Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_?) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21*, Kronsztadt 86
L. dz. 6640.1884.2017 IEMZ: P.1434.2017.3239 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: GEOSAS

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

	skala	1:500
Jednostka ewidencyjna:	nazwa	gmina Wołomin
Obręb:	numer	143412_5.0012, 143412_5.0013, 143412_5.0006
	nazwa	Duczki-02, Duczki-03, Stare Grable
obiekt		ul. Długa, Dworcowa, Cichoradzkiej, Główna

ID wykonywanej pracy: KERG 125-341/17
L.dz. 6640.1884.2017

Układ odniesienia wysokości: PL- KRON 60 NH
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „PL-2000(7)"
Sytuacja zgodna z terenem na: 29.03.2017r.

Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono grubą szarą linią

Opis służebności gruntowych: **mapa wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi**

Nie wyłącza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN

GEOSAS PIOTR SASIN
ul. Lipińska 87/63
05-200 Wołomin
NIP 1251261684
REGON 143003281
Tel.502248931, 795994502

Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin

Geodeta uprawniony
mgr inż. Piotr Sasin
nr upr.21309

Wołomin, dnia 17.04.2017r.

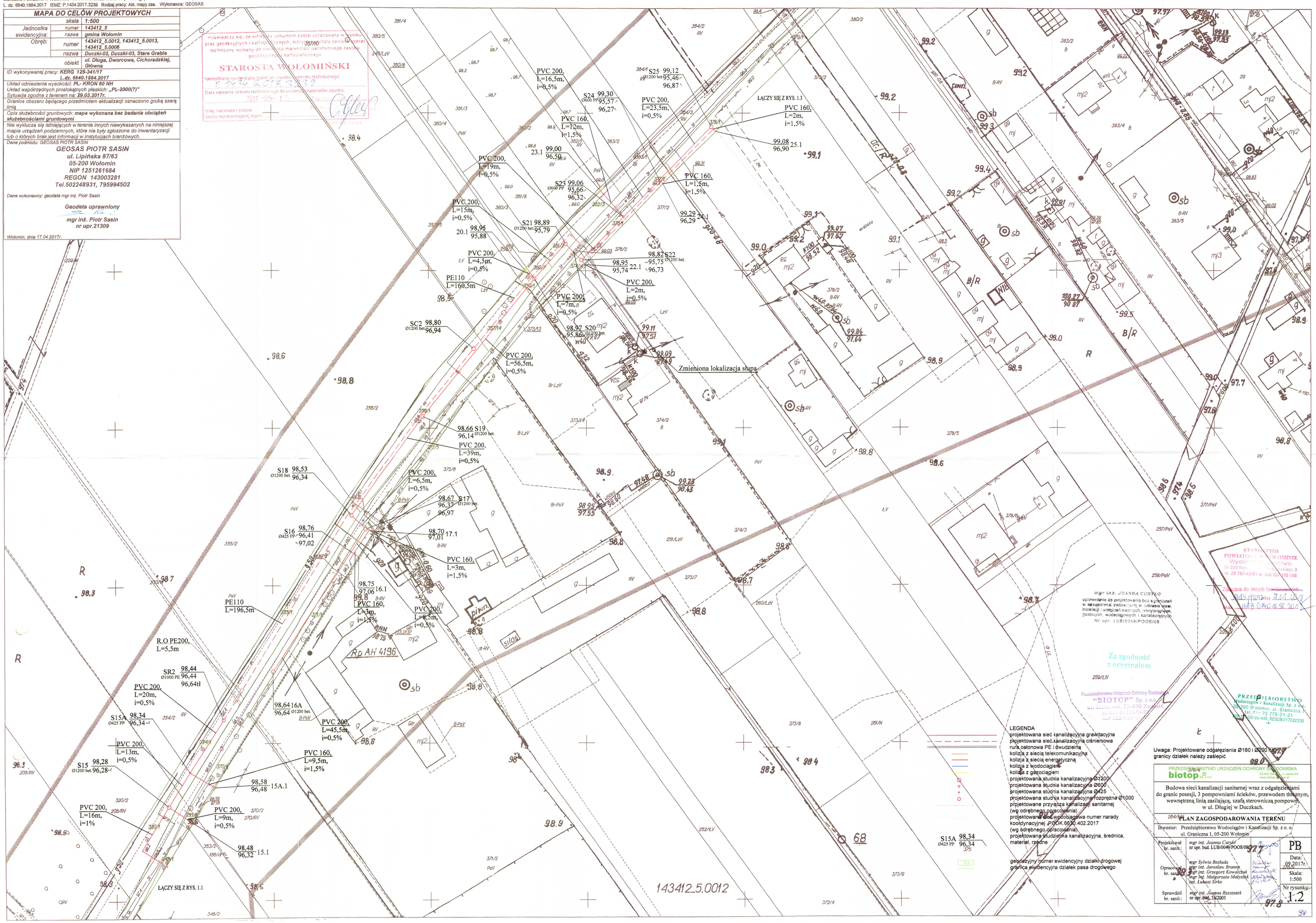
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu / operatu technicznego: P.1434.2017.3239

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2017-05-15

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ



Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_7) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21*, Kronsztadt 86
L. dz. 6640.1884.2017 IEMZ: P.1434.2017.3239 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: GEOSAS

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

	skala	1:500
Jednostka ewidencyjna:	numer	143412_5
	nazwa	gmina Wołomin
Obręb:	numer	143412_5.0012, 143412_5.0013, 143412_5.0006
	nazwa	Duczki-02, Duczki-03, Stare Grabie
	obiekt	ul. Długa, Dworcowa, Cichoradzkiej, Główna

ID wykonywanej pracy: KERG 125-341/17
L.dz. 6640.1884.2017
Układ odniesienia wysokości: PL- KRON 60 NH
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „PL-2000(7)"
Sytuacja zgodna z terenem na: 29.03.2017r.
Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono grubą szarą linią
Opis służebności gruntowych: mapa wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi
Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN

GEOSAS PIOTR SASIN
ul. Lipińska 87/63
05-200 Wołomin
NIP 1251261684
REGON 143003281
Tel.502248931, 795994502

Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin

Geodeta uprawniony
mgr inż. Piotr Sasin
nr upr.21309

Wołomin, dnia 17.04.2017r.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat stanowi operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej ośrodek:

Uwaga: Projektowane przewody sterownicze do pompowni sieciowej i studni pomiarowej należy układać w parach osłonowych SRS Ø100

Przewód wentylacyjny Ø110 PVC, L=2m
Przewody sterownicze pompowni sieciowej, L=1,5m
Przyłącze energetyczne zasilania PGE
WLZ
Przewody sterownicze studni pomiarowej, L=3m
Szafka sterownicza 800x600x300mm

LEGENDA
projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjna
projektowana sieć kanalizacyjna ciśnieniowa
rura osłonowa PE 90 dwudzielna
kolizja z siecią telekomunikacyjną
kolizja z siecią energetyczną
kolizja z wodociągiem
kolizja z gazociągiem
przejście pod rowem melioracyjnym
projektowana studnia kanalizacyjna Ø1200
projektowana studnia kanalizacyjna Ø600
projektowana studnia kanalizacyjna Ø425
projektowana studnia kanalizacyjna rozprężna Ø1000
projektowana pompownia sieciowa ścieków Ø1500
z tablicą sterowniczą i zasilaną sieciowo
projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej (wg odrębnego opracowania)
projektowana sieć wodociągowa numer narady koordynacyjnej PODK.6630.402.2017 (wg odrębnego opracowania)
projektowana studzienka kanalizacyjna, średnica, materiał, rzędne

geodezyjny numer ewidencyjny działki drogowej
granica ewidencyjna działek pasa drogowego

Uwaga: Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
BIOTOP
22-400 Zamość, ul. Jana 3
www.biotop-zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami grawitacyjnymi posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Ciuryło nr upr. bud. UB/0049/POOS/08		PB
Opracował br. sanit.:	mgr Sylwia Rosiak; mgr inż. Jarosław Brański; mgr inż. Grzegorz Kowalczyk; mgr inż. Małgorzata Małyszek; inż. Łukasz Sirko		Data: 09.2017r.
Sprawdził bp sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003		Skala: 1:500
Projektował br. elektr.:	inż. Wiktor Churzyga nr upr. bud. UAN-II-8387/88/87		Nr rysunku: 1.3
Sprawdził br. elektr.:	mgr inż. Jerzy Tylec nr upr. bud. 42/Tbg/90		

mgr inż. JOANNA CIURYŁO
Upoważnienie do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. UB/0049/POOS/08
Za zgodność z oryginałem

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel/fax: 22 776-21-21 NIP 125-00-05-499, REGON 017282130

Załącznik do decyzji nr ... z dnia ... znak: ...

Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_7) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21°, Kronsztadt 86
L. dz. 6640.1884.2017 IEMZ: P.1434.2017.3239 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: GEOSAS

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

	skala	1:500
Jednostka ewidencyjna:	numer	143412_5
	nazwa	gmina Wołomin
Obręb:	numer	143412_5.0012, 143412_5.0013, 143412_5.0006
	nazwa	Duczki-02, Duczki-03, Stare Grabie
	obiekt	ul. Długa, Dworcowa, Cichoradzkiej, Główna

ID wykonywanej pracy: **KERG 125-341/17**
L.dz. 6640.1884.2017

Układ odniesienia wysokości: **PL- KRON 60 NH**
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **„PL-2000(7)"**
Sytuacja zgodna z terenem na: **29.03.2017r.**

Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono grubą szarą linią

Opis służebności gruntowych: **mapa wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi**

Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN

GEOSAS PIOTR SASIN
ul. Lipińska 87/63
05-200 Wołomin
NIP 1251261684
REGON 143003281
Tel.502248931, 795994502

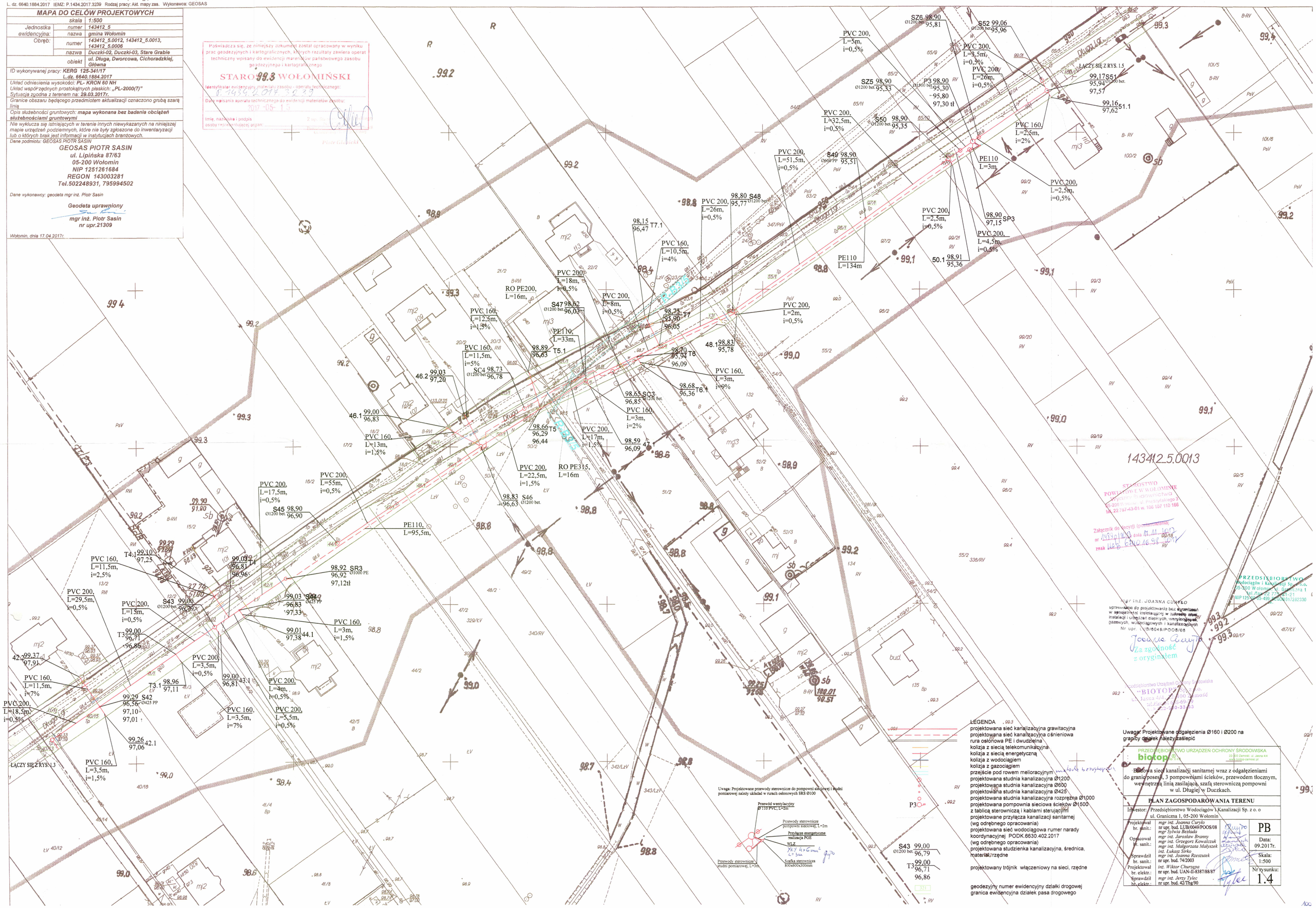
Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin

Geodeta uprawniony
mgr inż. Piotr Sasin
nr upr.21309

Wołomin, dnia 17.04.2017r.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: G.7634.2.2017.3239
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2017-05-18
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:
Z up. Piotr Gliński



Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Wołomin (143412_7) Skala 1:500 Układ wsp: 2000 strefa 7/21*, Kronsztadt 86
L. dz. 6640.1884.2017 IEMZ: P.1434.2017.3239 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: GEOSAS

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

	skala	1:500
Jednostka ewidencyjna:	numer	143412_5
	nazwa	gmina Wołomin
Obręb:	numer	143412_5.0012, 143412_5.0013, 143412_5.0006
	nazwa	Duczki-02, Duczki-03, Stare Grabie
obiekt		ul. Długa, Dworcowa, Cichoradzkiej, Główna

ID wykonywanej pracy: **KERG 125-341/17 L.dz. 6640.1884.2017**

Układ odniesienia wysokości: **PL- KRON 60 NH**

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **„PL-2000(7)"**

Sytuacja zgodna z terenem na: **29.03.2017r.**

Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono grubą szarą linią

Opis służebności gruntowych: **mapa wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi**

Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Dane podmiotu: GEOSAS PIOTR SASIN

GEOSAS PIOTR SASIN
ul. Lipińska 87/63
05-200 Wołomin
NIP 1251261684
REGON 143003281
Tel.502248931, 795994502

Dane wykonawcy: geodeta mgr inż. Piotr Sasin

Geodeta uprawniony
mgr inż. Piotr Sasin
nr upr.21309

Wołomin, dnia 17.04.2017r.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego: P.1434.2017.3239

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2017-05-15

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Piotr Glebicki

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE Wydział Budownictwa 05-200 Wołomin, ul. Kościuszkowska 3 tel. 22 787-43-01 w. 106 107 110 166

Załącznik do decyzji (postanowienia) nr 4550/70/17 z dnia 17.11.2017 znak KAB.6140.16.98.2017

PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1 tel./fax 22 776-21-21 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

mgr inż. JOANNA CURYŁO
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. LUB/0049/POOS/08

Przedsiębiorstwo Urządzeń Ochrony Środowiska "BIOTOP" Sp. z o.o. ul. Świętokrzyska 4/4, 22-400 Zamość tel./fax 84 638-69-00 www.biotop.zamosc.pl

Za zgodność z oryginałem

Uwaga: Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

LEGENDA
projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjna
projektowana sieć kanalizacyjna ciśnieniowa
rura osłonowa PE i dwudzielna
kolizja z siecią telekomunikacyjną
kolizja z siecią energetyczną
kolizja z wodociągiem
kolizja z gazociągiem
projektowana studnia kanalizacyjna Ø1200
projektowana studnia kanalizacyjna Ø600
projektowana studnia kanalizacyjna Ø425
projektowana studnia kanalizacyjna rozprężna Ø1000
projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej (wg odrębnego opracowania)
projektowana sieć wodociągowa numer narady koordynacyjnej RODK.6630.402.2017 (wg odrębnego opracowania)
projektowana studzienka kanalizacyjna, średnica, materiał, rzędne
projektowany trójnik włączeniowy na sieci, rzędne
geodezyjny numer ewidencyjny działki drogowej
granica ewidencyjna działek pasa drogowego

S54 Ø1200 bet. 99,00 / 96,14
T9 99,30 / 96,34 / 96,49

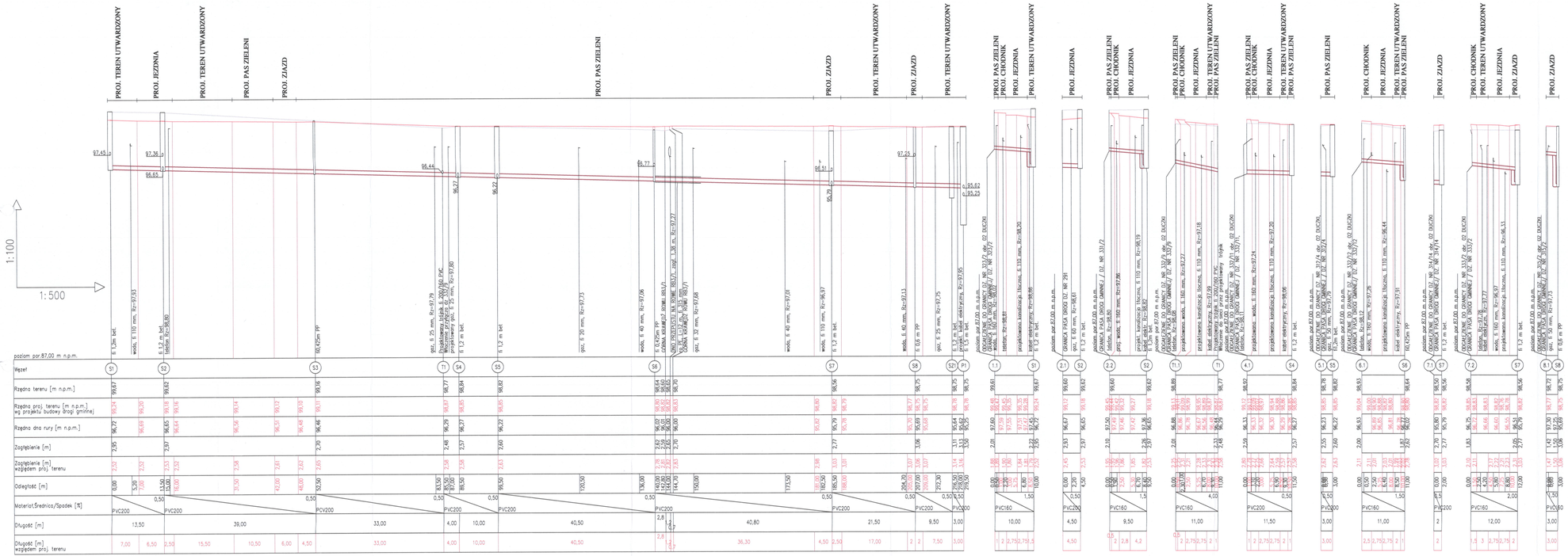
PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA biotop Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4 www.biotop.zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		
Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Curyło nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08	PB	
Opracował br. sanit.:	mgr inż. Sylwia Bezłada mgr inż. Jarosław Branny mgr inż. Grzegorz Kowalczyk mgr inż. Małgorzata Moryczek inż. Łukasz Sirko	Data: 09.2017r.	Skala: 1:500
Sprawdził br. sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003	Nr rysunku: 1.5	

Opracowano polecam GEO-MAP KERG: 125-341/17 Obręb: 143412_5.0013 (Wielokąt wsparcia) - Tomasz Knap, 2017.05.29. Granice ewidencyjne - wymagała weryfikacji



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PVC-U Ø200 SN8 SDR34 oraz PVC-U Ø160 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

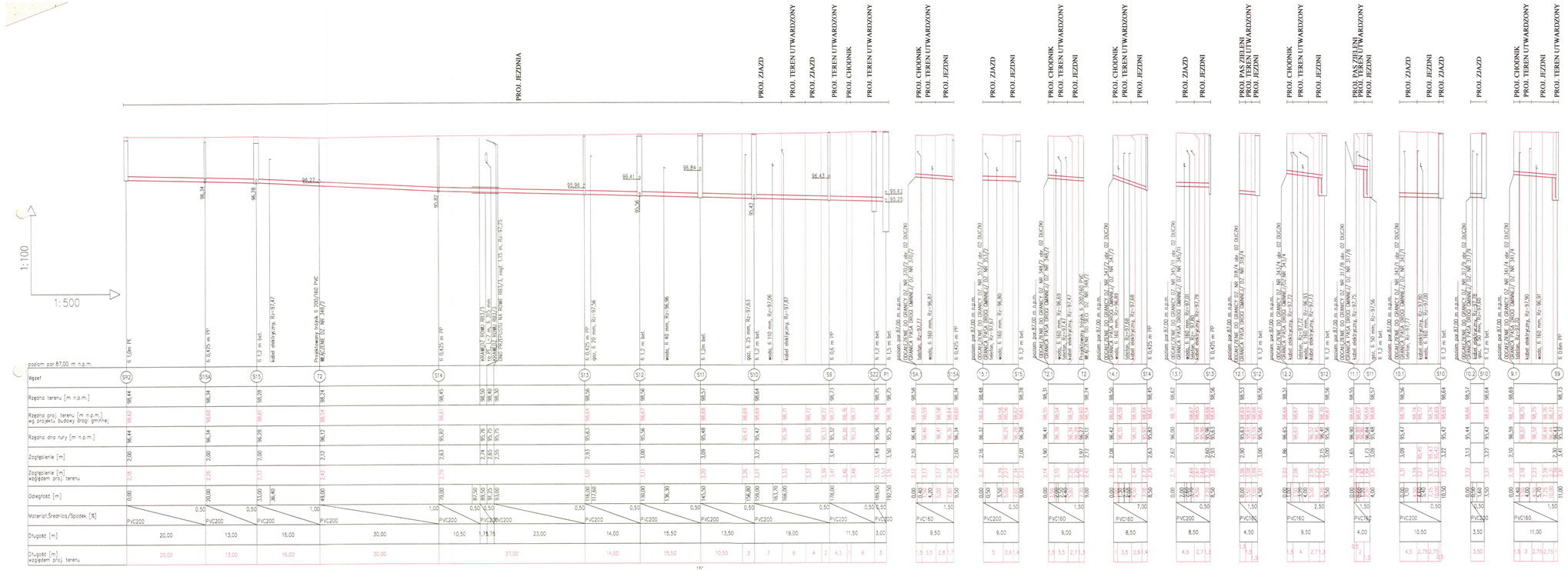
PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop.pl Sp. z o.o.
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU S1 - P1, (odcinek G1)

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Curyło nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08	PB
Opracował br. sanit.:	mgr Sylwia Bezlada, mgr inż. Jarosław Branny, mgr inż. Grzegorz Kowalczuk, mgr inż. Małgorzata Małyszek, inż. Łukasz Sirko	Data: 09.2017r.
Sprawdził br. sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003	Skala: 1:500/100
		Nr rysunku: 2.1



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-00-498, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PVC-U Ø200 SN8 SDR34 oraz PVC-U Ø160 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

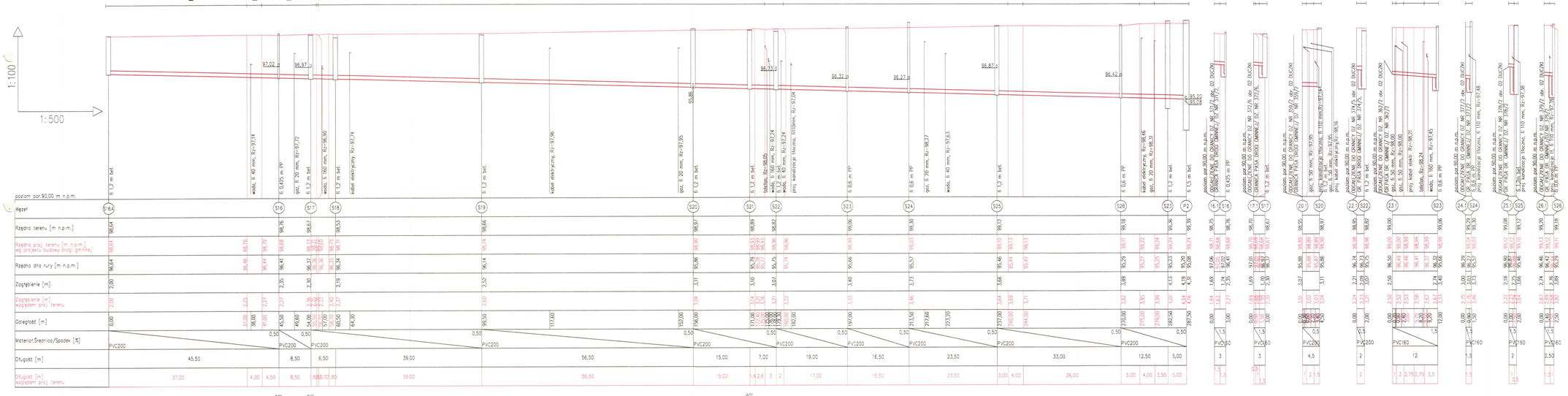
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU SR2-P1 (odcinek G2)

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Curyło nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08	PB
Opracował br. sanit.:	mgr Sylwia Bezłada mgr inż. Jarosław Branny mgr inż. Grzegorz Kowalczuk mgr inż. Małgorzata Małyszek inż. Łukasz Sirko	Data: 09.2017r.
		Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003	Nr rysunku: 2.2

103



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 775-21-21
NIP 125-00-00-400, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zobowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowana kanalizację należy wykonać z rur PVC-U Ø200 SN8 SDR34 oraz PVC-U Ø160 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop
22-400 Zamość, ul. Jana 4/4
www.biotop-zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU S16A-P2 (odcinek G3)

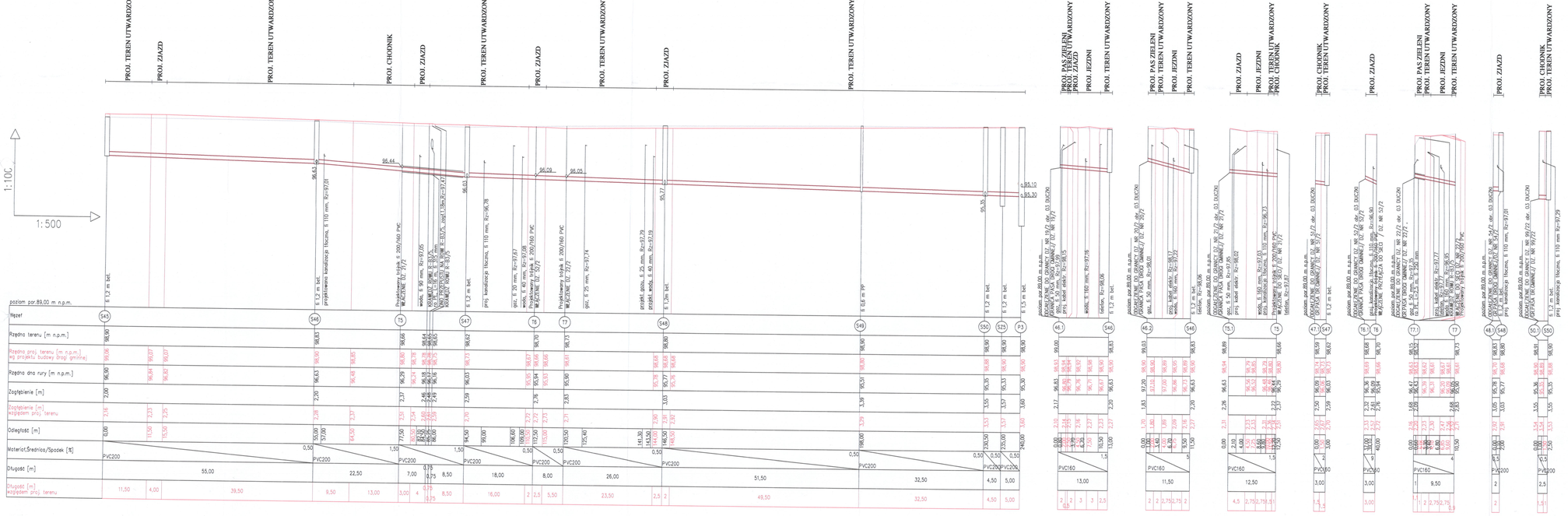
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Curyło nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08		PB
Opracował br. sanit.:	mgr Sylwia Bezlada mgr inż. Jarosław Branny mgr inż. Grzegorz Kowalczuk mgr inż. Małgorzata Małyszek inż. Łukasz Sirko		Data: 09.2017r.
			Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003		Nr rysunku: 2.3

UWAGA:
1. Rzędne istniejącej zabudowy terenu są wyrażone w metrach (rzędna ujemna).
2. W Schemacie przykładowej kanalizacji zastosowano dowiązanie pod przed studnią (dowiązanie pod studnią dopuszcza się w uzgodnieniu z Inwestorem).
3. Rzędna dna kanału w dowiązaniu do istniejącej studni należy ustalić na podstawie pomiaru, uwzględnić ewentualne różnice w stosunku do rzędnych istniejącego odcinka kanału.
4. Projektowana kanalizacja należy wykonać w PVC PROFILOWY SDR34 (na odcinkach projektowanej grawitacji).
5. W istniejącym kanale grawitacyjnym należy wykonać wpiąć projektowanej kanalizacji grawitacyjnej.
6. Projektowane odgałęzienia Ø160 (SDR na grafice) należy wykonać rurą PE100 o ciśnieniowym SDR17 Sy = 6 mm z uszczelką kielichową PN10K-SDR 17/PE100.

biotop sp. z o.o.
ul. Kościuszki 1/3 62-800 KALISZ, POLSKA, NIP 6222600250, REGON 360200000
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane

Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane
Biuro projektowe i konstrukcyjno-budowlane



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel. Fax 22 776-21-21
NIP 125-00-00-499, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzednych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PVC-U Ø200 SN8 SDR34 oraz PVC-U Ø160 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop sp. z o.o.
23-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

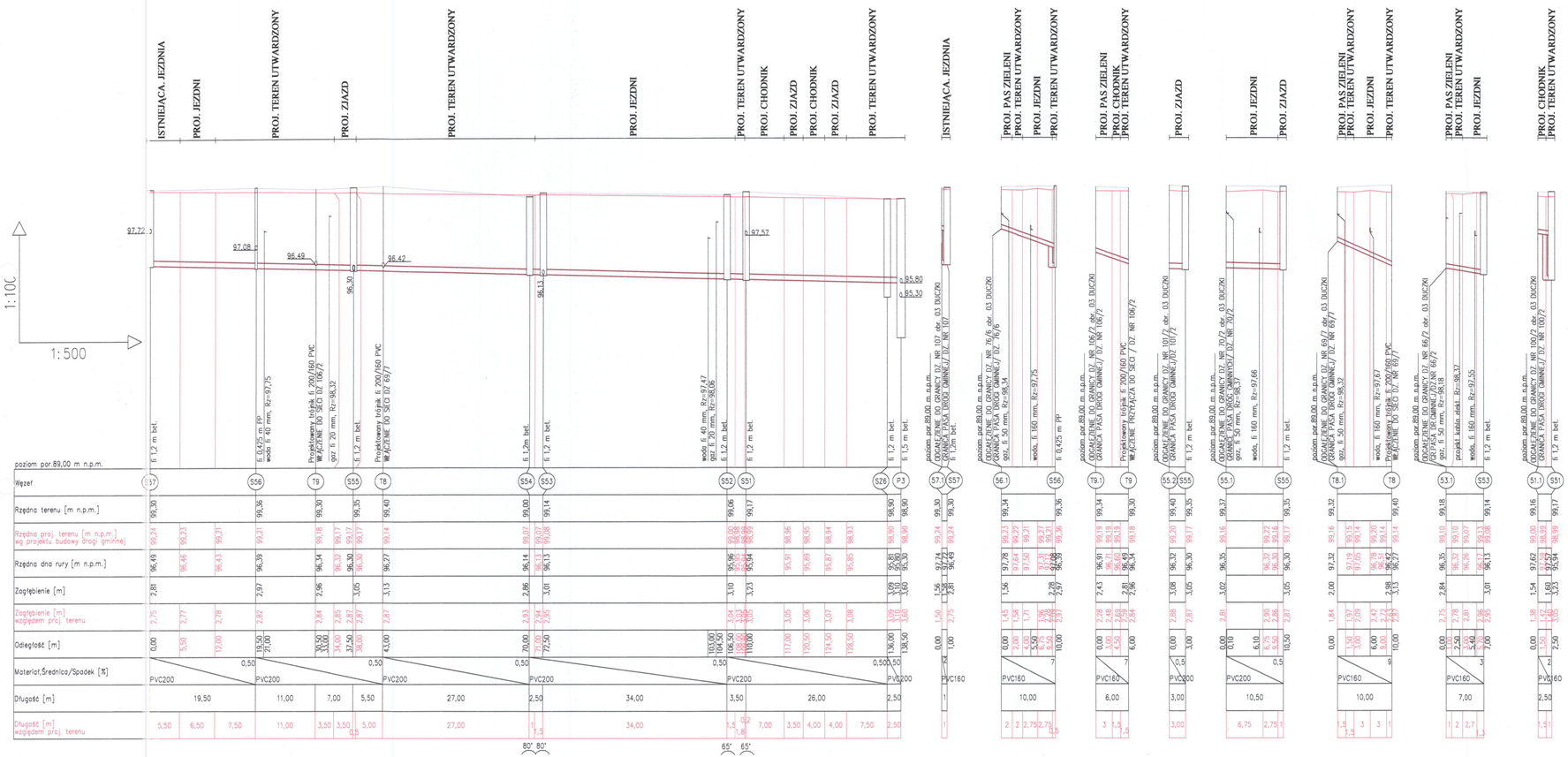
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU S45-P3 (odcinek G5)

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	mgr inż. Joanna Curyło nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08	PB
Opracował br. sanit.:	mgr Sylwia Bezlada mgr inż. Jarosław Branny mgr inż. Grzegorz Kowalczuk mgr inż. Małgorzata Małyszek inż. Łukasz Sirko	Data: 09.2017r. Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	mgr inż. Joanna Rzeszutek nr upr. bud. 74/2003	Nr rysunku: 2.5

106



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-498, REGON 017282330

UWAGA:
1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach
(wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PVC-U Ø200 SN8 SDR34 oraz PVC-U Ø160 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop® Sp. z o.o.
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

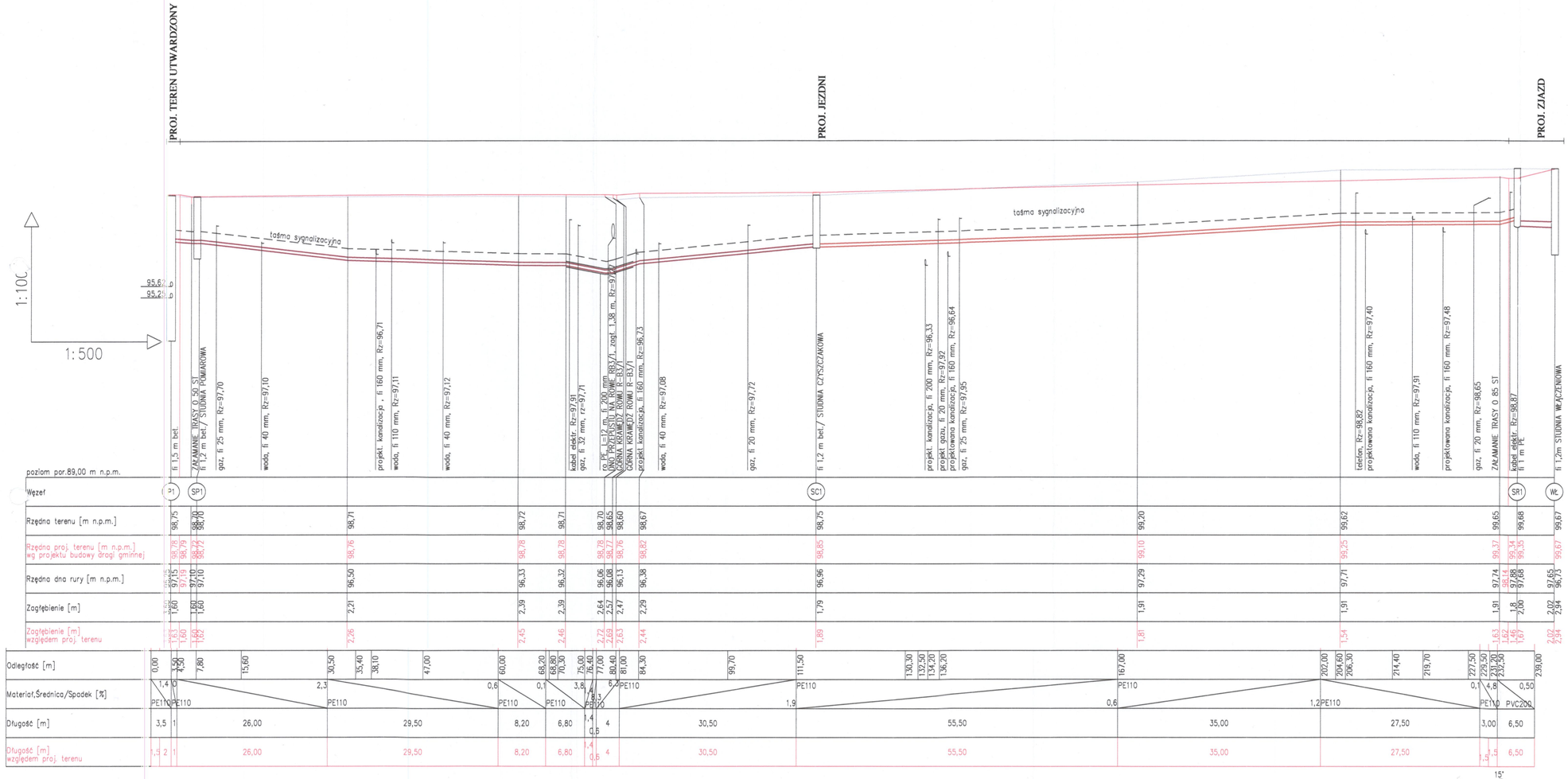
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU S57-P3 (odcinek G6)

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Curyło* nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08	PB
Opracował br. sanit.:	*mgr Sylwia Bezlada* *mgr inż. Jarosław Branny* *mgr inż. Grzegorz Kowalczuk* *mgr inż. Małgorzata Małyszek* *inż. Łukasz Śirko*	Data: 09.2017r. Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Rzeszutek* nr upr. bud. 74/2003	Nr rysunku: 2.6

107



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzednych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 110 x 6,6 mm oraz PVC-U Ø200 SN8 SDR34

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop Sp. z o.o.
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

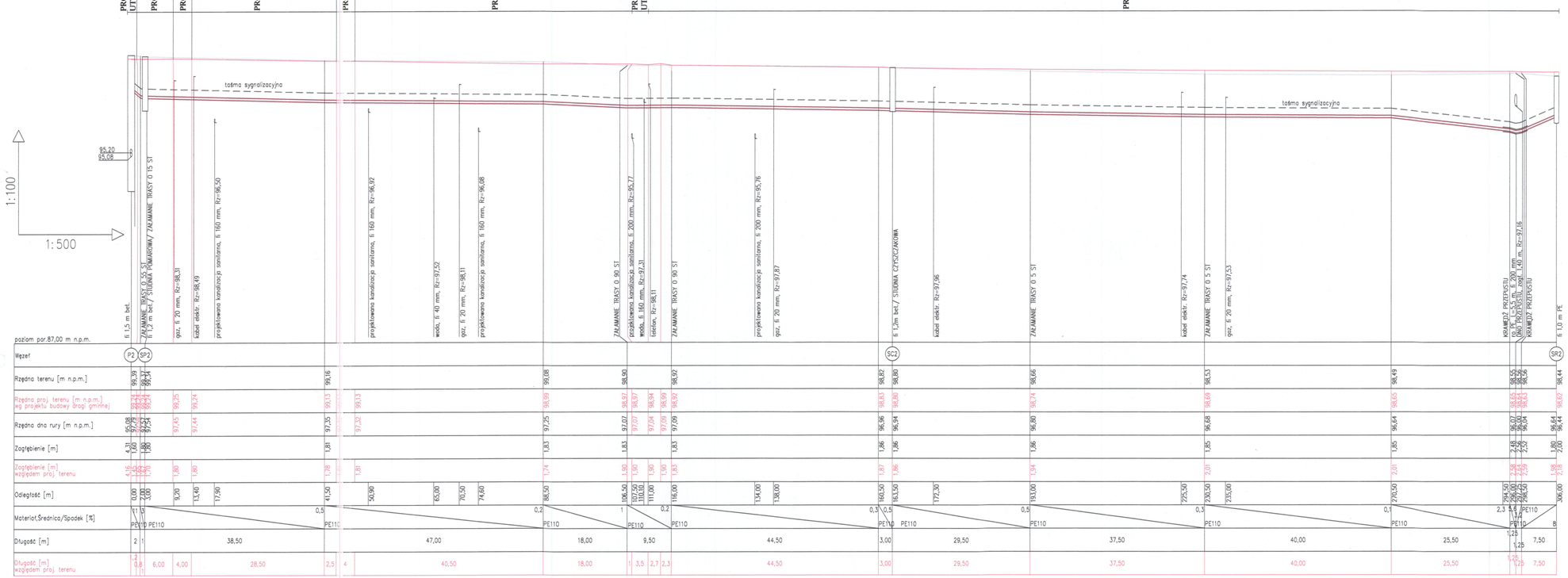
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU P1-SR1, (odcinek T1) SR1- WŁ1

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Curyło* nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08		PB
Opracował br. sanit.:	*mgr Sylwia Bezlada* *mgr inż. Jarosław Branny* *mgr inż. Grzegorz Kowalczuk* *mgr inż. Małgorzata Małyszek* *inż. Łukasz Sirko*		Data: 09.2017r.
			Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Rzeszutek* nr upr. bud. 74/2003		Nr rysunku: 2.7

108



PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
tel./fax 22 776-21-21
NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

UWAGA:

1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu są wielkościami orientacyjnymi

2. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzędnych istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

3. Rzędne projektowanego terenu określono poprzez interpolację rzędnych wskazanych na planach zagospodarowania projektów branży drogowej dotyczących budowy ulicy Długiej w Duczkach (wg odrębnej dokumentacji projektowej)

4. Projektowaną kanalizację należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy 110 x 6,6 mm

5. W miejscach kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z siecią telekomunikacyjną należy zastosować rury osłonowe dwudzielne zgodnie z zaleceniem KBTO Sp. z o.o. z narady koordynacyjnej PODK.6630.708.2017

6. Projektowane odgałęzienia Ø160 i Ø200 na granicy działek należy zaślepić

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop® Sp. z o.o.
32-400 Zawiercie, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji, 3 pompowniami ścieków, przewodem tłocznym, wewnętrzną linią zasilającą, szafą sterowniczą pompowni w ul. Długiej w Duczkach.

PROFIL PODŁUŻNY NA ODCINKU P2-SR2 (odcinek T2)

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

Projektował br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Curyło* nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08		PB
Opracował br. sanit.:	*mgr Sylwia Bezlada* *mgr inż. Jarosław Branny* *mgr inż. Grzegorz Kowalczuk* *mgr inż. Małgorzata Małyszek* *inż. Łukasz Sirko*		Data: 09.2017r.
			Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Rzeszutek* nr upr. bud. 74/2003		Nr rysunku: 2.8