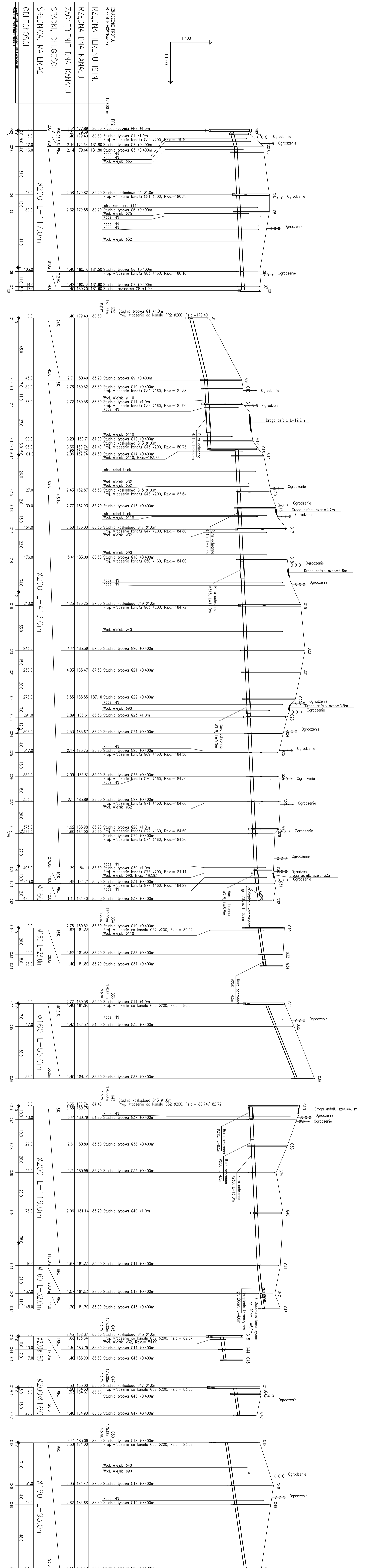
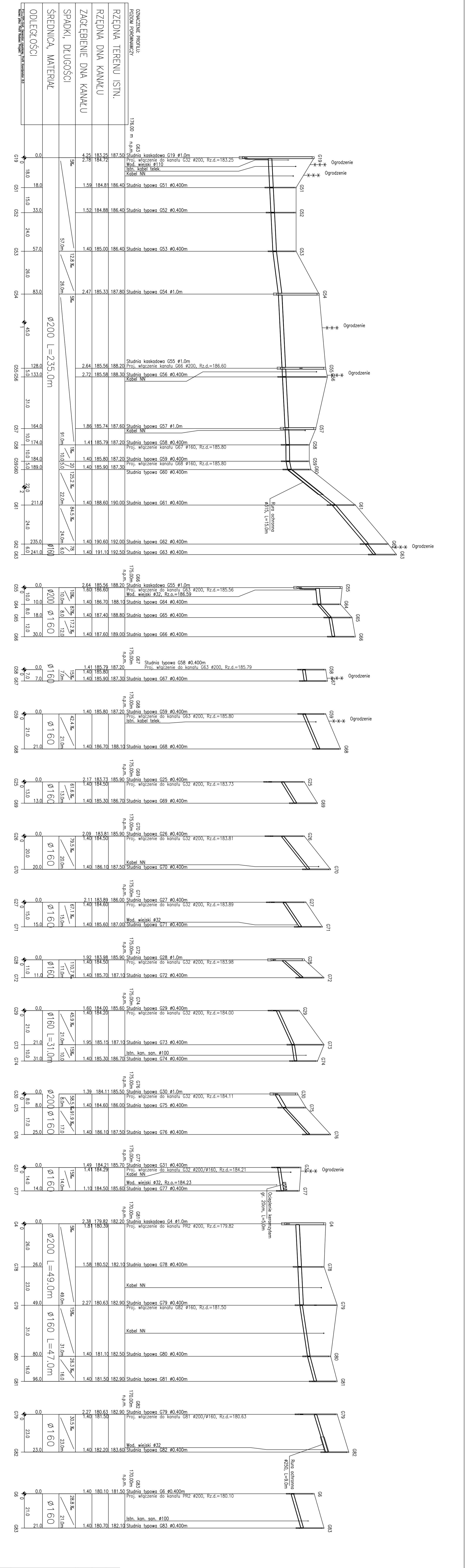


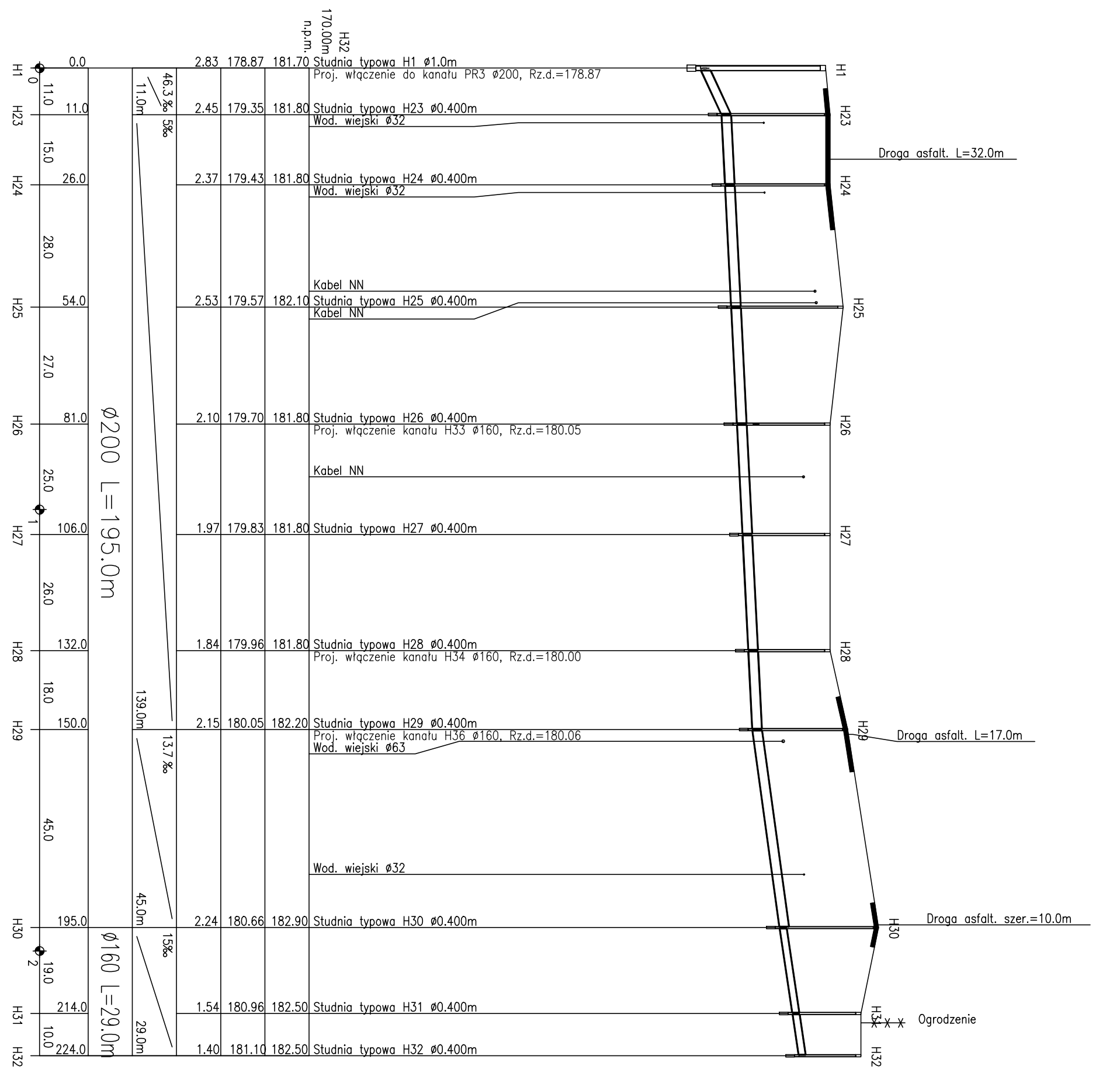
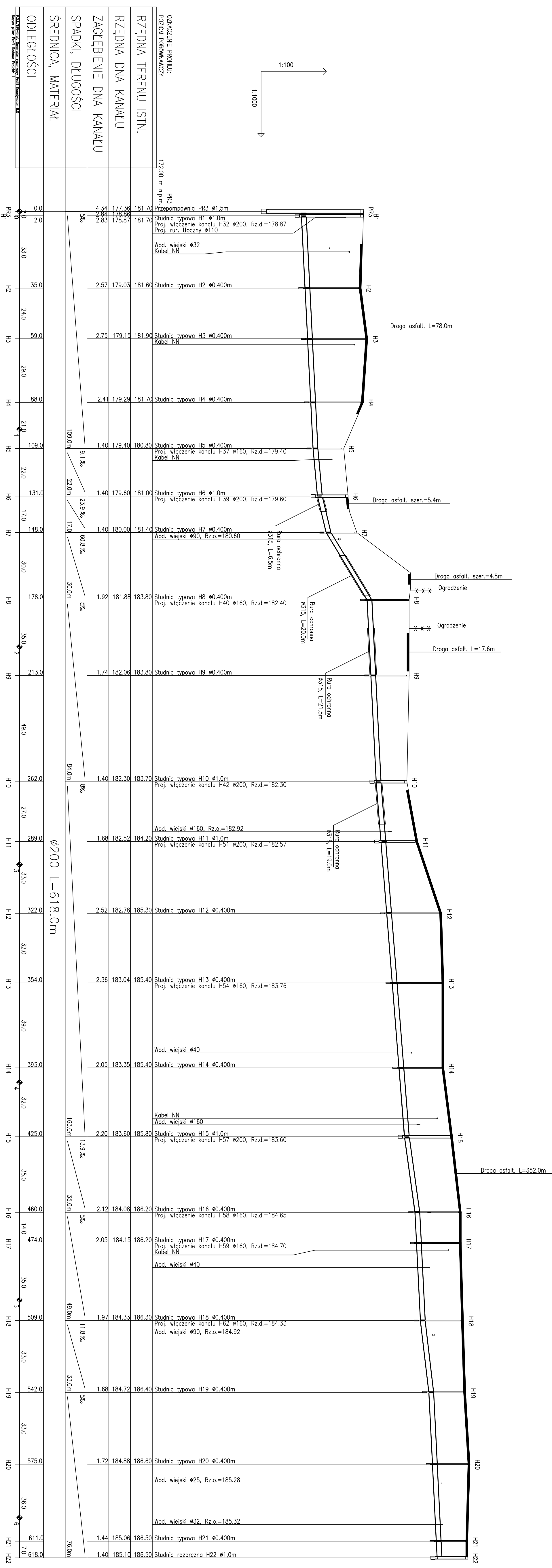
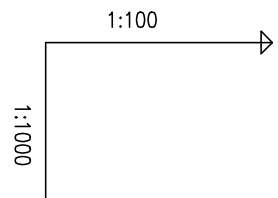
FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalamarż w Przeworsku		SKALA: 1:100/1000	
TEMAT: Kandyzacja sanitarna m. Radawa i Cetula gm. Wągrownica		BRANŻA: sanitarna	
TREŚĆ RYSUNKU: Profile podłużne kandyzacji m. Radawa		NUMER RYSUNKU: 33	
PROJEKOWAŁ: inż. i nazwisko	specj.	nr opr.	podpis
OPRACOWAŁ: mgr inż. Józef Mokrzycki	sieci sanii	PK/0032/PO05/04	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Pałc	sieci sanii	14/97	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Bęk	sieci sanii		
mgr inż. Bartosz Kokoszko	sieci sanii		
UMIOWA	DATA: 03-2016	STADIUM: PB	



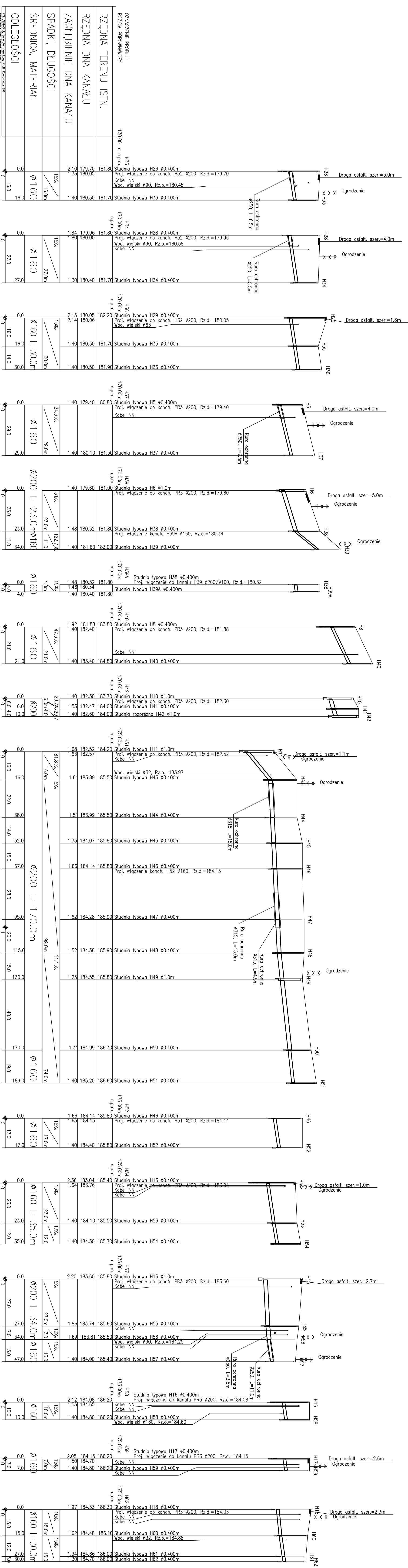
PRZEMIANKA	DATA	03-2016	STRONA	PB
PROFIL PODŁOŻNE KANALIZACJI KANALIZACJA W WŁOCŁAWKU ul. Włocławek PRZEMIANKA DATA: 03-2016 STRONA: PB				
SKALA	1:100/1000			
NUMER PRZEMIANKI	34			



OZNACZENIE PROFILU:		175.000 m n.p.m.	
FOZJOM PORÓWNAWCZY:		n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA DNA KANAŁU			
ZACZĘBIENIE DNA KANAŁU			
SPADKI, DŁUGOŚCI			
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI			
Skala: 1:100/1000 Projektant: mgr inż. Andrzej Białek Opracownik: mgr inż. Andrzej Białek Data: 03-2016 Sygnatura: PB			



FRAMA:	Zakład Usług Projektowych G. Kojanarz w Przeworsku	SKALA:	1:100/1000
TEMA:	Kanalizacja sanitarne m. Rodowa gm. Wągrownica	BRAMA:	sanitarne
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Kucharski	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Arkadiusz Kucharski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Dzik	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Dzik
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartosz Kokocho	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartosz Kokocho
DATA:	03-2016	SYGNATURA:	PB

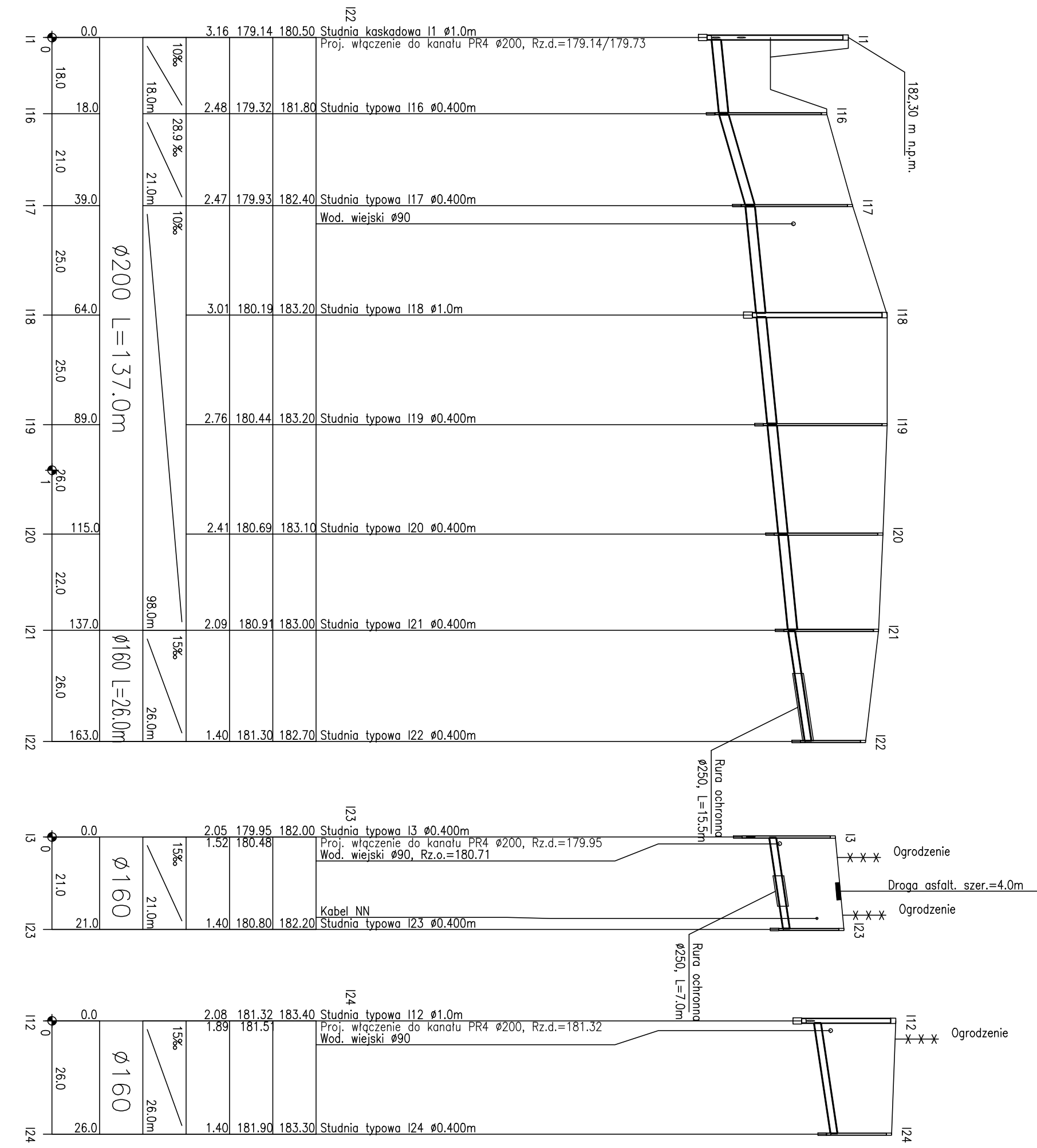
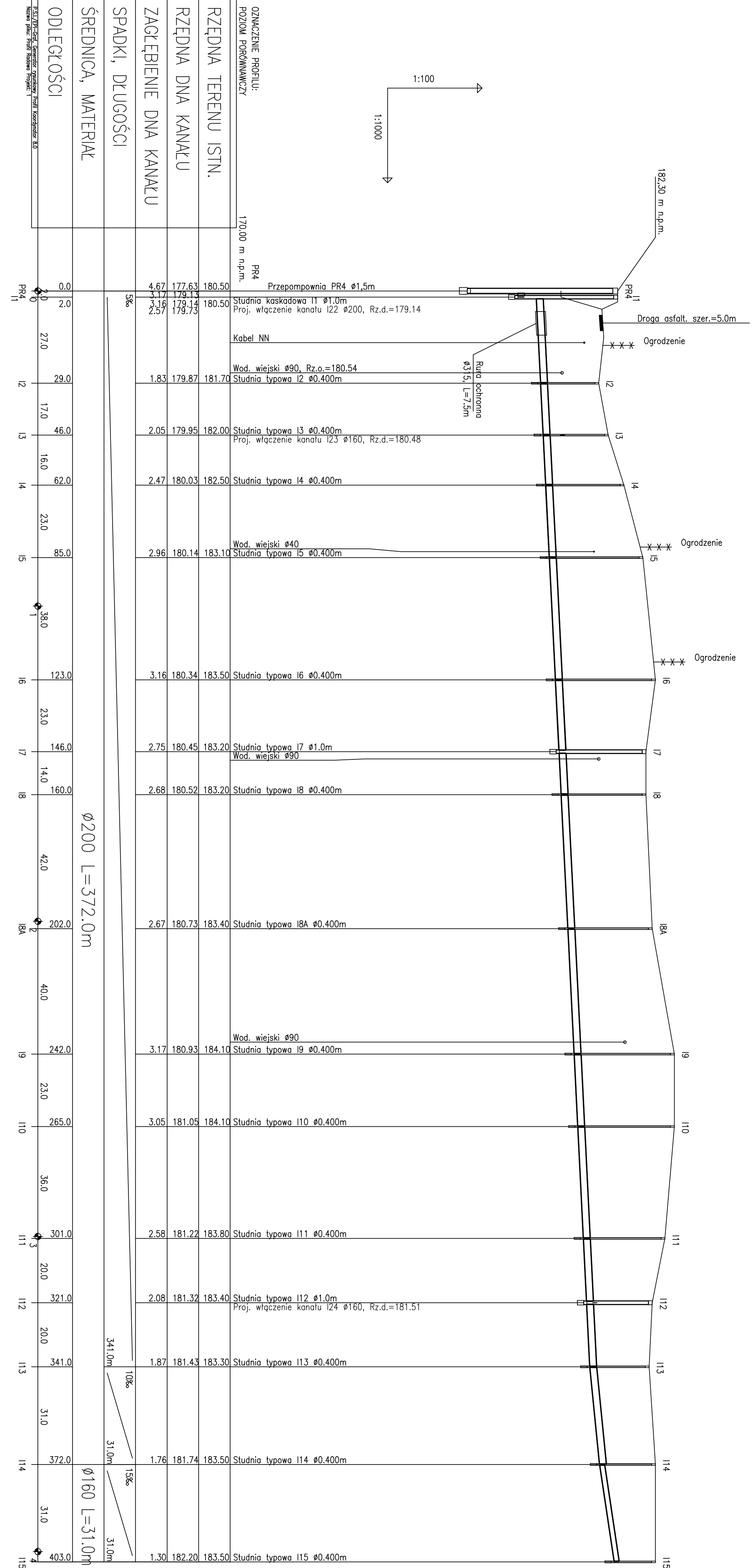


OZNACZENIE PROFILU:		170.00 m n.p.m.	H33	Studnia typowa H26 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu H32 Ø200, Rz.d.=179.70
POZICJA PORÓWNAWCZY		n.p.m.	H34	Studnia typowa H28 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu H32 Ø200, Rz.d.=179.96
RZĘDNA TERENU ISTN.		170.00m	H29	Studnia typowa H29 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu H32 Ø200, Rz.d.=180.05
RZĘDNA DNA KANAŁU		170.00m	H35	Studnia typowa H35 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu H32 Ø200, Rz.d.=180.58
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		170.00m	H36	Studnia typowa H36 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu H32 Ø200, Rz.d.=180.05
SPADKI, DŁUGOŚCI		170.00m	H37	Studnia typowa H37 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=179.40
ŚREDNICA, MATERIAŁ		170.00m	H38	Studnia typowa H38 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=179.60
ODLEGŁOŚCI		170.00m	H39A	Studnia typowa H39A Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=180.34
		170.00m	H39B	Studnia typowa H39B Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=180.32
		170.00m	H40	Studnia typowa H40 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=181.88
		170.00m	H41	Studnia typowa H41 Ø1.0m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=182.30
		170.00m	H42	Studnia rozprężna H42 Ø1.0m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=182.30
		170.00m	H43	Studnia typowa H43 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=183.97
		170.00m	H44	Studnia typowa H44 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=183.97
		170.00m	H45	Studnia typowa H45 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=183.97
		170.00m	H46	Studnia typowa H46 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H47	Studnia typowa H47 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H48	Studnia typowa H48 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H49	Studnia typowa H49 Ø1.0m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H50	Studnia typowa H50 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H51	Studnia typowa H51 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.15
		170.00m	H52	Studnia typowa H52 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H53	Studnia typowa H53 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H54	Studnia typowa H54 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H55	Studnia typowa H55 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H56	Studnia typowa H56 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H57	Studnia typowa H57 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H58	Studnia typowa H58 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H59	Studnia typowa H59 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H60	Studnia typowa H60 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H61	Studnia typowa H61 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14
		170.00m	H62	Studnia typowa H62 Ø0.400m	Proj. włączenie do kanalu PR3 Ø200, Rz.d.=184.14

FRWA: Zakład Usług Projektowych G. Karamarz
 w Przemyśle
 Kanałizacja sanitarna m. Radawa I Celina
 gm. Międzyzdrze

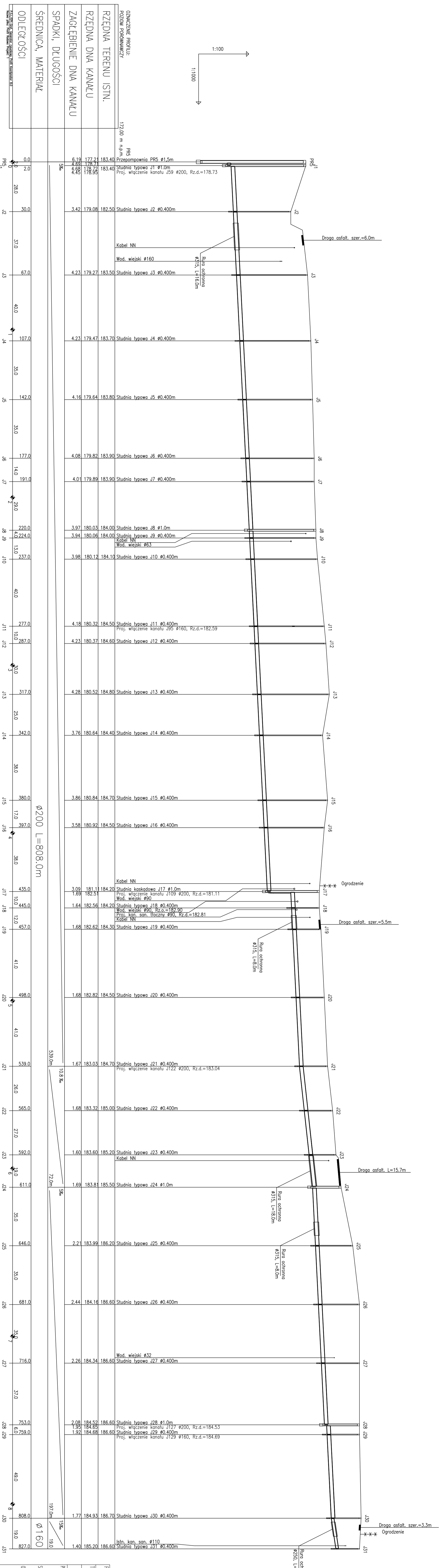
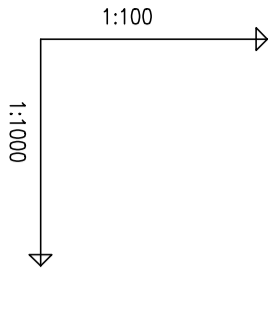
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał
OPROJEKTOwał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał
ODPROJEKTOwał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał
ODLEGŁOŚCI	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał	mgr inż. Marcin Pał

SKALA: 1:1000/1000
 NUMER PROJEKTU: 37
 DATA: 03-2016
 STRONA: PB



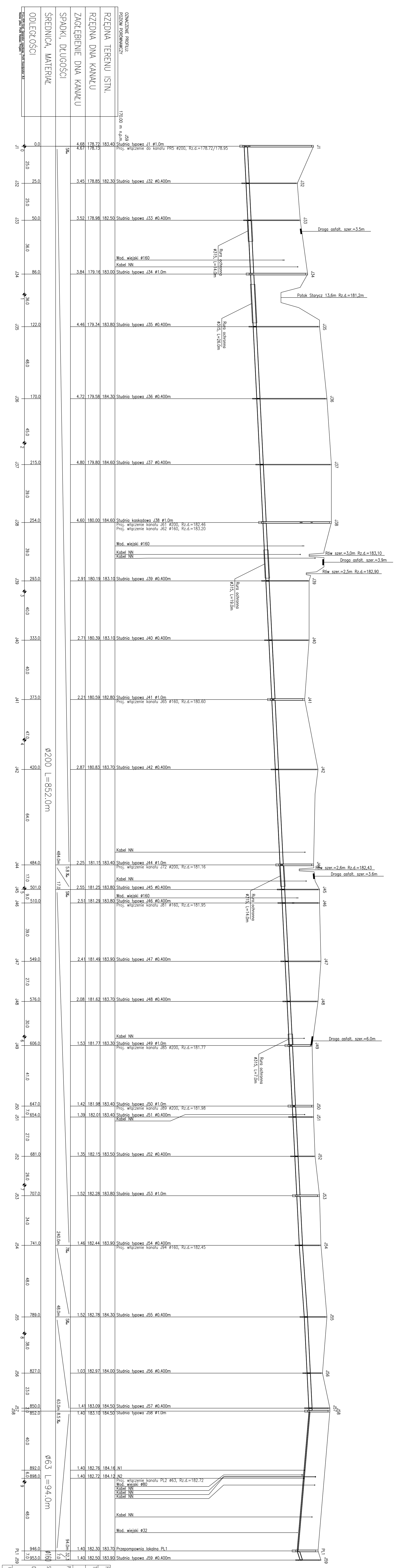
FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalamorz w Przeworsku		SKALA: 1:100/1000
TEMAT: Kanalizacja sanitarna m. Redawa i Celula gm. Włocławica		NUMER PRYSIUKU
INŻYNIER: mgr inż. Andrzej Makryński	SPRZĄDZ: mgr inż. Andrzej Makryński	DATA: 03-2016
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Makryński	OPERACJONK: mgr inż. Katarzyna Bók	STRONUM: PB
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Kozłowski	SPRZĄDZIŁ: mgr inż. Andrzej Makryński	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Katarzyna Bók	SPRZĄDZIŁ: mgr inż. Andrzej Makryński	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Bartosz Kozłowski	SPRZĄDZIŁ: mgr inż. Andrzej Makryński	

38

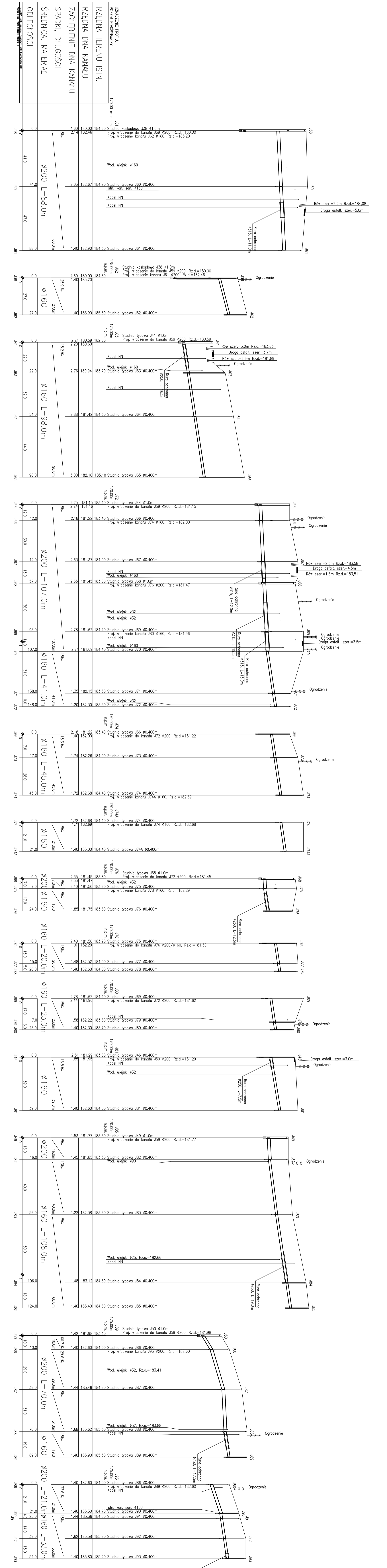


ODLEGŁOŚCI	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	RZĘDNA DŃA KANALU	RZĘDNA TERENU ISTN.	OPIS
0.0	38		183.40	183.40	Przepompownia PR5 ø1,5m
2.0			183.40	183.40	Studnia typowa J1 ø1.0m Proj. włączenie kanalu J59 ø200, Rz.d.=178.73
30.0			182.50	182.50	Studnia typowa J2 ø0.400m
37.0			183.50	183.50	Studnia typowa J3 ø0.400m
67.0			183.70	183.70	Studnia typowa J4 ø0.400m
107.0			183.80	183.80	Studnia typowa J5 ø0.400m
142.0			183.90	183.90	Studnia typowa J6 ø0.400m
177.0			183.90	183.90	Studnia typowa J7 ø0.400m
220.0			184.00	184.00	Studnia typowa J8 ø1.0m
224.0			184.10	184.10	Studnia typowa J9 ø0.400m
237.0			184.10	184.10	Studnia typowa J10 ø0.400m
277.0			184.50	184.50	Studnia typowa J11 ø0.400m
287.0			184.60	184.60	Studnia typowa J12 ø0.400m
317.0			184.80	184.80	Studnia typowa J13 ø0.400m
342.0			184.40	184.40	Studnia typowa J14 ø0.400m
380.0			184.70	184.70	Studnia typowa J15 ø0.400m
397.0			184.50	184.50	Studnia typowa J16 ø0.400m
435.0			184.20	184.20	Studnia kaskadowa J17 ø1.0m Proj. włączenie kanalu J109 ø200, Rz.d.=181.11 Wod. wiejski ø90
445.0			184.20	184.20	Studnia typowa J18 ø0.400m Wod. wiejski ø90, Rz.d.=182.80
457.0			184.30	184.30	Studnia typowa J19 ø0.400m Proj. kan. san. łączny ø90, Rz.d.=182.81 Kabel NN
498.0			184.50	184.50	Studnia typowa J20 ø0.400m
539.0			184.70	184.70	Studnia typowa J21 ø0.400m Proj. włączenie kanalu J122 ø200, Rz.d.=183.04
565.0			185.00	185.00	Studnia typowa J22 ø0.400m
592.0			185.20	185.20	Studnia typowa J23 ø0.400m
611.0			185.50	185.50	Studnia typowa J24 ø1.0m
646.0			186.20	186.20	Studnia typowa J25 ø0.400m
681.0			186.60	186.60	Studnia typowa J26 ø0.400m
716.0			186.60	186.60	Studnia typowa J27 ø0.400m Wod. wiejski ø32
753.0			186.60	186.60	Studnia typowa J28 ø1.0m
759.0			186.60	186.60	Studnia typowa J29 ø0.400m Proj. włączenie kanalu J127 ø200, Rz.d.=184.53
808.0			186.70	186.70	Studnia typowa J30 ø0.400m Proj. włączenie kanalu J129 ø160, Rz.d.=184.69
827.0			186.60	186.60	Studnia typowa J31 ø0.400m Istn. kan. san. ø110

FRAMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalamarż w Przemyśle	PROJEKTOWANE: mgr inż. Józef Makrzycki	SPRACOWANIE: mgr inż. Dariusz Pać	OPRACOWANIE: mgr inż. Artur Bók	ODLEGIŁOŚCI: 03-2016	STRONA: PB
TEMAT: Kanalizacja sanitar. m. Rodawa i Cielno gm. Międzyzdroje	PROJEKTOWANY: PJK/0032/P005/04	SPRACOWANY: PJK/0032/P005/04	OPRACOWANY: PJK/0032/P005/04		
SKALA: 1:100/1000	BRAMA: 1:100/1000	NUMER RYSUNKU: 39			



FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalmarz w Przeworsku gm. Wierzniowice	
TEMAT: Kanalizacja sanitarna m. Rodowo i Celula	
PROJEKTANT: mgr inż. Józef Marzyński	
OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Pęć	
SPRACOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kłoszka	
DATA: 03-2016	
SKALA: 1:100/1000	
NUMER RYSUNKU: 40	



ZNACZENIE PRÓBU:	175,00m	J61	Studia kaskadowa J38 \emptyset 1.0m
PROJ. PRZYKŁADOWY:	175,00m	J62	Studia kaskadowa J38 \emptyset 1.0m Proj. włączenie do kanalu J59 \emptyset 200, Rz.d.=180.00 Proj. włączenie kanalu J61 \emptyset 160, Rz.d.=183.20
PROJ. PRZYKŁADOWY:	175,00m	J63	Studia kaskadowa J38 \emptyset 1.0m Proj. włączenie do kanalu J59 \emptyset 200, Rz.d.=180.00 Proj. włączenie kanalu J61 \emptyset 160, Rz.d.=182.46

ZNACZENIE PRÓBU:	175,00m	J41	Studia typowa J41 \emptyset 1.0m
PROJ. PRZYKŁADOWY:	175,00m	J44	Studia typowa J44 \emptyset 1.0m Proj. włączenie do kanalu J59 \emptyset 200, Rz.d.=181.15

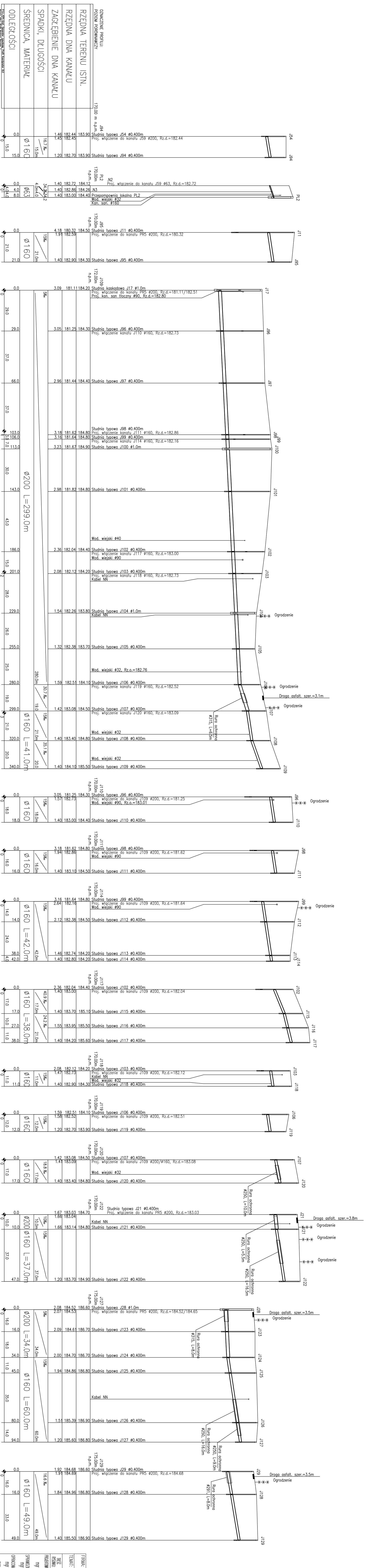
ZNACZENIE PRÓBU:	170,00m	J74	Studia typowa J74 \emptyset 160
PROJ. PRZYKŁADOWY:	170,00m	J74A	Studia typowa J74A \emptyset 160, Rz.d.=182.68

ZNACZENIE PRÓBU:	170,00m	J76	Studia typowa J76 \emptyset 1.0m
PROJ. PRZYKŁADOWY:	170,00m	J76	Studia typowa J76 \emptyset 1.0m Proj. włączenie do kanalu J72 \emptyset 200, Rz.d.=181.22

PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik

PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik

PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWY:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik
OPRACOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik	PROJEKTOWANIE:	mgr inż. Andrzej Kwasnik

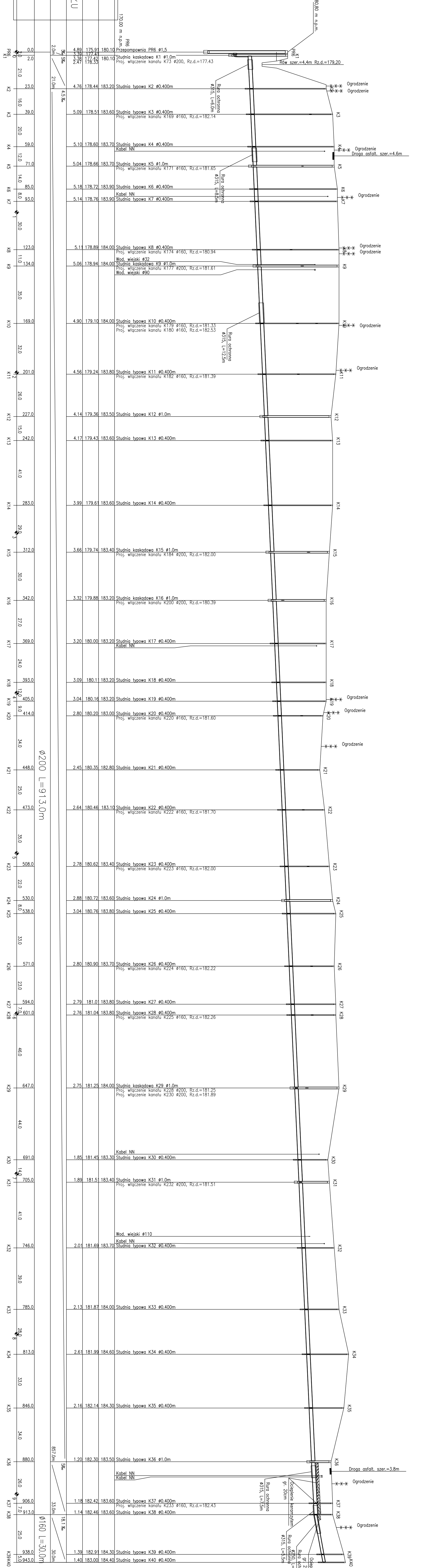


OZNACZENIE PROJEKTU:		RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA TERENU		RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ODLEGŁOŚCI	
Nazwa: PROFIL		Miejscowość: Wieliczka	
Adres: ul. Włocławek 10		Kod pocztowy: 30-001	
Data: 03-2016		Strona: PB	

FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalomierz w Przeworsku
 TEMAT: Kanalizacja sanitarna m. Rodowo i Celulo gm. Wierzbica
 PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Kłopotki
 SPRAWDZĄCY: mgr inż. Andrzej Pół
 OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Kłopotki
 DATA: 03-2016
 STRONA: PB

SKALA: 1:100/1000
 NUMER PRACOWNIKA: 42

1:100
1:1000

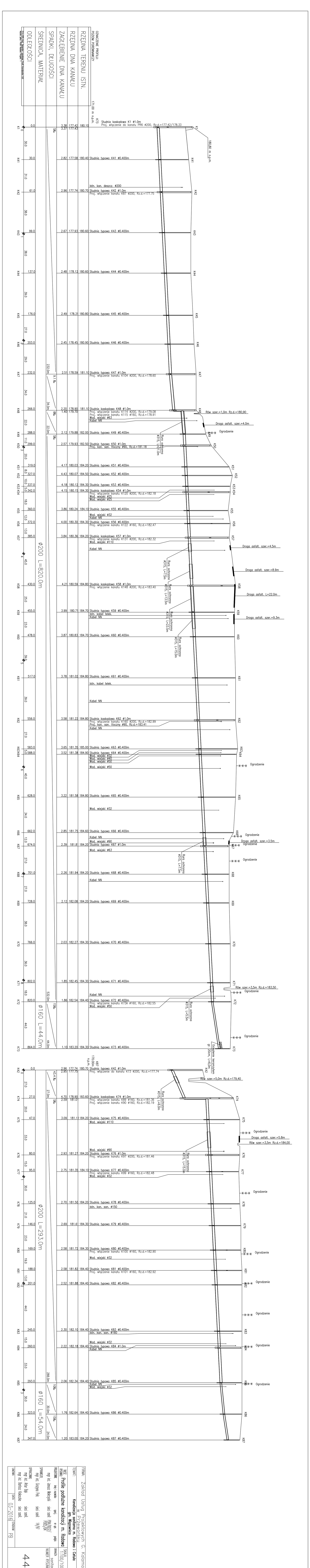


OZNACZENIE PROFILU: POZIOM ROZKŁADANIE		170,00 m n.p.m.	
PRZEPOMIENIA PR6 Ø1,5		Przebieg PR6	
STUDNIA KASKADOWA K1 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K173 Ø200, Rz.d.=177.43	
STUDNIA TYPOWA K2 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K169 Ø160, Rz.d.=182.14	
STUDNIA TYPOWA K3 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K171 Ø160, Rz.d.=181.65	
STUDNIA TYPOWA K4 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K177 Ø200, Rz.d.=181.61	
STUDNIA TYPOWA K5 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K174 Ø160, Rz.d.=180.94	
STUDNIA TYPOWA K6 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K182 Ø160, Rz.d.=181.39	
STUDNIA TYPOWA K7 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K184 Ø200, Rz.d.=182.00	
STUDNIA TYPOWA K8 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K200 Ø200, Rz.d.=180.39	
STUDNIA TYPOWA K9 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K223 Ø160, Rz.d.=182.00	
STUDNIA TYPOWA K10 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K224 Ø160, Rz.d.=182.22	
STUDNIA TYPOWA K11 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K225 Ø160, Rz.d.=182.26	
STUDNIA TYPOWA K12 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K228 Ø200, Rz.d.=181.25	
STUDNIA TYPOWA K13 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K230 Ø200, Rz.d.=181.89	
STUDNIA TYPOWA K14 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K233 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K15 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K232 Ø200, Rz.d.=181.51	
STUDNIA TYPOWA K16 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K235 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K17 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K237 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K18 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K238 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K19 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K239 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K20 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K240 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K21 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K241 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K22 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K242 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K23 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K243 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K24 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K244 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K25 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K245 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K26 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K246 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K27 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K247 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K28 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K248 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K29 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K249 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K30 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K250 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K31 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K251 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K32 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K252 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K33 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K253 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K34 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K254 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K35 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K255 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K36 Ø1,0m		Proj. włączenie kanału K256 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K37 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K257 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K38 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K258 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K39 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K259 Ø160, Rz.d.=182.43	
STUDNIA TYPOWA K40 Ø0,400m		Proj. włączenie kanału K260 Ø160, Rz.d.=182.43	

Ø200 L=913,0m

Ø160 L=30,0m

FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalmarz w PRZEWORSKU gm. Wierzniowice		SKALA: 1:100/1000
TEMAT: Kanał podziemny m. Rodowo i Celulo		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Marzycki	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Marzycki	
OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Białkowski	OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Białkowski	
DATA: 03-2016	DATA: 03-2016	
SYGNATURA: 43		



ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZACZĘBIENIE DłNA KANALU	RZĘDNA DłNA KANALU	RZĘDNA TERENU ISTN.	WZMOCNIENIE PROFILU	POZIOM PRZEKROJENIE
0.0				180.10	180.10	Studnia kaskadowa K1 #1.0m Proj. włączenie do kanału P86 #200, Rz.d.=177.42/178.33	
30.0				177.56	180.40	Studnia typowa K41 #0.400m	
61.0				177.74	180.70	Studnia typowa K42 #1.0m Istn. kan. deszcz. #200 Proj. włączenie kanału K57 #200, Rz.d.=177.75	
99.0				177.93	180.60	Studnia typowa K43 #0.400m	
137.0				178.12	180.60	Studnia typowa K44 #0.400m	
176.0				178.31	180.80	Studnia typowa K45 #0.400m	
203.0				178.45	180.90	Studnia typowa K46 #0.400m	
232.0				178.59	181.10	Studnia typowa K47 #1.0m Proj. włączenie kanału K104 #200, Rz.d.=178.60	
266.0				178.90	181.10	Studnia kaskadowa K48 #1.0m Proj. włączenie kanału K114 #200, Rz.d.=179.08 Proj. włączenie kanału K115 #160, Rz.d.=178.91 Wod. wiejski #63 Kabel NN	
288.0				179.88	182.00	Studnia typowa K49 #0.400m	
299.0				179.93	182.50	Studnia typowa K50 #1.0m Proj. kan. san. tłoczny #90, Rz.d.=181.18	
319.0				180.03	184.20	Studnia typowa K51 #0.400m	
327.0				180.07	184.50	Studnia typowa K52 #0.400m	
337.0				180.12	184.30	Studnia typowa K53 #0.400m	
342.0				180.15	184.30	Studnia kaskadowa K54 #1.0m Proj. włączenie kanału K120 #200, Rz.d.=182.18 Wod. wiejski #25 Wod. wiejski #25	
360.0				180.24	184.10	Studnia typowa K55 #0.400m Wod. wiejski #32 Kabel NN	
372.0				180.30	184.30	Studnia typowa K56 #0.400m Proj. włączenie kanału K122 #160, Rz.d.=182.47	
385.0				180.36	184.20	Studnia kaskadowa K57 #1.0m Proj. włączenie kanału K131 #200, Rz.d.=182.32 Wod. wiejski #110 Kabel NN	
430.0				180.59	184.80	Studnia kaskadowa K58 #1.0m Proj. włączenie kanału K148 #200, Rz.d.=183.40	
455.0				180.71	184.70	Studnia typowa K59 #0.400m Istn. kabel telek. Kabel NN	
478.0				180.83	184.70	Studnia typowa K60 #0.400m	
517.0				181.02	184.80	Studnia typowa K61 #0.400m Istn. kabel telek. Kabel NN	
556.0				181.22	184.80	Studnia kaskadowa K62 #1.0m Proj. włączenie kanału K160 #200, Rz.d.=182.99 Proj. kan. san. tłoczny #90, Rz.d.=183.41 Kabel NN	
583.0				181.35	185.00	Studnia typowa K63 #0.400m	
588.0				181.38	184.90	Studnia typowa K64 #0.400m Wod. wiejski #32 Wod. wiejski #40 Wod. wiejski #50	
628.0				181.58	184.80	Studnia typowa K65 #0.400m Wod. wiejski #32	
662.0				181.75	184.60	Studnia typowa K66 #0.400m Kabel NN Wod. wiejski #90 Studnia typowa K67 #1.0m Wod. wiejski #63	
701.0				181.94	184.20	Studnia typowa K68 #0.400m Kabel NN	
728.0				182.08	184.20	Studnia typowa K69 #0.400m	
766.0				182.27	184.30	Studnia typowa K70 #0.400m	
802.0				182.45	184.30	Studnia typowa K71 #0.400m Kabel NN	
820.0				182.54	184.40	Studnia typowa K72 #0.400m Proj. włączenie kanału K75A #160, Rz.d.=182.55 Wod. wiejski #50 Rura ochronna #315, L=3.5m	
864.0				183.20	184.30	Studnia typowa K73 #0.400m Odpalenie kominowym gr. 20cm, L=40.0m	
887.0				177.74	180.70	Studnia typowa K42 #1.0m Proj. włączenie do kanału K73 #200, Rz.d.=177.74	
918.0				178.90	183.60	Studnia kaskadowa K74 #1.0m Proj. włączenie kanału K89 #160, Rz.d.=181.36 Proj. włączenie kanału K90 #160, Rz.d.=182.19 Rura ochronna #315, L=6.0m	
947.0				181.11	184.20	Studnia typowa K75 #0.400m Wod. wiejski #110	
980.0				181.27	184.20	Studnia typowa K76 #1.0m Wod. wiejski #90 Proj. włączenie kanału K97 #200, Rz.d.=181.46	
995.0				181.35	184.10	Studnia typowa K77 #0.400m Proj. włączenie kanału K99 #160, Rz.d.=182.48 Wod. wiejski #32	
1025.0				181.50	184.20	Studnia typowa K78 #0.400m Istn. kan. san. #150	
1046.0				181.61	184.30	Studnia typowa K79 #0.400m	
1069.0				181.72	184.30	Studnia typowa K80 #0.400m Proj. włączenie kanału K100 #160, Rz.d.=182.90 Wod. wiejski #32	
1088.0				181.82	184.40	Studnia typowa K81 #0.400m Proj. włączenie kanału K101 #160, Rz.d.=182.92	
1101.0				181.88	184.40	Studnia typowa K82 #0.400m	
1144.0				182.10	184.40	Studnia typowa K83 #0.400m Istn. kan. san. #160	
1160.0				182.18	184.40	Studnia typowa K84 #1.0m Wod. wiejski #32 Kabel NN	
1193.0				182.34	184.40	Studnia typowa K85 #0.400m Kabel NN Wod. wiejski #32	
1223.0				182.64	184.40	Studnia typowa K86 #0.400m	
1240.0				183.00	184.20	Studnia typowa K87 #0.400m	

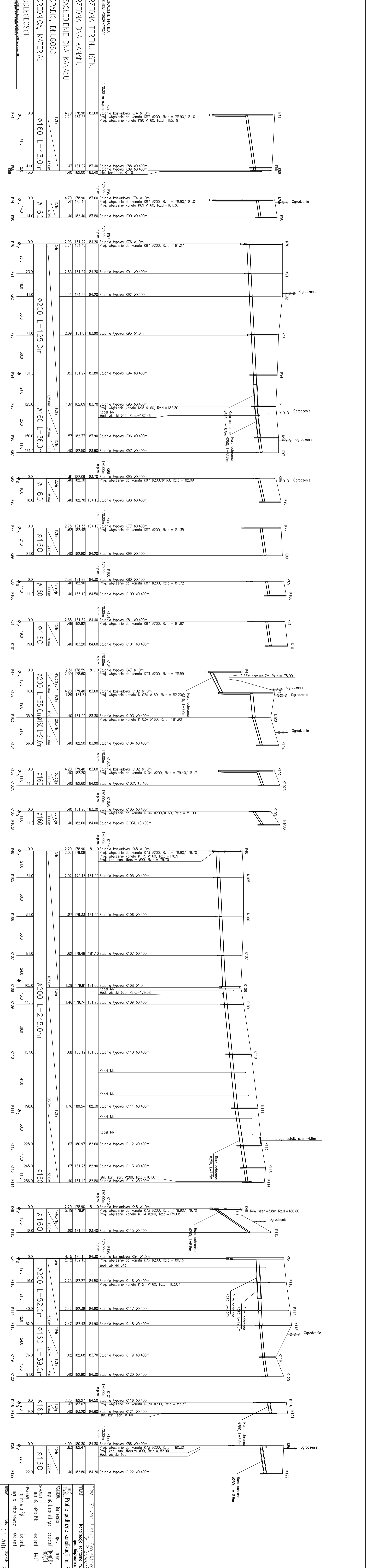
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Mikołajewski	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Mikołajewski
OPROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Mikołajewski	ODSPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Mikołajewski
DATA	03-2016	STRONA	PB

FRANKO Zakład Usług Projektowych G. Kłiamarz
 ul. Piłsudskiego
 17000m n.p.m.
 K87

TEMAT: Kanalizacja sanitarna m. Rodawa i Celule
WZMOCNIENIE g.m. Wzmacniacznica Rodawa
PROFIL Profil podłużny kanalizacji m. Rodawa

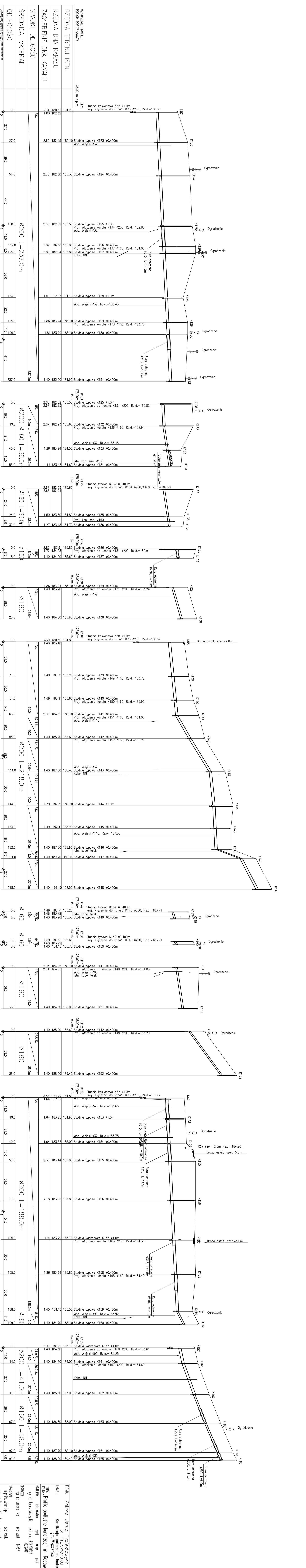
SKALA 1:100/1000
 NADZÓR: mgr inż. Andrzej Mikołajewski
 PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Mikołajewski
 DATA: 03-2016

44



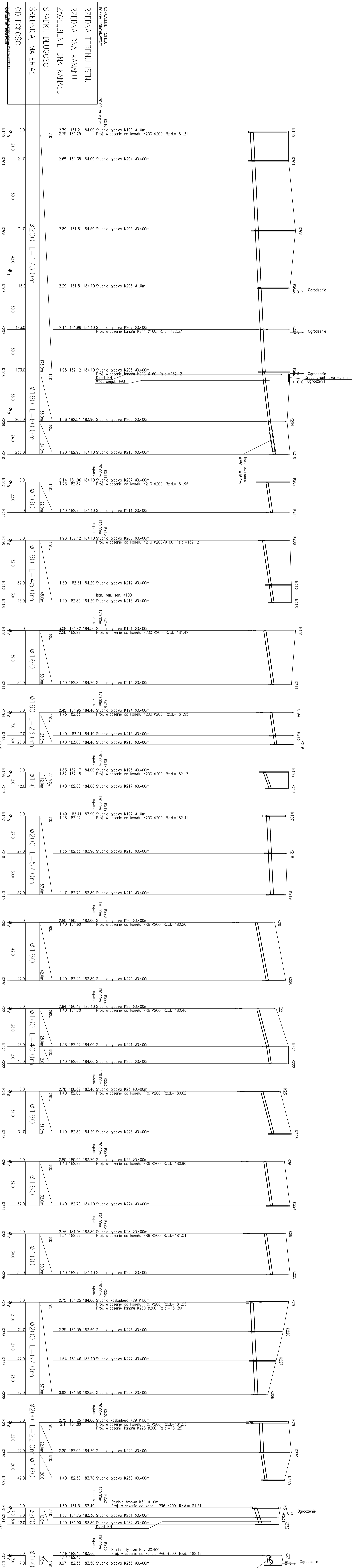
ODMOWA	DATA	03-2016	STRONA	PB	45
NUMER					

FIRM: Zakład Usług Projektowych G. Kalamorz
 w Przeworsku
 TEMAT: Kanalizacja sanitarna m. Rodowa i Cielu
 gm. Mięrowice



WYKONAWCA	DATA	SYMBOL	
ing. Jar. Białecki	03-2016	PB	46

RYSEK	Zakład Usług Projektowych G. Kamiński
TEMA	Kanalizacja sanitarna w Rodawie i Okulcu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jarosław Białecki
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Białecki
WYKONAŁ	mgr inż. Jarosław Białecki
DATA	03-2016
SYMBOL	PB
NUMER RYSUNKU	46



OZNACZENIE PROFILOWI PROFIL PRZEWIADKOWY		170,00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		K210 Studnia typowa K190 ϕ 1,0m Proj. włączenie do kanału K200 ϕ 200, Rz.d.=181,21	
RZĘDNA DNA KANAŁU		K204 Studnia typowa K204 ϕ 0,400m	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		K205 Studnia typowa K205 ϕ 0,400m	
SPADKI, DŁUGOŚCI		K206 Studnia typowa K206 ϕ 1,0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		K207 Studnia typowa K207 ϕ 0,400m Proj. włączenie kanału K211 ϕ 160, Rz.d.=182,37	
ODLEGŁOŚCI		K208 Studnia typowa K208 ϕ 0,400m Proj. włączenie kanału K213 ϕ 160, Rz.d.=182,12 Kabel NN Wod. wiejski ϕ 90	
Ogrózenie		K209 Studnia typowa K209 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K210 Studnia typowa K210 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K211 Studnia typowa K211 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K212 Studnia typowa K212 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K213 Studnia typowa K213 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K214 Studnia typowa K214 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K216 Studnia typowa K216 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K217 Studnia typowa K217 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K218 Studnia typowa K218 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K219 Studnia typowa K219 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K220 Studnia typowa K20 ϕ 0,400m Proj. włączenie do kanału PR6 ϕ 200, Rz.d.=180,20	
Ogrózenie		K221 Studnia typowa K221 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K222 Studnia typowa K222 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K223 Studnia typowa K23 ϕ 0,400m Proj. włączenie do kanału PR6 ϕ 200, Rz.d.=180,62	
Ogrózenie		K224 Studnia typowa K224 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K225 Studnia typowa K28 ϕ 0,400m Proj. włączenie do kanału PR6 ϕ 200, Rz.d.=181,04	
Ogrózenie		K226 Studnia typowa K226 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K227 Studnia typowa K227 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K228 Studnia typowa K228 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K229 Studnia typowa K229 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K230 Studnia typowa K230 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K231 Studnia typowa K31 ϕ 1,0m Proj. włączenie do kanału PR6 ϕ 200, Rz.d.=181,51	
Ogrózenie		K232 Studnia typowa K231 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K233 Studnia typowa K232 ϕ 0,400m	
Ogrózenie		K233 Studnia typowa K37 ϕ 0,400m Proj. włączenie do kanału PR6 ϕ 200, Rz.d.=182,42	
Ogrózenie		K233 Studnia typowa K233 ϕ 0,400m	

Rura ochronna ϕ 250, L=16,0m
 Ocieplenie keramzytem gr=20cm
 KABEL NN
 WOD. WIEJSKI ϕ 90

FORMA:	Zakład Usług Projektowych G. Kalamoriz w Przeworsku gm. Wągrowo
TEMAT:	Kanalizacja sanitarna m. Rodawa i Celulo
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Wąrowski
OPROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Wąrowski
DATA:	03-2016
STADIUM:	PB
NUMER PRZEMIANKI:	48