
140.7
16.1
124.6
23.0
101.6
9.9
91.7
3.9
87.8
W17
W16a
W16
W15
W14
W13
W12
W11
W10
W9
HP1
W8
W7
2
1


1
22.51
FVT
Mg1
Mg(orFSa)
Mg2
Mg(clsiSa,gruz)
Istn. wod. przył. nieczynny
Istn. gaz. nieczynny ø200
Istn. kabel energ. 2NN
Istn. kan. ogólnospławna ø300, Rz.d.=19.06
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=20.99
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=21.37
Istn. gaz. ø225, Rz.o.=21.39
Istn. kabel telek.
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=18.97
Istn. kabel telek.
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø225, Rz.o.=21.40
Istn. kabel energ. 8NN
Proj. połączenie z przewodem ø32mm, Rz.o.=21.01
Proj. połączenie z przewodem ø63mm, Rz.o.=21.01
Połączenie z istn. wodoc. DN150
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.01
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø200
Istn. kabel telek. 4t
Istn. kabel telek.
budynek
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.01
Połączenie z istn. W32PE
Istn. gaz. ø225, Rz.o.=21.42
Istn. kan.
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=20.99
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=19.00
Istn. wod. do wyłączenia ø150
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. przyłącze wodociągowe do likwidacji
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=20.96
Istn. gaz. nieczynny ø200
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Połączenie z istn. przyłączem W90PVC
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.07
Istn. gaz. nieczynny ø200
Proj. zasuwa
Istn. kabel telek. 13t
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Połączenie z istn. W150A/C
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. nieczynny ø100
Istn. droga asfalt. szer.=2.3m
ul. Łokietka
Połączenie z istn. przyłączem W90PE
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=20.00
Istn. wod. do likwidacji ø150
Proj. zasuwa
Istn. gaz. nieczynny ø200
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.15
22.45 22.55 22.57 22.50 22.51 22.51 22.51
22.45 22.55 22.57 22.50 22.51 22.51 22.51
20.98 20.99 21.00 21.00 21.01 21.01 21.01
1.47 1.56 1.57 1.50 1.50 1.50 1.50
101.6m
56.1 33.8 29.3 17.5 6.8 5.4 0.0
31.7 22.3 4.5 11.8 10.7 1.4 5.4
W6 W5 W4 W3 W2 W2a W1
0
22.51 22.60
22.51 22.60
21.01 21.04 21.06 21.10
1.50 1.50
12‰
8.0m
ø63mm
PE100RC
0.0 2.7 4.4 8.0
8.0
W2 V1
0
22.51 22.50
22.51 22.50
21.01 21.01
1.50 1.49
1‰
2.7m
ø32mm
PE100RC
0.0 2.7
2.7
W2a W1a
0
22.55 22.52 22.55
22.55 22.52 22.55
20.99 21.03 21.09 21.12
1.56 1.43 1.43
13‰
9.6
ø63mm
PE100RC
0.0 2.9 7.7 9.6
7.7 1.9
W5 V2 V2.1
0
22.45 22.54 22.58
22.45 22.54 22.58
20.96 21.01 21.08
1.49 1.53 1.50
20‰
6.0
ø80mm
ż.sfer.
0.0 2.5 6.0
2.5 3.5
W8 V3 V3.1
0
22.63 22.62 22.56
22.63 22.62 22.56
21.07 21.07 21.06
1.56 1.55 1.50
13.1m
1‰
ø150mm ż.sfer.
L=13.1m
0.0 4.6 13.1
4.6 8.5
W10 W36 W37
0
22.64 22.66
22.64 22.66
21.14 21.15
1.50 1.51
5‰
3.0m
ø90mm
PE100RC
3.0 0.0
3.0
V4 W11
0


HP4
3
22.90
FVT
Mg(orFSa)
Mg1
Zz
clsiSa
Proj. rura ochronna
ø323.9x8mm stal L=11.5m
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.21
Istn. gaz. nieczynny ø200
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Istn. kabel telek. 13t
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø150
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.30
Istn. gaz. nieczynny ø200
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.39
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem W32PE
Połączenie z istn. wodoc. DN175żel
Istn. kabel energ.
Istn. droga asfalt. L=10.1m
ul. Ks. Sambora
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=20.41
Istn. kabel energ.
Istn. kan. ogólnospławna ø200, Rz.d.=20.50
Istn. kabel telek.
Proj. hydrant nadziemny HP4
Istn. gaz. ø100
Istn. kabel energ.
Istn. droga asfalt. szer.=9.9m
ul. M. Kopernika
Istn. kabel energ.
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=20.00
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.44
Istn. wod. do likwidacji ø150
Proj. zasuwa
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.53
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.62
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Istn. gaz. nieczynny ø100
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=21.73
Proj. zasuwa
Połączenie z istn. wodociągiem DN100
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. gaz. nieczynny ø100
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=22.23
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=22.38
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=23.53
Połączenie z istn. przyłączem W63PE
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=22.39
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=21.20
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=22.61
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=23.72
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=22.84
Istn. gaz. nieczynny ø100
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. kabel telek. 13t
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=23.89
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
22.74 22.70 22.74 22.70 21.21 21.20 1.53 1.50
22.76 22.72 22.76 22.72 21.30 21.22 1.46 1.50
22.89 22.90 22.89 22.90 21.39 21.40 1.50 1.50
22.91 23.06 23.05 22.95 22.91 23.05 23.06 23.05 22.95 21.41 21.52 21.56 21.52 21.44 1.50 1.53 1.50 1.53 1.51
23.07 23.10 23.07 23.10 21.53 21.54 1.54 1.56
23.17 23.20 23.17 23.20 21.62 21.70 1.55 1.50
23.44 23.47 23.44 23.47 21.73 21.97 1.71 1.50
23.76 23.80 23.76 23.80 22.23 22.30 1.53 1.50
23.94 23.96 23.94 23.96 22.38 22.46 1.56 1.50
23.92 23.92 23.92 23.92 22.42 22.39 1.50 1.53
24.18 24.20 24.18 24.20 22.61 22.71 1.57 1.49
24.32 24.35 24.35 24.32 24.35 24.35 22.84 22.85 22.86 1.48 1.50 1.49
4.0m 3‰
4.0m 20‰
2‰ 4.0m
11 ‰ 14.2m 5‰ 24.7m
2‰ 4.1m
21‰ 4.1m
60‰ 4.0m
15‰ 4.4m
19‰ 4.3m
1.5m 17‰
23‰ 4.2m
3 4.8
ø63mm PE100RC
ø100mm ż.sfer.
ø63mm
ø150mm ż.sfer. L=38.9m
0.0 4.0 4.0
0.0 4.0 4.0
0.0 4.0 4.0
38.9 24.7 15.6 0.0 14.2 9.1 15.6
0.0 4.1 4.1
0.0 4.1 4.1
0.0 4.0 4.0
0.0 4.4 4.4
0.0 4.3 4.3
1.5 0.0 1.5
0.0 4.2 4.2
0.0 3.1 4.8 3.1 1.7
W12 V5 0
W13 V6 0
W14 V7 0
W40
W39
W38
W15 0
W16 V8 0
W16a V8a 0
W17 W41 0
W19 V9 0
W20 V10 0
W21 V11 0
W23 V12 0
W24 V13 0 V13.1


Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=23.29
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem W40PE
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. kabel telek. 13t
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=24.00
±0.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=23.70
Istn. gaz. nieczynny ø100
Połączenie z istn. przyłączem W50st
Istn. kabel telek. 13t
Istn. kabel energ., Rz.o.=24.00
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø150
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=23.90
Proj. zasuwa
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=24.98
Istn. gaz. ø150
Istn. kabel energ.
Połączenie z istn. wodociągiem W100 żel
Istn. gaz. nieczynny ø80
Istn. gaz. ø100
Istn. droga asfalt. szer.=3.9m
Istn. kan. ogólnospławna ø300, Rz.d.=21.49
Połączenie z istn. przyłączem W63PE
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ., Rz.o.=24.00
Istn. wod. do likwidacji ø150
Istn. droga asfalt. L=11.5m
Istn. kan. ogólnospławna ø300, Rz.d.=22.62
Istn. gaz. nieczynny ø80
Istn. gaz. ø150, Rz.o.=24.98
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø150mm, Rz.o.=23.90
Proj. rura ochronna
ø139.7x4mm stal L=13.5m
24.80 24.75 24.80 24.75 23.29 23.26 1.51 1.49
25.20 25.20 25.20 25.20 23.70 23.70 1.50 1.50
25.50 25.55 25.45 25.50 25.55 25.52 25.45 23.90 23.93 23.94 23.95 23.96 1.60 1.62 1.58 1.49
25.45 25.40 25.48 25.50 25.45 25.40 25.48 25.50 23.95 23.71 23.72 23.90 1.50 1.69 1.76 1.60
4.1m
7‰
1‰
4.1m
4‰
14.7m
2.8 1‰
85
16.3m
60
3.0
ø63mm PE100RC
ø63mm PE100RC
ø100mm L=14.7m
ø63mm PE100RC L=22.1m
0.0 4.1 4.1
0.0 4.1 4.1
0.0 8.1 12.1 14.7 8.1 6.6
22.1 19.3 3.0 0.0 2.8 16.3 3.0
W26 V15
W26a V15a
W28 W42 W43
V16 V16.1
W29
0
0
0
0

PROJEKTOWANĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ Ø150-100
ORAZ PRZYŁĄCZA Ø80 WYKONAĆ Z RUR KIELICHOWYCH Z ŻELIWA SFEROIDLANEGO KLASY min. C40
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA Ø90,63,32mm WYKONAĆ Z RUR PE100-RC SDR17 PN10

nazwa inwestora:
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.
71-682 SZCZECIN; UL. GOLISZA 10

adres inwestycji:
MIASTO SZCZECIN:
UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA

	GŁÓWNY PROJEKTANT		
projektant:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA	583/Sz/94	

branża:	SIECI WOD.-KAN.		
projektant:	mgr inż. PIOTR SOŁTYS	ZAP/0072/POOS/08	
sprawdzający:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK	282/Sz/83	

nazwa inwestycji:
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. KOPERNIKA.

nazwa opracowania:
PROJEKT BUDOWLANY

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU

Biuro Projektów
"INBUD"
Rok założenia 1991
ul. Kwiatkowskiego 32/13;
71-004 Szczecin
tel. +48 (091) 485 33 95

nr umowy / oprac: P-933/2018
stadium oprac: PROJEKT BUDOWLANY
data oprac: SIERPIEŃ 2018r.
skala: 1:100/500
rysunek nr: 2