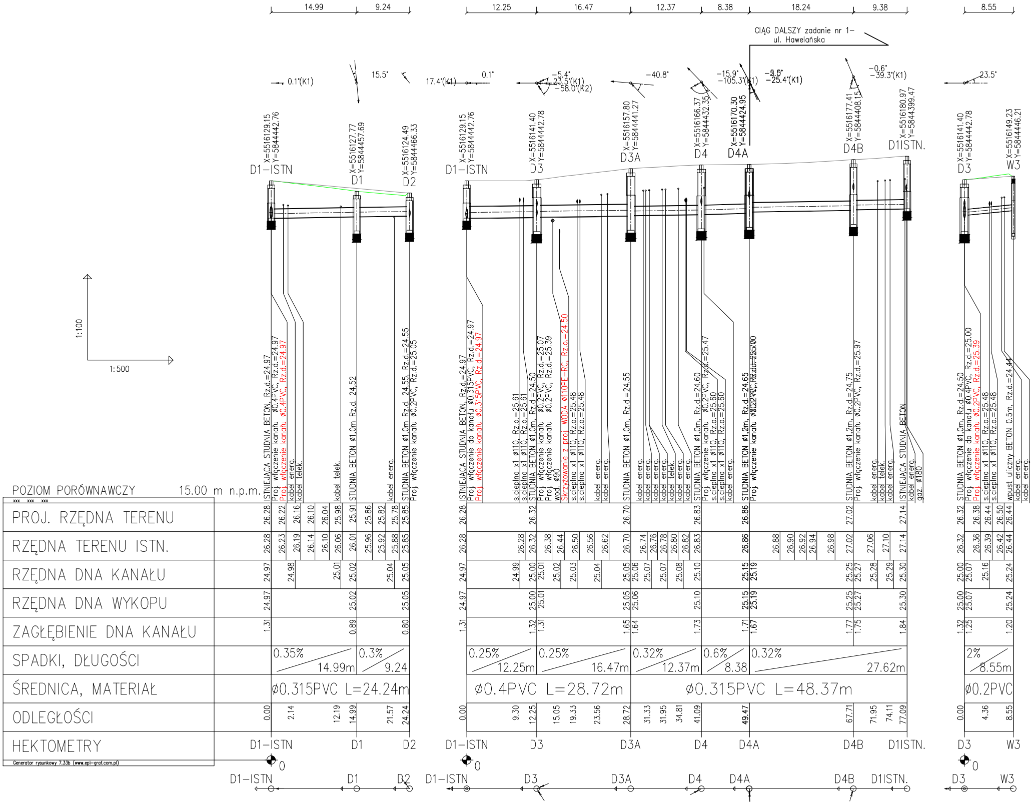
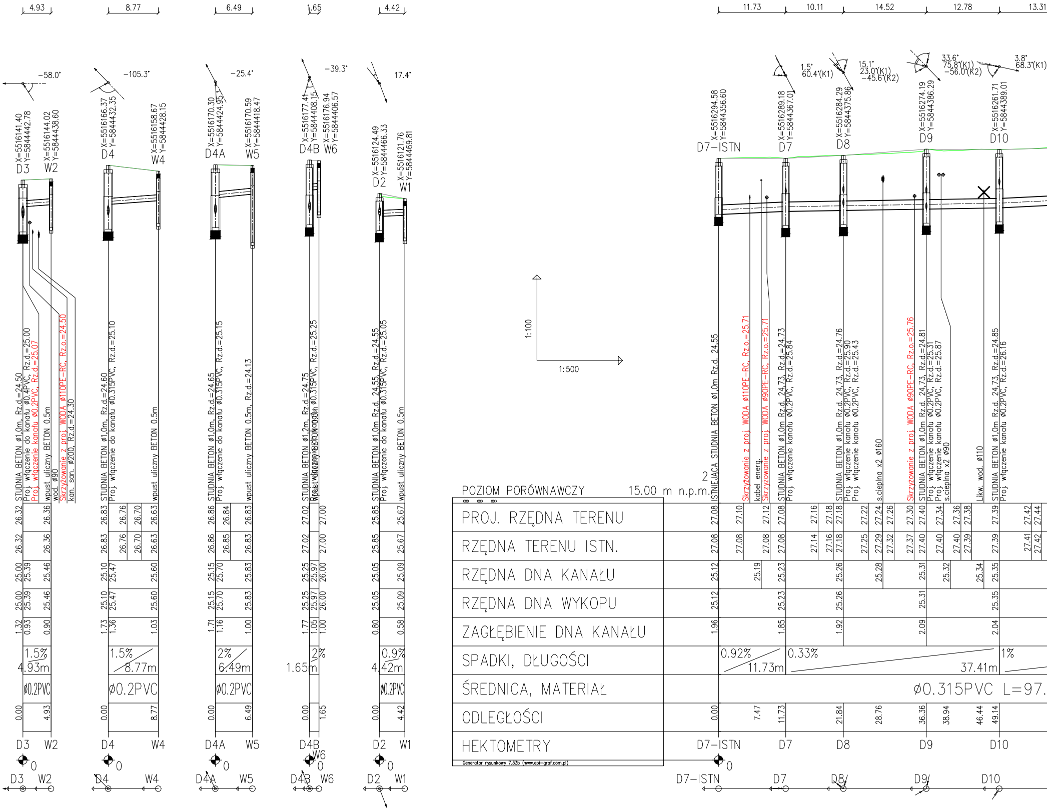
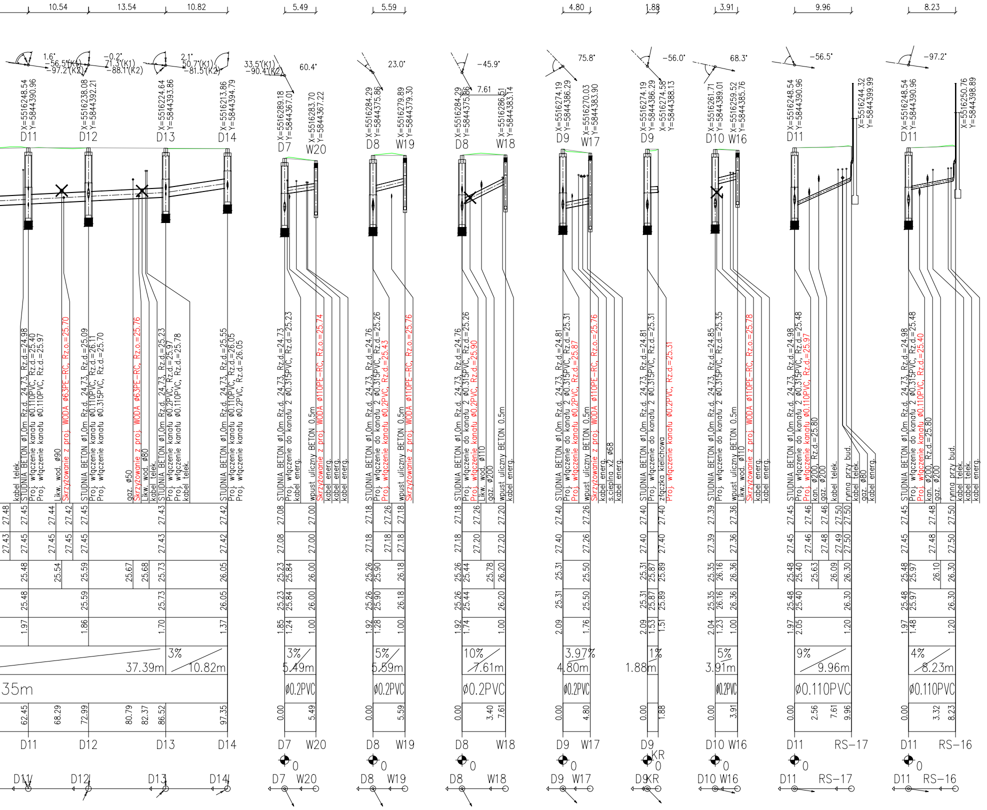
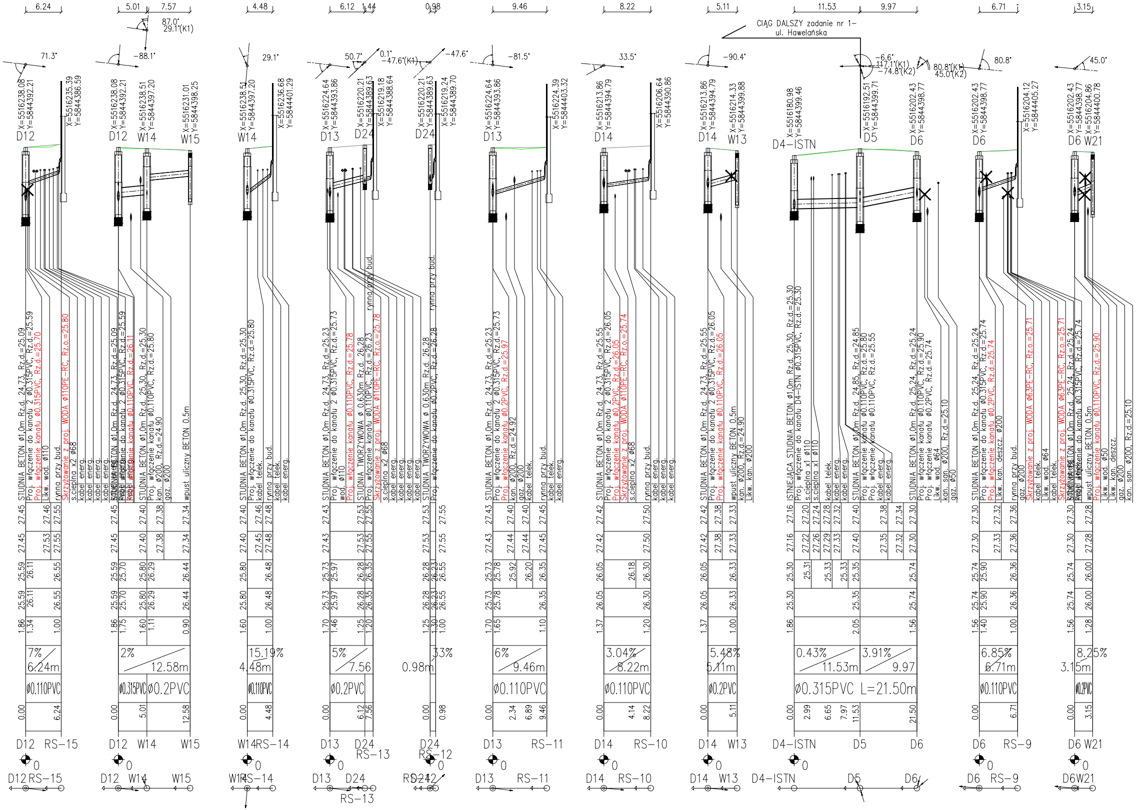


14.99
9.24
12.25
16.47
12.37
8.38
18.24
9.38
8.55
CIĄG DALSZY zadanie nr 1– ul. Hawelańska
D1–ISTN
D1
D2
D3
D3A
D4
D4A
D4B
D1ISTN.
W3
X=5516129.15 Y=5844442.76
X=5516127.77 Y=5844457.69
X=5516124.49 Y=5844466.33
X=5516141.40 Y=5844442.78
X=5516157.80 Y=5844441.27
X=5516166.37 Y=5844432.35
X=5516170.30 Y=5844424.95
X=5516177.41 Y=5844408.15
X=5516180.97 Y=5844399.47
X=5516149.23 Y=5844446.21
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 15.00 m n.p.m.
ISTNIEJĄCA STUDNIA BETON. Rz.d.=24.97
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24,52
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d.=24,55, Rz.d.=24.55
Proj. włączenie kanału ø0.4PVC, Rz.d.=24.97
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=24.97
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=24.50
kabel energ.
kabel telek.
s.cieplna x1 ø110, Rz.o.=25.61
gaz. ø180
wpust uliczny BETON 0.5m, Rz.d.=24.44
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA DNA WYKOPU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
0.35% 14.99m
0.3% 9.24
0.25% 12.25m
0.25% 16.47m
0.32% 12.37m
0.6% 8.38
0.32% 27.62m
2% 8.55m
ø0.315PVC L=24.24m
ø0.4PVC L=28.72m
ø0.315PVC L=48.37m
ø0.2PVC
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)



4.93
8.77
6.49
1.65
4.42
11.73
10.11
14.52
12.78
13.31
-58.0°
-105.3°
-25.4°
-39.3°
17.4°
1.5°
60.4°(K1)
15.1°
23.0°(K1)
-45.6°(K2)
33.6°
75.8°(K1)
-56.0°(K2)
3.8°
68.3°(K1)
X=5516141.40 Y=5844442.78
D3
X=5516144.02 Y=5844438.60
W2
X=5516166.37 Y=5844432.35
D4
X=5516158.67 Y=5844428.15
W4
X=5516170.30 Y=5844424.95
D4A
X=5516170.59 Y=5844418.47
W5
X=5516177.41 Y=5844408.15
D4B
X=5516176.94 Y=5844406.57
W6
X=5516124.49 Y=5844466.33
D2
X=5516121.76 Y=5844469.81
W1
X=5516294.58 Y=5844356.60
D7-ISTN
X=5516289.18 Y=5844367.01
D7
X=5516284.29 Y=5844375.86
D8
X=5516274.19 Y=5844386.29
D9
X=5516261.71 Y=5844389.01
D10
STUDNIA BETON ø1,0m, Rz.d.=24.50
Proj. włączenie do kanału ø0.4PVC, Rz.d.=25.00
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.07
wpust uliczny BETON 0.5m
wod. ø90
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=24.50
kan. san. ø200, Rz.d.=24.30
STUDNIA BETON ø1,0m, Rz.d.=24.60
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.10
wpust uliczny BETON 0.5m
STUDNIA BETON ø1,0m, Rz.d.=24.65
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.15
wpust uliczny BETON 0.5m, Rz.d.=24.13
STUDNIA BETON ø1,2m, Rz.d.=24.75
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.25
wpust uliczny BETON 0.5m
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.55, Rz.d.=24.55
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.05
wpust uliczny BETON 0.5m
ISTNIEJĄCA STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.55
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=25.71
kabel energ.
Skrzyżowanie z proj. WODA ø90PE-RC, Rz.o.=25.71
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.73, Rz.d.=24.73
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.84
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.73, Rz.d.=24.76
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.90
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.43
s.ciepłna x2 ø160
Skrzyżowanie z proj. WODA ø90PE-RC, Rz.o.=25.76
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.73, Rz.d.=24.81
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.31
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.87
s.ciepłna x2 ø90
Likw. wod. ø110
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.73, Rz.d.=24.85
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=26.16
1:100
1:500
2
POZIOM PORÓWNAWCZY 15.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA DNA WYKOPU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)
26.32 26.36
26.32 26.36
25.00 25.39 25.46
25.00 25.39 25.46
1.32 0.93 0.90
1.5% 4.93m
ø0.2PVC
0.00 4.93
26.83 26.76 26.70 26.63
26.83 26.76 26.70 26.63
25.10 25.47 25.60
25.10 25.47 25.60
1.73 1.36 1.03
1.5% 8.77m
ø0.2PVC
0.00 8.77
26.86 26.84 26.83
26.86 26.85 26.83
25.15 25.70 25.83
25.15 25.70 25.83
1.71 1.16 1.00
2% 6.49m
ø0.2PVC
0.00 6.49
27.02 27.00
27.02 27.00
25.25 25.97 26.00
25.25 25.97 26.00
1.77 1.05 1.00
2% 1.65m
0.00 1.65
25.85 25.67
25.85 25.67
25.05 25.09
25.05 25.09
0.80 0.58
0.9% 4.42m
ø0.2PVC
0.00 4.42
27.08 27.10 27.12 27.08 27.16 27.18 27.18 27.22 27.24 27.26 27.30 27.40 27.34 27.36 27.38 27.39 27.42 27.44
27.08 27.08 27.08 27.08 27.14 27.16 27.18 27.25 27.29 27.32 27.37 27.40 27.40 27.40 27.39 27.39 27.41 27.42
25.12 25.19 25.23 25.26 25.28 25.31 25.32 25.34 25.35
25.12 25.23 25.26 25.31 25.35
1.96 1.85 1.92 2.09 2.04
0.92% 11.73m
0.33% 37.41m
1%
ø0.315PVC L=97.
0.00 7.47 11.73 21.84 28.76 36.36 38.94 46.44 49.14
D3 W2
D4 W4
D4A W5
D4B W6
D2 W1
D7-ISTN D7 D8 D9 D10
0


10.54
13.54
10.82
5.49
5.59
4.80
1.88
3.91
9.96
8.23
X=5516248.54 Y=5844390.96
X=5516238.08 Y=5844392.21
X=5516224.64 Y=5844393.86
X=5516213.86 Y=5844394.79
X=5516289.18 Y=5844367.01
X=5516283.70 Y=5844367.22
X=5516284.29 Y=5844375.86
X=5516279.89 Y=5844379.30
X=5516286.51 Y=5844383.14
X=5516274.19 Y=5844386.29
X=5516270.03 Y=5844383.90
X=5516274.58 Y=5844388.13
X=5516261.71 Y=5844389.01
X=5516259.52 Y=5844385.76
X=5516244.32 Y=5844399.99
X=5516250.76 Y=5844398.89
D11
D12
D13
D14
D7
W20
D8
W19
W18
D9
W17
D10
W16
RS–17
RS–16
KR
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24.73, Rz.d.=24.98
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.40
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.97
Skrzyżowanie z proj. WODA ø63PE–RC, Rz.o.=25.70
Skrzyżowanie z proj. WODA ø63PE–RC, Rz.o.=25.76
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE–RC, Rz.o.=25.74
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE–RC, Rz.o.=25.76
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE–RC, Rz.o.=25.78
wpust uliczny BETON 0.5m
kabel telek.
kabel energ.
Likw. wod. ø90
Likw. wod. ø80
Likw. wod. ø110
gaz. ø50
gaz. ø200
gaz. ø80
kan. ø200, Rz.d.=25.80
s.cieplna x2 ø68
złączka kielichowa
rynna przy bud.
3%
5%
10%
3.97%
1%
9%
4%
37.39m
10.82m
5.49m
5.59m
7.61m
4.80m
1.88m
3.91m
9.96m
8.23m
35m
ø0.2PVC
ø0.110PVC
62.45
68.29
72.99
80.79
82.37
86.52
97.35


CIĄG DALSZY zadanie nr 1- ul. Hawelańska
6.24
5.01
7.57
4.48
6.12
1.44
0.98
9.46
8.22
5.11
11.53
9.97
6.71
3.15
87.0°
29.1°(K1)
71.3°
-88.1°
29.1°
50.7°
0.1°
-47.6°(K1)
-47.6°
-81.5°
33.5°
-90.4°
-6.6°
117.1°(K1)
-74.8°(K2)
80.8°(K1)
45.0°(K2)
80.8°
45.0°
X=5516238.08 Y=5844392.21
X=5516235.39 Y=5844386.59
X=5516238.51 Y=5844397.20
X=5516231.01 Y=5844398.25
X=5516236.68 Y=5844401.29
X=5516224.64 Y=5844393.86
X=5516220.21 Y=5844389.63
X=5516219.18 Y=5844388.64
X=5516219.24 Y=5844389.70
X=5516224.39 Y=5844403.32
X=5516213.86 Y=5844394.79
X=5516206.64 Y=5844390.86
X=5516214.33 Y=5844399.88
X=5516180.98 Y=5844399.46
X=5516192.51 Y=5844399.71
X=5516202.43 Y=5844398.77
X=5516204.12 Y=5844405.27
X=5516204.86 Y=5844400.78
D12
W14
W15
D13
D24
D14
W13
D4-ISTN
D5
D6
W21
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24,73, Rz.d.=25,09
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.315PVC, Rz.d.=25.59
Proj. kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.70
Likw. wod. ø110
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=25.80
rynna przy bud.
s.ciepłna x2 ø68
kabel energ.
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 25,30, Rz.d.=25,30
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.80
kan. ø200, Rz.d.=24.90
gaz. ø200
wpust uliczny BETON 0.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.80
kabel telek.
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24,73, Rz.d.=25,23
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.315PVC, Rz.d.=25.73
wod. ø110
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.78
STUDNIA TWORZYWOWA ø 0.630m Rz.d. 26,28
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=26.23
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=25.78
Proj. włączenie do kanału ø0.2PVC, Rz.d.=26.28
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.97
kan. ø200, Rz.d.=24.92
gaz. ø200
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24,73, Rz.d.=25,55
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.315PVC, Rz.d.=26.05
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=26.05
Skrzyżowanie z proj. WODA ø110PE-RC, Rz.o.=25.74
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=26.05
wpust uliczny BETON 0.5m
kan. ø200, Rz.d.=24.90
Likw. kan. ø200
ISTNIEJĄCA STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 25,30, Rz.d.=25,30
Proj. włączenie do kanału D4-ISTN ø0.315PVC, Rz.d.=25.30
s.ciepłna x1 ø110
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 24,85, Rz.d.=24,85
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.80
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.55
STUDNIA BETON ø1,0m Rz.d. 25,24, Rz.d.=25,24
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.90
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.74
Likw. wod. ø64
kan. san. ø200, Rz.d.=25.10
gaz. ø50
Proj. włączenie do kanału ø0.315PVC, Rz.d.=25.74
Proj. włączenie kanału ø0.2PVC, Rz.d.=25.74
Likw. kan. deszcz. ø200
Skrzyżowanie z proj. WODA ø63PE-RC, Rz.o.=25.71
Proj. włączenie kanału ø0.110PVC, Rz.d.=25.90
Likw. wod. ø50
Likw. kan. deszcz.
kan. san. ø200, Rz.d.=25.10
7%
6.24m
ø0.110PVC
2%
12.58m
ø0.315PVC
ø0.2PVC
15.19%
4.48m
5%
7.56
0.98m
33%
6%
9.46m
3.04%
8.22m
5.48%
5.11m
ø0.2PVC
0.43%
11.53m
3.91%
9.97
ø0.315PVC L=21.50m
6.85%
6.71m
8.25%
3.15m
D12 RS-15
D12 W14 W15
W14 RS-14
D13 D24 RS-13
D24 RS-12
D13 RS-11
D14 RS-10
D14 W13
D4-ISTN D5 D6
D6 RS-9
D6 W21

UWAGA!!

- W REJONIE ZBLIŻEŃ DO SIECI CIEPLNEJ WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE, A ROBOTY ZIEMNE PROWADZIĆ RĘCZNIE
- BUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ SKOORDYNOWAĆ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

PROJEKT WYKONANY NA ZLECENIE PWIK PRZEZ EKO-INSTAL SP.J
ZADANIE : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. HAWELAŃSKIEJ, ZABYTKOWEJ
I WEŁNIANY RYNEK W GORZÓWIE WIELKOPOLSKIM
MIEJSCA KOREKT WYSOKOŚCIOWYCH NANIESIONO NA PROFILACH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "FAWAL"** **Filip Walczak** **ul. Kobylo**górska 16A, 66-400 Gorzów Wlkp. tel. 095 72 94 330, fax. 095 72 94 330
INWESTOR	**URZĄD MIASTA GORZÓW WLKP.** ul.Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.
TEMAT	Modernizacja deptaku przy ul. Hawelańskiej wraz z ulicą Hawelańską/Wełniany Rynek" w Gorzowie Wlkp.
ADRES	zadanie nr 1- ul. Hawelańska(deptak) i ul. Wełniany Rynek
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	SANITARNA

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**UPRAWNIENIA**	**DATA**	**PODPIS**
PROJEKTANT	**mgr inż.** **Waldemar Harasimowicz**	upr. proj. w specjalności isnstalacyjnej nr LUKG/0010/POOS/05	**08.2020**	
SPRAWDZAJĄCY	**mgr inż. Elwira Kramm**	upr. proj. w specjalności instalacyjnej nr LUKG/0034/POOS/03	**08.2020**	

RYSUNEK	PROFIL PODŁUZNY- zakres Wełniany Rynek		
DATA: 08.2020	**SKALA: 1:100/500**	**NR RYSUNKU: 2**	**ARKUSZ RYSUNKU: 1**