



Arkusz 1(5)
woj. 10_łódzkie
powiat: 1006_łódzki wschodni
gmina: 100607_4 m. Koluszki
obręb 100607_4.0002.0003
działki: według zakresu opracowania
PODGIG.L.440.1131.2016

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja nr: 123.113.044.3, 091.2, 092.1, 092.2, danych ewidencyjnych gruntów obr. 2 i 3-m. Koluskiej, bazy danych mapy numerycznej, wydawcy terenowego i pomiaru własnego z miesiąca maja i czerwca 2016r. Nie ustalono obciążen służebnościami gruntów ujawnionymi w KW. Układ współrzędnych "2000", poziom odniesienia Kronsztadt "60".
Mapa aktualna na dzień 30.06.2016

Wykonawca:
GEOGRAFIK
Anna Mrówczyńska-Budziwska
ul. 11-Listopada 65,95-040 Koluszki
tel. 501 341 626,44 714 11 30
email: geografiak@gazeta.pl
Geodeta uprawniony:
Stawomir Funk
nr. upr. 14485
Koluszki, czerwiec 2016r.

①...⑥ –dpn. oznacza dalszy przebieg nieznany, należy uważać przy pracach ziemnych

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie znaków, symboli, treści oraz skali.

SPECJALISTA
w Referencji Budownictwa w Wydziale
Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami
Miszor
Urząd Trzonek

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Łączy okrusz nr. 2

Łączy okrusz nr. 4

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie znaków, symboli, linii oraz skali

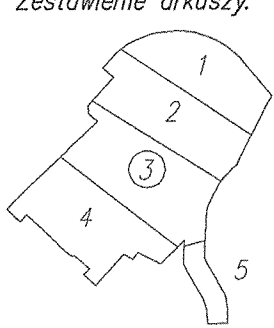
Za zgodność z oryginałem

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zostały opublikowane w formie mapy, która jest podstawą do wyznaczenia granic nieruchomości. Wskazano na to, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi, które zostały opublikowane w formie mapy, która jest podstawą do wyznaczenia granic nieruchomości. Wskazano na to, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi, które zostały opublikowane w formie mapy, która jest podstawą do wyznaczenia granic nieruchomości.

Arkusz 3(5)
woj. łódzkie
powiat: 1006_łódzki wschodni
gmina: 100607_4 m. Koluszy
obręb: 100607_4.0002_0003
działki: według zakresu opracowania
PODKŁ. 440.1131.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Mapa wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja nr. 123.113.091.4, 092.3, 093.2, 094.1, danych ewidencji gruntów odr. 2 i 3-m. Koluszy, bazy danych mapy numeracyjnej, wydawcy terenowego i pomiaru własnego z miesiąca maja i czerwca 2016r. Nie uwzględniono obciążenia służebnościami gruntów ujętymi w KJK. Układ współrzędnych "2000" poziom odniesienia Krasnodol "60".



Wykonawca:
G E O D E Z J A K
Anna Włodarczyk-Budowska
ul. 11-Listopada 65,95-040 Koluszy
tel. 501 341 626, 74 714 11 30
e-mail: geodeta@geodeta.pl
Geodeta uprawniony
Sławomir Funk
nr. upr. 14485
Koluszy, czerwiec 2016r.

Legenda:
--- obszar opracowania
--- zrywplot
Z - przebieganie
--- strzałka kierunku cieku
UWAGA
①...⑥ - dnp, oznacza dalszy przebieg nleżany, brak możliwości wykrycia przewodu, należy uważać przy pracach ziemnych.

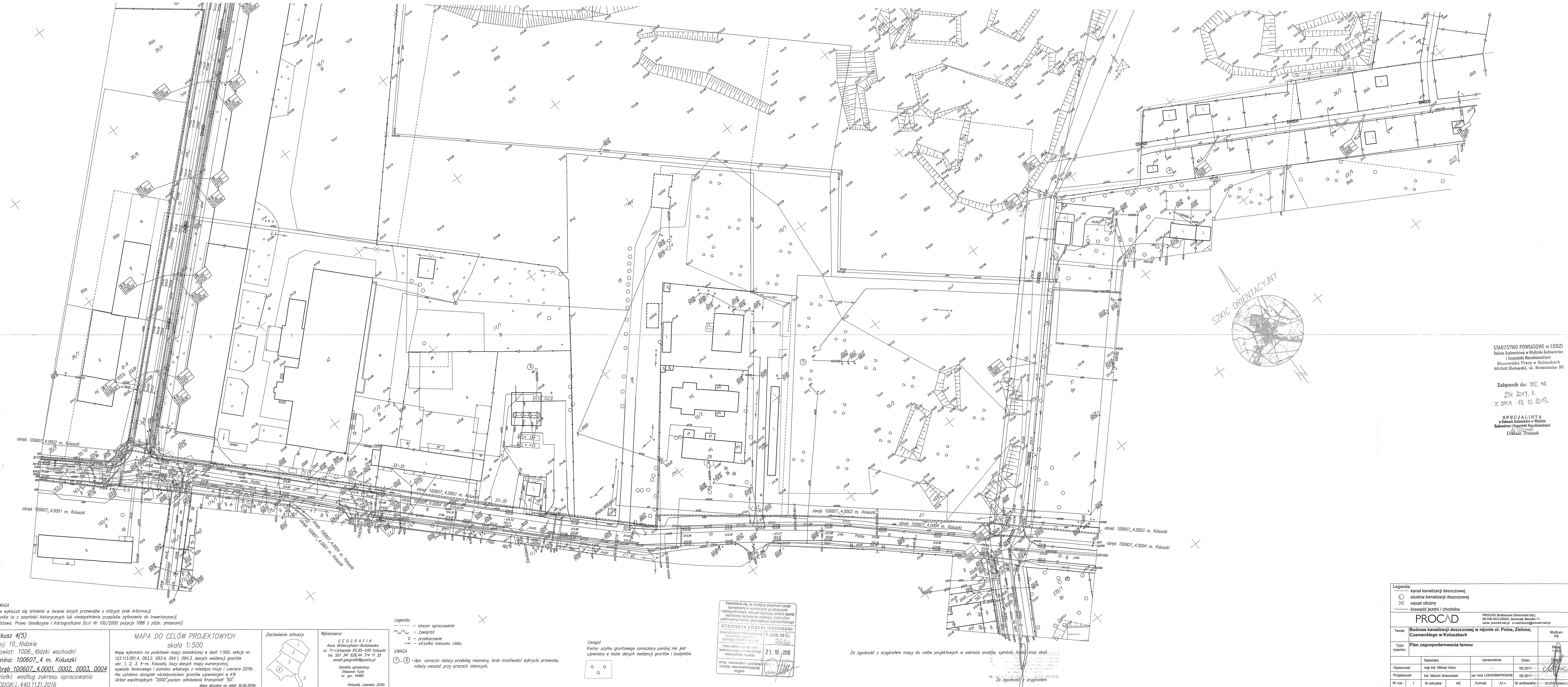
Legenda:
--- kanał kanalizacji deszczowej
--- studnia kanalizacji deszczowej
--- wpust uliczny
--- krawężnik jezdni / chodnika

PROCAD
Temat: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach
Typul: Plan zagospodarowania terenu
Opracował: mgr inż. Mirosław Hanc
Projektował: inż. Marcin Sobociński
Nr rys.: 1
Nazwisko: Mirosław Hanc
Uprawnienia: upr. bud. L00048/PC0808
Format: A1+
Data: 06.2017
08.2017
Sygn.: 01/P/15/11/17

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami
Stanowiska Pracy w Koluszkach
95-040 Koluszy, ul. Brzeszńska 32

Załącznik do:
DEC. NR 234.2017. R
z dnia 12.10.2017r.

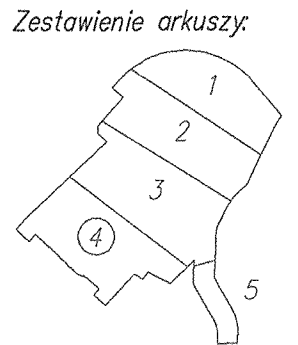
SPECJALISTA
w Budownictwie w Wydziale
Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami
Urzędu Tronów



UWAGA
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji.
Wynika to z zaszczerstości historycznych lub niedopełnienia przepisów zryżowania do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 100/2000 pozycja 1086 z późn. zmianami)

Arkusz 4(5)
woj. 10_16dzkie
powiat: 1006_łódzki wschodni
gmina: 100607_4 m. Koluszy
obrab. 100607_4.0001_0002_0003_0004
działki: według zakresu opracowania
PODGIK.L.440.1131.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Mappa wykonana na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcja nr:
123.113.091.4, 093.2, 093.4, 094.1, 094.3, danych ewidencyjnych gruntów
obr. 1, 2, 3, 4-m. Koluszy, bazy danych mapy numerycznej
wykryty terenowego i pomiaru własnego z miesiąca maja i czerwca 2016r.
Nie ustalono obciążenia służebnościami gruntów uprawnieniami w K.W.
Układ współrzędnych "2000", poziom odniesienia Krasnodol "50".
Mappa aktualna na dzień 30.06.2016r.



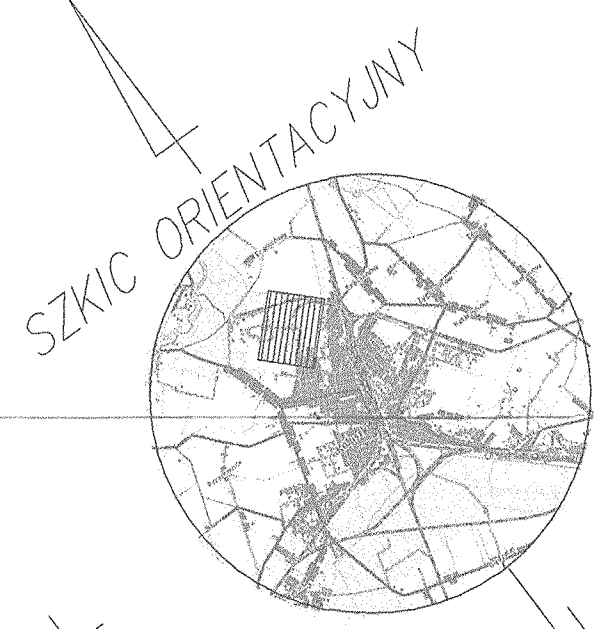
Wykonawca:
GEOGRAFIK
Anna Międzyżycka-Budnikowska
ul. 11-Listopada 63-05-040 Koluszy
tel. 501 341 626, 44 714 11 30
email: geografi@poczta.onet.pl
Geodeta uprawniony
Sławomir Fijał
nr. upr. 14485
Koluszy, czerwiec 2016r.

Legenda:
- - - - - obszar opracowania
- - - - - żywopłot
Z - przebieganie
- - - - - strzałka kierunku cieku
①...⑤ - dnp. oznacz dalszy przebieg nieznan, brak możliwości wykrycia przewodu, należy uważać przy pracach ziemnych.

Uwaga!
Kontur użytku gruntowego oznaczony poniżej nie jest
ujawniany w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków

Podpisano nie, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, w których regularnie zawierał
techniczny wyznacznik do ewidencji materiałów
państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STANOWISKO ŁÓDZKI WSCHODNI
P.1036.20 IG
2620
Data wejścia w ogólny
techniczny zasób państwowy
materiałów państwowych
21.10.2016
Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej
organ

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie znaków, symboli, linii oraz skali.



STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami
Stanowiła Pracy w Koluszkach
95-040 Koluszy, ul. Brzezińska 32

Załącznik do: DEC. NR
234.2017.K
z dnia 12.10.2017r.

SPECJALISTA
w zakresie budownictwa w Wydziale
Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami
Urząd Miejski
Urząd Miejski

Legenda:

kanalizacja deszczowa

studnia kanalizacji deszczowej

wpust uliczny

krawężnik jezdni / chodnika

PROCAD

PROCAD Budowlane Spółka z o.o.

ul. Świdowska 10, Głogów, 76-100

www.procad.net.pl • email:biuro@procad.net.pl

Tytuł:

Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnckiego w Koluszkach

Stadium:

PB

Tytuł rysunku:

Plan zagospodarowania terenu

Skala: 1:500

Nazwisko

mgr inż. Mirosław Hanc

Uprawnienia

06.2017

Data:

06.2017

Projektant:

mgr inż. Marcin Sobociński

Upr. bud. L004546P00S006

06.2017

Nr rys.:

1

Nr arkusza:

4/5

Format:

A1+

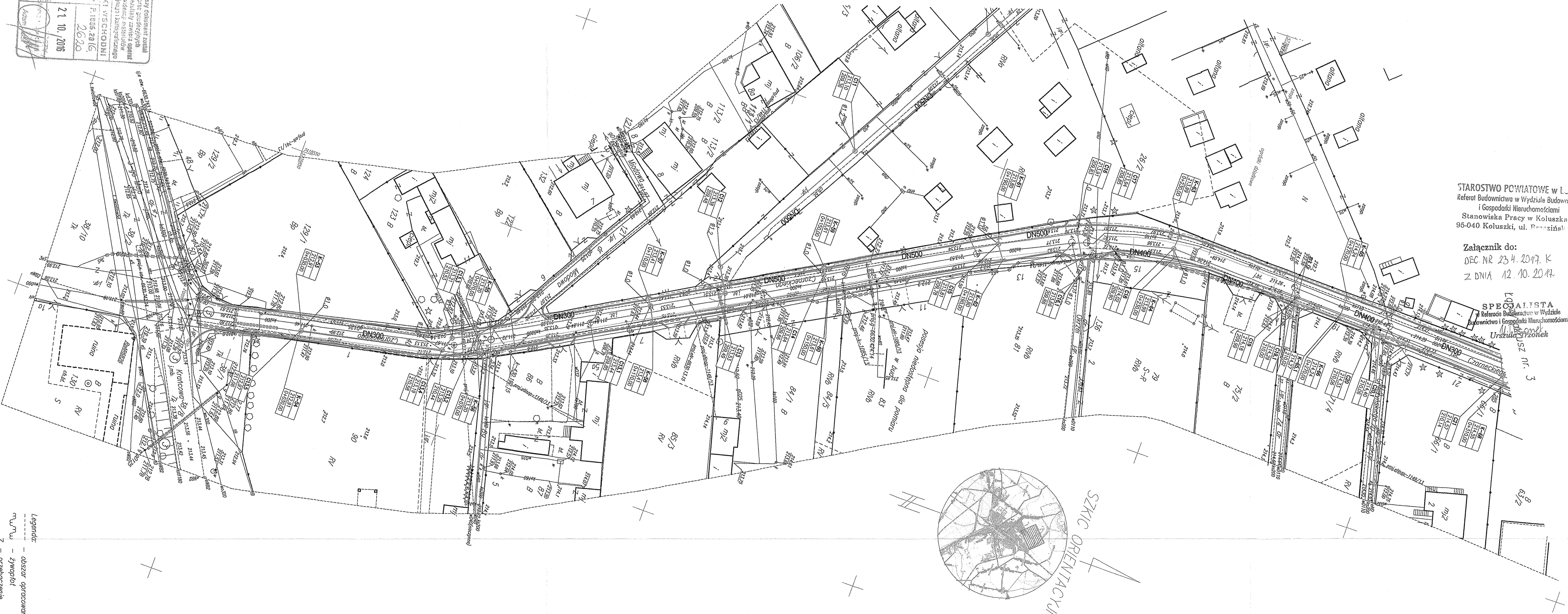
Nr archiwalny:

010/P/14/M/17

STAROSTWO POWIATOWE w ŁODZI
Referat Budownictwa w Wydziale Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami
Stanowiska Pracy w Koluszkach
95-040 Koluszki, ul. Przezińska 32

Załącznik do:
DEC. NR 234.2017. K
z dnia 12.10.2017.

SPESJALISTA
Referat Budownictwa w Wydziale
Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami
Urząd Pracek
ul. Przezińska nr. 3



Legenda:
kanal kanalizacji deszczowej
studnia kanalizacji deszczowej
wpust uliczny
krawędź jezdni / chodnika

PROCAD

PROCAD Budowlany Sobociński Sp. z o.o.
95-040 KOLUSZKI, Generala Maczka 11
www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl

Temat: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach		Studium: PB	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu		Skala: 1:500	
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	Uprawnienia:	-
Projektował:	inż. Marcin Sobociński	upr. bud. LOD/0459/POOS/06	06.2017
Nr rys.:	1	Nr arkusza:	5/5
Format:	A2+	Nr archiwalny:	485_01/P/PS/MH/17

Podpisana jest za pomocą elektronicznej opłaty weryfikacji w systemie e-archiwizacji i kartografii, która umożliwia techniczny wypis do wydruku i druku.	
STANOWISKO PRACY W KOLUSZKACH	21.10.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Adam

UWAGA
Nie wykłada się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji.
Wynika to z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 100/2000 pozycja 1086 z późn. zmianami)

Arkusz 5(5)

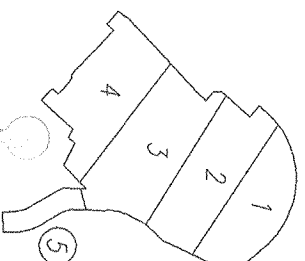
woj. 10_tódzkie
powiat: 1006_1ódzki wschodni
gmina: 100607_4 m. Koluszki
obwód: 100607_4.0003
działki: według zakresu opracowania
PDDGK.L.440.1131.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcji nr: 123113.094.1, 094.3, 142.1, danych ewidencji gruntów obr. 3-m. Koluski, bazy danych mapy numerycznej: wydruku terenowego i planu, własnego z miejsc mapy i czarna 2016r. Nie ustalono obciążeń służebnościami gruntów ujemnymi w KJK. Układ współrzędnych: 2000, poziom odniesienia Kronsztadt 60'.

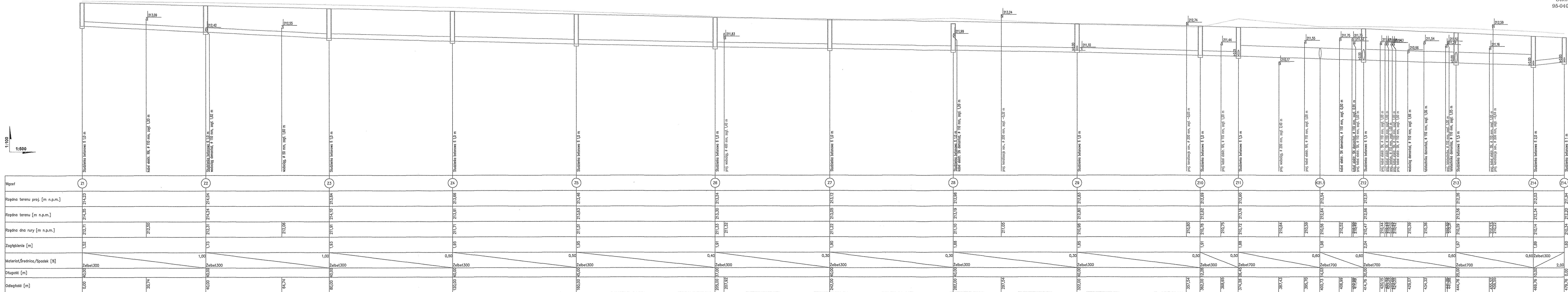
Mapa drukowana na dzień 30.06.2016r.



Wykonawca:
G E O R A F I K
Anna Mirosława-Budzikowska
ul. 11-Listopada 63-95-040 Koluszki
tel. 501 341 628/44 714 11 30
e-mail:geografika@geografika.pl
Geodezja uprawniona
Słownik Funk
nr. upr. 14485
Koluszki, czerwiec 20.

Legenda:
obszar opracowania
zwykły
przebieg
strzałka kierunku ciekła

inż. MARCIN SOBOCIŃSKI
inżynier budownictwa
ul. 11-Listopada 63-95-040 Koluszki
tel. 501 341 628/44 714 11 30
e-mail:marcin.sobocinski@poczta.onet.pl
upr. bud. LOD/0459/POOS/06



Uwaga:

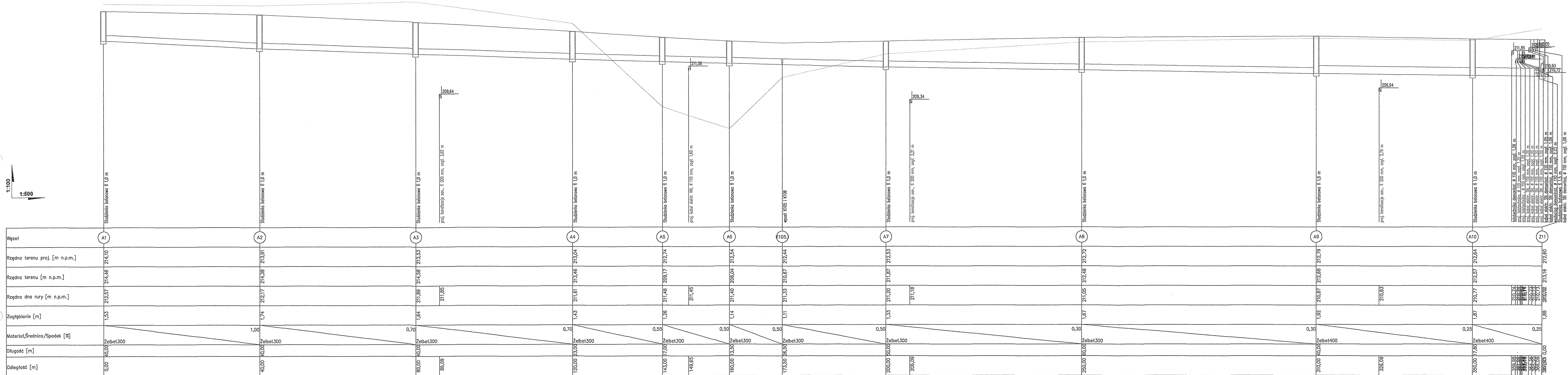
Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliżu pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD				PROCAD Budziewski Sobociński Sp. j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl	
Temat:		Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach		Studium: PB	
Tytuł rysunku:		Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Zielonej		Skala: 1:100 / 1:500	
Opracował:		mgr inż. Miłosz Hanc		Data: 06.2017	
Projektował:		inż. Marcin Sobociński		Data: 06.2017	
Nr rys.:		2		Nr arkusza: 1/9	
Format:		A3+		Nr archiwalny: 01/PPS/MH/17	



Uwaga:

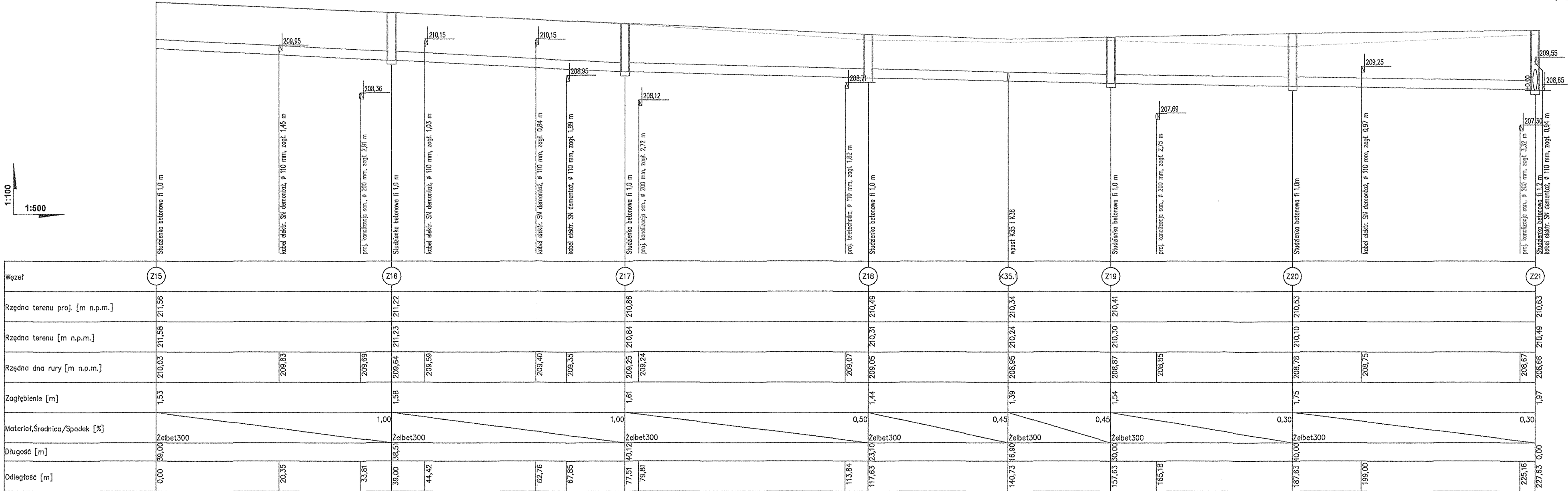
Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliży pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

						PROCAD Budowlani Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail: biuro@procad.net.pl					
Temat:		Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach						Studium: PB			
Tytuł rysunku:		Profil kanalizacji deszczowej fragmet proj. ul. A						Skala: 1:100 / 1:500			
		Nazwisko		Uprawnienia		Data:		Podpis			
Opracował:		mgr inż. Miłosz Hanc		-		06.2017					
Projektował:		inż. Marcin Sobociński		upr. bud. LOD/0459/POOS/06		06.2017					
Nr rys.:		2		Nr arkusza:		2/9		Format:			
						A3+		Nr archiwalny:			
								01/P/PS/MH/17			

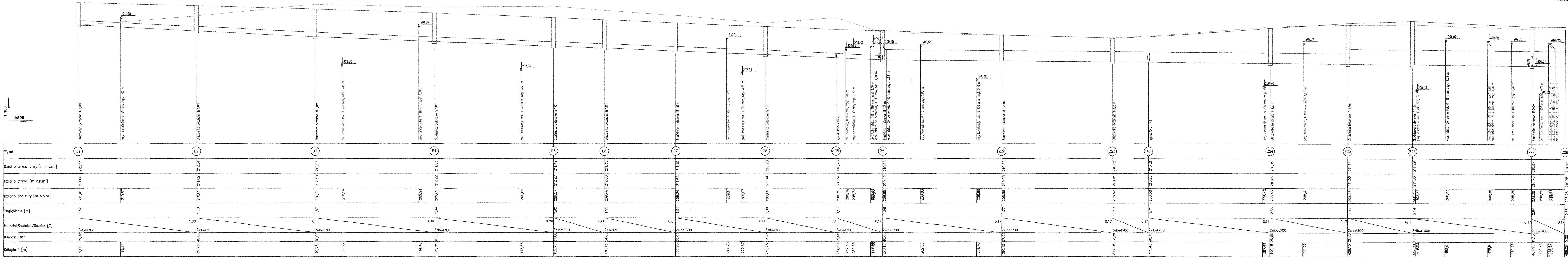


Węzeł	Z15		Z16		Z17		Z18		K35.1		Z19		Z20		Z21	
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	211,56		211,22		210,86		210,49		210,34		210,41		210,53		210,63	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	211,58		211,23		210,84		210,31		210,24		210,30		210,10		210,49	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	210,03	209,83	209,69	209,64	209,59	209,40	209,35	209,25	209,24	209,07	208,95	210,24	210,10	210,49	208,67	
Zagłębienie [m]	1,53		1,58		1,61		1,44		1,39		1,54		1,75		1,97	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	Żelbet300		1,00		1,00		0,50		0,45		0,45		0,30		0,30	
Długość [m]	39,00		38,51		40,12		23,10		16,90		50,00		40,00		0,00	
Odległość [m]	0,00	20,35	33,81	39,00	44,42	62,76	67,85	77,51	79,81	113,84	117,63	165,18	187,63	199,00	225,16	

Uwaga:

- Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.
- W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.
- W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociagowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.
- Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliży pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail: biuro@procad.net.pl		
Temat:	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Kolaszkach			Studium: PB
Tytuł rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej fragment ul. Zielonej			Skala: 1:100 / 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	-	06.2017	
Projektował:	inż. Marcin Sobociński	upr. bud. LOD/0459/POOS/06	06.2017	
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	3/9	Format: A3+
		Nr archiwalny:	01/P/PS/MH/17	



Uwaga:

Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliżu pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciśkiem.

PROCAD					PROCAD Budziewski Sobociński Sp. z o.o. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl				
Temat:		Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach						Studium: PB	
Tytuł rysunku:		Profil kanalizacji deszczowej fragmet proj. ul. B oraz ul. Zielonej						Skala: 1:100 / 1:500	
Opracował:		Nazwisko		Uprawnienia		Data:		Podpis	
Projektował:		mgr inż. Miłosz Hanc		-		06.2017			
Nr rys.:		2		Nr arkusza:		4/9		Format:	
						A3+		Nr archiwalny:	
								01/P/PS/MH/17	

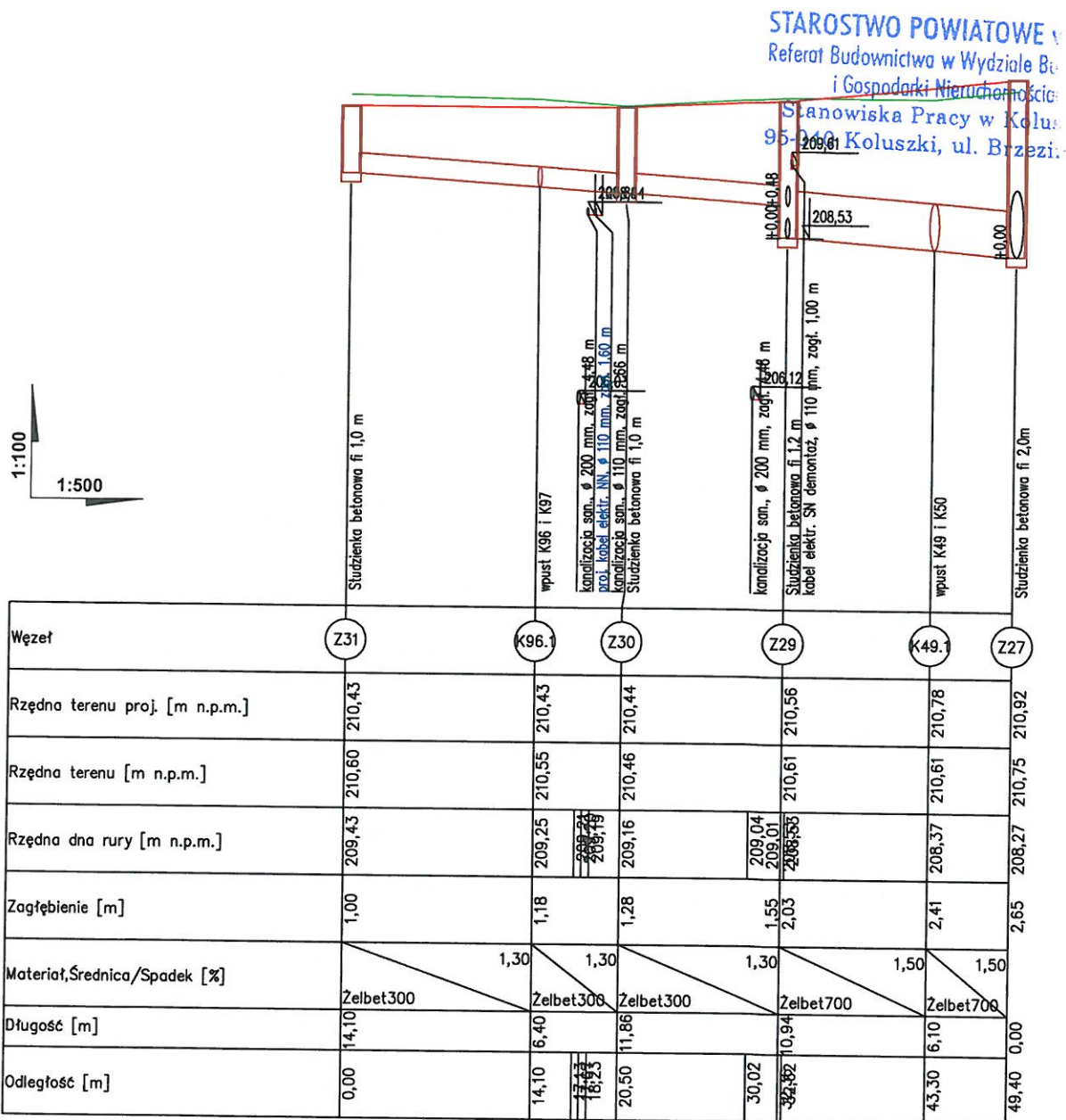
Uwaga:

Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej n...
wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami,
na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliżu pkt. poligonowego nr 36216
kanalizację wykonać przeciskiem.



PROCAD		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl		
Temat:	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach			Studium: PB
Tytuł rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Zielonej			Skala: 1:100 / 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	-	06.2017	
Projektował:	inż. Marcin Sobociński	upr. bud. LOD/0459/POOS/06	06.2017	
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	5/9	Format:
			A4	Nr archiwalny:
				01/P/PS/MH/17



Uwaga:

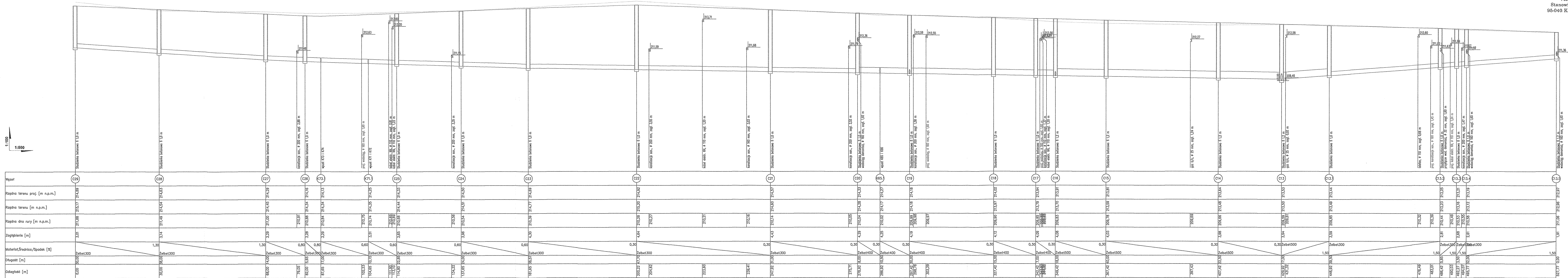
Nie wyklucza się w terenie istnienia Innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zostosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliży pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD		PROCAD Budziewski Sobociński Sp.j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl			
Temat:	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach				Studium: PB
Tytuł rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Czarneckiego				Skala: 1:100/1:500
	Nazwisko	Uprawnienia		Data:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	-		06.2017	
Projektował:	inż. Marcin Sobociński	upr. bud. LOD/0459/POOS/06		06.2017	
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	6/9		
		Format:	A3+		
Nr archiwalny:		01/P/PS/MH/17			



Uwaga:

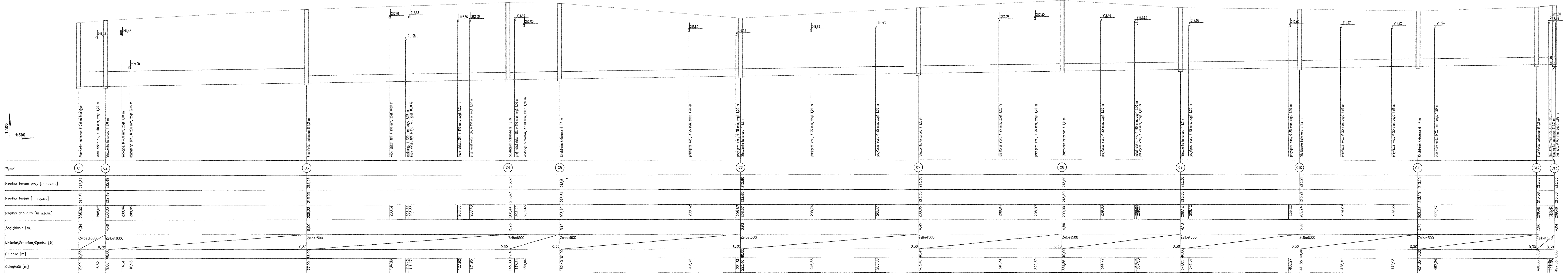
Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do Ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na Ist. sieciach.

Na odcinku między studniami 27-28 w pobliżu pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD					PROCAD Budziewski Sobociński Sp. j. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl				
Temat:		Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach			Studium:		PB		
Tytuł rysunku:		Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Czarneckiego			Skala:		1:100 / 1:300		
		Nazwisko		Uprawnienia		Data:		Podpis	
Opracował:		mgr inż. Miłosz Hanc		-		06.2017			
Projektował:		inż. Marcin Sobociński		upr. bud. LOD/0459/POOS/06		06.2017			
Nr rys.:		2		Nr arkusza:		7/9		Format: A3+	
								Nr archiwalny: 01/P/PS/MH/17	



Uwaga:

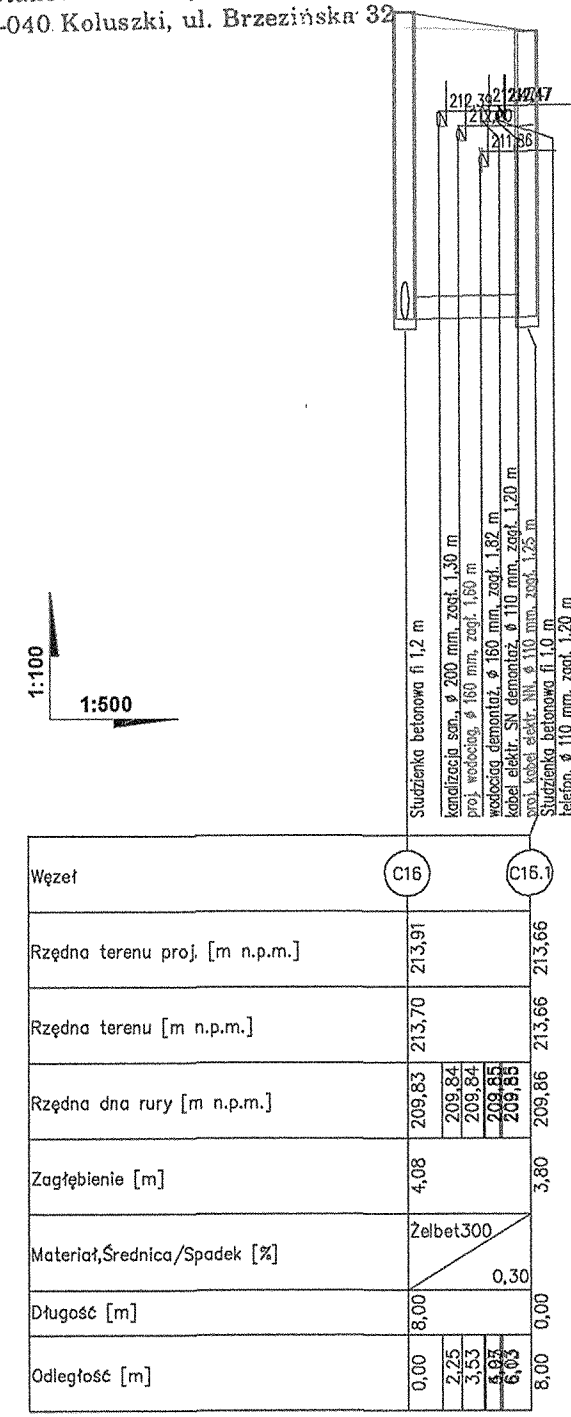
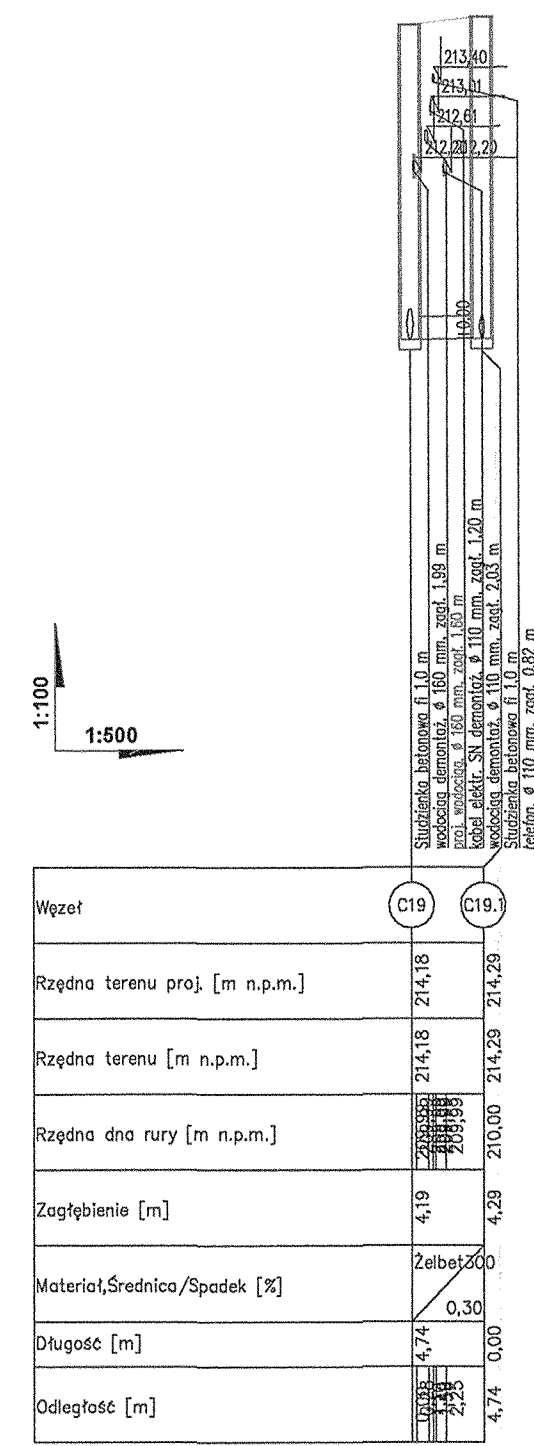
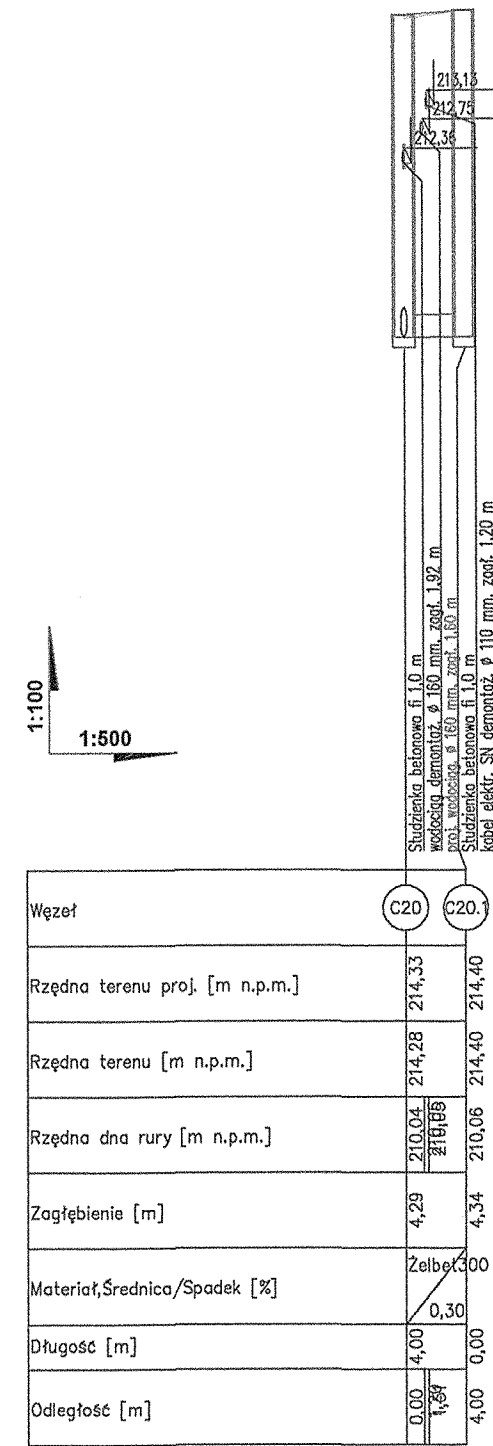
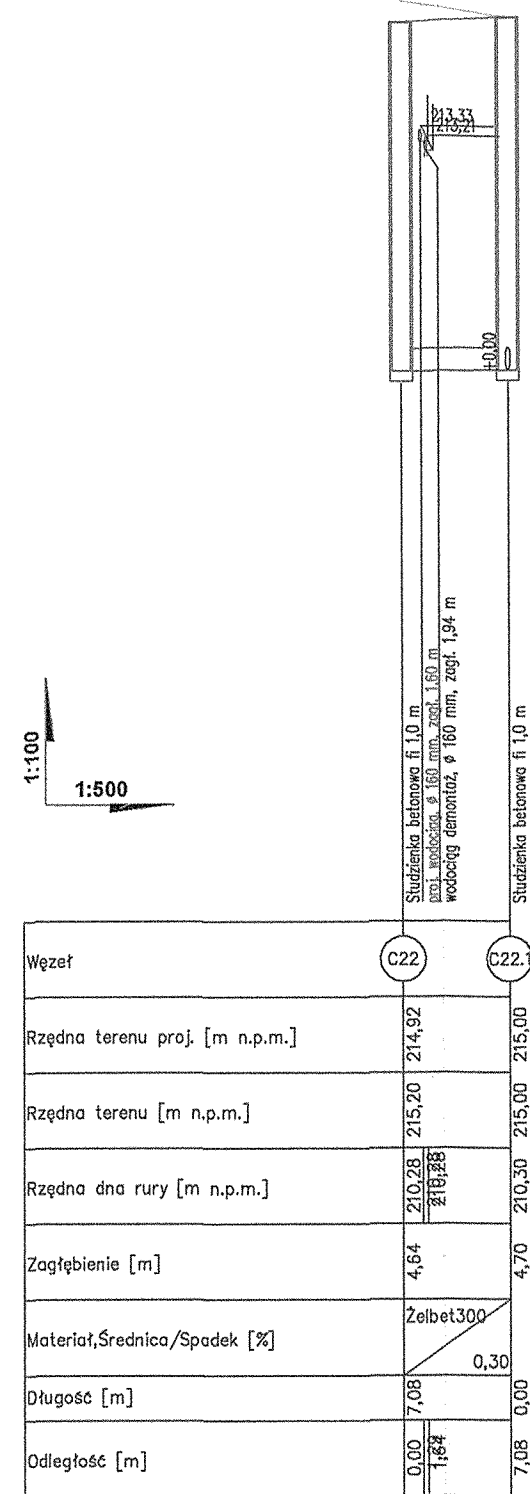
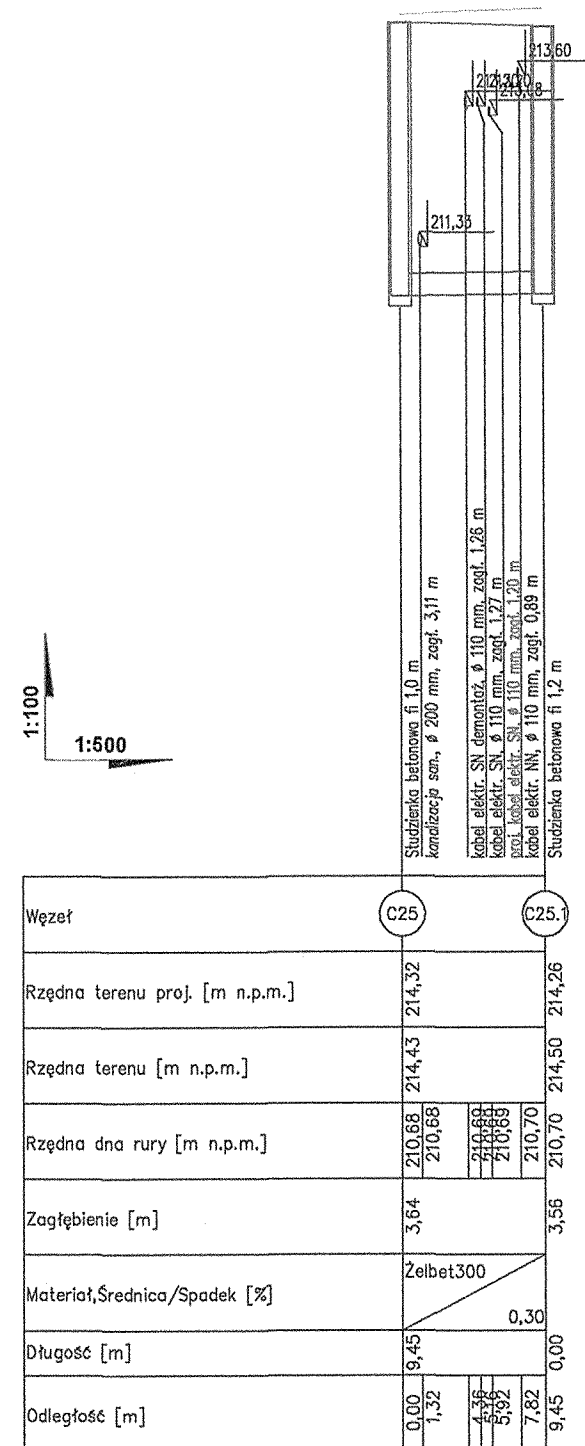
Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zastosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliżu pkt. poligonowego nr 38216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD		PROCAD Budziewski Sobociński Sp. z o.o. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl	
Temat: Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarnieckiego w Koluszkach		Studium: PB	
Tytuł rysunku: Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Czarnieckiego		Skala: 1:100 / 1:500	
Opracował:	mgr inż. Miłosz Hanc	Uprawnienia:	-
Projektował:	inż. Marcin Sobociński	Data:	06.2017
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	8/9
Format:	A3+	Nr archiwalny:	01/P/PS/MH/17



Uwaga:

Nie wyklucza się w terenie istnienia innej infrastruktury podziemnej niż wykazane w profilu.

W miejscach skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami, na kablach zastosować rurę osłonową dwudzielną.

W miejscach zbliżenia do ist. sieci wodociągowych, kanalizacyjnych zostosować rurę osłonową stalową dwudzielną na ist. sieciach.

Na odcinku między studniami Z7-Z8 w pobliżu pkt. poligonowego nr 36216 kanalizację wykonać przeciskiem.

PROCAD				PROCAD Budziewski Sobociński Sp. J. 95-040 KOLUSZKI, Generała Maczka 11 www.procad.net.pl e-mail:biuro@procad.net.pl			
Temat:			Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Polna, Zielona, Czarneckiego w Koluszkach			Studium: PB	
Tytuł rysunku:			Profil kanalizacji deszczowej fragmet ul. Czarneckiego			Skala: 1:100 / 1:500	
		Nazwisko		Uprawnienia		Data:	
Opracował:		mgr inż. Miłosz Hancock		-		06.2017	
Projektował:		inż. Marcin Sobociński		upr. bud. LOD/0459/POOS/06		06.2017	
Nr rys.:		2		Nr arkusza:		9/9	
Format:		A3+		Nr archiwalny:		01/P/PS/MH/17	