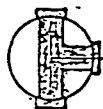
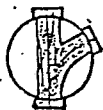
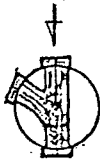


STUDNIA REWIZYJNA DN 1000

KS - 1

KPL



Sr1/1

1

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11



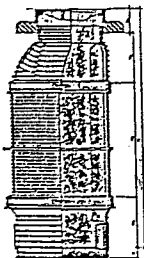
Sr1/5

1

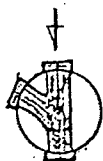
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutla 4/15, tel. 23 672 10 49
BUREAU ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

RAZEM 2

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 11.1
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kościelna				
FUNKCJA		IMIE i NAZWISKO		NR UPR. PODPIS
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.		Cie-4/81	
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne		202/77/OL	



STUDNIA REWIZYJNA DN 1000 KS - 2

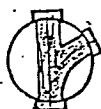


Sr2/91; Sr2/156

KPL

2

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6.
tel. (023) 653-29-13, 654-33-11



Sr2/20; Sr2/23; Sr2/51; Sr2/56; Sr2/69; Sr2/116; Sr2/147

7



Sr2/3; Sr2/14; Sr2/15; Sr2/16; Sr2/30; Sr2/31; Sr2/32; Sr2/36;
Sr2/39; Sr2/57; Sr2/79; Sr2/80; Sr2/82; Sr2/88; Sr2/101; Sr2/104;
Sr2/113; Sr2/138; Sr2/153

19



Sr2/1; Sr2/7; Sr2/12; Sr2/17; Sr2/24; Sr2/58; Sr2/62; Sr2/71;
Sr2/75; Sr2/107; Sr2/110; Sr2/112; Sr2/129; Sr2/131; Sr2/132;
Sr2/144; Sr2/150; Sr2/161

18



Sr2/45; Sr2/126; Sr2/160

3



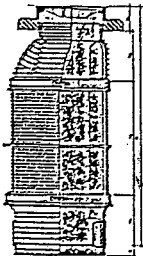
Sr2/10; Sr2/27; Sr2/29; Sr2/42; Sr2/48; Sr2/85; Sr2/96; Sr2/119
Sr2/163

9

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-199-27-19; REGON 150197855

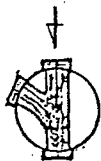
RAZEM 58

PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 11.2
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koscielna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Proje- ktant	mgr inż Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	
Opraco- wał	inż Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	



STUDNIA REWIZYJNA DN 1000

KS - 3



KPL



Sr3/1

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

1



Sr3/5; Sr3/13

2



Sr3/10; Sr3/16

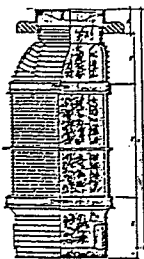
2



Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reonta 4/13, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

RAZEM 5

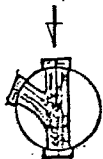
PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 11.3
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wierzbica, Roszczełna				
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/51		
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL		



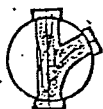
STUDNIA REWIZYJNA DN 1000

KS - 4

KPL



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11



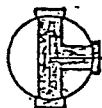
Sr4/1

1



Sr4/4; Sr4/7; Sr4/11; Sr4/19

4



Sr4/14; Sr4/16; Sr4/22

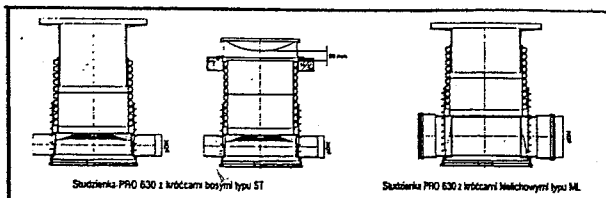
3



Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO, ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-160-27-19, REGON 139197855

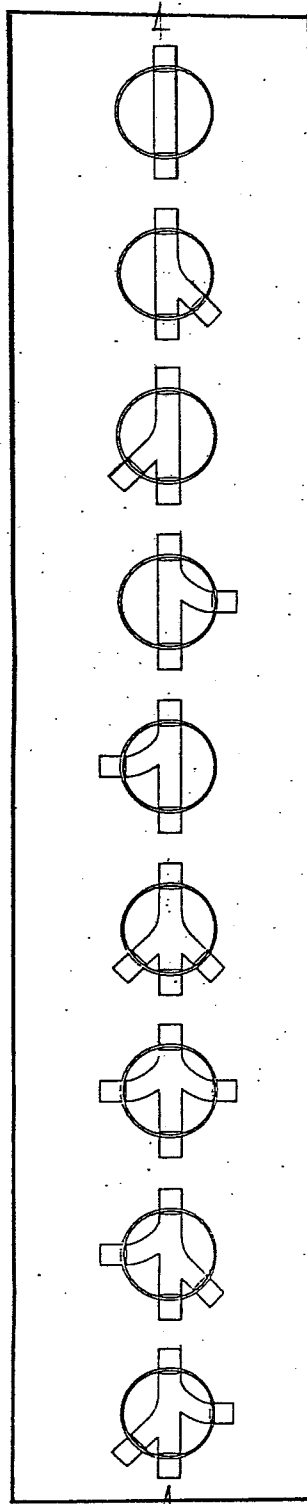
RAZEM 8

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SEALA -	DATA OPRAC. 10.05.2012r	NR RYS 11.4
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kościelna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	



STUDNIA INSPEKCYJNA KANAŁOWA DN 630 KS - 1

KPL



Kineta przełomowa

Sk1/2; Sk1/6; Sk1/7

3

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 45° (135°)

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym lewym 45° (225°)

Sk1/4

1

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 90° (90°)

WIATOWE

Wydział infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym lewym 90° (270°)

Sk1/3

1

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 45° (225°)

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 90° (270°)

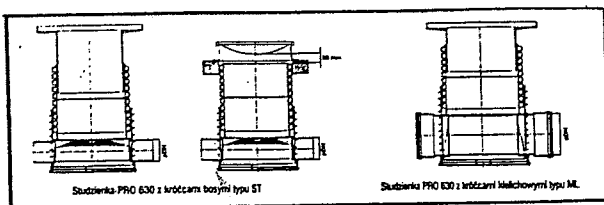
Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 90° (270°)

Kineta zbiorcza z wiołem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 45° (225°)

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 45
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

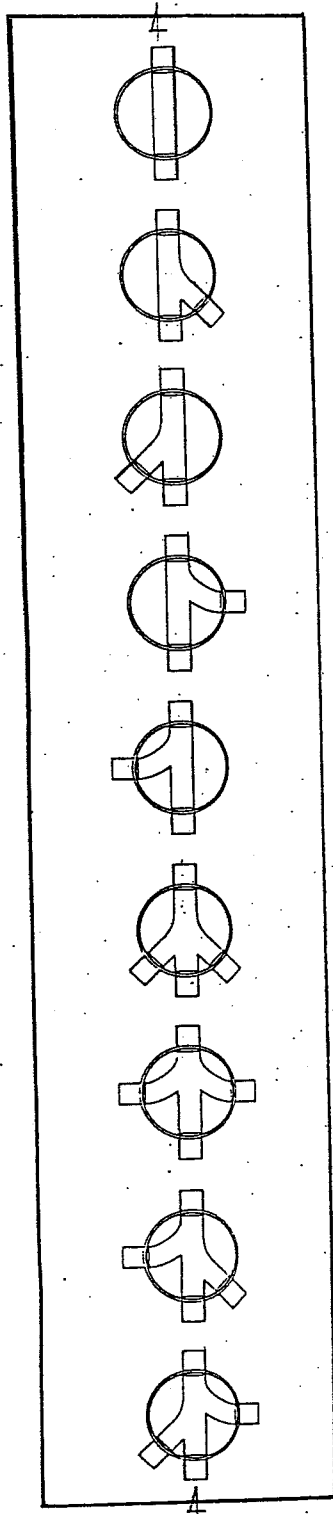
RAZEM 5

PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 12.1
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koscielna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projek- tant	mgr inż Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/8	
Opraco- wał	inż Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/0L	



STUDNIA INSPEKCYJNA KANALOWA DN 630 KS - 2

KPL



Sk2/97; Sk2/120; Sk2/121; Sk2/123; Sk2/159; Sk2/164

6

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°)

Sk2/26; Sk2/33; Sk2/81; Sk2/90; Sk2/122; Sk2/154; Sk2/155

7

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym lewym 45° (225°)

Sk2/18; Sk2/19; Sk2/21; Sk2/22; Sk2/41; Sk2/43; Sk2/50; Sk2/53;
Sk2/54; Sk2/55; Sk2/60; Sk2/69; Sk2/98; Sk2/99; Sk2/100; Sk2/102;
Sk2/103; Sk2/114; Sk2/130; Sk2/148; Sk2/152

21

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°)

Sk2/4; Sk2/5; Sk2/8; Sk2/25; Sk2/28; Sk2/34; Sk2/68; Sk2/70; Sk2/76;
Sk2/83; Sk2/84; Sk2/86; Sk2/87; Sk2/92; Sk2/93; Sk2/94; Sk2/106;
Sk2/109; Sk2/115; Sk2/123; Sk2/124; Sk2/136; Sk2/140; Sk2/143

24

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym lewym 90° (270°)

Sk2/2; Sk2/6; Sk2/9; Sk2/11; Sk2/12; Sk2/35; Sk2/37; Sk2/38;
Sk2/44; Sk2/46; Sk2/47; Sk2/52; Sk2/59; Sk2/61; Sk2/63; Sk2/64;
Sk2/65; Sk2/66; Sk2/72; Sk2/73; Sk2/74; Sk2/95;

22

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 45° (225°)

Sk2/40; Sk2/78;

2

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 90° (270°)

Sk2/49; Sk2/77; Sk2/108; Sk2/135; Sk2/137; Sk2/145; Sk2/149;
Sk2/162; Sk2/166; Sk2/167; Sk2/169

11

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 90° (270°)

Sk2/118; Sk2/157; Sk2/168

3

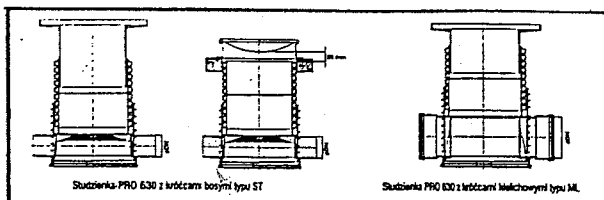
Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 45° (225°)

Sk2/89; Sk2/134; Sk2/158; Sk2/170

4

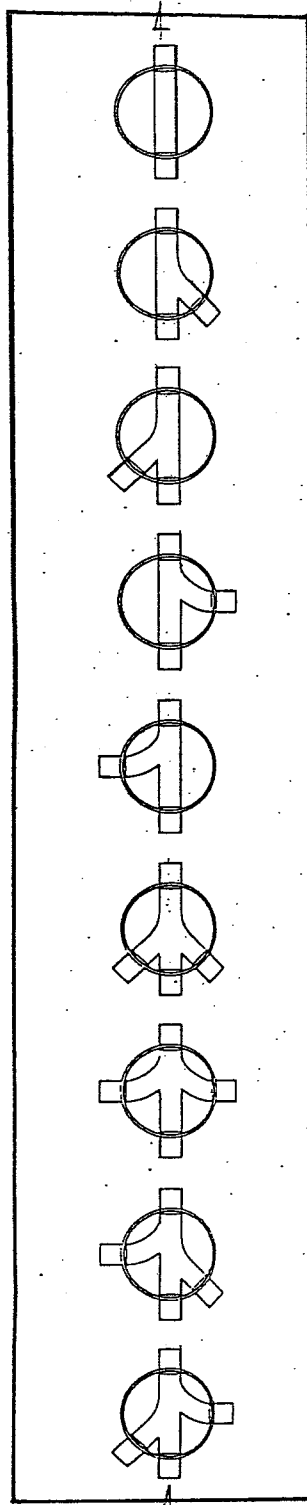
RAZEM 100

PUK "A N D E X" 08-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 12.2
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kościelna				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	PODPIS
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.		Cie-4/81	<i>[Signature]</i>
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne		202/77/OL	<i>[Signature]</i>



STUDNIA INSPEKCYJNA KANAŁOWA DN 630 KS - 2

KPL



Kineta przełomowa

Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 45° (135°)

Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

Kineta zbiorcza z włózną boczną lewym 45° (225°)

Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 90° (90°)

Kineta zbiorcza z włózną boczną lewym 90° (270°)

Sk2/105; Sk2/111; Sk2/117; Sk2/125; Sk2/127; Sk2/128; Sk2/139;
Sk2/141; Sk2/142; Sk2/146; Sk2/151; Sk2/165

12

Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 45° (135°) i lewym 45° (225°)

Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 90° (90°) i lewym 90° (270°)

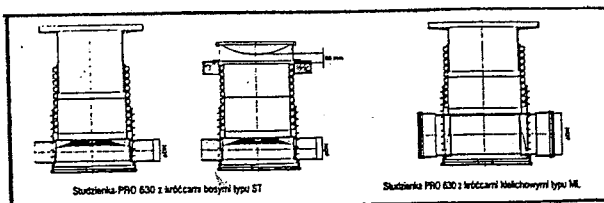
Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 45° (135°) i lewym 90° (270°)

Kineta zbiorcza z włózną boczną prawym 90° (90°) i lewym 45° (225°)

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

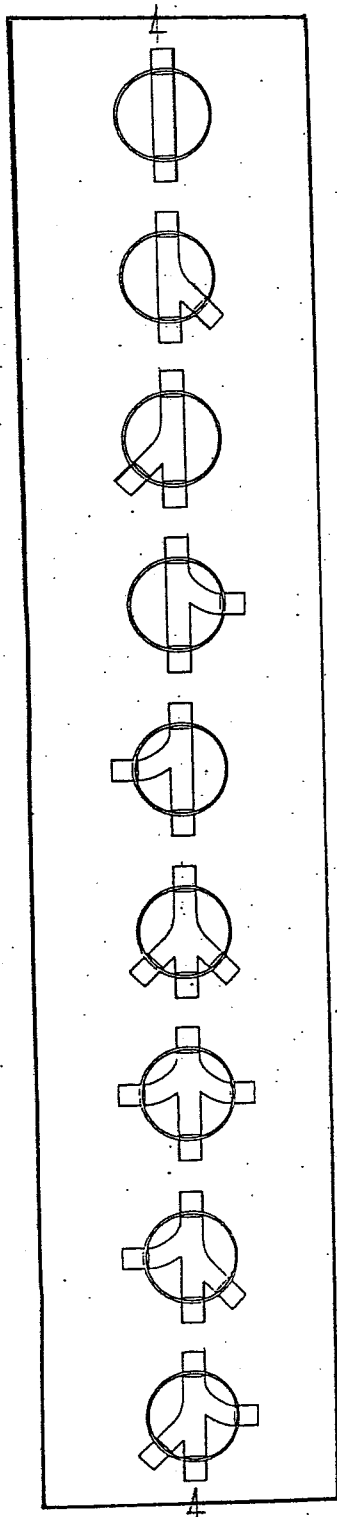
RAZEM 12

PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 12.3
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kocielna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec. sieci i inst. sanit.	Cie-4/8	
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec. instalacje sanitarne	202/77/OL	



STUDNIA INSPEKCYJNA KANAŁOWA DN 630 KS - 3

KPL



Sk3/7

Sk3/2; Sk3/4; Sk3/15

Sk3/17

Sk3/19

Sk3/5; Sk3/8; Sk3/112; Sk3/14

Sk3/20

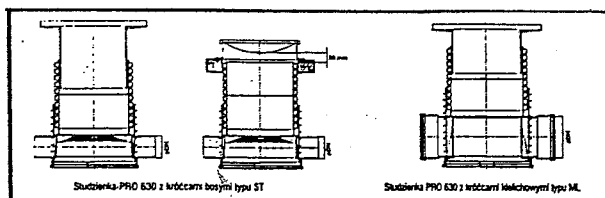
Sk3/3; Sk3/9; Sk3/11; Sk3/18

Sk3/1

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

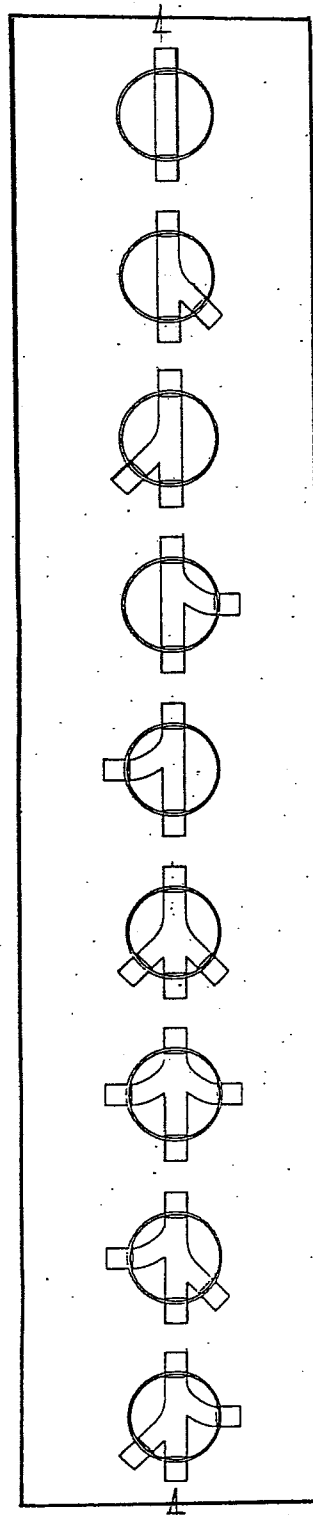
RAZEM 15

PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA 1:100	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 12.4
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZEK ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kocielska			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	BODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	<i>[Signature]</i>
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	<i>[Signature]</i>



STUDNIA INSPEKCYJNA KANALOWA DN 630 KS - 4

KPL



Kineta przebiegowa

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°)

Sk4/18

WYDZIAŁ POWIATOWE
Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Rewolucyjnej 1
tel. (023) 655-20-33-11

1

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym lewym 45° (225°)

Sk4/2; Sk4/3;

2

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°)

Sk4/5; Sk4/6; Sk4/8; Sk4/9; Sk4/10; Sk4/12; Sk4/13; Sk4/15

8

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym lewym 90° (270°)

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 45° (225°)

Sk4/17

1

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 90° (270°)

Sk4/20

1

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 45° (135°) i lewym 90° (270°)

Sk4/21

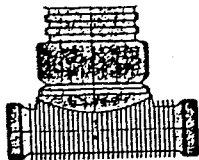
1

Kineta zbiorcza z wlotem bocznym prawym 90° (90°) i lewym 45° (225°)

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutla 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-10, REGON 136197855

RAZEM 14

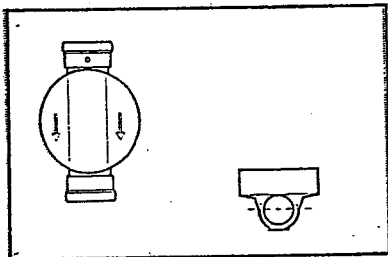
PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 10.05.2012r	NR RYS 12.5
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koscielna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec. sieć i inst. sanit.	Cie-4/8	<i>[Signature]</i>
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec. instalacje sanitarne	202/27/OL	<i>[Signature]</i>



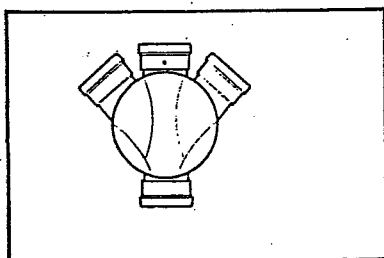
STUDNIA INSPEKCYJNA PRZYKANALIKOWA DN 315 KS - 1

KPL

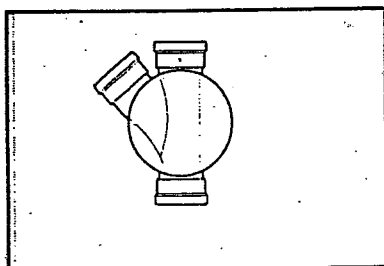
KINETA STUDZIENKI INSPEKCYJNEJ
z PP wraz z uszczelką dla rury
karbowanej 315 TYP I PRZELOT **TYP I**



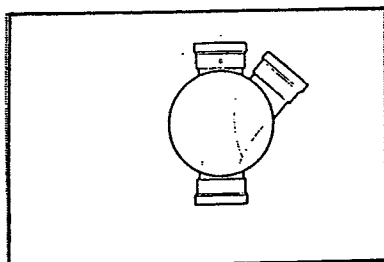
TYP II DOPŁYW LEWY I PRAWY



TYP III DOPŁYW LEWY



TYP IV DOPŁYW PRAWY



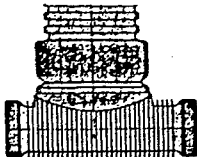
Sp1/3A

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130187886

1

RAZEM 1

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 10.05.2012r	NR RYS 13.1
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wierzbica				
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81		
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL		

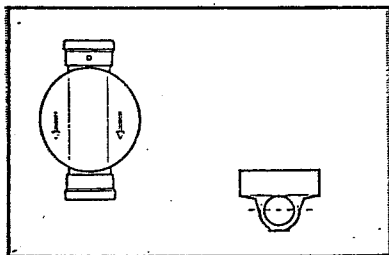


STUDNIA INSPEKCYJNA PRZYKANALIKOWA DN 315

KS - 2

KPL

KINETA STUDZIENKI INSPEKCYJNEJ
z PP wraz z uszczelką dla rury
karbowanej 315 TYP I PRZELOT **TYP I**

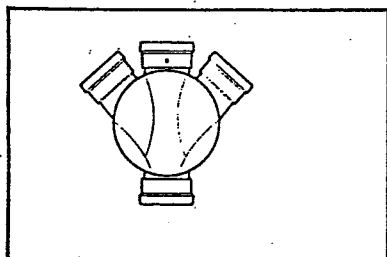


Sp2/2A; Sp2/25A; Sp2/29A; Sp2/68A; Sp2/92A; Sp2/93A;
Sp2/95A; Sp2/111A; Sp2/149B; Sp2/151A; Sp2/165A

11

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
Wława, ul. Reymonta 6
65-29-13, 654-33-11

TYP II DOPŁYW LEWY I PRAWY

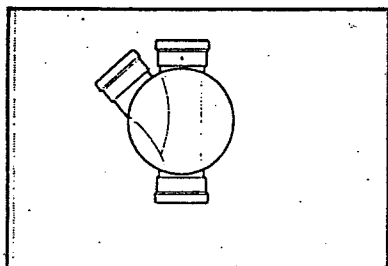


Sp2/85A; Sp2/96A; Sp2/170A

3

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podstadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BOK ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19; REGON 130197855

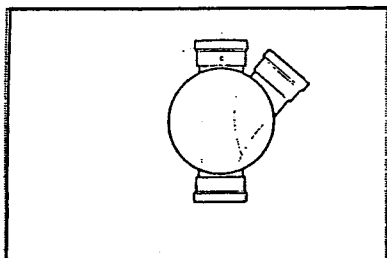
TYP III DOPŁYW LEWY



Sp2/6A; Sp2/11A; Sp2/27A; Sp2/27B; Sp2/27C; Sp2/48A;
Sp2/49A; Sp2/49B; Sp2/59A; Sp2/64A; Sp2/65A; Sp2/67A;
Sp2/69A; Sp2/74A; Sp2/76A; Sp2/77A; Sp2/80A; Sp2/84A;
Sp2/86A; Sp2/94A; Sp2/108A; Sp2/108B; Sp2/124A;
Sp2/125A; Sp2/127A; Sp2/127B; Sp2/139A; Sp2/145B;
Sp2/156A; Sp2/62B; Sp2/163A; Sp2/167A

32

TYP IV DOPŁYW PRAWY

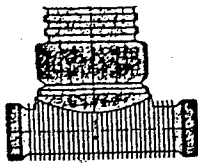


Sp2/4A; Sp2/5A; Sp2/7A; Sp2/8A; Sp2/9A; Sp2/10A;
Sp2/11B; Sp2/13A; Sp2/33A; Sp2/34A; Sp2/35A; Sp2/35B;
Sp2/37A; Sp2/38A; Sp2/39A; Sp2/40A; Sp2/40B; Sp2/42A;
Sp2/47A; Sp2/47B; Sp2/72A; Sp2/77B; Sp2/83A; Sp2/85B;
Sp2/87A; Sp2/104A; Sp2/108C; Sp2/128A; Sp2/135A;
Sp2/137A; Sp2/143A; Sp2/143B; Sp2/145A; Sp2/148A;
Sp2/149A; Sp2/161A; Sp2/162A; Sp2/166A; Sp2/167A

39

RAZEM 85

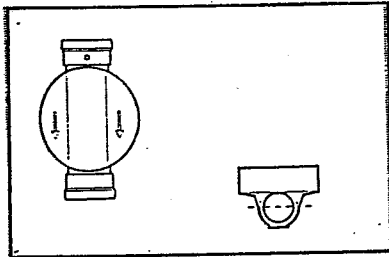
PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 13/2
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koszelnia			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	[Signature]
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	[Signature]



STUDNIA INSPEKCYJNA PRZYKANALIKOWA DN 315 KS - 3

KINETA STUDZIENKI INSPEKCYJNEJ
z PP wraz z uszczelką dla rury
karbowanej 315 TYP I PRZELOT **TYP I**

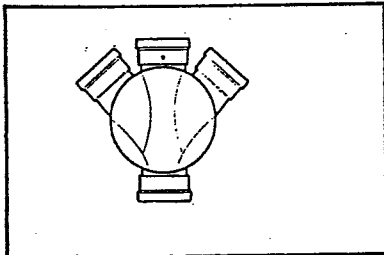
KPL



Sp3/11A; Sp3/16A; Sp3/19A

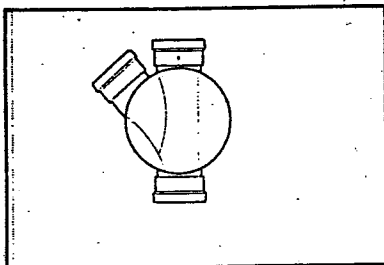
3

TYP II DOPEŁYW LEWY I PRAWY



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

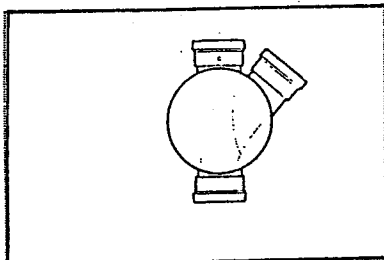
TYP III DOPEŁYW LEWY



Sp3/2A; Sp3/3A; Sp3/5A; Sp3/9A; Sp3/14A; Sp3/14B

6

TYP IV DOPEŁYW PRAWY



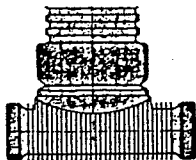
Sp3/4A; Sp3/8A; Sp3/9B; Sp3/12A; Sp3/17A; Sp3/18A;
Sp3/18B

7

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197856

RAZEM 16

PUH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA 1:100	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 13.3
TEMAT: Kanalizacja sanitarna URISZEI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koczielna			
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	<i>[Signature]</i>
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/01	<i>[Signature]</i>

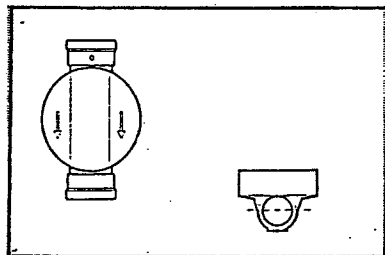


STUDNIA INSPEKCYJNA PRZYKANALIKOWA DN 315

KS - 4

KINETA STUDZENKI INSPEKCYJNEJ
z PP wraz z uszczelką dla rury
karbowanej 315 TYP I PRZELOT **TYP I**

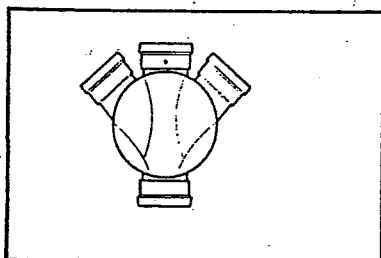
KPL



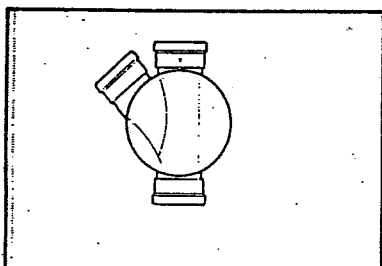
Sp4/4A

1

TYP II DOPŁYW LEWY I PRAWY



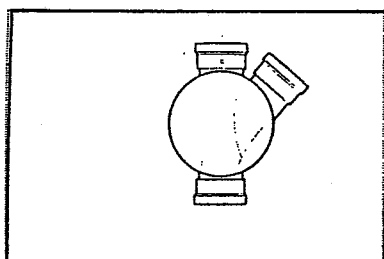
TYP III DOPŁYW LEWY



Sp4/8A; Sp4/9A; Sp4/10A; Sp4/12A

4

TYP IV DOPŁYW PRAWY



Sp4/6A; Sp4/7A; Sp4/11A; Sp4/15A; Sp4/19A; Sp4/20A;
Sp4/20B; Sp4/22A

8

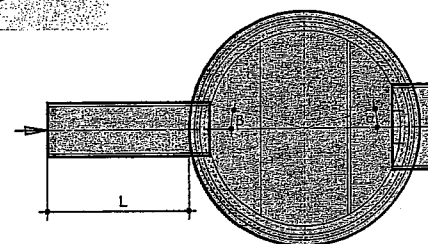
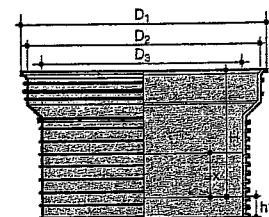
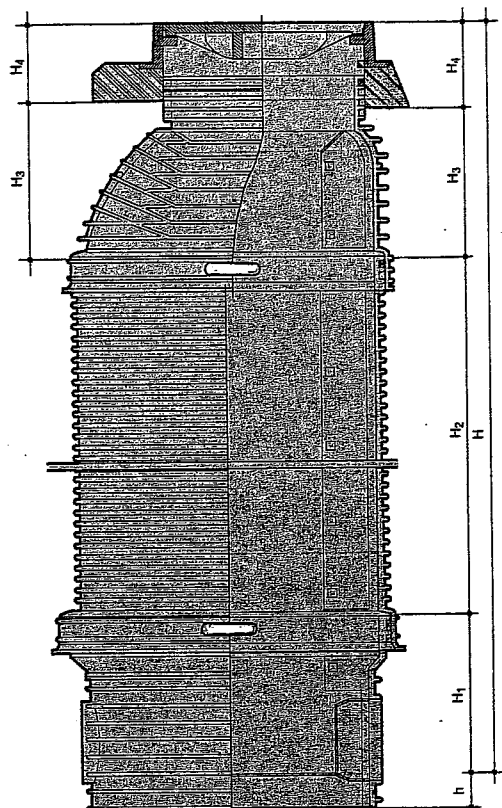
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-10, REGON 150197855

RAZEM 13

POH "ANDEX" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 13.4
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koscielna			
FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projek- tant	mgr inż Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/8	
Opraco- wał	inż Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	

STUDNIA ROZPREŻNA DN 1000



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
Olsztyn, ul. Reymonta 6
655-29-13, 654-33-11

Podłączenie rurowodowego

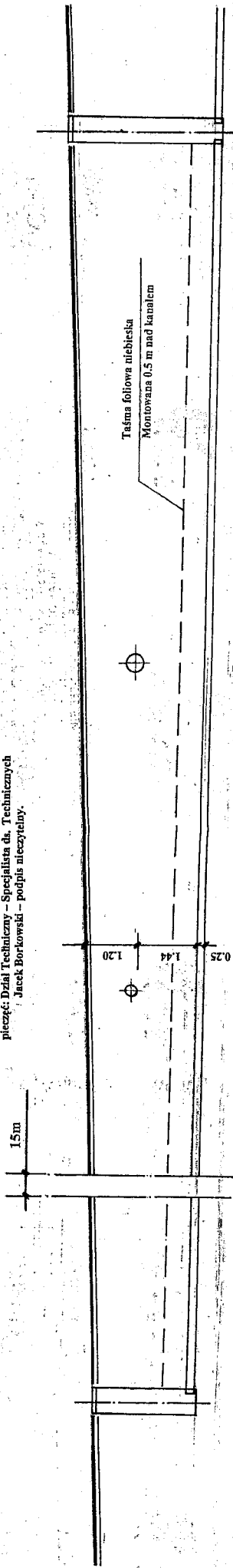
Podłączenie odpływu grawitacyjnego

DNt (mm)	DNg (mm)	Indeks	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	h1 (mm)	x (mm)	L (mm)
50	160	3064673412	1100	1000	935	604	97	250	770
63	160	3064673414	1100	1000	935	604	97	250	770
75	200	3064673818	1100	1000	935	604	97	250	770
90	200	3064673822	1100	1000	935	604	97	250	770
110	250	3064674224	1100	1000	935	604	97	250	770
125	250	3064674228	1100	1000	935	604	97	250	770
110	315	3064674624	1100	1000	935	604	97	250	770
125	315	3064674628	1100	1000	935	604	97	250	770
160	315	3064674634	1100	1000	935	604	97	250	770

Kąt pomiędzy osiami wlotu i wylotu wg ustaleń z zamawiającym w zależności od możliwości konstrukcyjnych.

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"INDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutia 4/15, tel 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7	SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 14
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kościelna			
FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81	
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL	



KANAL PVC 200		KANAL PVC 200	
Rzędna terenu	156.30	Rzędna dna kanału	153.78
Rzędna dna kanału	153.78	Rzędna dna kanału	153.91
Odległości i spadki		Odległości i spadki	
0.00		0.5%	
2.52		2.89	
156.30		153.91	
156.30		156.90	
0.00		2.85	
33.00		153.95	
0.5%		0.5%	
46.00		157.30	
153.55		157.30	
3.75		3.75	

Studnia SK3/16

DN630

Gazociąg A200

Gazociąg P400

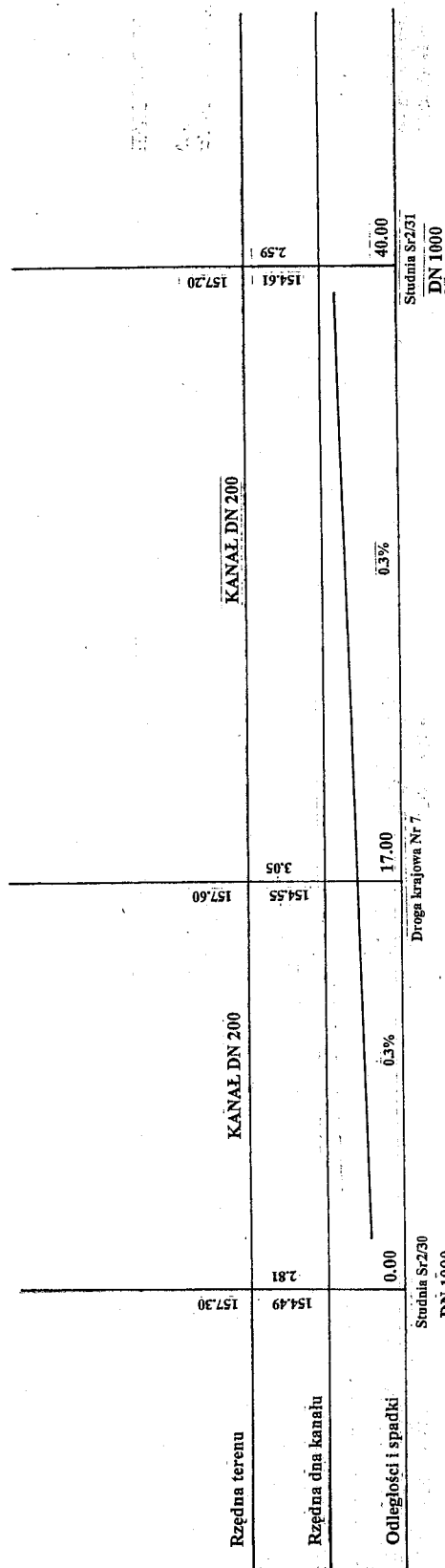
Studnia SK3/15

DN630

UWAGA !

Wykop pod kanał w miejscu skrzyżowania z istniejącym gazociągiem w odległościach po 10m w każdą stronę należy wykonać ręcznie.

POH "A N D E X"	SKALA	DATA OPRAC.	MR RYS
06-400 CIECHANÓW	1:100	31.05.2012r	15
ul. Wojska Polskiego 7			
TEMAT: KANALIZACJA SANITARNA			
UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wierciszynia Kołczyńska			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	MR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak		
Specjalista ds. instal. sanit.	Ciechanów		
Operacja	inż. Bolesław Jasieński		
Specjalista ds. instalacji sanit.	202/77/OL		

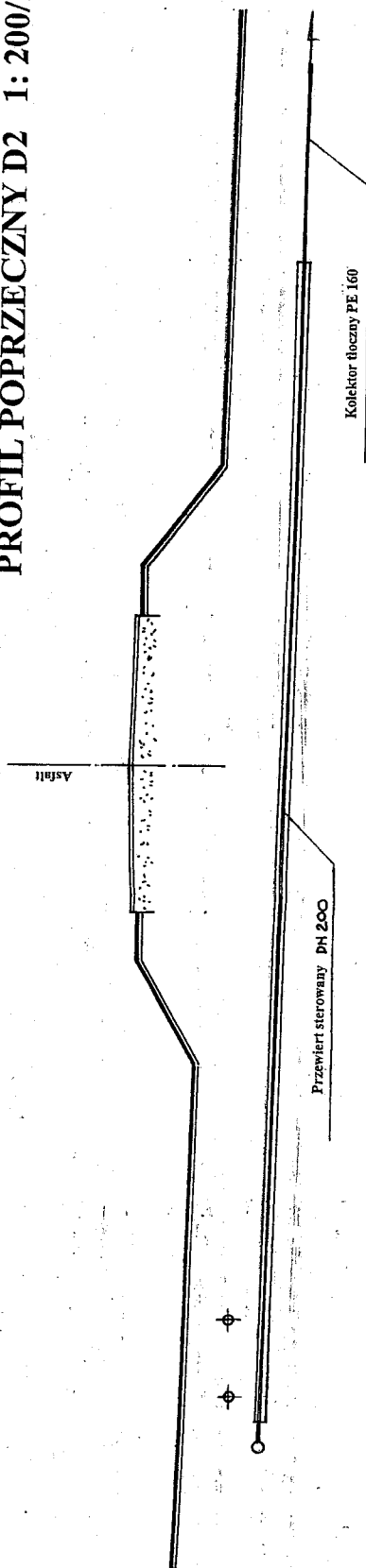
PROFIL POPRZECZNY D1 1:200/100

Przewiert sterowany należy wykonać rurami przewodowymi poliestrowymi, zbrojonymi włóknem szklanym.

PUH "A N D E X" 08-400 CIECHANÓW ul. Wolności 7	SKALA 1:200/100	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 16
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNIEŻEL ZAWADZKIE - Gmina Wierciszna Kościelna			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	POZ. PIS
Projektant	mgr inż Marek Pietrzak spec. sanit. inż. sanit.	Cis-4/81	
Opraco- wał	inż Bolesław Jasieński spec. instalacji sanitarnie	202/77/OL	brnki

SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI SANITARNEJ
Z DROGĄ KRAJOWĄ NR 7

PROFIL POPRZECZNY D2 1:200/100



	RO DN 200		Droga krajowa Nr 7		RO DN 200	
	Telefon	Telefon	Telefon	Telefon	Telefon	Telefon
Rzędna terenu	170.00	171.30	167.98	169.10	167.98	169.10
Rzędna dna kanału	168.50	167.98	167.98	167.98	167.98	167.98
Odstęgi i spadki	0.00	1.50	4.50	2.00	2.00	46.00
		2 %		2 %		2 %

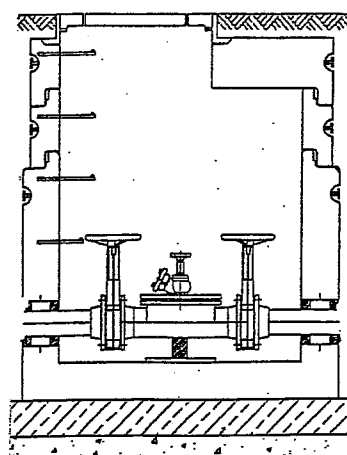
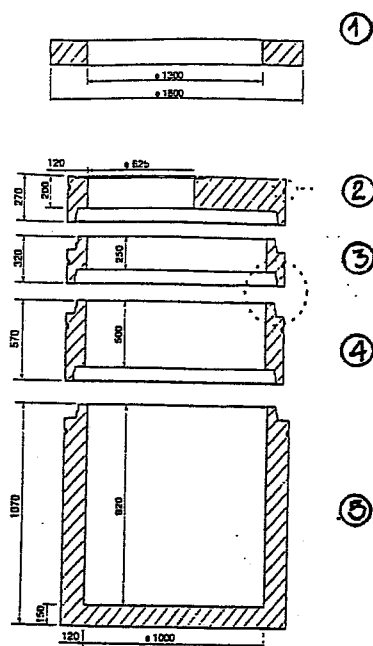
UWAGA!

Przewiert sterowany należy wykonać rurami przewodowymi poliestrowymi, zbrojonymi włóknem szklanym.

PROJEKTANT mgr inż. Marek Pietrzak spec. sieci i inst. sanit.	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17
OPRACOWAŁ inż. Bolesław Jasieński spec. instalacje sanitarne	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17
PROJEKTANT mgr inż. Marek Pietrzak spec. sieci i inst. sanit.	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17
OPRACOWAŁ inż. Bolesław Jasieński spec. instalacje sanitarne	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17
PROJEKTANT mgr inż. Marek Pietrzak spec. sieci i inst. sanit.	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17
OPRACOWAŁ inż. Bolesław Jasieński spec. instalacje sanitarne	DATA OPRAC. 31.05.2012r.	NR RYS. 17

STUDNIA BETONOWA DN 1000

Z CZYSZCZAKIEM REWIZYJNYM DN 150 I ZAWOREM HYDRANTOWYM



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

		oznaczenie	wysokość wewnętrzna [mm]	masa elementu [kg]
①	Pierścień odc.	EU-PO 1000	200	600
②	Pokrywa	EU-P 1000/625	200	480
③	Krąg	EU-K 1000/250	250	260
④	Krąg	EU-K 1000/500	500	520
⑤	Dennica	EU-S 1000/920	920	1350

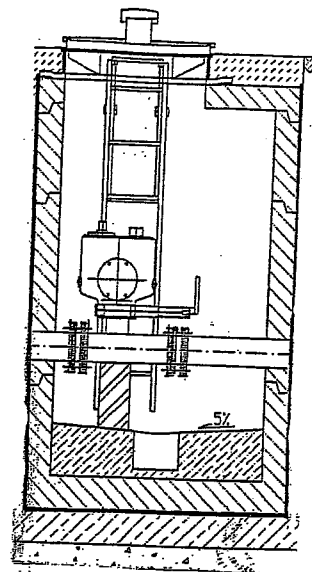
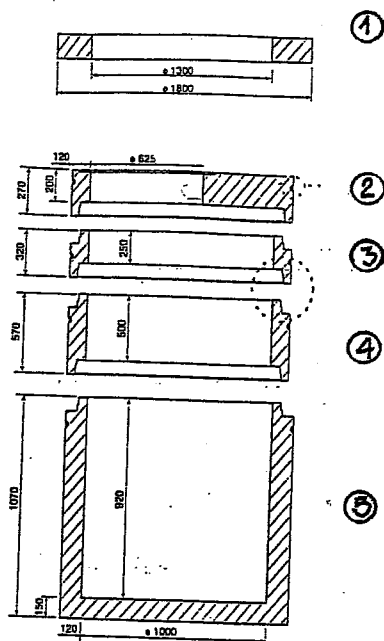
- * Beton wibroprasowany C35/45, wodoszczelny W8 i mrozoodporny F150
- * Pokrywa nadstudzienna żelbetowa DN 1240/200
- * Łączenie elementów na „zamki” z uszczelką i zaprawą wodoszczelną
- * Przejścia przez ściany zabezpieczone szczeliwem elastycznym
- * Zewnętrzne dodatkowe zabezpieczenia przeciwwilgociowe i antykorozyjne

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 566-100-27-19, REGON 130197855

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAO. 31.05.2012r	NR RYS 18
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koscielna				
FUNKCJA	IMIE i NAZWISKO		NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.		Cie-4/8	<i>[Signature]</i>
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne		202/77/OL	<i>[Signature]</i>

STUDNIA BETONOWA DN 1000

Z ZAWOREM NAPOWIELTRZAJĄCO- ODPOWIELTRZAJĄCYM BEV 150 MM



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

		oznaczenie	wysokość wewnętrzna [mm]	masa elementu [kg]
①	Pierścień odc.	EU-PO 1000	200	600
②	Pokrywa	EU-P 1000/625	200	480
③	Krag	EU-K 1000/250	250	260
④	Krag	EU-K 1000/500	500	520
⑤	Dennica	EU-S 1000/920	920	1350

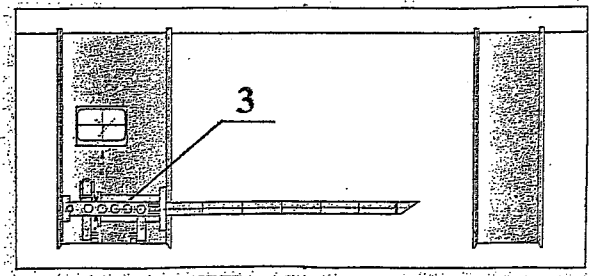
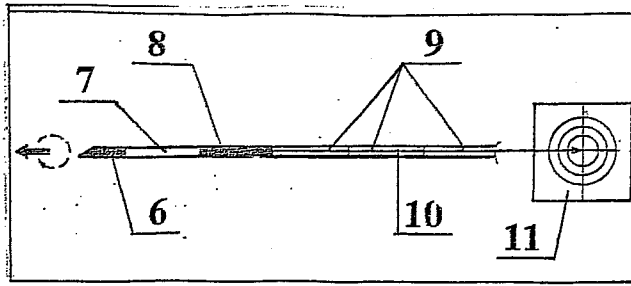
- * Beton wibroprasowany C35/45, wodoszczelny W8 i mrozoodporny F150
- * Pokrywa nadstudzienna żelbetowa DN 1240/200
- * Łączenie elementów na „zamki” z uszczelką i zaprawą wodoszczelną
- * Przejścia przez ściany zabezpieczone szczeliwem elastycznym
- * Zewnętrzne dodatkowe zabezpieczenia przeciwwilgociowe i antykorozyjne

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
06-400 CIECHANÓW
tel/fax 23 672 22 21
NIP 666-100-27-19, REGON 130197855

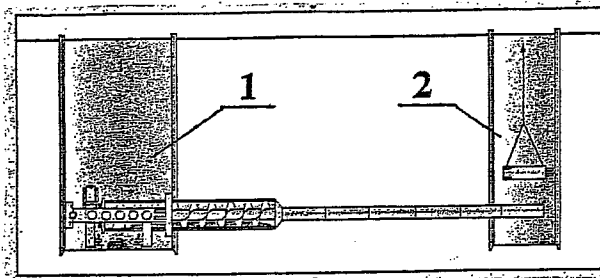
PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 19
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Kościelna				
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
Proje- ktant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/84		
Opraco- wał	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL		

ELEMENTY PRZEWIERTU STEROWANEGO

WIERCENIE PILOTAŻOWE



WIERCENIE MONTAŻOWE

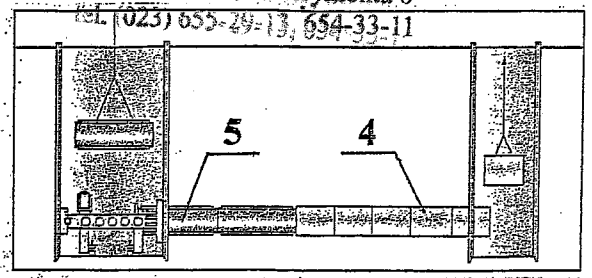


STAROSTWO POWIATOWE

Wydział Infrastruktury

06-500 Mława, ul. Reymonta 6

tel. (023) 655-29-13, 654-33-11



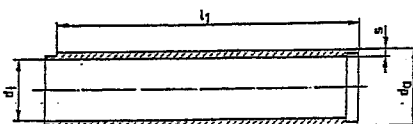
OPIS URZĄDZEŃ:

1. Komora robocza o wym. 2000x2000 mm
2. Komora końcowa DN 1200 mm
3. Agregat wiercąco-wciskający
4. Rura wiertnicza ze świdrem
5. Rura przewodowa
6. Głowica kierująca

7. Rura akumulacyjna
8. Rura laserowa
9. Przewód pilotujący
10. Promień lasera
11. Tarcza

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe
"ANDEX" Andrzej Podsiadlik
 ul. Reutta 4/15, tel. 23 672 10 49
 BIURO: ul. Wojska Polskiego 7
 06-400 CIECHANÓW
 tel/fax 23 672 22 21
 NIP 586-100-27-19, REGON 130197855

RURY PRZEWODOWE



DN	Ø D x s (mm)	Nr artykułu	Średni ciężar (kg)	Długość budowlana l_b (mm) ± 10 mm	min. średnica rurociągu (mm)
100	140 x 10,4	150802	5,9	1000	114,6
125	160 x 13,0	150412	8,4	1000	129,0
150	180 x 13,4	150792	9,8	1000	148,2
200	225 x 13,0	150482	12,1	1000	191,0
250	280 x 13,4	150432	15,7	1000	246,0
300	315 x 15,0	150442	19,8	1000	276,6
320	355 x 16,9	150502	25,1	1000	313,4
400	450 x 21,5	150452	40,5	1000	398,2

PUH "A N D E X" 06-400 CIECHANÓW ul. Wojska Polskiego 7		SKALA -	DATA OPRAC. 31.05.2012r	NR RYS 20
TEMAT: Kanalizacja sanitarna UNISZKI ZAWADZKIE - Gmina Wieczfnia Koszelnia				
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
Projektant	mgr inż. Marek Pietrzak spec: sieci i inst. sanit.	Cie-4/81		
Opracował	inż. Bolesław Jasiński spec: instalacje sanitarne	202/77/OL		