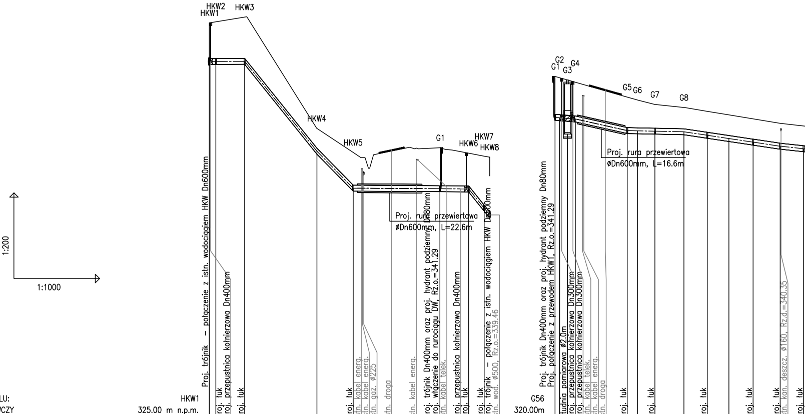

HKW1
HKW2
HKW3
HKW4
HKW5
G1
HKW6
HKW7
HKW8
1:200
1:1000
Proj. trójnik – połączenie z istn. wodociągiem HKW Dn600mm
Proj. łuk
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. łuk
Proj. łuk
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. Ø225
Istn. droga
Istn. kabel energ.
Proj. trójnik Dn400mm oraz proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. włączenie do rurociągu DW, Rz.o.=341.29
Istn. kabel telek.
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. łuk
Proj. łuk
Proj. trójnik – połączenie z istn. wodociągiem HKW Dn600mm
Istn. wod. Ø500, Rz.o.=339.46
Proj. rura przewiertowa
ØDn600mm, L=22.6m
G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7
G8
Proj. trójnik Dn400mm oraz proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. połączenie z przewodem HKW1, Rz.o.=341.29
Studnia pomiarowa Ø2.0m
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn300mm
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn300mm
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. droga
Proj. rura przewiertowa
ØDn600mm, L=16.6m
Proj. łuk
Proj. łuk
Proj. łuk
Proj. łuk
Proj. łuk
Istn. kan. deszcz. Ø160, Rz.d.=340.35
Proj. łuk

OZNACZENIE PROFILU: HKW1
POZIOM PORÓWNAWCZY 325.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	352.91	352.99	353.32	345.52	343.83			344.16	343.78	343.57	343.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	352.91	352.99	353.32	345.52	343.83	342.72	344.20	344.16	343.78	343.57	343.50
RZĘDNA OSI PRZEWODU	350.21	350.21	350.22	343.92	341.33			341.29	341.28	339.93	339.45
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	2.70	2.78	3.10	1.60	2.50	1.40	2.90	2.87	2.50	3.64	4.05
SPADKI, DŁUGOŚCI			0% 12.4m	24.9% 25.3m	20.4% 12.7				0.1% 40.4m	24.9% 7.4	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	żeliwo sferoidalne Dn400mm L=98.2m										
KĄTY PIONOWE	0°	0°	-14°	2°	11°			0°	-14°	0°	
KĄTY POZIOME	-77°	-21°	0°	0°	0°			0°	0°	-8°	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.3	12.4	37.7	50.4			80.7	90.8	96.2	98.2
		2.3	10.1	25.3	12.7			30.4	10.1	5.4	1.9
HEKTOMETRY	HKW1	HKW2	HKW3	HKW4	HKW5			G1	HKW6	HKW7	HKW8

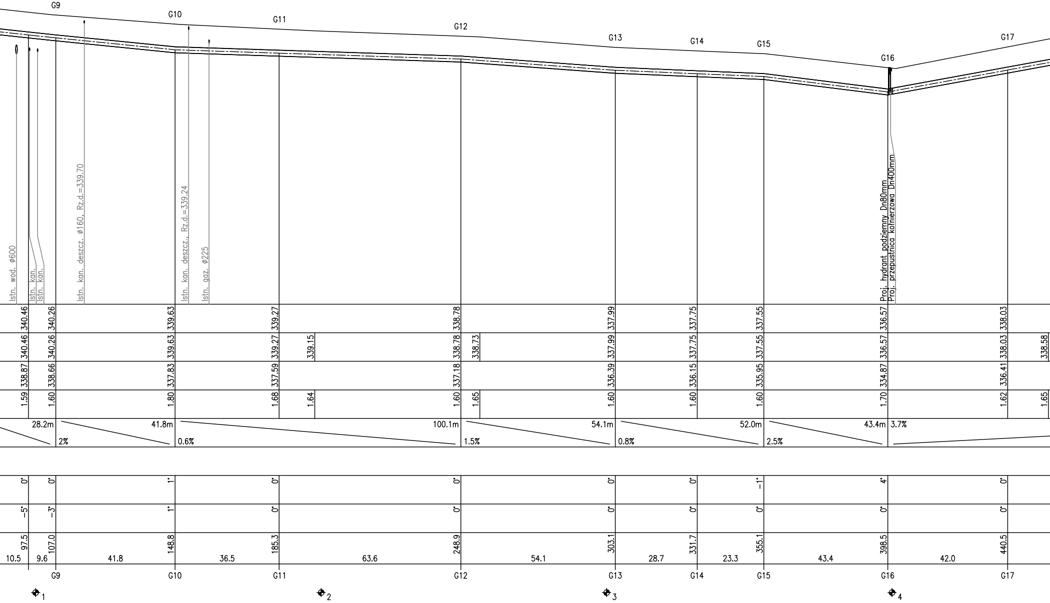
0

P.S.I./EPI–Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

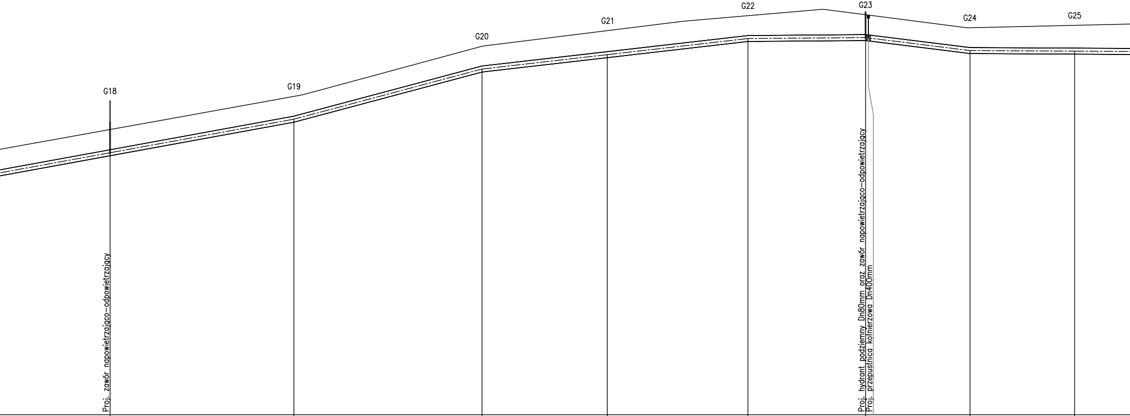
G56
320.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	344.16	344.07	343.91	343.75	342.71	342.51	342.20	341.98	341.71	341.46	341.18	340.87	340.69
RZĘDNA TERENU ISTN.	344.16	344.07	343.91	343.75	342.71	342.51	342.20	341.98	341.71	341.46	341.18	340.87	340.69
RZĘDNA OSI PRZEWODU	341.29	341.27	341.22	341.18	340.36	340.35	340.32	340.28	340.03	339.81	339.55	339.27	339.09
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	2.87	2.80	2.69	2.57	2.35	2.16	1.88	1.70	1.68	1.65	1.63	1.60	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI				1.6% 7.1m	4.5% 18.2			0.4% 19.9				3% 33.7m	2.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ													
KĄTY PIONOWE	-1°	0°	0°	-2°	2°	0°	0°	-1°	0°	0°	0°	0°	0°
KĄTY POZIOME	-90°	-90°	0°	0°	83°	-5°	-9°	-4°	-9°	-5°	-7°	-8°	-9°
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.6	4.4	7.1	25.3	28.9	35.0	45.1	53.3	60.9	69.3	78.8	87.0
		1.6	2.8	2.8	18.2	3.6	6.1	10.2	8.2	7.6	8.5	9.5	8.2
HEKTOMETRY	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8					

0



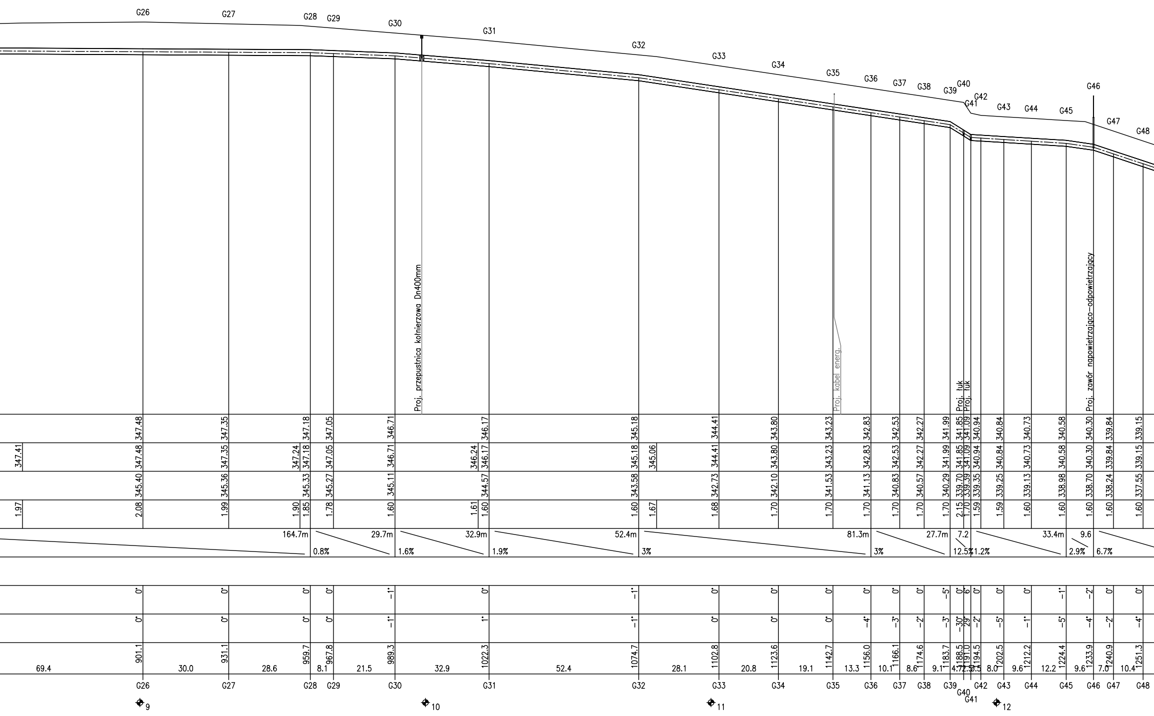
G9
G10
G11
G12
G13
G14
G15
G16
G17
Istn. wod. ø600
Istn. kan.
Istn. kan.
Istn. kan. deszcz. ø160, Rz.d.=339.70
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=339.24
Istn. gaz. ø225
Proj. hydrant podziemny Dn80mm
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
340.46 340.26 339.63 339.27 338.78 337.99 337.75 337.55 336.57 338.03
340.46 340.26 339.63 339.27 339.15 338.78 338.73 337.99 337.75 337.55 336.57 338.03 338.58
338.87 338.66 337.83 337.59 337.18 336.39 336.15 335.95 334.87 336.41
1.59 1.60 1.80 1.68 1.64 1.60 1.65 1.60 1.60 1.60 1.70 1.62 1.65
28.2m
41.8m 2%
100.1m 0.6%
54.1m 1.5%
52.0m 0.8%
43.4m 2.5%
3.7%
0° 0° 1° 0° 0° 0° 0° -1° 4° 0°
-5° -3° 1° 0° 0° 0° 0° 0° 0° 0°
97.5 107.0 148.8 185.3 248.9 303.1 331.7 355.1 398.5 440.5
10.5 9.6 41.8 36.5 63.6 54.1 28.7 23.3 43.4 42.0
G9 G10 G11 G12 G13 G14 G15 G16 G17
1
2
3
4

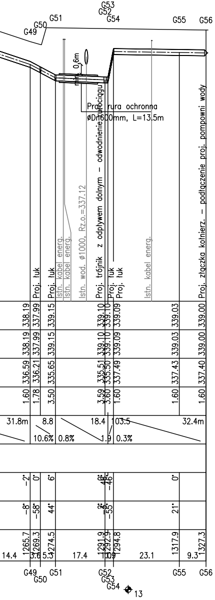

G18
G19
G20
G21
G22
G23
G24
G25
Proj. zawór napowietrzajgco-odpowietrzajgcy
Proj. hydrant podziemny Dn80mm oraz zawór napowietrzajgco-odpowietrzajgcy
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm

	G18		G19	G20	G21		G22		G23	G24	G25
	339.98		342.31	345.82	346.91		347.96		348.02	347.12	347.28
	339.98	340.41	342.31	345.82	346.91	347.57	347.96	348.41	348.02	347.12	347.28
	338.36		340.71	344.22	345.23		346.36		346.42	345.52	345.47
	1.62	1.62	1.60	1.60	1.68	1.73	1.60	2.01	1.60	1.60	1.81
	159.8m		5.3% / 65.8m	2.3%			93.2m / 0.2%		41.2m / 2.5%	36.6m / 0.1%	
	0°		1°	-2°	0°		-1°		-2°	1°	0°
	0°		0°	0°	0°		0°		0°	0°	0°
	493.9		558.3	624.1	668.0		717.3		758.4	795.0	831.7
53.4	64.4		65.8	43.9	49.3		41.2		36.6	36.6	
	G18		G19	G20	G21		G22		G23	G24	G25

żeliwo sferoidalne Dn400mm L=1327.3m

⊕5 ⊕6 ⊕7 ⊕8


G26
G27
G28
G29
G30
G31
G32
G33
G34
G35
G36
G37
G38
G39
G40
G41
G42
G43
G44
G45
G46
G47
G48
Proj. przepustnica kołnierzowa Dn400mm
Proj. kabel energ.
Proj. łuk
Proj. łuk
Proj. zawór napowietrzająco-odpowietrzający
164.7m
0.8%
29.7m
1.6%
32.9m
1.9%
52.4m
3%
81.3m
3%
27.7m
7.2
12.5%
1.2%
33.4m
2.9%
9.6
6.7%
901.1
931.1
959.7
967.8
989.3
1022.3
1074.7
1102.8
1123.6
1142.7
1156.0
1166.1
1174.6
1183.7
1188.5
1191.0
1194.5
1202.5
1212.2
1224.4
1233.9
1240.9
1251.3
69.4
30.0
28.6
8.1
21.5
32.9
52.4
28.1
20.8
19.1
13.3
10.1
8.6
9.1
4.7
2.5
3.5
8.0
9.6
12.2
9.6
7.0
10.4
9
10
11
12


G49
G50
G51
G52
G53
G54
G55
G56
0,6m
Proj. rura ochronna
øDn600mm, L=13.5m
Proj. łuk
Proj. łuk
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø1000, Rz.o.=337.12
Proj. trójnik z odpływem dolnym – odwodnienie rurociągu
Proj. łuk
Proj. łuk
Istn. kabel energ.
Proj. złączka kołnierz. – podłączenie proj. pompowni wody
338.19
337.99
339.15
339.10
339.10
339.09
339.03
339.00
338.19
337.99
339.15
339.10
339.10
339.09
339.03
339.00
336.59
336.21
335.65
335.51
335.50
337.49
337.43
337.40
1.60
1.78
3.50
3.59
3.60
1.60
1.60
1.60
31.8m
8.8
10.6%
0.8%
18.4
1.9
103.5
0.3%
32.4m
-2°
0°
6°
46°
-46°
0°
-8°
-58°
44°
2°
-55°
21°
1265.7
1269.3
1274.5
1291.9
1292.9
1294.8
1317.9
1327.3
14.4
3.6
5.3
17.4
1.0
9
23.1
9.3
13

SANKAT

Biuro Projektowe SANKAT
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
41–500 Chorzów
ul. Główna 10
www.sankat.pl
e–mail: biuro@sankat.pl

INWESTOR:
DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.
41–300 Dąbrowa Górnicza, ul. Powstańców 13

ZADANIE:
ZASILANIE W WODĘ STREFY W REJONIE TUCZNAWY III ETAP
CZĘŚĆ II

STADIUM:	**PROJEKT WYKONAWCZY**
BRANŻA:	**SANITARNA**
OPRACOWANIE:	**WODOCIĄG**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	**XXVI**

TYTUŁ RYSUNKU:

PROFIL PODŁUŻNY

RYSUNEK NR: **W 03.01**

PROJEKTANT:	INŻ. MICHAŁ CEBULA	UPR.BUD. SLK/1755/POOS/07	
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. KATARZYNA PAŹDZIERNY	UPR.BUD. 644/02	
AUTOR OPRACOWANIA:	MGR INŻ. MACIEJ KRZĄKAŁA		

SKALA: 1:200 1:1000

DATA: GRUDZIEŃ 2019