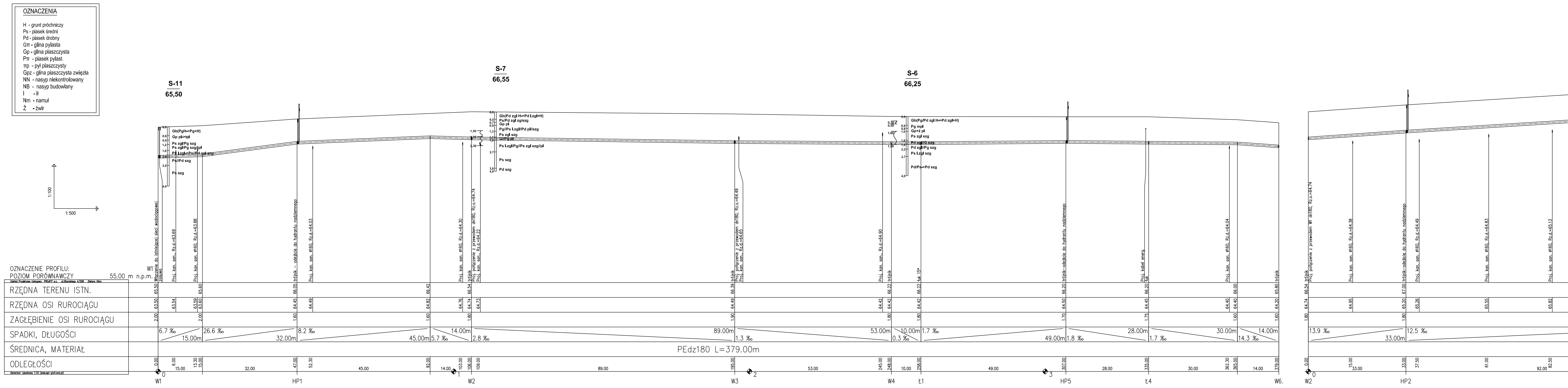
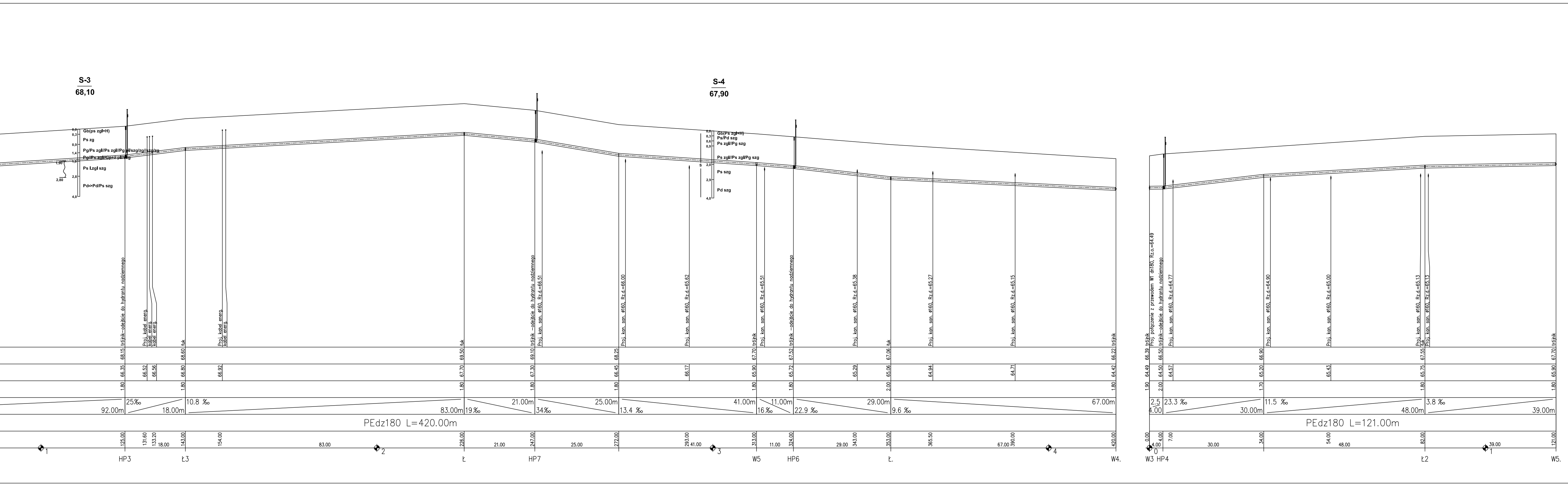
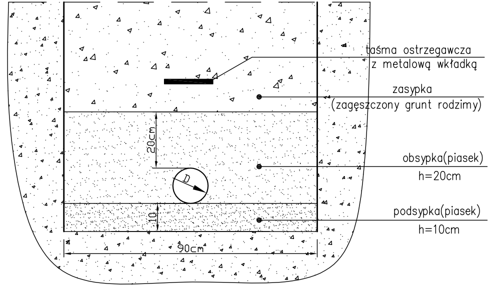

OZNACZENIA
H - grunt próchniczy
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Gπ - glina pylasta
Gp - glina piaszczysta
Pπ - piasek pylast
πp - pył piaszczysty
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
NN - nasyp niekontrolowany
NB - nasyp budowlany
I - ił
Nm - namuł
Ż - żwir
1:100
1:500
S-11
65,50
Gb(PgH->Pg+H)
Gp pl->tpl
Ps zgl/Pg szg
Ps zgl/Pg szg/tpl
Ps Lzgl->Ps//Pd zgl szg
Ps//Pd szg
Ps szg
0,0 0,6 0,9 1,2 1,6 2,0 2,6 4,0
S-7
66,55
Gb(Pd zgl H->Pd l.zgl+H)
Ps/Pd zgl zg/szg
Gp pl
Pg//Ps l.zgl//Pd pl//szg
Ps zgl szg
G//Pg pl
Ps l.zgl/Pg//Ps zgl szg//pl
Ps szg
Pd szg
0,0 0,5 0,7 0,9 1,3 1,7 1,9 2,7 3,8 4,0
1,30 1,70 2,30
S-6
66,25
Gb(Pg/Pd zgl H->Pd zgl+H)
Pg mpl
Gp+ż pl
Ps zgl szg
Pd zgl//G szg
Pd zgl//Pg szg
Ps l.zgl szg
Pd/Ps->Pd szg
0,0 0,6 0,8 1,0 1,6 1,9 2,2 2,7 4,0
0,30 0,50 1,00 1,90
OZNACZENIE PROFILU: W1
POZIOM PORÓWNAWCZY 55.00 m n.p.m.
Zakład Projektowo Usługowy PROJFIT s.c. ul.Sikorskiego 4/209 Zielona Góra
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)
Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zasuwa
Proj. kan. san., Rz.d.=63.69
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=63.88
trójnik – odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.03
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.30
trójnik
Proj. połączenie z przewodem dn180, Rz.o.=64.74
Proj. kan. san., Rz.d.=64.22
trójnik
Proj. połączenie z przewodem dn180, Rz.o.=64.49
Proj. kan. san., Rz.d.=64.65
Proj. kan. san., Rz.d.=64.90
trójnik
łuk 15*
trójnik–odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kabel energ.
łuk
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.04
trójnik
65.50 65.60 66.05 66.42 66.54 66.39 66.22 66.22 66.20 66.20 66.00 65.80
63.50 63.54 63.59 63.60 64.45 64.49 64.82 64.76 64.74 64.73 64.49 64.42 64.42 64.42 64.50 64.45 64.40 64.40 64.20
2.00 2.00 1.60 1.60 1.80 1.90 1.80 1.80 1.70 1.75 1.60 1.60
6.7 ‰ 15.00m
26.6 ‰ 32.00m
8.2 ‰ 45.00m
5.7 ‰ 14.00m
2.8 ‰ 89.00m
1.3 ‰ 53.00m
0.3 ‰ 10.00m
1.7 ‰ 49.00m
1.8 ‰ 28.00m
1.7 ‰ 30.00m
14.3 ‰ 14.00m
PEdz180 L=379.00m
0.00 6.00 13.30 15.00 47.00 52.30 92.00 103.00 106.00 109.00 195.00 245.00 248.00 258.00 307.00 335.00 362.30 365.00 379.00
15.00 32.00 45.00 14.00 89.00 53.00 10.00 49.00 28.00 30.00 14.00
0 1 2 3
W1 HP1 W2 W3 W4 Ł1 HP5 Ł4 W6.
trójnik
Proj. połączenie z przewodem W1 dn180, Rz.o.=64.74
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.38
trójnik–odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.49
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.83
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.13
66.54 67.00
64.74 64.95 65.20 65.26 65.55 65.82
1.80 1.80
13.9 ‰ 33.00m
12.5 ‰
0.00 15.00 33.00 37.50 61.00 82.50
33.00 92.00
0
W2 HP2


S-3
68,10
0,0
0,3
0,9
1,4
1,9
2,8
4,0
1,90
2,80
Gb(ps zgI+H)
Ps zg
Pg/Ps zgI//Ps zgI//Pg pI/szg/zg//szg/zg
Pg//Ps zgI//Gp+ż pI//szg
Ps I.zgI szg
Pd->Pd/Ps szg
S-4
67,90
0,0
0,3
0,6
0,9
2,0
2,9
4,0
S
Gb(Ps zgI+H)
Ps/Pd szg
Ps zgI//Pg szg
Ps zgI//Ps zgI/Pg szg
Ps szg
Pd szg
trójnik-odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kabel energ.
kabel energ.
kabel energ.
łuk
Proj. kabel energ.
kabel energ.
łuk
trójnik -odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=66.51
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=66.00
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.62
trójnik
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.51
trójnik -odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.38
łuk
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.27
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.15
trójnik
68.15
66.35
1.80
66.52
66.56
68.60
66.80
1.80
66.92
69.50
67.70
1.80
69.10
67.30
1.80
68.25
66.45
1.80
66.17
67.70
65.90
1.80
67.52
65.72
1.80
65.29
67.06
65.06
2.00
64.94
64.71
66.22
64.42
1.80
92.00m
25‰
18.00m
10.8 ‰
83.00m
19‰
21.00m
34‰
25.00m
13.4 ‰
41.00m
16‰
11.00m
22.9 ‰
29.00m
9.6 ‰
67.00m
PEdz180 L=420.00m
125.00
131.60
133.20
18.00
143.00
154.00
83.00
226.00
21.00
247.00
25.00
272.00
293.00
41.00
313.00
11.00
324.00
29.00
343.00
353.00
365.50
67.00
390.00
420.00
1
2
3
4
HP3
Ł3
Ł
HP7
W5
HP6
Ł.
W4.
trójnik
Proj. połączenie z przewodem W1 dn180, Rz.o.=64.49
trójnik-odejście do hydrantu nadziemnego
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.77
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.90
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.00
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.13
łuk
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.13
trójnik
66.39
64.49
1.90
66.50
64.50
2.00
64.57
66.90
65.20
1.70
65.43
67.55
65.75
1.80
67.70
65.90
1.80
2.5
4.00
23.3 ‰
30.00m
11.5 ‰
48.00m
3.8 ‰
39.00m
PEdz180 L=121.00m
0.00
4.00
4.00
7.00
30.00
34.00
54.00
48.00
82.00
39.00
121.00
0
1
W3 HP4
Ł2
W5.

## PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU

Umocnienie pełne- szalunki stalowe


taśma ostrzegawcza
z metalową wkładką
zasypka
(zagęszczony grunt rodzimy)
20cm
D
obsypka(piasek)
h=20cm
10
podsypka(piasek)
h=10cm
90cm

Rury montować na podsypce z ubitego i zagęszczonego gruboziarnistego piasku z podbiciem obustronnym rur i pogłębieniem na złączach.
Średnica rur wg profilu.

1. Teren wokół skrzynki ulicznej do zasuw umocnić kostką brukową.
2. 30cm nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką.
3. Schemat węzłów wg rysunku nr10.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **• PROJFIT•** | ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY<br>w Zielonej Górze | | | |
| OBIEKT | Zad.1- "Sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej dla miasta Mosina zlokalizowana pomiędzy ul.Konopnickiej i ul.Orzeszkowej" | | | |
| ADRES | gm. Mosina woj. wielkopolskie | | | |
| NAZWA RYSUNKU | Profil podłużny sieci wodociągowej | | | |
| STADIUM | PBW | BRANŻA SANITARNA | | SKALA<br>1:100/500 |
| PROJEKTOWAŁ<br>UPRAWNIENIA | inż. Grzegorz **RUDOMINO**<br>instalacyjno-inżynieryjne 75/77/Zg | 2012-01 | | RYS. NR<br>8 |
| SPRAWDZIŁ<br>UPRAWNIENIA | mgr inż. Zenon **SZLACHETKA**<br>instalacyjno-inżynieryjne 86/87/Zg | 2012-01 | | EGZ. NR |