

PROJEKT - ART

Artur Snarski
Projekty instalacji sanitarnych
Chojnice ul. Młyńska 4
tel./fax. (52) 397-29-19, 509-375-697

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne, Złe Mięso.
INWESTOR:	GMINA CZERSK ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk
OBIEKT:	Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne, Złe Mięso (dz. nr 108; 121; 131; 146; 149; 171/2 i 203)
BRANŻA:	Sanitarna
STADIUM:	Projekt techniczny
Projektant:	tech. Barbara Jażdżewska upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych upr. GP-KZ-7342/183/94 upr. GP-KZ-7342/239/93
Asystent Projektanta:	mgr inż Anna Rzońca
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Depka Prądyńska upr. w zakresie proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specj. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. upraw. POM/0238/PWOS/12

Chojnice, 17 marzec 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

- ◆ Strona tytułowa
- ◆ Zawartość opracowania
- ◆ Opis techniczny
- ◆ Uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia z POIIB w Gdańsku

B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- ◆ Warunki podłączenia wydane przez Zakład Usług Komunalnych
- ◆ Uzgodnienia
- ◆ Uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia z POIIB w Gdańsku

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|---|--------------|-------------|
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 1 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 2 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 3 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 5 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 6 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 7 |
| ◆ Projekt zagospodarowania terenu . | Skala 1:500. | Rys. nr 8 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P1 | Skala 1:100 | Rys. nr 9 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P2 | Skala 1:100 | Rys. nr 10 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P3 | Skala 1:100 | Rys. nr 11 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P4 | Skala 1:100 | Rys. nr 12 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P5 | Skala 1:100 | Rys. nr 13 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P6 | Skala 1:100 | Rys. nr 14 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P7 | Skala 1:100 | Rys. nr 14a |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P8 | Skala 1:100 | Rys. nr 15 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P9 | Skala 1:100 | Rys. nr 16 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P10 | Skala 1:100 | Rys. nr 17 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P11 | Skala 1:100 | Rys. nr 18 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P12 | Skala 1:100 | Rys. nr 19 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P13 | Skala 1:100 | Rys. nr 20 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P14 | Skala 1:100 | Rys. nr 21 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P15 | Skala 1:100 | Rys. nr 21a |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P16 | Skala 1:100 | Rys. nr 22 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P17 | Skala 1:100 | Rys. nr 23 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P18 | Skala 1:100 | Rys. nr 24 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P19 | Skala 1:100 | Rys. nr 25 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P20 | Skala 1:100 | Rys. nr 26 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P21 | Skala 1:100 | Rys. nr 26a |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P22 | Skala 1:100 | Rys. nr 27 |
| ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P23 | Skala 1:100 | Rys. nr 28 |

- ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P24
- ◆ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P25

Skala 1:100

Rys. nr 29

Skala 1:100

Rys. nr 30

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Złe Mięso.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowlanego stanowią następujące dokumenty:

1. Zlecenie inwestora Gminy Czersk.
2. Warunki techniczne odbioru ścieków sanitarnych wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Czersku.
3. Podkłady geodezyjne w skali 1:500.
4. Instrukcja projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastycznego polichlorku winylu i polietylenu producenta rur.
5. Obowiązujące normy i normatywy projektowania.

II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek na terenie miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Złe Mięso.

W ramach tego opracowania przewiduje się budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej na działkach nr 108; 121; 131; 146; 149; 171/2 i 203.

- przykanaliki sanitarne z rur PCVØ 0,16 o łącznej długości 110,9 mb.

III . POŁOŻENIE I UZBROJENIE TERENU

Ścieki z terenu objętego opracowaniem zostaną wprowadzone do projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie działek nr 108, 121, 131, 146, 149, 171/2, 203 W rejonie projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej występuje niżej wymienione uzbrojenie:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa,
- kable energetyczne.
- kable telekomunikacyjne,

IV. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Teren objęty niniejszym opracowaniem położony jest w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne, Złe Mięso.

W profilach otworów poza przypowierzchniową warstwą humusową, stwierdzono utwory spoiste, w postaci glin o różnym stopniu spiaszczenia i barwie. Grunt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

1. Przykanaliki sanitarne.

Przykanaliki sanitarne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PCVØ160 x 4,0 x 3000 klasy N - kielichowych uszczelnionych za pomocą uszczeltek gumowych.

Łączna długość przykanalików sanitarnych wynosi 110,9 m.

Ilość przyłączy -25 szt.

Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej zostaną doprowadzone do granic posesji i zakończone zaślepką PCVØ160.

Rury przyłącza należy układać na gruncie rodzimym (piaski) lub na podsypce z piasku na grub. 0,1 m (gliny, ropy) w gotowym i umocnionym wykopie. Włączenie przykanalika do projektowanej kanalizacji ściekowej przewidziano poprzez:

- studnie betonowe d=1,2m
- trójniki z PCV kat 45 ° Ø200 x 160

Włączenie przykanalika do studni kontrolnej przewidziano w jej dno lub poprzez kaskadę.

W przypadku skanalizowania pomieszczeń piwnicznych należy na przykanaliku dodatkowo zamontować zawór zwrotny w celu zabezpieczenia budynku przed możliwością zalania ściekami z projektowanego kanału sanitarnego.

Jednak wobec zachodzących zmian w trakcie realizacji zadań inwestycyjnych trasa przykanalika może ulec zmianie.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca zadania uściśli trasę i głębokość posadowienia przykanalika na terenie prywatnej posesji przy współudziale właściciela i inspektora nadzoru.

Po zakończeniu robót montażowych, a przed zasypaniem wykopu należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego przykanalika sanitarnego.

Opracowali:

tech. Barbara Jażdżewska

mgr inż Anna Rzońca

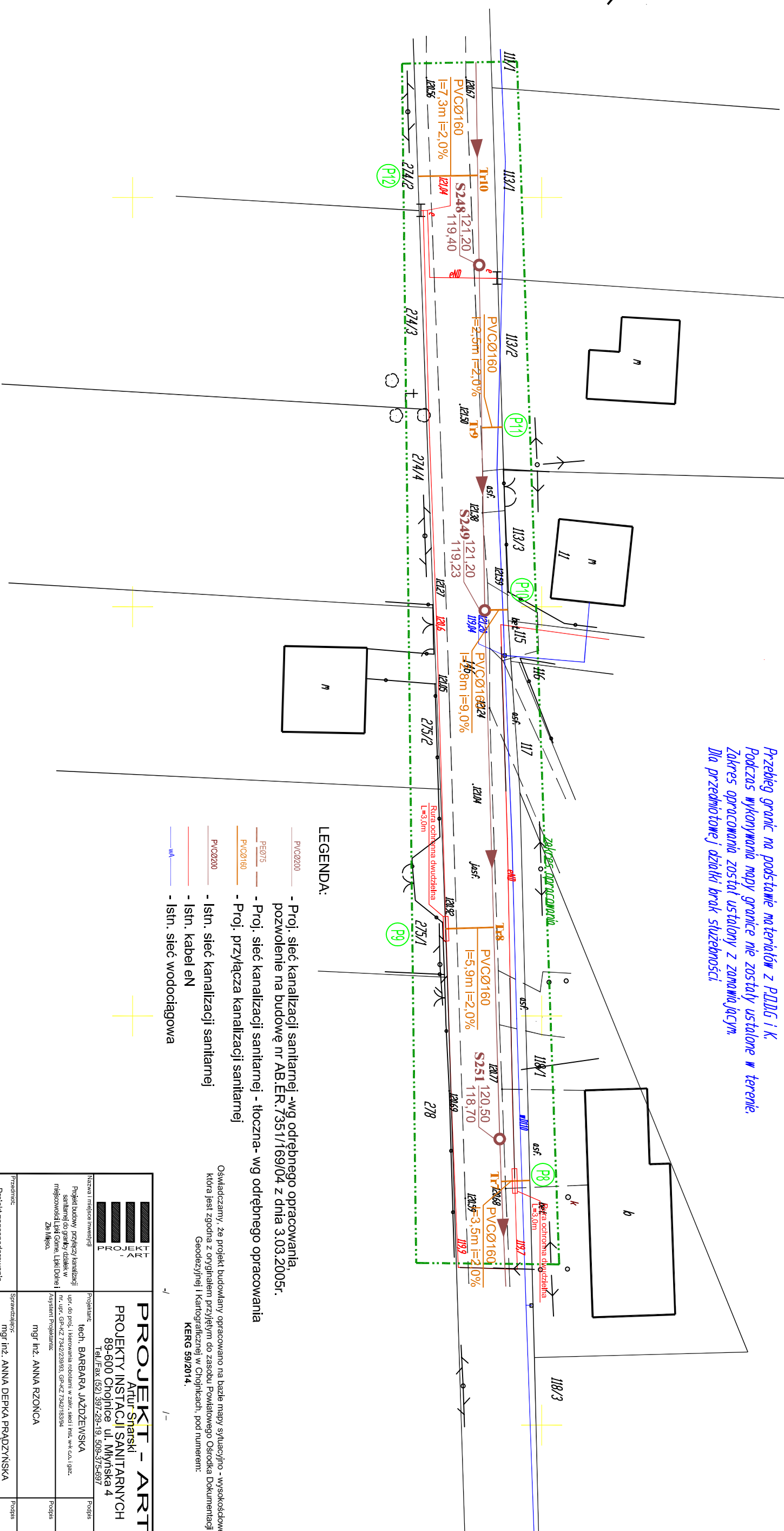
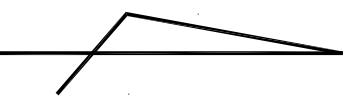
mgr inż. Anna Depka Prądyńska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Powiat chojnicki
Gmina Chojnice
Dkr. LAG LIPKI
dz. 171/2, 146, 108, 131, 121
KERG 59/2014

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych
Dsnowa : układ 2000, poziom odniesienia Kronsztadt,
nr ark. mapy zas. 6:209.21.194.3, 6:209.21.24.2.1, 6:209.21.194.4,
6:209.21.20.3.1, 6:209.21.20.3.3, 6:209.21.20.3.2, 6:209.21.20.3.4, 6:209.21.20.4.3



Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których ujawnienie jest niemożliwe i brak informacji branżowych.

Przebieg granic na podstawie materiałów z PDLBG i K. Podczas wykonywania mapy granice nie zostały ustalone w terenie. Zakres opracowania został ustalony z zainicjującym. Dla przedmiotowej działki brak służebności

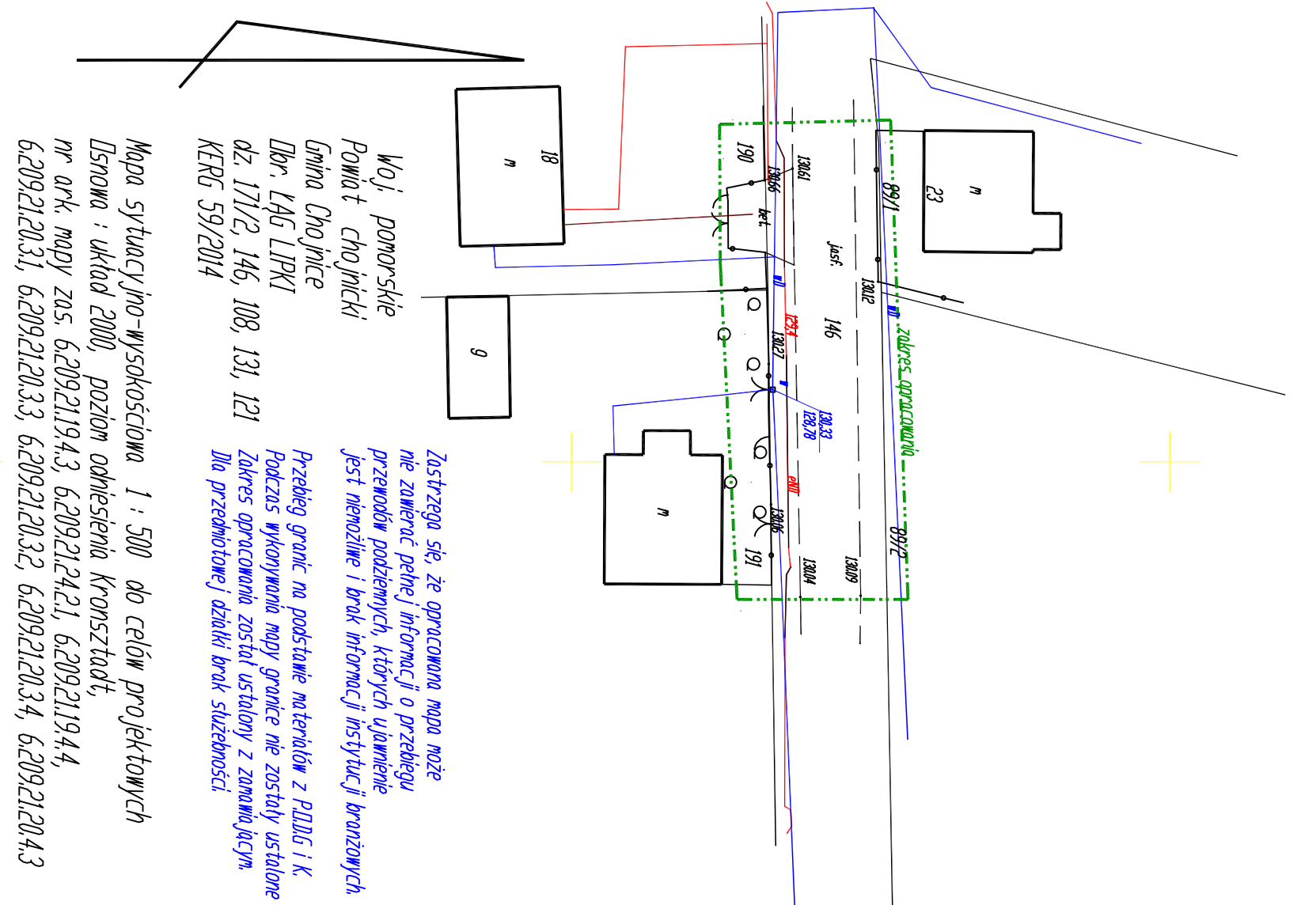
LEGENDA:

- PVCØ200 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej -wg odrębnego opracowania, pozwolenie na budowę nr AB.ER.7351/169/04 z dnia 3.03.2005r.
- PEØ75 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej - tłoczna -wg odrębnego opracowania
- PVCØ160 - Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej
- PVCØ200 - Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. kabel en
- Istn. sieć wodociągowa

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, pod numerem: **KERG 59/2014.**

		PROJEKT - ART Artur Sznarski PROJEKTY INSTYTUCJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i adres inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do gąsienic działek w miejscowości LHM Górn, Lipki Dolne i Żel. Mięsa.		Projektant: Tech. BARBARA JAZDZEWSKA mgr inż. ANNA RZONCA	
Prace: Projekt zagospodarowania terenu		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA	
Studium: Sanitarna		Data: 17.03.2014r.	
Skala: 1:500		Nr rys. 3	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500




Woj. pomorskie
Powiat chojnicki
Gmina Chojnice
Dbr. LAG LIPKI
dz. 171/2, 146, 108, 131, 121
KERG 59/2014

Przebieg granic na podstawie materiałów z PZDG i K. Pokaz wykonawstwa mapy granice nie zostały ustalone w terenie. Zakres opracowania został ustalony z zainicjującym. Dla przebiegowej działki brak służebności.

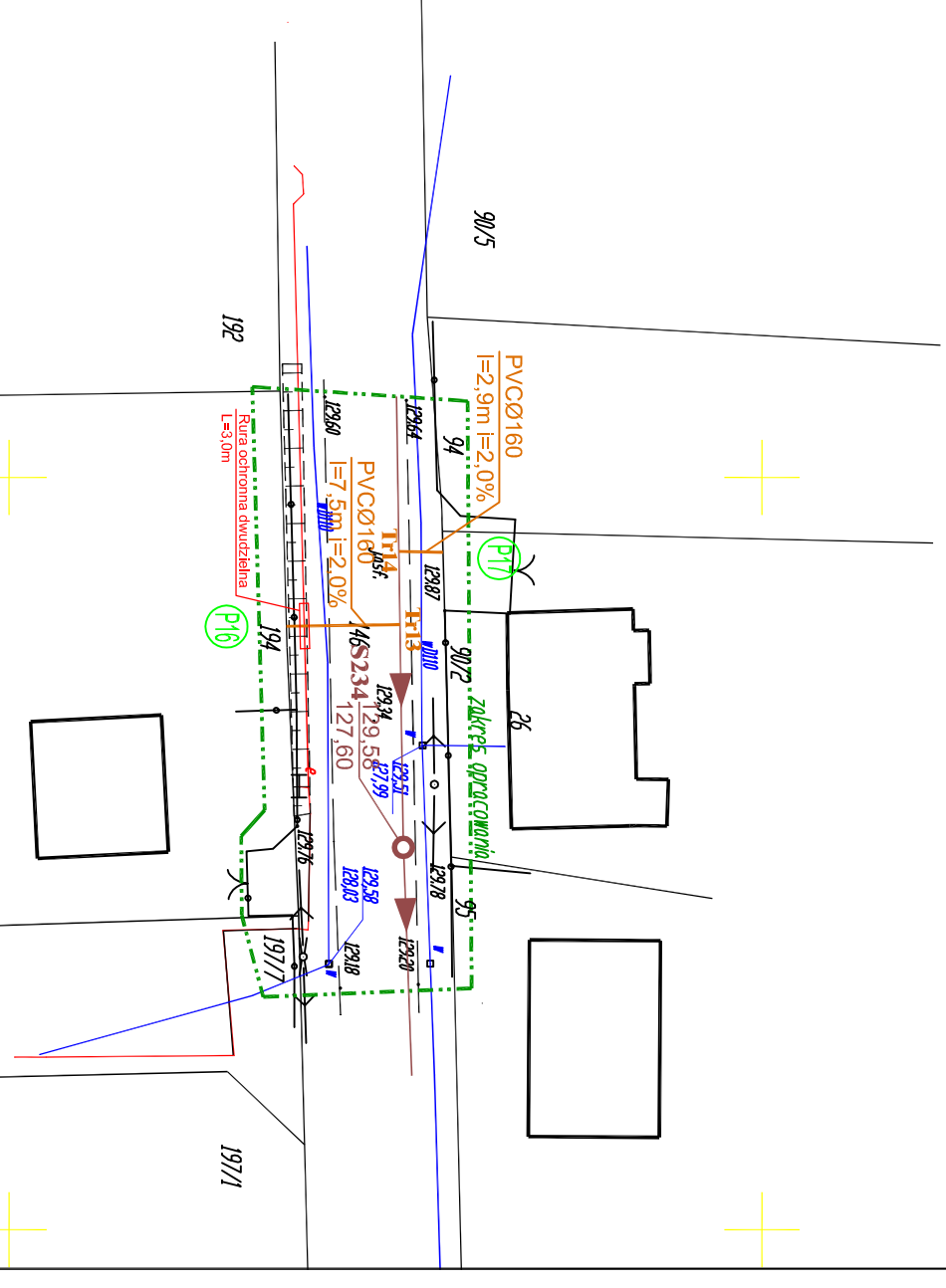
Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych
Dsnowa : układ 2000, poziom odniesienia Kronsztadt,
nr ark. mapy zas. 6.209.21.19.4.3, 6.209.21.24.21, 6.209.21.19.4.4,
6.209.21.20.31, 6.209.21.20.33, 6.209.21.20.32, 6.209.21.20.34, 6.209.21.20.4.3

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, pod numerem: **KERG 59/2014.**

 <p>PROJEKT - ART Artur Sznarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 391-29-19, 509-375-697</p>		<p>Projektant: tech. BARBARA JAZDZEWSKA mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA mgr inż. ANNA RZONICA</p>	
<p>Nazwa i miejsce inwestycji: Pełniący funkcję projektanta: Pełniący funkcję wykonawcy: miejscowość Lipki Górne, Lipki Dolne i Zim Mięso.</p>		<p>mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA mgr inż. ANNA RZONICA</p>	
<p>Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu</p>		<p>Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA mgr inż. ANNA RZONICA</p>	
<p>Status: Branża:</p>		<p>Data: Skala: Nr rys.:</p>	
<p>Projekt techn. Sanitarna</p>		<p>17.03.2014r. 1:500 5</p>	

LEGENDA:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej -wg odrębnego opracowania, pozwolenie na budowę nr AB.ER.7351/169/04 z dnia 3.03.2005r.
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej - tłoczna- wg odrębnego opracowania
- Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. kabel en
- Istn. sieć wodociągowa



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

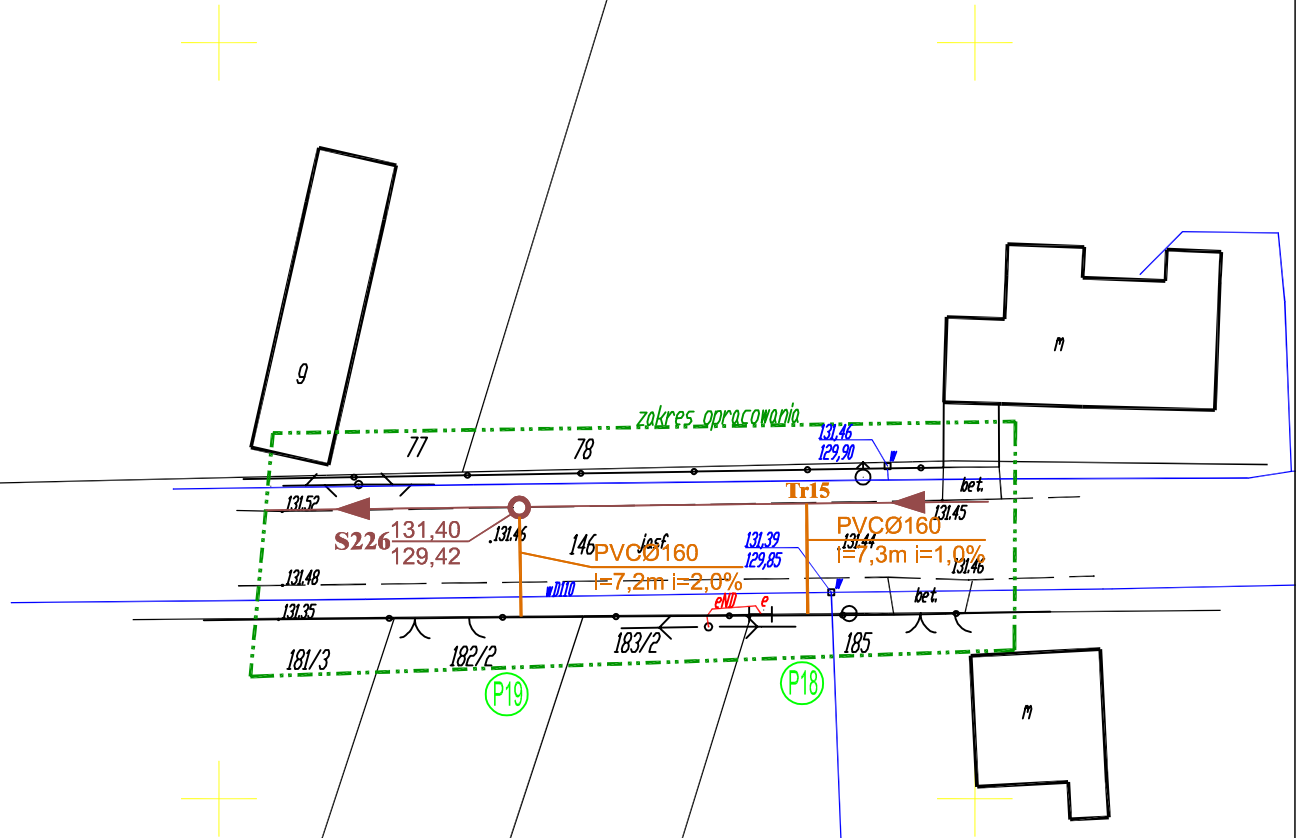
SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Powiat chojnicki
Gmina Chojnice
Dbr. LAG LIPKI
dz. 171/2, 146, 108, 131, 121
KERG 59/2014

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których ujawnienie jest niemożliwe i brak informacji instytucji branżowych.

Przebieg granic na podstawie materiałów z P.D.B.G i K. Podczas wykonywania mapy granice nie zostały ustalone w terenie. Zakres opracowania został ustalony z zamawiającym. Dla przedmiotowej działki brak służebności.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500 do celów projektowych
Dsnowa : układ 2000 poziom odniesienia Kronsztadt,
nr ark. mapy zas. 6.209.21.19.4.3, 6.209.21.24.2.1, 6.209.21.19.4.4,
6.209.21.20.3.1, 6.209.21.20.3.3, 6.209.21.20.3.2, 6.209.21.20.3.4, 6.209.21.20.4.3



LEGENDA:

- PVCØ200 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej -wg odrębnego opracowania, pozwolenie na budowę nr AB.ER.7351/169/04 z dnia 3.03.2005r.
- PEØ75 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej - tłoczna- wg odrębnego opracowania
- PVCØ160 - Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej
- PVCØ200 - Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- - Istn. kabel eN
- wA - Istn. sieć wodociągowa

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, pod numerem: KERG 59/2014.

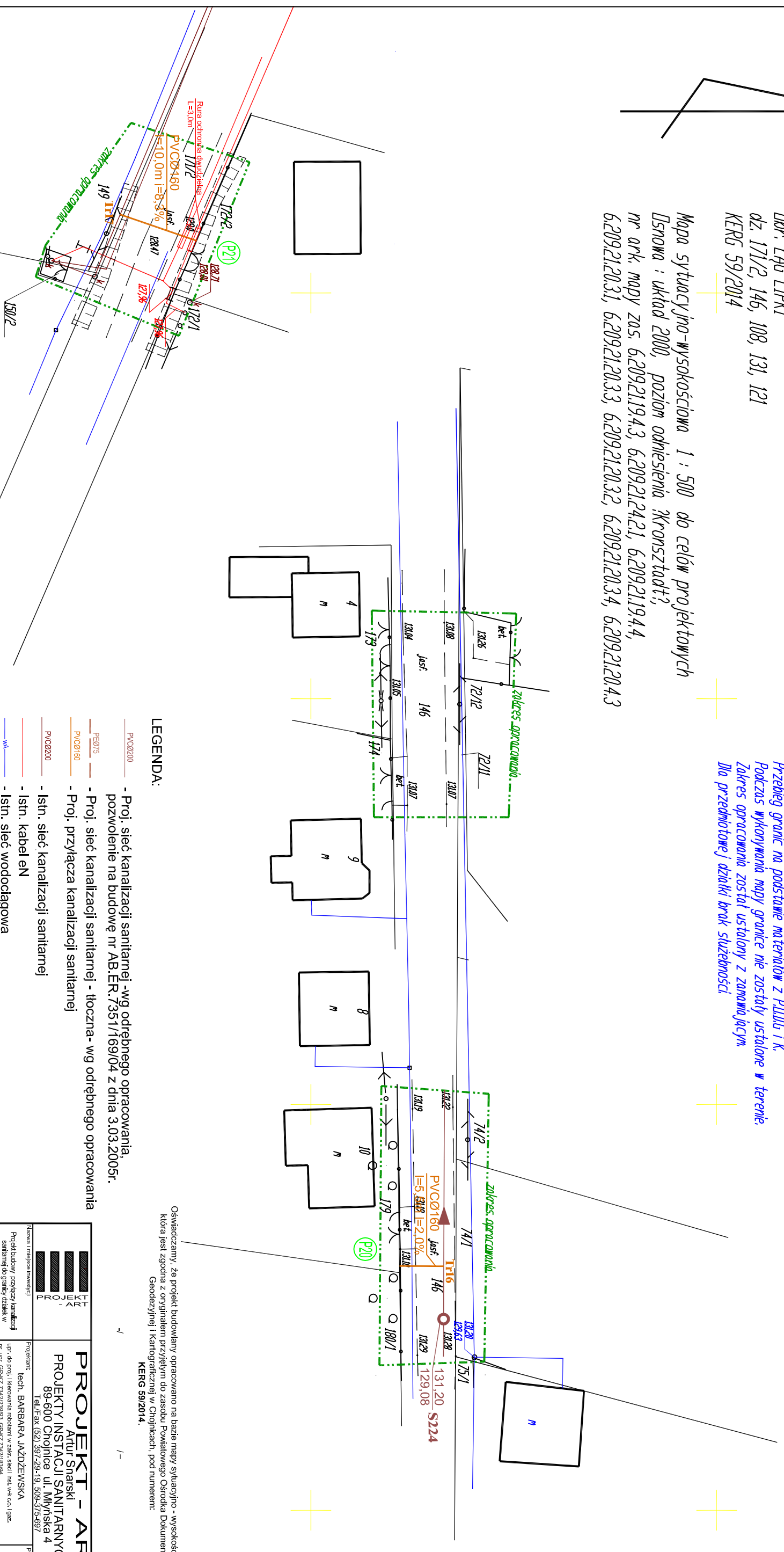
 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDZEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Projekt tech. Branża: Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:500 Nr rys. 6

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

Woj. pomorskie
Powiat chojnicki
Gmina Chojnice
Dł. ŁĄG LIPKI
dz. 171/2, 146, 108, 131, 121
KERG 59/2014

Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych
Dsnowa : układ 2000, poziom odniesienia Kronsztadt?,
nr ark. mapy zas. 6.209.21.19.4.3, 6.209.21.24.21, 6.209.21.19.4.4,
6.209.21.20.31, 6.209.21.20.33, 6.209.21.20.32, 6.209.21.20.34, 6.209.21.20.4.3

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których ujawnienie jest niemożliwe i brak informacji instytucji branżowych.
Przebieg granic na podstawie materiałów z PDBG i K. Podczas wykonywania mapy granice nie zostały ustalone w terenie. Zakres opracowania został ustalony z zamawiającym. Dla przebiegowej działki brak służebności.



LEGENDA:

- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej -wg odrębnego opracowania, pozwolenie na budowę nr AB.ER.7351/169/04 z dnia 3.03.2005r.
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej - tłoczna- wg odrębnego opracowania
- Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej
- Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- Istn. kabel EN
- Istn. sieć wodociągowa

Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, pod numerem: KERG 59/2014.

		PROJEKT - ART Artur Sznarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy działki w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Ze Młose.		Projektant: Tech. BARBARA JAZDZEWSKA mgr inż. ANNA RZONCA	
Przeznaczenie Projekt zagospodarowania terenu		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA mgr. do proj. i kierownika robót w zakresie instalacji w zakresie sieci wod., gaz., wiat., went., went.	
Studium: Projekt inż. Sanitarna		Data: 17.03.2014r.	
		Skala: 1:500	
		Nr rys. 7	

Woj. pomorskie
Powiat chojnicki
Gmina Chojnice
Dbr. ŁAG LIPKI
dz. 171/2, 146, 108, 131, 121
KERG 59/2014
Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1 : 500 do celów projektowych
Dłsnowa : układ 1:2000?, poziom odniesienia Kronsztadt
nr ark. mapy zas. 6.209.21.19.4.3, 6.209.21.24.2.1, 6.209.21.19.4.4,
6.209.21.20.3.1, 6.209.21.20.3.3, 6.209.21.20.3.2, 6.209.21.20.3.4, 6.209.21.20.4.3

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których ujawnienie jest niemożliwe i brak informacji instytucji branżowych.








Przebieg granic na podstawie materiałów z P.O.D.G i K. Podczas wykonywania mapy granice nie zostały ustalone w terenie. Zakres opracowania został ustalony z zamawiającym. Dla przedmiotowej działki brak służebności.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

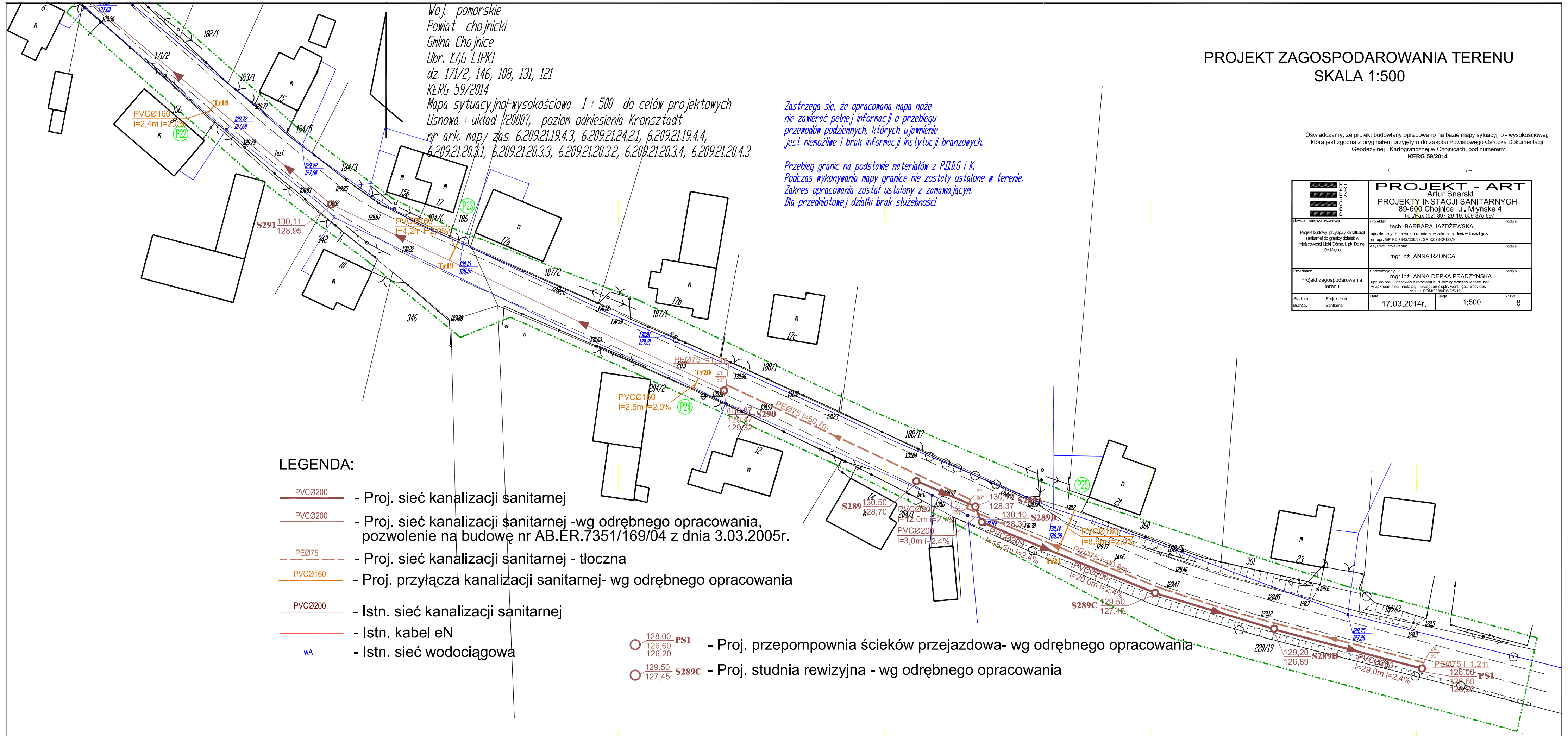
Oświadczamy, że projekt budowlany opracowano na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach, pod numerem: KERG 59/2014.

PROJEKT - ART			
Artur Snarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697			
Nazwa i miejsce inwestycji	Projektant:	Podpis	
Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działki w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dobre i Żel Męsko.	tech. BARBARA JAŹDZEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sied i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/03, GP-KZ 7342/183/04		
	Asystent Projektanta:	Podpis	
	mgr inż. ANNA RZONCA		
Przedmiot:	Sprawdzący:	Podpis	
Projekt zagospodarowania terenu	mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. mat. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz, wod. kan. nr. upr. POM/02/238/PWOS/12		
Stadium:	Projekt techn.	Data:	Skala:
Branda:	Sanitarna	17.03.2014r.	1:500
			Nr rys. 8

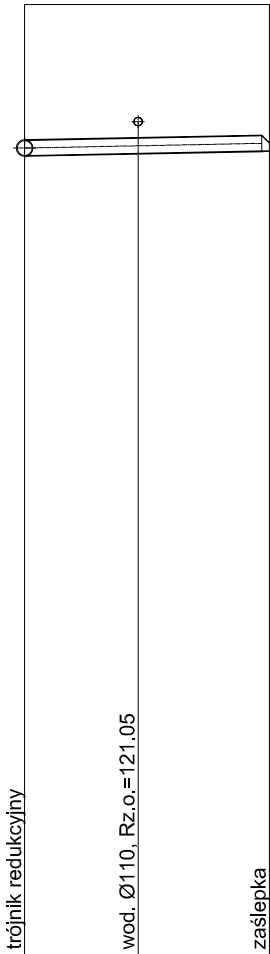
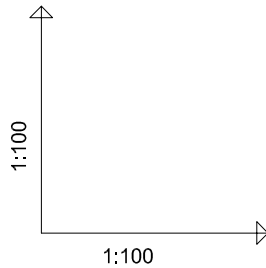
LEGENDA:

-  PVCØ200 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
-  PVCØ200 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej -wg odrębnego opracowania, pozwolenie na budowę nr AB.ER.7351/169/04 z dnia 3.03.2005r.
-  PEØ75 - Proj. sieć kanalizacji sanitarnej - tłoczna
-  PVCØ160 - Proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej- wg odrębnego opracowania
-  PVCØ200 - Istn. sieć kanalizacji sanitarnej
-  - Istn. kabel eN
-  wa - Istn. sieć wodociągowa

-  128,00 PS1 - Proj. przepompownia ścieków przejazdowa- wg odrębnego opracowania
-  129,50 S289C - Proj. studnia rewizyjna - wg odrębnego opracowania



PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P1 SKALA 1:100



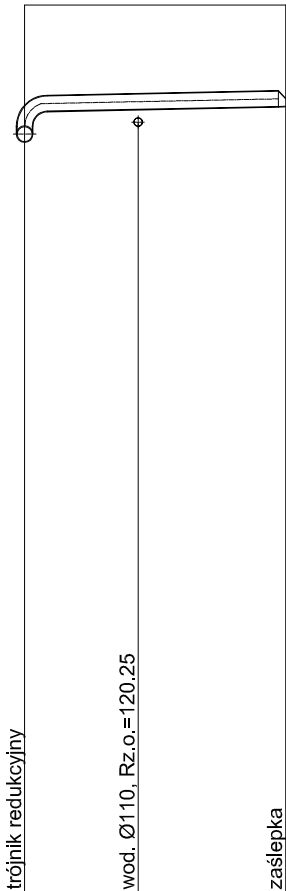
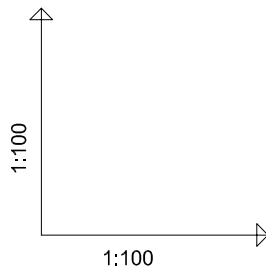
OZNACZENIE PROFILU: przył. P1
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	122.60	122.60	122.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	120.60	120.63	120.66
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.00	1.97	1.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 3.2m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5 3.2	3.2
HEKTOMETRY	Tr1		zaś.1



 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P1	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
	Skala: 1:100	Nr rys. 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P2 SKALA 1:100

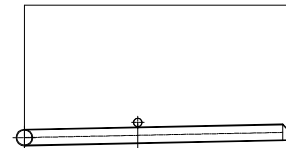
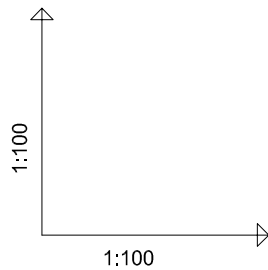


OZNACZENIE PROFILU: przył. P2
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		121.80	121.80	121.80
RZĘDNA DNA KANAŁU		120.09 120.39	120.42	120.46
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.71 1.41	1.38	1.34
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 3.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI		0.0	1.5 3.5	3.5
HEKTOMETRY		Tr2		zaś.2

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697				
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŹEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis		
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis		
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P2	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis		
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100	Nr rys. 10

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P3 SKALA 1:100

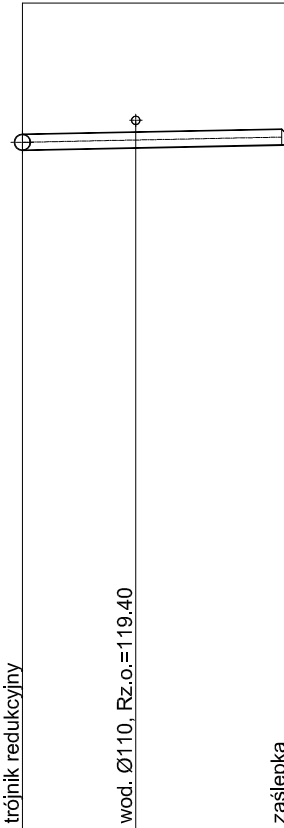
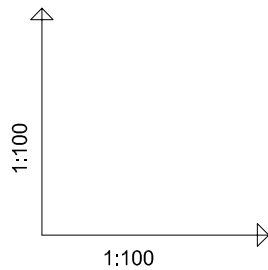


OZNACZENIE PROFILU: przył. P3
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

		trójnik redukcyjny		wod. Ø110, Rz.o.=119,65		zaślepka
RZĘDNA TERENU ISTN.		121.20		121.20		121.20
RZĘDNA DNA KANAŁU		119.35		119.38		119.42
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.85		1.82		1.78
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%		3.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVCØ160				
ODLEGŁOŚCI		0.0		1.5		3.5
				3.5		
HEKTOMETRY		Tr3		zaś.3		

 PROJEKT - ART	PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Góme, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P3	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
	Skala: 1:100	Nr rys. 11

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P4 SKALA 1:100



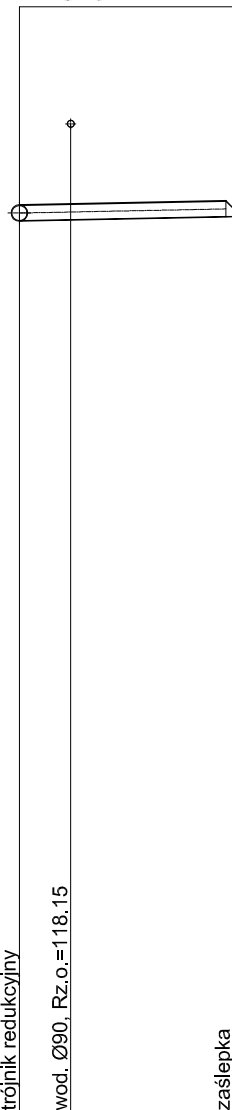
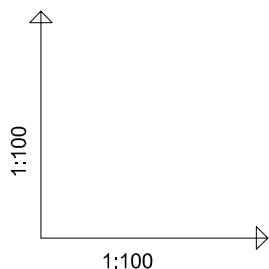
OZNACZENIE PROFILU: przył. P4
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	120.95	120.95	120.95
RZĘDNA DNA KANAŁU	119.01	119.04	119.08
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.94	1.91	1.87
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 3.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	3.5
HEKTOMETRY	Tr4	zaś.4	

 PROJEKT - ART	PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
	Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Góme, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P4	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
	Stadium: Branża:	Data: Skala:	Nr rys.



PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P5 SKALA 1:100

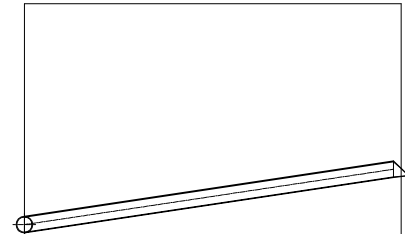
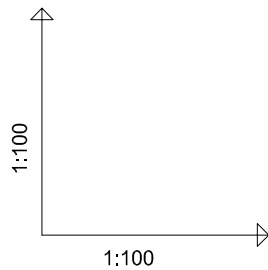


OZNACZENIE PROFILU: przył. P5
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	119.70	119.70	119.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	116.87	116.88	116.93
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.83	2.82	2.77
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 2.8m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	0.7	2.8
HEKTOMETRY	Tr5	zaś.5	

		PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.		Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	
		Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P5		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
		Nr rys. 13	

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P6 SKALA 1:100

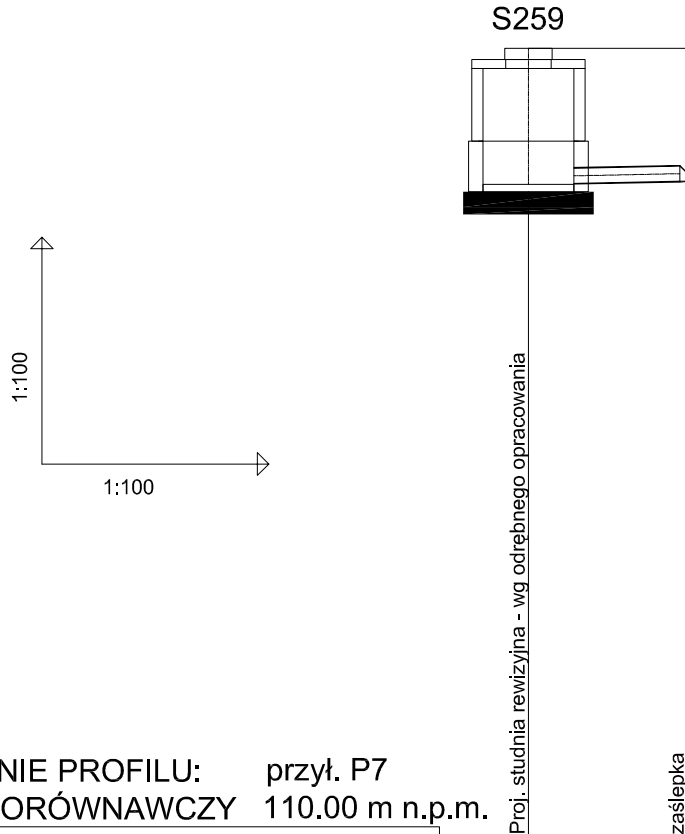


OZNACZENIE PROFILU: przył. P6
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	120.20	120.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	117.18	117.93
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.02	2.27
SPADKI, DŁUGOŚCI	15%	5.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.0
HEKTOMETRY	Tr6	zaś.6

 PROJEKT - ART	PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Góme, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P6	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Projekt tech. Branża: Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100 Nr rys. 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P7 SKALA 1:100

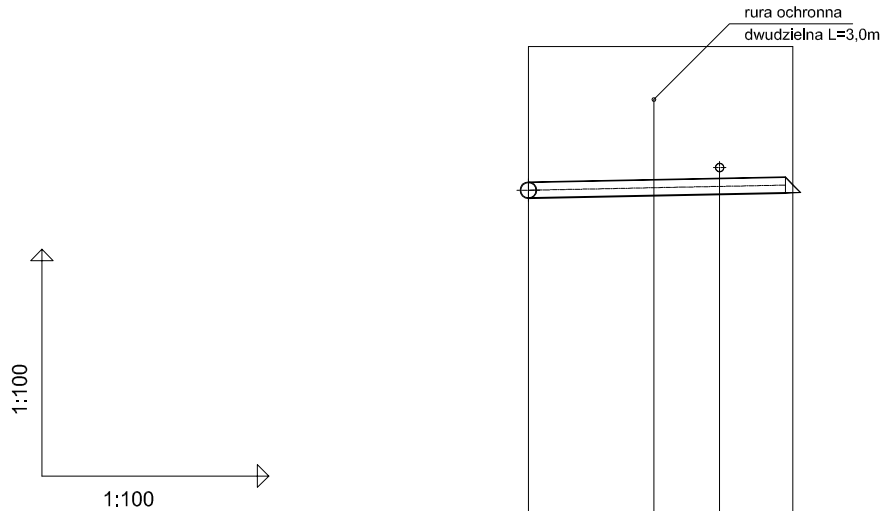


OZNACZENIE PROFILU: przył. P7
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	120.50	120.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	118.70	118.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.80	1.76
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 2.1m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.1
HEKTOMETRY	S259	zaś.7

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŹEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P7	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
	Skala: 1:100	Nr rys. 14A

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P8 SKALA 1:100

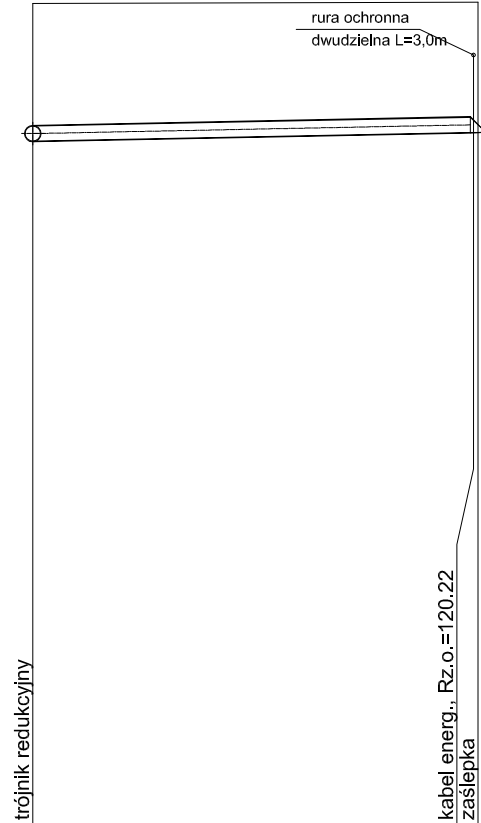
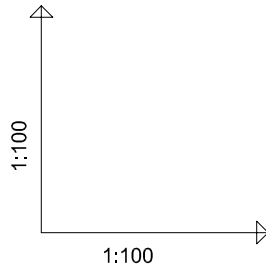


OZNACZENIE PROFILU: przył. P8
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	120.68	120.68	120.68	120.68
RZĘDNA DNA KANAŁU	118.68	118.71	118.73	118.75
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.00	1.97	1.95	1.93
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 3.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.7	2.5	3.5
HEKTOMETRY	Tr7	zaś.8		

 PROJEKT - ART	PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Góme, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P8	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Projekt tech. Branża: Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100 Nr rys. 15

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P9 SKALA 1:100

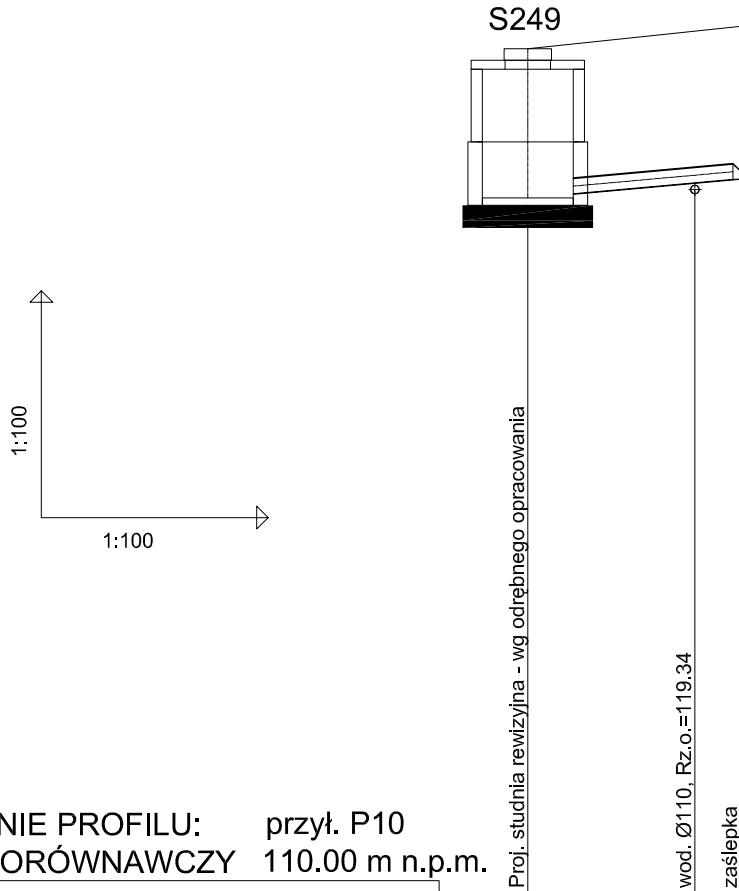


OZNACZENIE PROFILU: przył. P9
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	120.90	120.92
RZĘDNA DNA KANAŁU	119.08	119.20
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.82	1.72
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	5.9m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.9
HEKTOMETRY	Tr8	zaś.9

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P9	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Stadium: Projekt techniczny	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
Branża: Sanitarna		Nr rys. 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P10 SKALA 1:100

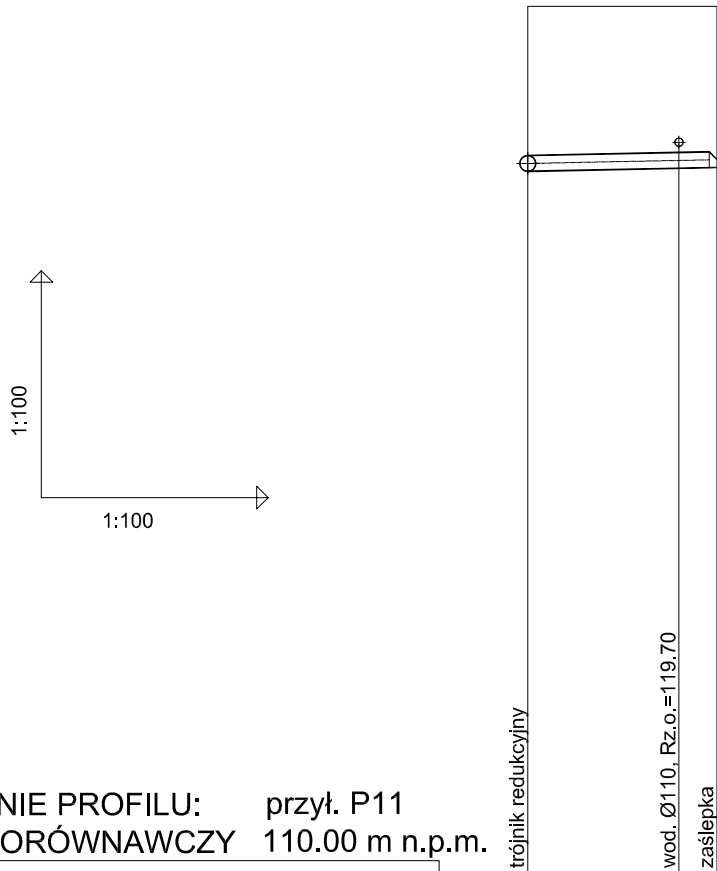


OZNACZENIE PROFILU: przył. P10
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	121.20	121.44	121.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	119.23	119.43	119.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.97	2.01	2.02
SPADKI, DŁUGOŚCI	9%	2.8m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.2	2.8
HEKTOMETRY	S249	zaś.10	

<p>PROJEKT - ART Artur Snarski</p>		<p>PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697</p>	
<p>Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.</p>		<p>Projektant: tech. BARBARA JAŹDŹEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94</p>	
		<p>Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA</p>	
<p>Przedmiot: Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej P10</p>		<p>Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12</p>	
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
			Nr rys. 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P11 SKALA 1:100

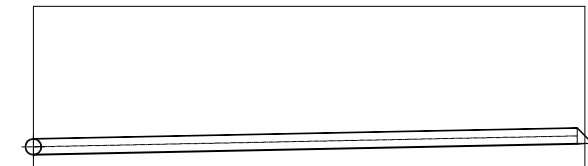
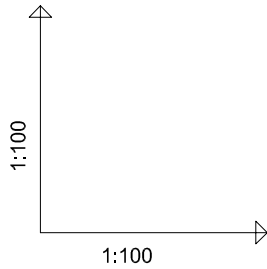


OZNACZENIE PROFILU: przył. P11
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	121.50	121.50	121.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	119.32	119.36	119.37
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.18	2.14	2.13
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	2.5m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	2.5
HEKTOMETRY	Tr9	zaś.11	

 PROJEKT - ART		PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.		Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P11		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100 Nr rys. 18

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P12 SKALA 1:100

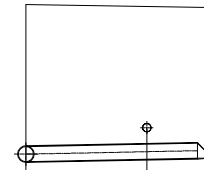
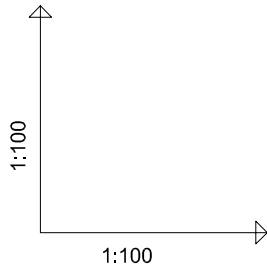


OZNACZENIE PROFILU: przył. P12
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

	trójnik redukcyjny	zaślepka
RZĘDNA TERENU ISTN.	121.50	121.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	119.54	119.69
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.96	1.81
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.3m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160	
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.3
HEKTOMETRY	Tr9	zaś.12

 PROJEKT - ART	PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P12	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Projekt tech. Branża: Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100 Nr rys. 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P13 SKALA 1:100



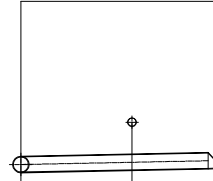
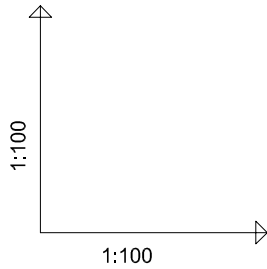
OZNACZENIE PROFILU: przył. P13
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	122.74	122.71	122.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	120.66	120.69	120.71
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.08	2.02	1.99
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.4m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.6 2.4	2.4
HEKTOMETRY	Tr11	zaś.13	



 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P13	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went., gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
	Skala: 1:100	Nr rys. 20

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P14 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P14
POZIOM PORÓWNAWCZY 110.00 m n.p.m.

trójnik redukcyjny

wod. Ø110, Rz.o.=121.50

zasłlepka

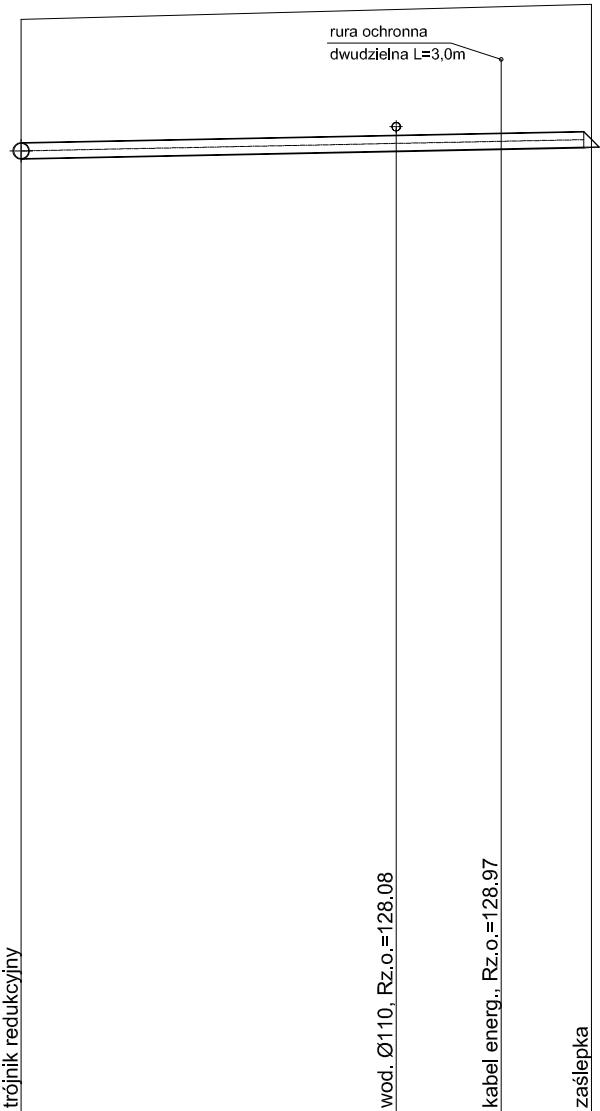
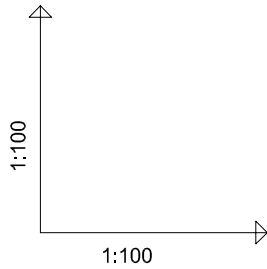
RZĘDNA TERENU ISTN.	123.10	123.10	123.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	120.84	120.87	120.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.26	2.23	2.21
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.6m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5 2.6	2.6
HEKTOMETRY	Tr12	zaś. 14	



0

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P14	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Stadium: Projekt tech.	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
Branża: Sanitarna	Nr rys. 21	
	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepln. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P16 SKALA 1:100

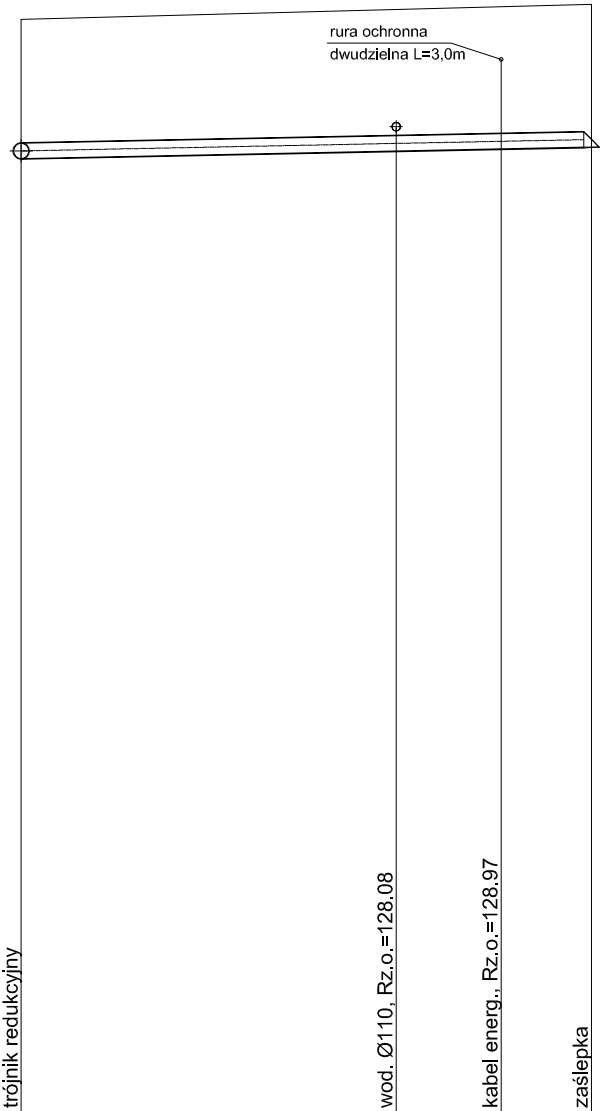
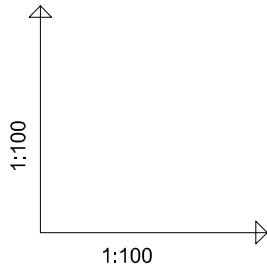


OZNACZENIE PROFILU: przył. P16
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.50	129.63	129.67	129.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.66	127.76	127.79	127.81
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.84	1.87	1.88	1.89
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160			
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5	5.0	6.3
HEKTOMETRY	Tr13	zaś.16		

 PROJEKT - ART		PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.		Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
		Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P16		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
			Nr rys. 22

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P16 SKALA 1:100

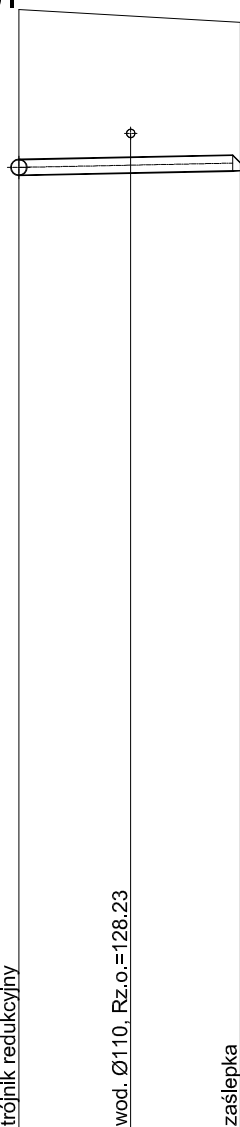
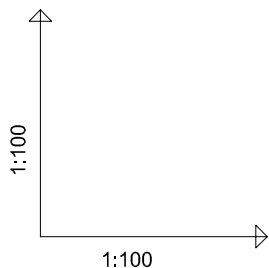


OZNACZENIE PROFILU: przył. P16
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.50			
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.66			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.84	1.87	1.88	1.89
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160			
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.5	5.0	6.3
HEKTOMETRY	Tr13			zaś.16

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697				
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis		
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis		
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P16	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis		
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100	Nr rys. 22

**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI
SANITARNEJ P17
SKALA 1:100**



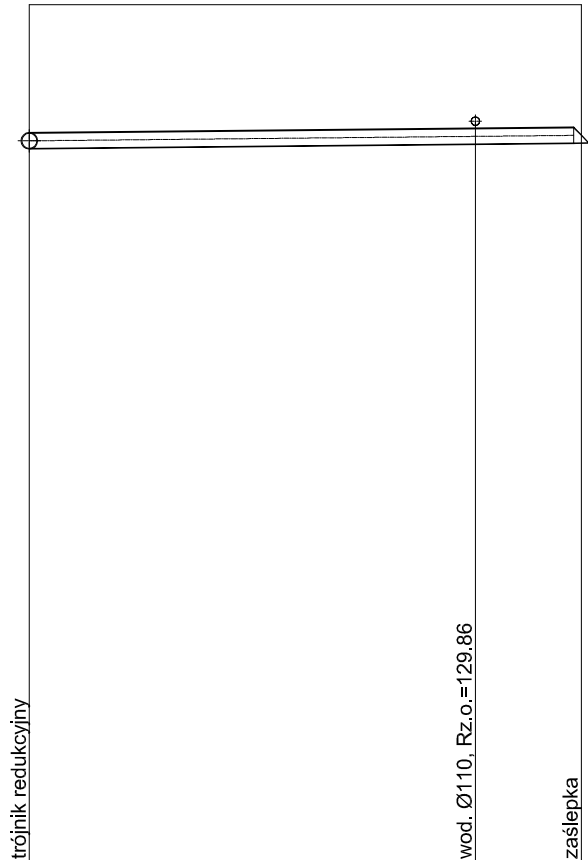
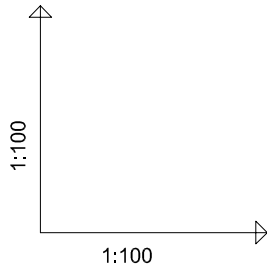
OZNACZENIE PROFILU: przył. P17
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.87	129.78	129.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.68	127.71	127.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.19	2.07	1.96
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.9m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5 2.9	2.9
HEKTOMETRY	Tr14	zaś. 17	



<p>PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697</p>		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P17	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepln. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
		Skala: 1:100
		Nr rys. 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P18 SKALA 1:100

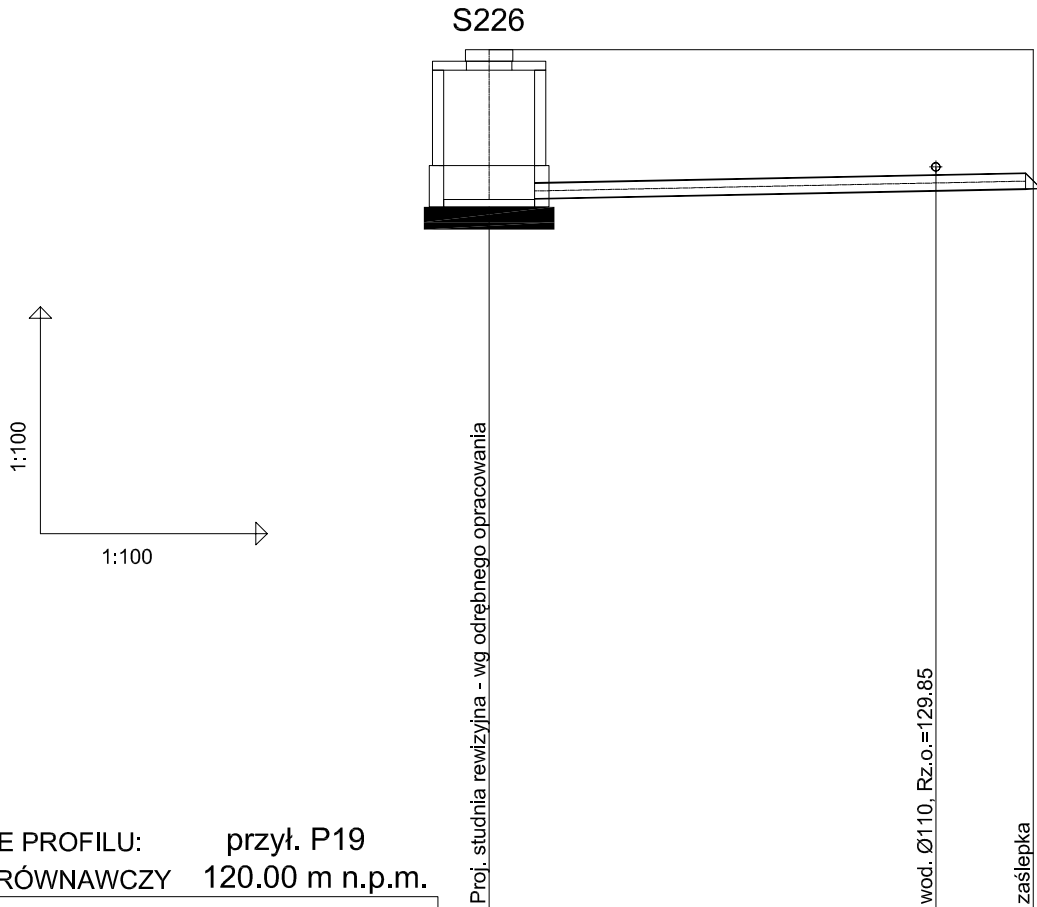


OZNACZENIE PROFILU: przył. P18
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	131.40	131.40	131.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	129.50	129.56	129.57
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.90	1.84	1.83
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%	7.3m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	7.3	5.9
HEKTOMETRY	Tr15	zaś. 19	

		PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697	
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.		Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P18		Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100 Nr rys. 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P19 SKALA 1:100

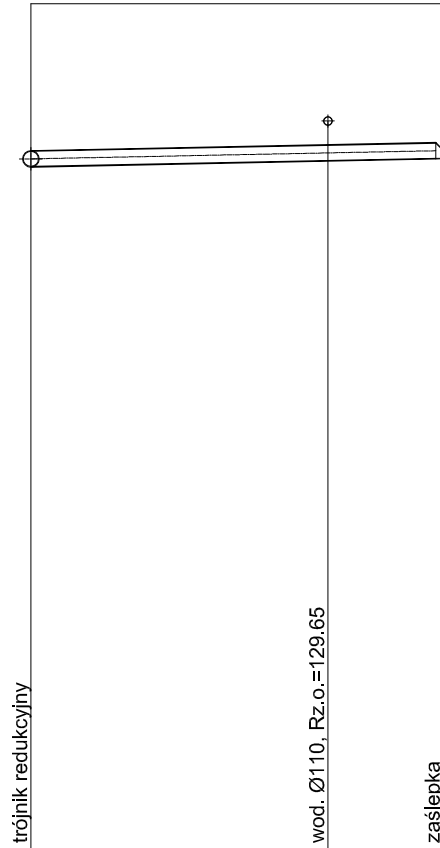
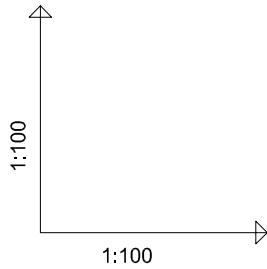


OZNACZENIE PROFILU: przył. P19
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	131.40	131.40	131.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	129.42	129.54	129.56
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.98	1.86	1.84
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	7.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.9	7.2
HEKTOMETRY	S226	zaś. 19	

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697				
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis		
Asystent Projektanta:	mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis		
Przedmiot: Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej P19	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRĄDZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis		
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100	Nr rys. 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P20 SKALA 1:100



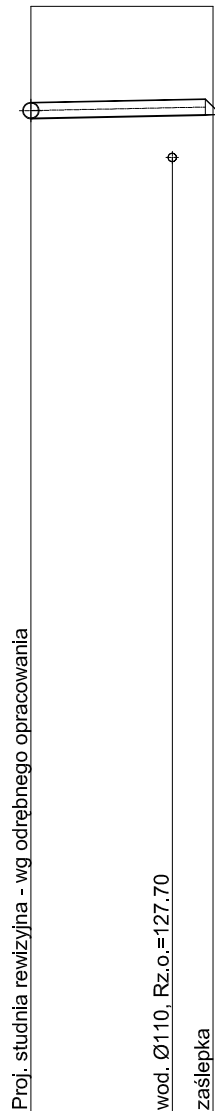
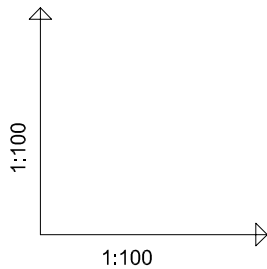
OZNACZENIE PROFILU: przył. P20
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	131.20	131.20	131.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	129.05	129.13	129.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.15	2.07	2.04
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 5.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.9	5.5
HEKTOMETRY	Tr16		zaś. 20



 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P20	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Projekt tech.	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
Branża: Sanitarna		Nr rys. 26

**PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI
SANITARNEJ P22
SKALA 1:100**

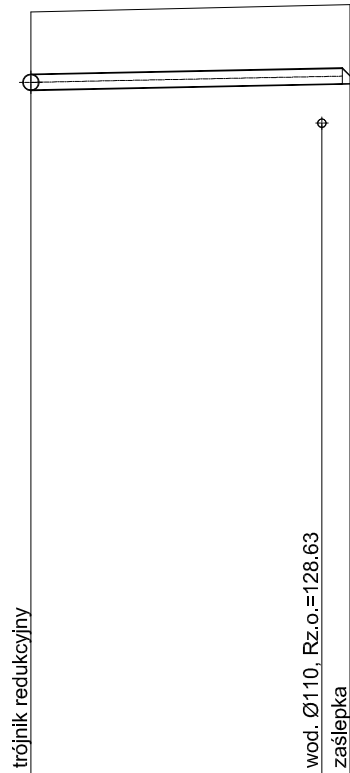
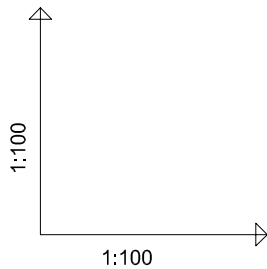


OZNACZENIE PROFILU: przył. P22
POZIOM PORÓWNAWCZY 115.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.70	129.70	129.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	128.22	128.26	128.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.48	1.44	1.43
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	2.4m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.9	2.4
HEKTOMETRY	Tr18	zaś .22	

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697			
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis	
	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis	
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P22	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis	
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
		Nr rys. 27	

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P23 SKALA 1:100



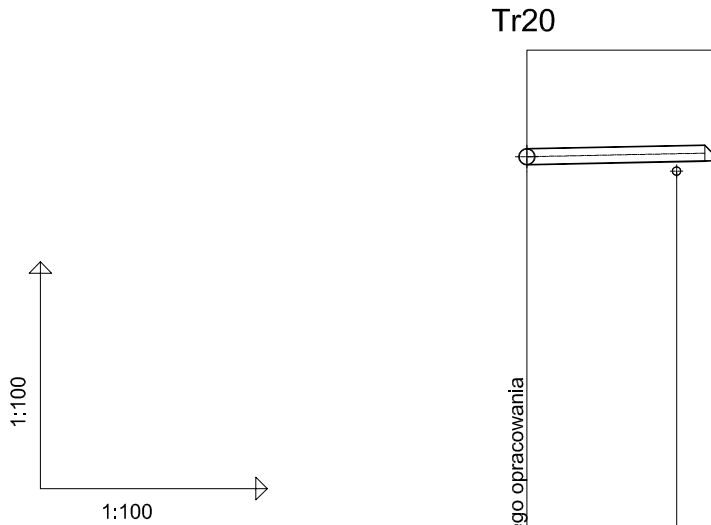
OZNACZENIE PROFILU: przył. P23
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.10	130.19	130.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	129.07	129.15	129.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.03	1.04	1.05
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	4.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.9	4.2
HEKTOMETRY	Tr19	zaś.23	



 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zle Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94 Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P23	Sprawdzający: mgr inż. ANNA DEPKA PRADZYŃSKA upr. do proj. i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepln. went. gaz. wod. kan. nr. upr. POM/0238/PWOS/12	Podpis
Stadium: Branża:	Projekt tech. Sanitarna	Data: 17.03.2014r.
		Skala: 1:100
		Nr rys. 28

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P24 SKALA 1:100

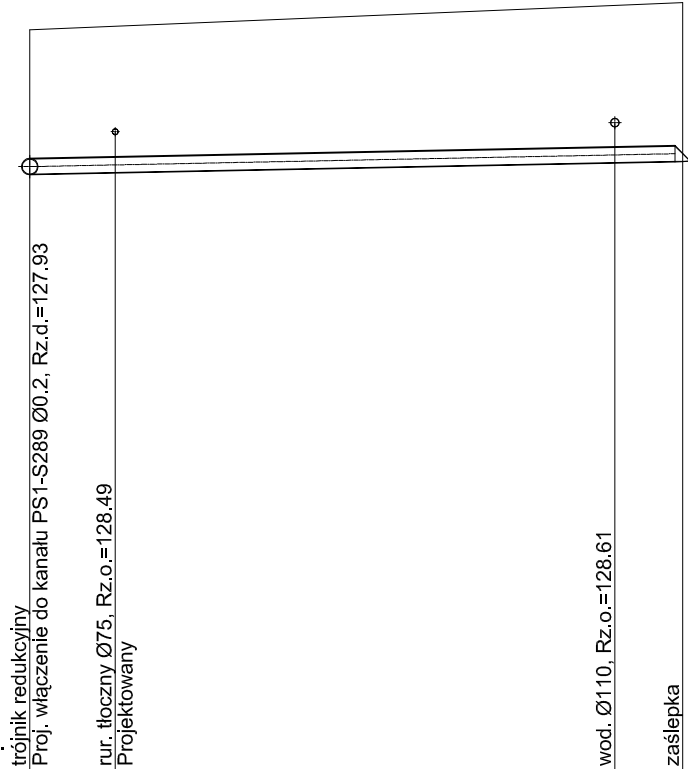
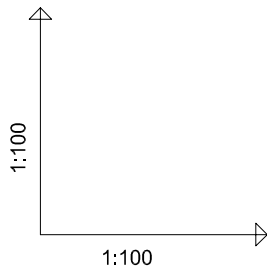


OZNACZENIE PROFILU: przył. P24
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	130.80	130.80	130.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	129.29	129.33	129.34
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.51	1.47	1.46
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	2.5m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160		
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	2.5
HEKTOMETRY	Tr20	zaś.24	

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P24	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Stadium: Projekt tech.	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
Branża: Sanitarna	Nr rys. 29	

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ P25 SKALA 1:100



OZNACZENIE PROFILU: przył. P25
POZIOM PORÓWNAWCZY 120.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	129.84	129.89	130.16	130.20
RZĘDNA DNA KANAŁU	127.93	127.95	128.08	128.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.91	1.94	2.08	2.10
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%			8.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCØ160			
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.1	7.7	8.6
HEKTOMETRY	Tr21			zaś.25

 PROJEKT - ART Artur Snarski PROJEKTY INSTACJI SANITARNYCH 89-600 Chojnice ul. Młyńska 4 Tel./Fax (52) 397-29-19, 509-375-697		
Nazwa i miejsce inwestycji Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek w miejscowości Lipki Górne, Lipki Dolne i Zie Męso.	Projektant: tech. BARBARA JAŹDŻEWSKA upr. do proj. i kierowania robotami w zakr. sieci i inst. w-k c.o. i gaz. nr. upr. GP-KZ 7342/239/93, GP-KZ 7342/183/94	Podpis
Przedmiot: Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej P25	Asystent Projektanta: mgr inż. ANNA RZOŃCA	Podpis
Stadium: Projekt tech.	Data: 17.03.2014r.	Skala: 1:100
Branża: Sanitarna	Nr rys. 30	