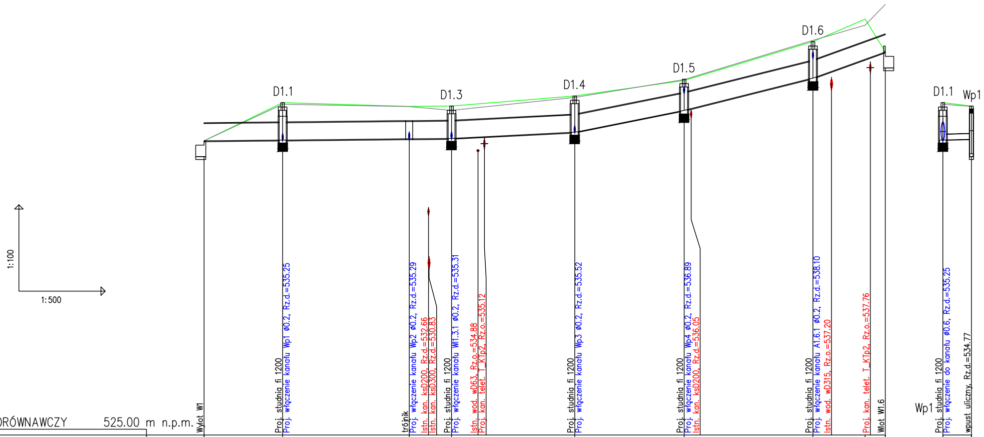

D1.1
D1.3
D1.4
D1.5
D1.6
D1.1
Wp1
1:100
1:500
Wylot W1
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału Wp1 ø0.2, Rz.d.=535.25
trójnik
Proj. włączenie kanału Wp2 ø0.2, Rz.d.=535.29
Istn. kan. ksD200, Rz.d.=532.66
Istn. kan. ksD300, Rz.d.=530.83
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału Wl1.3.1 ø0.2, Rz.d.=535.31
Istn. wod. wD63, Rz.o.=534.88
Proj. kan. telet. T_KTp2, Rz.o.=535.12
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału Wp3 ø0.2, Rz.d.=535.52
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału Wp4 ø0.2, Rz.d.=536.89
Istn. kan. ksD200, Rz.d.=536.05
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału A1.6.1 ø0.2, Rz.d.=538.10
Istn. wod. wD315, Rz.o.=537.20
Proj. kan. telet. T_KTp2, Rz.o.=537.76
Wlot Wl1.6
Wp1
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=535.25
wpust uliczny, Rz.d.=534.77

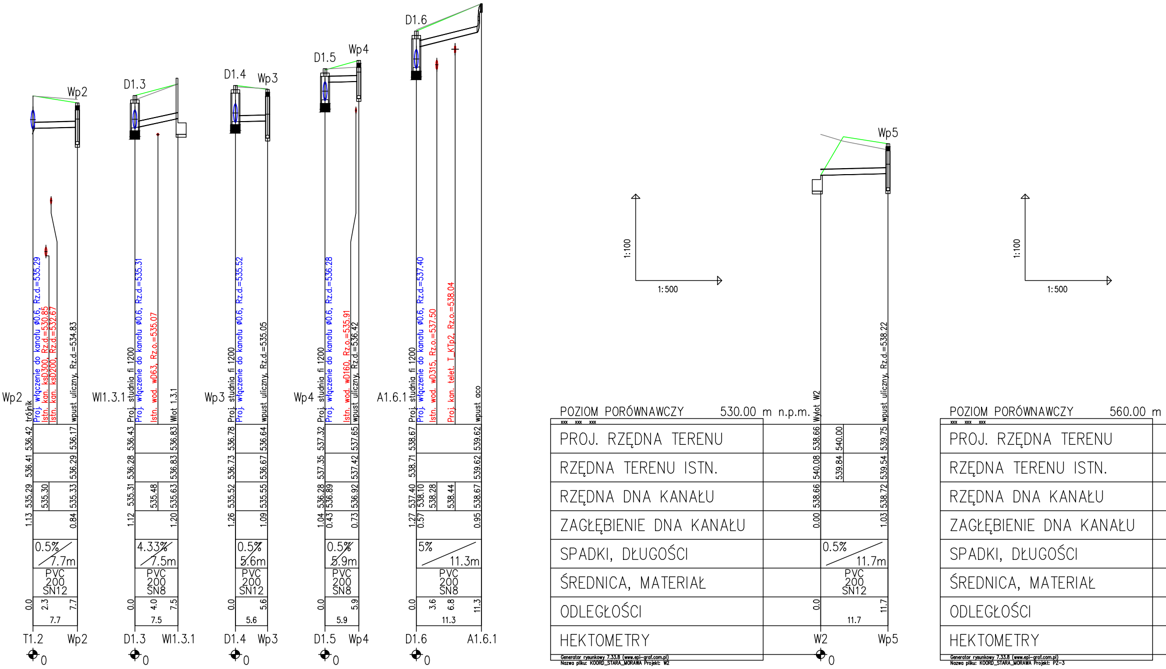
POZIOM PORÓWNAWCZY 525.00 m n.p.m.

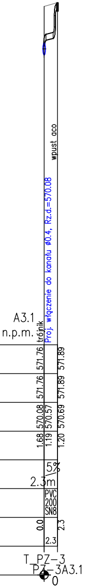
xxx xxx xxx

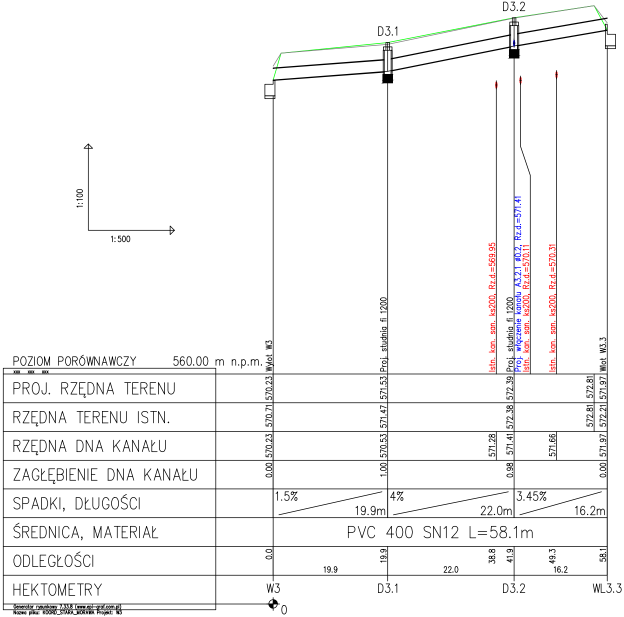
PROJ. RZĘDNA TERENU	535.22	536.55	536.42		536.43		536.78	537.32	538.67		539.45	538.31	536.55	536.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	535.22	536.49	536.41		536.28		536.73	537.35	538.71		539.24	539.96	536.49	536.42
RZĘDNA DNA KANAŁU	535.22	535.25	535.29	535.30	535.31	535.35	535.52	536.28	537.40	537.63	538.12	538.31	535.25	535.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	1.30	1.13		1.12		1.26	1.04	1.27			0.00	1.30	1.16
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.2% 43.0m				1% 21.4m		4% 19.0m	5% 22.4m	7.2% 12.6m				0.5% 5.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 600 SN12 L=64.5m						PVC 600 SN8 L=54.0m						PVC 200 SN12	
ODLEGŁOŚCI	0.0	13.7	35.7	39.0	43.0	47.6	64.5	83.5	105.9	109.1	115.8	118.5	0.0	5.0
	13.7	22.0	7.3		21.5		19.0	22.4	12.6				5.0	
HEKTOMETRY	W1	D1.1	T1.2		D1.3		D1.4	D1.5	D1.6			Wl1.7	D1.1	Wp1

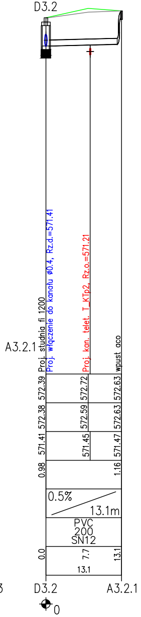
0 1 0

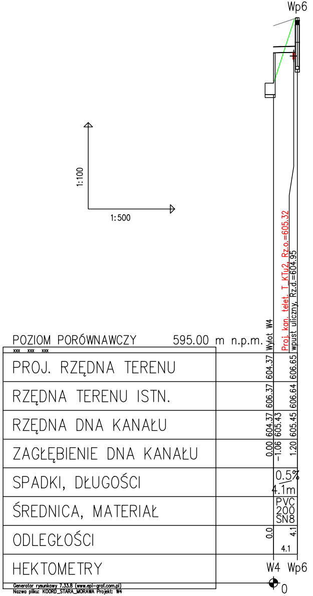
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W1

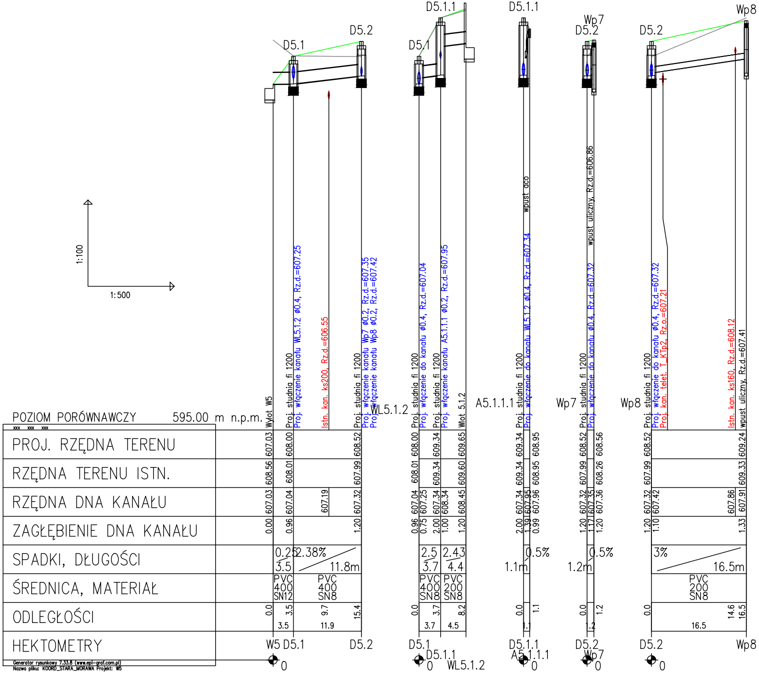

Wp2
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=535.29
Istn. kan. ksD300, Rz.d.=530.85
Istn. kan. ksD200, Rz.d.=532.67
wpust uliczny, Rz.d.=534.83
536.42 536.17
536.41 536.29
535.29 535.30 535.33
1.13 0.84
0.5% 7.7m
PVC 200 SN12
0.0 2.3 7.7 7.7
T1.2 Wp2
0
D1.3
Wl1.3.1
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=535.31
Istn. wod. wD63, Rz.o.=535.07
Wlot 1.3.1
536.43 536.83
536.28 536.83
535.31 535.48 535.63
1.12 1.20
4.33% 7.5m
PVC 200 SN8
0.0 4.0 7.5 7.5
D1.3 Wl1.3.1
0
D1.4
Wp3
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=535.52
wpust uliczny, Rz.d.=535.05
536.78 536.64
536.73 536.67
535.52 535.55
1.26 1.09
0.5% 5.6m
PVC 200 SN12
0.0 5.6 5.6
D1.4 Wp3
0
D1.5
Wp4
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=536.28
Istn. wod. wD160, Rz.o.=535.91
wpust uliczny, Rz.d.=536.42
537.32 537.65
537.35 537.42
536.28 536.89 536.92
1.04 0.43 0.73
0.5% 5.9m
PVC 200 SN8
0.0 5.9 5.9
D1.5 Wp4
0
D1.6
A1.6.1
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=537.40
Istn. wod. wD315, Rz.o.=537.50
Proj. kan. telet. T_KTp2, Rz.o.=538.04
wpust aco
538.67 539.62
538.71 539.62
537.40 538.10 538.28 538.44 538.67
1.27 0.57 0.95
5% 11.3m
PVC 200 SN8
0.0 3.6 6.8 11.3 11.3
D1.6 A1.6.1
0
Wp5
Wylot W2
wpust uliczny, Rz.d.=538.22
538.66 540.00 539.75
540.08 539.84 539.54
538.66 538.72
0.00 1.03
0.5% 11.7m
PVC 200 SN12
0.0 11.7 11.7
W2 Wp5
0
1:100
1:500
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 530.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W2
POZIOM PORÓWNAWCZY 560.00 m
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: PZ-3


wpust aco
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=570.08
trójnik
A3.1
n.p.m.
571.76
571.89
571.76
571.89
570.08
570.57
570.69
1.68
1.19
1.20
5%
2.3m
PVC
200
SN8
0.0
2.3
2.3
T_PZ-3
PZ-3A3.1
0

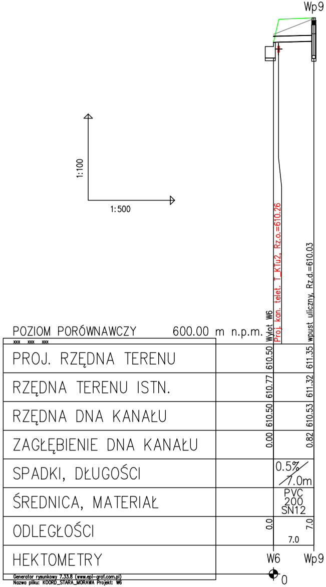

D3.1
D3.2
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
560.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W3
Wylot W3
Proj. studnia fi 1200
Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=569.95
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału A3.2.1 ø0.2, Rz.d.=571.41
Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=570.11
Istn. kan. san. ks200, Rz.d.=570.31
Wlot W3.3
570.23
571.53
572.39
572.81
571.97
570.71
571.47
572.38
572.81
572.21
570.23
570.53
571.28
571.41
571.66
571.97
0.00
1.00
0.98
0.00
1.5%
19.9m
4%
22.0m
3.45%
16.2m
PVC 400 SN12 L=58.1m
0.0
19.9
38.8
41.9
49.3
58.1
19.9
22.0
16.2
W3
D3.1
D3.2
WL3.3
0


D3.2
A3.2.1
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=571.41
Proj. kan. telet. T_KTp2, Rz.o.=571.21
wpust aco
572.39
572.72
572.63
572.38
572.59
572.63
571.41
571.45
571.47
0.98
1.16
0.5%
13.1m
PVC
200
SN12
0.0
7.7
13.1
13.1
D3.2
A3.2.1
0

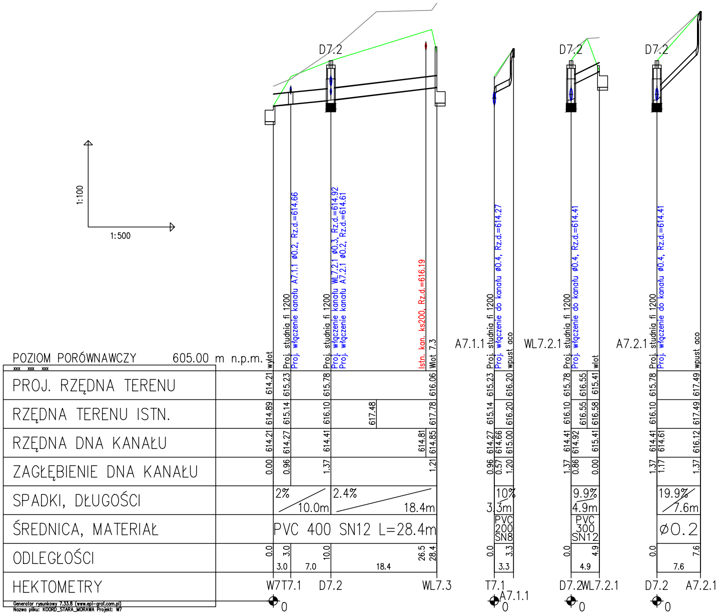

Wp6
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
595.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W4
Wylot W4
Proj. kan. telet. T_KTu2, Rz.o.=605.32
wpust uliczny, Rz.d.=604.95
604.37
606.65
606.37
606.64
604.37
605.43
605.45
0.00
-1.06
1.20
0.5%
4.1m
PVC
200
SN8
0.0
4.1
4.1
W4
Wp6
0


D5.1
D5.2
D5.1.1
D5.1
D5.1.1
Wp7
D5.2
D5.2
Wp8
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 595.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Wylot W5
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału WL5.1.2 ø0.4, Rz.d.=607.25
Istn. kan. ks200, Rz.d.=606.55
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału Wp7 ø0.2, Rz.d.=607.35
Proj. włączenie kanału Wp8 ø0.2, Rz.d.=607.42
WL5.1.2
607.03
608.00
608.52
608.56
608.01
607.99
607.03
607.04
607.19
607.32
0.00
0.96
1.20
0.25
3.5
2.38%
11.8m
PVC 400 SN12
PVC 400 SN8
0.0
3.5
9.7
15.4
3.5
11.9
W5
D5.1
D5.2
0
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=607.04
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie kanału A5.1.1.1 ø0.2, Rz.d.=607.95
Wlot 5.1.2
608.00
609.34
609.65
608.01
609.34
609.60
607.04
607.25
607.34
608.34
608.45
0.96
0.75
2.00
1.00
1.20
2.5
3.7
2.43
4.4
PVC 400 SN8
PVC 200 SN8
0.0
3.7
8.2
3.7
4.5
D5.1
D5.1.1
0
WL5.1.2
A5.1.1.1
wpust aco
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału WL5.1.2 ø0.4, Rz.d.=607.34
609.34
608.95
609.34
608.95
607.34
607.95
607.96
2.00
1.39
0.99
0.5%
1.1m
0.0
1.1
1.1
D5.1.1
A5.1.1.1
0
Wp7
wpust uliczny, Rz.d.=606.86
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=607.32
608.52
608.56
607.99
608.26
607.32
607.35
607.36
1.20
1.17
1.20
0.5%
1.2m
0.0
1.2
1.2
D5.2
Wp7
0
Wp8
Proj. studnia fi 1200
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=607.32
Proj. kan. telet. T_KTp2, Rz.o.=607.21
Istn. kan. ks160, Rz.d.=608.12
wpust uliczny, Rz.d.=607.41
608.52
609.24
607.99
609.33
607.32
607.42
607.86
607.91
1.20
1.10
1.33
3%
16.5m
PVC 200 SN8
0.0
14.6
16.5
16.5
D5.2
Wp8
0

Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W5


Wp9
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 600.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Wylot W6
Proj. kan. telet. T_KTu2, Rz.o.=610.26
wpust uliczny, Rz.d.=610.03
610.50
611.35
610.77
611.32
610.50
610.53
0.00
0.82
0.5%
7.0m
PVC 200 SN12
0.0
7.0
7.0
W6
Wp9
0

Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W6


D7.2
D7.2
D7.2
1:100
1:500
A7.1.1
WL7.2.1
A7.2.1
W7
T7.1
D7.2
WL7.3
T7.1
A7.1.1
D7.2
WL7.2.1
D7.2
A7.2.1
0

POZIOM PORÓWNAWCZY 605.00 m n.p.m.

	wylot	Proj. studnia fi 1200 Proj. włączenie kanału A7.1.1 ø0.2, Rz.d.=614.66	Proj. studnia fi 1200 Proj. włączenie kanału WL7.2.1 ø0.3, Rz.d.=614.92 Proj. włączenie kanału A7.2.1 ø0.2, Rz.d.=614.61		Istn. kan. ks200, Rz.d.=616.19	Wlot 7.3
PROJ. RZĘDNA TERENU	614.21	615.23	615.78			616.06
RZĘDNA TERENU ISTN.	614.89	615.14	616.10	617.48		617.78
RZĘDNA DNA KANAŁU	614.21	614.27	614.41		614.81	614.85
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.96	1.37			1.21
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 10.0m		2.4% 18.4m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 400 SN12 L=28.4m					
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0	10.0		26.5	28.4
	3.0	7.0	18.4			
HEKTOMETRY	W7	T7.1	D7.2			WL7.3

A7.1.1

	Proj. studnia fi 1200 Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=614.27	wpust aco
PROJ. RZĘDNA TERENU	615.23	616.20
RZĘDNA TERENU ISTN.	615.14	616.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	614.27 614.66	615.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.96 0.57	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	10% 3.3m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 200 SN8	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.3
	3.3	
HEKTOMETRY	T7.1	A7.1.1

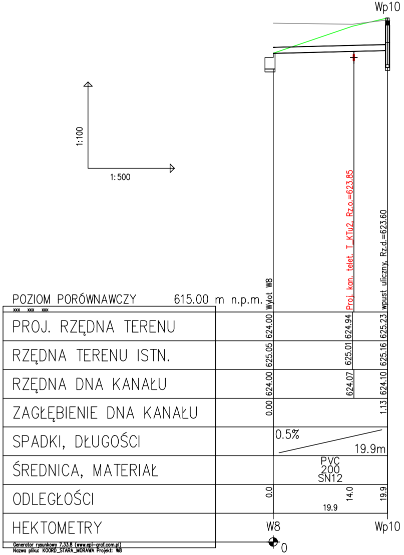
WL7.2.1

	Proj. studnia fi 1200 Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=614.41		wlot
PROJ. RZĘDNA TERENU	615.78	616.55	615.41
RZĘDNA TERENU ISTN.	616.10	616.55	616.58
RZĘDNA DNA KANAŁU	614.41 614.92		615.41
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.37 0.86		0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	9.9% 4.9m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 300 SN12		
ODLEGŁOŚCI	0.0		4.9
	4.9		
HEKTOMETRY	D7.2		WL7.2.1

A7.2.1

	Proj. studnia fi 1200 Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=614.41	wpust aco
PROJ. RZĘDNA TERENU	615.78	617.49
RZĘDNA TERENU ISTN.	616.10	617.49
RZĘDNA DNA KANAŁU	614.41 614.61	616.12
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.37 1.17	1.37
SPADKI, DŁUGOŚCI	19.9% 7.6m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø0.2	
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.6
	7.6	
HEKTOMETRY	D7.2	A7.2.1

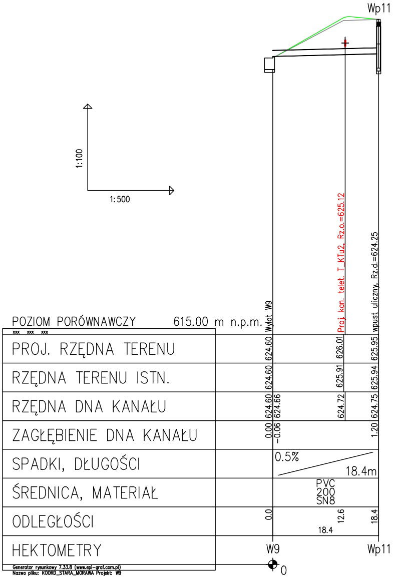
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W7

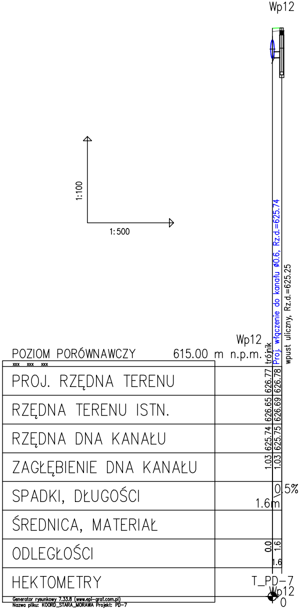

Wp10
1:100
1:500
W8
Wp10
0

POZIOM PORÓWNAWCZY 615.00 m n.p.m.

	Wylot W8	Proj. kan. telet. T_KTu2, Rz.o.=623.85	wpust uliczny, Rz.d.=623.60
PROJ. RZĘDNA TERENU	624.00	624.94	625.23
RZĘDNA TERENU ISTN.	625.05	625.01	625.16
RZĘDNA DNA KANAŁU	624.00	624.07	624.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00		1.13
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5% 19.9m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 200 SN12		
ODLEGŁOŚCI	0.0	14.0	19.9
	19.9		
HEKTOMETRY	W8		Wp10

Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W8


Wp11
1:100
1:500
Wylot W9
Proj. kan. telet. T_KTu2, Rz.o.=625.12
wpust uliczny, Rz.d.=624.25
POZIOM PORÓWNAWCZY 615.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU 624.60 626.01 625.95
RZĘDNA TERENU ISTN. 624.60 625.91 625.94
RZĘDNA DNA KANAŁU 624.60 624.66 624.72 624.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 0.00 −0.06 1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.5% 18.4m
ŚREDNICA, MATERIAŁ PVC 200 SN8
ODLEGŁOŚCI 0.0 12.6 18.4 18.4
HEKTOMETRY W9 Wp11
0
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: W9


Wp12
1:100
1:500
Wp12
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.6, Rz.d.=625.74
wpust uliczny, Rz.d.=625.25
POZIOM PORÓWNAWCZY 615.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
PROJ. RZĘDNA TERENU 626.77 626.78
RZĘDNA TERENU ISTN. 626.65 626.69
RZĘDNA DNA KANAŁU 625.74 625.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 1.03 1.03
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.5% 1.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI 0.0 1.6 1.6
HEKTOMETRY T_PD-7 Wp12
0
Generator rysunkowy 7.33.8 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: KOORD_STARA_MORAWA Projekt: PD-7

UWAGA:
Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić przed rozpoczęciem robót i w trakcie ich prowadzenia.

Dopuszcza się możliwość korekty wysokościowej punktów niwelety (drogi, kanalizacji deszczowej), w przypadku konieczności jej dowiązania do ukształtowania terenu graniczącego z pasem drogowym oraz istn. urządzeń usytuowanych na tym terenie.

Przy realizacji drogi pokrywy studni kanalizacyjnych dopasować do poziomu nawierzchni drogowej.
Wszystkie układane warstwy zagęścić mechanicznie Is>=1, grubość warstwy <=20 cm
W przypadku ujawnienia podczas robót budowlanych niezinwentaryzowanych systemów odwodnienia, należy dokonać oceny potrzeby jego funkcjonowania, a z chwilą potwierdzenia konieczności jego funkcjonowania należy go utrzymać w dotychczasowej formie, a w przypadku likwidacji odbiornika włączyć do projektowanego systemu odwodnienia drogi.

Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI NALEŻY WYJAŚNIAĆ Z INSPEKTOREM ORAZ PROJEKTANTEM

Inwestor:

ZARZĄD POWIATU KŁODZKIEGO
57-300 Kłodzko, ul. Okrzei 1
tel.: (+48) 74 865 75 23
powiat@powiat.klodzko.pl

Zamawiający:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KŁODZKU
57-300 Kłodzko, ul. Wyspiańskiego 2K
tel.: (+48) 74 868 01 80
sekretariat@zdp.klodzko.pl

Jednostka projektowa:

ARTERIA INFRASTRUKTURA DROGOWA
SEBASTIAN CELARY ZBIGNIEW REGUŁA S.C.
48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 1/2
tel.: (+48) 601 505 234, (+48) 604 939 665
arterianysa@gmail.com

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3256D
STARA MORAWA - KLETNO

Przedmiot rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W1 - W9, Wp1-Wp12

Stadium dokumentacji:
PROJEKT
TECHNICZNY

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Sebastian Celary	drogowa	OPL/0809/PWOD/12	
Projektant	mgr inż. Witold Więcek	sanitarna	OPL/0707/POOS/11	
Opracował	mgr inż. Zbigniew Reguła	drogowa	-	

Format rys:	Data:	Skala:	Nr rys:	Nr ark:	Nr str:
2385x297	październik 2022	1:500 / 1:100	S11	1	