

## **ZAWARTOŚĆ OPERATU WODNO-PRAWNEGO**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny

### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Orientacja   | skala 1:10000 |
| 2 Projekt zagospodarowania terenu sekcja nr172.144.111, 063 | skala 1:1000  |
| 3.1 Przejście kanałem grawitacyjnym pod rowem R-4           |               |
| 3.2 Przejście rurociągiem tłocznym pod rowem R-4            |               |

### **C. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA**

1. Wypis i wyrys z ogólnego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Porąbka
2. Protokół ZUDP
3. Warunki techniczne
4. Uzgodnienie Urzędu Gminy Porąbka
5. Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodnej w Porąbce
6. Pełnomocnictwo
7. Wypisy z rejestru gruntów
8. Mapa ewidencyjna
9. Zgody właścicieli parcel dokonane na etapie projektowania

## Spis treści

<b>1. Dane ogólne.....</b>	<b>3</b>
1.1. Inwestycja.....	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Projektowanie.....	3
1.4. Lokalizacja.....	3
<b>2. Określenie zakresu inwestycji i jej opis.....</b>	<b>3</b>
2.1. Stan projektowany.....	3
2.2. Budowa kanalizacji.....	4
2.3. Zasady budowy przekroczenia Młynówki”.....	5
<b>3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Stan prawny nieruchomości leżących w zasięgu przekroczeń przez ciek wodny.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Obowiązki podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Wpływ przekroczeń na wody powierzchniowe.....</b>	<b>9</b>
6.1. Informacja o formach ochrony przyrody.....	9
<b>7. Uwagi końcowe.....</b>	<b>9</b>
<b>8. Podsumowanie.....</b>	<b>10</b>
Opis planowanej inwestycji w języku nietechnicznym.....	11

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Dane ogólne

#### 1.1. Inwestycja

Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Królewskiej, Koralowej, Kryształowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2

#### 1.2. Inwestor

Urząd Gminy Porąbka  
43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

#### 1.4. Projektowanie

„AKTYN” Sp. z o  
Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

#### 1.5. Lokalizacja

Sołectwo Czaniec

### 2. Określenie zakresu inwestycji i jej opis

#### 2.1 Stan projektowany

Przedmiotem opracowania jest kanalizacja sanitarna, służąca do odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynków w rejonie ulicy Królewskiej, Koralowej, Kryształowej, oraz części ul. Kościelnej. Ścieki sanitarne z budynków będą odprowadzone poprzez projektowane kanały sanitarne do istniejącej kanalizacji, a następnie na miejską oczyszczalnię ścieków w Kętach.

Trasa kanału głównego i bocznego DN 250 i DN 200 oraz rurociągów tłocznych, prowadzi wzdłuż potoku Młynówka od ul. Dworkowej do włączenia do istniejącej kanalizacji w ul. Karola Wojtyły. Na trasie kanalizacji projektuje się dziewięć przejść przez rów melioracyjny R-4 metodą bezwykopową pod dnem rowu.

Projekt kanalizacji obejmuje:

- Kanały główne i boczne DN 250mm i DN 200 mm kamionka
- Przyłącza do budynków Dz160mm PVC

- Rurociągi tłoczne Dz 125 mm i Dz110mm PE
- Przepompownie ścieków

## 2.2 Budowa kanalizacji

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano z rur kamionkowych glazurowanych kielichowych z uszczelnieniem gumowym lub poliuretanowym oraz z rur PVC-U a rurociąg tłoczny z rur PE 100 ułożonych na podsypce piaskowej grubości 0,20 m i w obsypce piaskowej grubości 0,30 m.

Projektuje się dziewięć przekroczeń rowu melioracyjnego R-4 metodą przewiertu bądź przecisku.

**Przekroczenie nr 1 w km 0+086** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN250 mm długości L = 10,25 m (rys. nr 3.1)

**Przekroczenie nr 2 w km 0+167** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 15,0m (rys. nr.3.1)

**Przekroczenie nr 3 w km 0+189** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 16,50 m (rys. nr 3.1)

**Przekroczenie nr 4 w km 0+222** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 10,0m (rys. nr.3.1)

**Przekroczenie nr 5 w km 0+234** – rurociągiem tłocznym Dz110 PE, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  219,1x8 mm długości L= 9,0m (rys. nr.3.2)

**Przekroczenie nr 6 w km 0+235** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 10,75 m (rys. nr 3.1)

**Przekroczenie nr 7 w km 0+257** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 12,00 m (rys. nr 3.1)

**Przekroczenie nr 8 w km 0+292** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 8,00 m (rys. nr 3.1)

**Przekroczenie nr 9 w km 0+345** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 6,50m (rys. nr.3.1).

### **2.3 Zasady budowy przekroczenia rowu R-4**

Budowę kanalizacji a w szczególności przekroczenia rowu R-4 należy prowadzić zgodnie z projektem i wymaganiami administratora cieku tj. Gminą Porąbka.

Skrzyżowania z rowem R-4 projektuje się wykonać przewiertem lub przeciskiem, bez naruszenia skarp i dna cieku, na głębokości min. 1,0 pod dnem potoku. Rury ochronne - przewiertowe stalowe dla przekroczenia nr 2, nr 4, nr 5, nr 9 będą wprowadzane pod dno potoku metodą przewiertu z brzegu cieku, z odległości min. 2,0m od skarpy rowu. Rury kanalizacyjne zostaną wprowadzone do rur ochronnych na płozach dystansowych a końcówki rur ochronnych będą zabezpieczone manszetami lub pianką poliuretanową. Dodatkowo płozy dystansowe należy umieścić przy kielichu rury. Rury ochronne zostaną wyprowadzone min. 3,0 m. poza skarpę potoku. Przekroczenia nr 1, nr 3, nr 6, nr 7, nr 8 wykonywane będą metodą bezwykopową przy użyciu kamionkowych rur przeciskowych DN250mm – DN 200mm. Głębokość ułożenia proj. kanalizacji pod dnem rowu R-4 wynosić będzie min. 1,0 m.

W części graficznej dołączono rysunki z planami sytuacyjnymi przejść pod dnem rowu R-4 oraz odpowiednie przekroje.

### **3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Z uwagi na krzyżowanie się projektowanej kanalizacji z rowem R-4 cel i zakres zamierzonego korzystania z wód ogranicza się jedynie do wykonania i eksploatacji przejść pod dnem danego rowu na głębokości min 1,0 m.

Dla wykonania w/w prac na podstawie Ustawy Prawo Wodne Inwestor powinien uzyskać pozwolenie wodno-prawne na korzystanie z wód, które wydaje Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej.

### **4. Stan prawny nieruchomości leżących w zasięgu przekroczeń przez rów R-4.**

Analizę stanu prawnego nieruchomości leżących w zasięgu projektowanych przekroczeń kolektorem kanalizacyjnym rowu R-4 ujęto w zestawieniu poniżej:

## **5. Obowiązki podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Urząd Gminy Porąbka jako Inwestor przedmiotowej kanalizacji sanitarnej jest zobowiązany w stosunku do osób trzecich do zachowania i spełnienia wszystkich warunków i zobowiązań wynikających z udzielenia pozwolenia wodnoprawnego, a w szczególności do zabezpieczenia koryta i jego konserwacji w miejscu jego przekroczenia i bezpośrednim jego sąsiedztwie.

## **6. Wpływ przekroczeń na wody powierzchniowe**

Projektowana kanalizacja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe. Przejścia pod dnem rowu R-4 projektuje się metodą przewiertu bądź przecisku bez naruszenia dna i skarp rowu.

### **6.1 Informacja o formach ochrony przyrody**

Zgodnie z ustawą z dnia 6.04.2004r. o ochronie przyrody stwierdza się, że w obszarze oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują obszary chronione przyrodniczo (parki, rezerваты, strefy ochronne).

## **7. Uwagi końcowe**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z przekroczeniem Inwestor powiadomi zainteresowane strony o terminie i czasookresie robót z 14 dniowym wyprzedzeniem.
2. Projektowane przejście kanałem sanitarnym pod rowem należy wykonać zgodnie z projektem budowlano- wykonawczym, pozwoleniem na budowę oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru, a także z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Po zakończeniu robót związanych z przekroczeniem cieku, teren przyległy należy przywrócić do stanu pierwotnego, uporządkować i dokonać odbioru z udziałem zainteresowanych stron.

## 8. Podsumowanie

Przedmiotowy operat służy do wydania pozwolenia wodnoprawnego na:

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+086** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN250 mm długości L = 10,25 m /PRZEKROCZENIE NR 1/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+167** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 15,0m /PRZEKROCZENIE NR 2/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+189** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 16,50 m /PRZEKROCZENIE NR 3/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+222** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 10,0m /PRZEKROCZENIE NR 4/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+234** – rurociągiem tłocznym Dz110 PE, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  219,1x8 mm długości L= 9,0m /PRZEKROCZENIE NR 5/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+235** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 10,75 m /PRZEKROCZENIE NR 6/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+257** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 12,00 m /PRZEKROCZENIE NR 7/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+292** – kanałem grawitacyjnym, rury kamionkowe przeciskowe DN200 mm długości L = 8,00 m /PRZEKROCZENIE NR 8/

**PRZEKROCZENIE ROWU R-4 w km 0+345** – kanałem grawitacyjnym Dz160 PVC, rura stalowa przewiertowa  $\phi$  323,9x8 mm długości L= 6,50m /PRZEKROCZENIE NR 9/

## 9. Opis planowanej inwestycji w języku nietechnicznym

W związku z planowaną inwestycją budowy kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Królewskiej, Koralowej, Kryształowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2 zaistniała konieczność przekroczenia projektowaną kanalizacją sanitarną rowu melioracyjnego R-4.

Projektuje się dziewięć przekroczeń pod dnem rowu kanalizacją sanitarną grawitacyjną DN250mm – 200mm – 160mm oraz rurociągiem tłocznym Dz110mm PE metodą przewiertu lub przecisku bez naruszenia dna i skarp potoku.

Na wykonanie przekroczeń projektowaną kanalizacją cieku wodnego, zgodnie z przepisami Prawa Wodnego, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

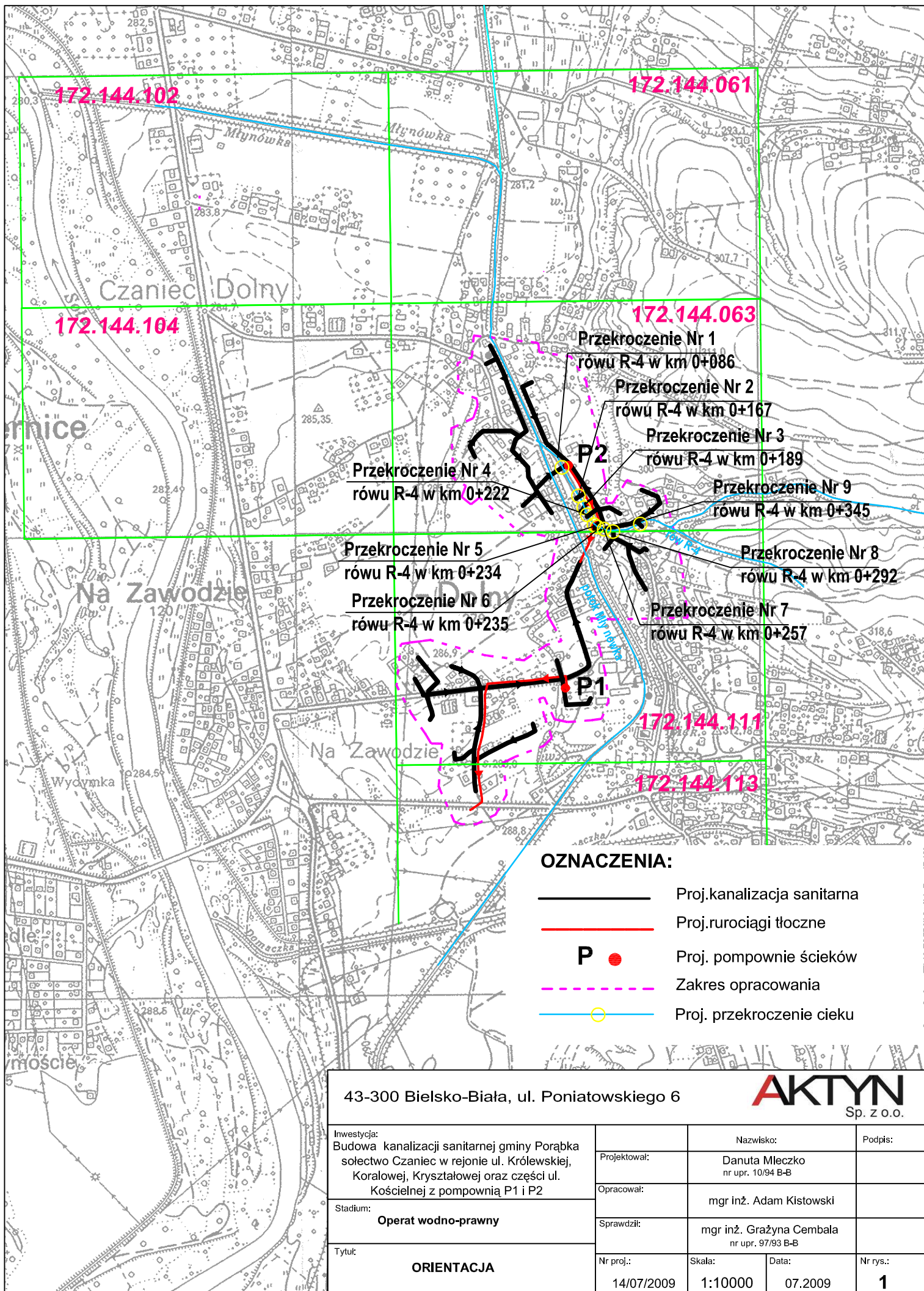


<i>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Królewskiej, Koralowej, Kryształowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2</i>	<i>Operat wodnoprawny</i>
---	---------------------------

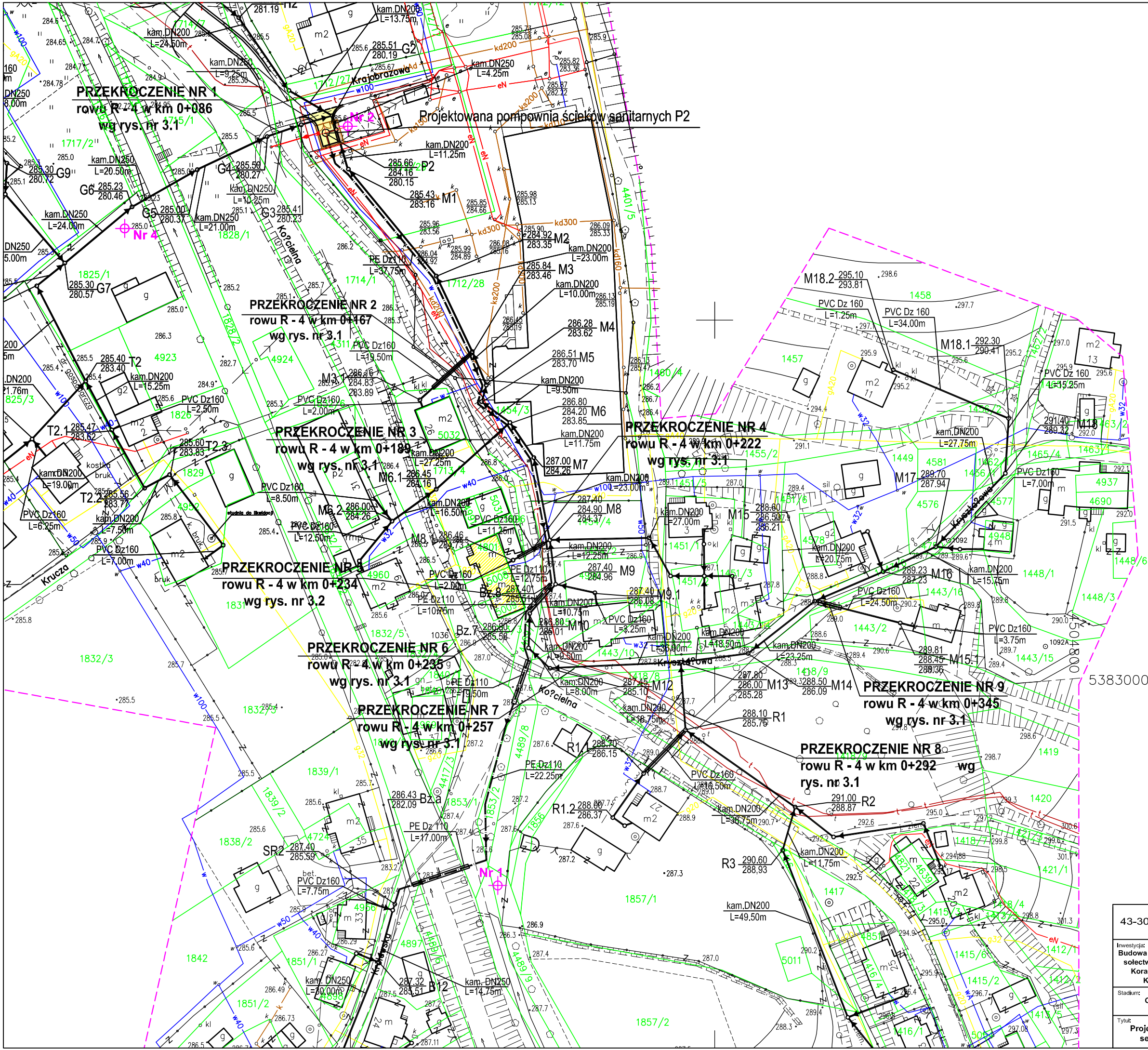
## DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA

## **Dokumentacja formalno-prawna**


1. Wypis i wyrys z ogólnego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Porąbka zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Porąbce nr XXVIII/185/09 z dnia 11.03.2009r. Pismo nr IMK V – 7325/452/2009 z dnia 11.08.2009r.
2. Protokół ZUDP nr GK.SD.7442-567/09 z dnia 05.08.2009r.
3. Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy Porąbka znak MKIK 7033/EtVI/8/2009 z dnia 16.09.2009r.
4. Uzgodnienie Urzędu Gminy Porąbka znak IGK IV. 72213/III/2/2009 z dnia 21.10.2009r.
5. Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodnej w Porąbce z dnia 11.08.2009r.
6. Pełnomocnictwo, pismo nr MKIK 7033/Et VI/4/A/2009 z dnia 06.10.2009r.
7. Wypisy z rejestru gruntów
8. Mapa ewidencyjna
9. Zgody właścicieli parcel dokonane na etapie projektowania



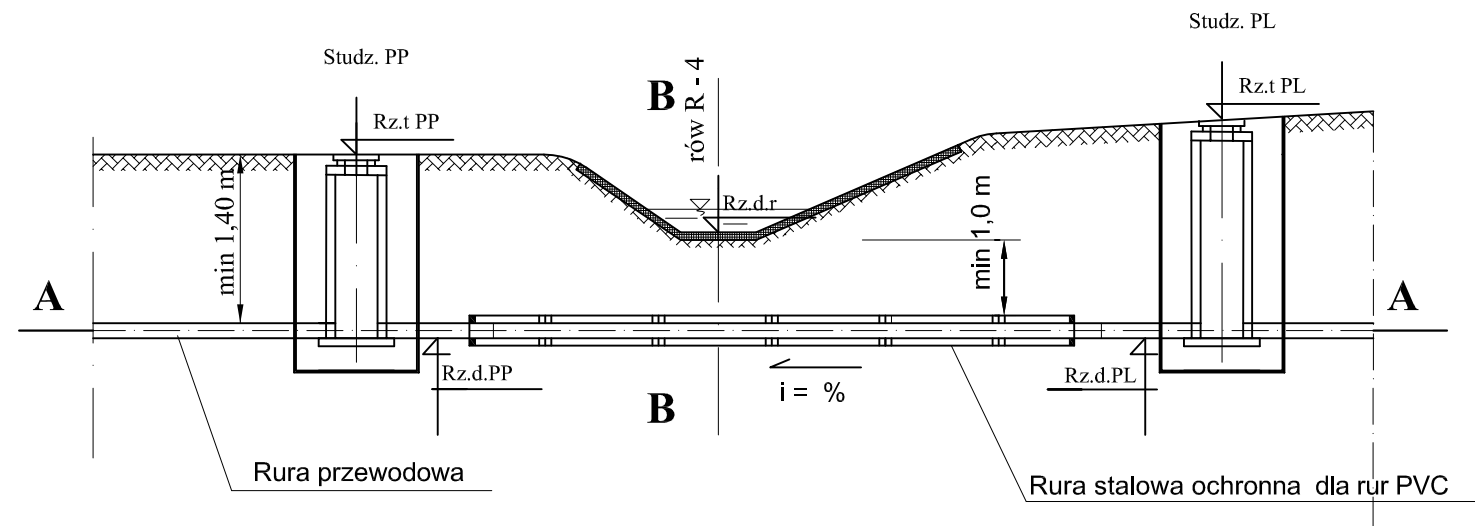




- OZNACZENIA:**
- proj.kanalizacja sanitarna
  - proj. rurociąg tłoczny
  - proj. pompownia ścieków sanitarnych
  - proj. ogrodzenie
  - proj. droga dojazdowa
  - proj. kabel energ. NN
  - istn. kanalizacja
  - istn. wodociąg
  - istn. gazociąg
  - istn. kable telekomunikacyjne
  - istn. kable energetyczne
  - obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej wskazane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Porąbka
  - miejsce otworu wiertniczego

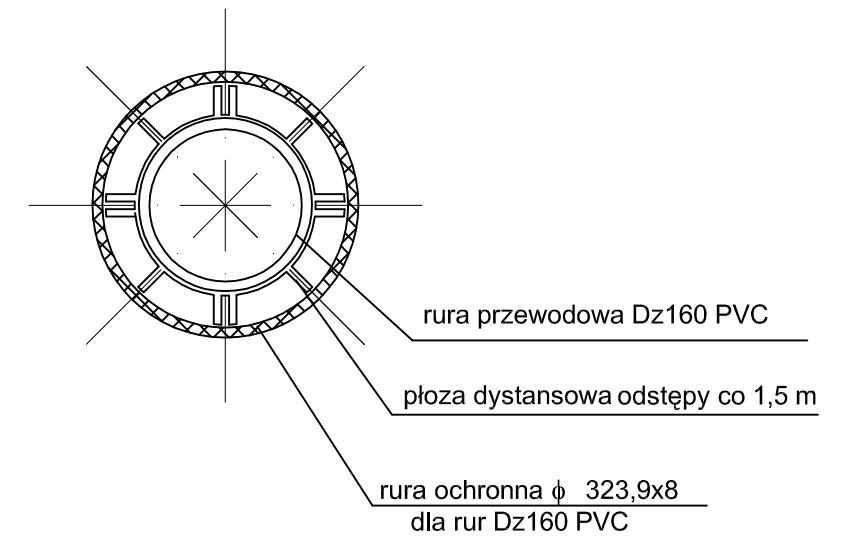
43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6					
Inwestor: <b>Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czanlec w rejonie ul. Królewskiej, Korałowej, Kryształowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2</b>	Projektował:	Nazwisko:		Podpis:	
		Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B			
	Opracował:	mgr inż. Adam Kistowski			
	Sprawdził:	mgr Inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B			
Stadium: <b>Operat wodno-prawny</b>					
Tytuł: <b>Projekt zagospodarowania terenu sekcja mapy 172.144.111, 063</b>	Nr proj.:	Skala: <b>1:1000</b>	Data: <b>10.2009</b>	Nr rys.: <b>2</b>	

## PRZEKROCZENIE ROWU R-4 KANAŁEM GRAWITACYJNYM

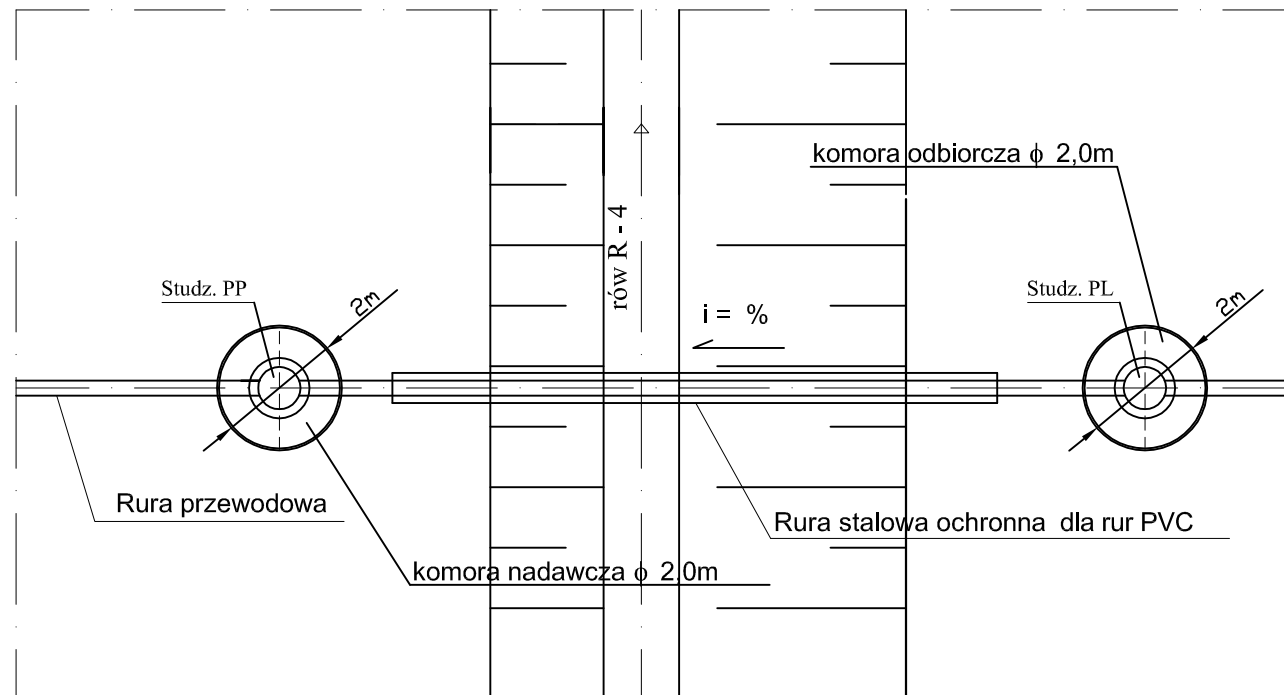


## PRZEKRÓJ B - B

**1:10**



## PRZEKRÓJ A - A



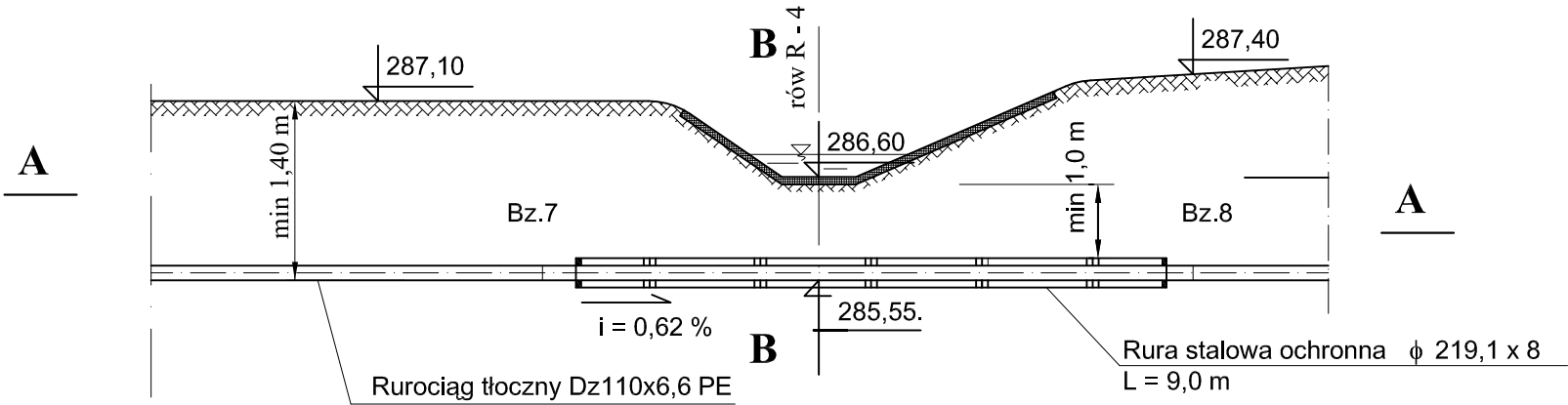
Nr przekroc.	Lokalizacja przekroczenia (nr.kanał ; nr.mapy)	Rzędna dna rowu (m npm)	Szerokość potoku	Rzędna dna rury przew. pod osią rowu	Rura przewodowa			Rura przewiertowa		Rzędne studzienek			
										Prawej PP		Lewej PL	
					Średnica d [m npm]	Długość l [m]	Spadek i [ % ]	Średnica d [m npm]	Długość L [m]	Teren [m npm]	Dno [m npm]	Teren [m npm]	Dno [m npm]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	G3 - G4 rów R4	284.00	4,60	280,25	kam.DN250	10,25	0,45	kam.DN250	10,25	285,41	280,23	285,50	280,27
2	M3 - M3.1 rów R4	284.50	2,00	283,46	PVC.Dz160	19,50	1,50	stal φ323,9x8	15,00	285,84	283,46	286,16	284,83 283,89
3	M6 - M6.1 rów R4	284.80	1,20	283,90	kam.DN200	27,25	0,60	kam.DN200	16,50	286,80	284,20 283,85	286,45	284,16
4	M8 - M8.1 rów R4	285.30	1,40	284,36	PVC.Dz160	11,25	2,00	stal φ323,9x8	10,00	287,40	284,50 284,37	286,46	284,73
5	M9 - M10 rów R4	286.30	1,15	285,00	kam.DN200	10,75	0,50	kam.DN200	10,75	287,40	284,96	286,80	285,01
7	M12 - M13 rów R4	286.40	1,45	285,20	kam.DN200	36,00	0,50	kam.DN200	12,00	287,45	285,10	287,80	286,00 285,28
8	M13 - R1 rów R4	287.40	1,35	285,50	kam.DN200	18,75	1,60	kam.DN200	8,00	287,80	285,28 285,45	288,10	285,69 285,75
9	M15 - M15.1 rów R4	287.50	1,20	286,40	PVC.Dz160	24,50	8,00	stal φ323,9x8	6,50	288,60	286,21 286,40	289,81	288,36 288,45

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

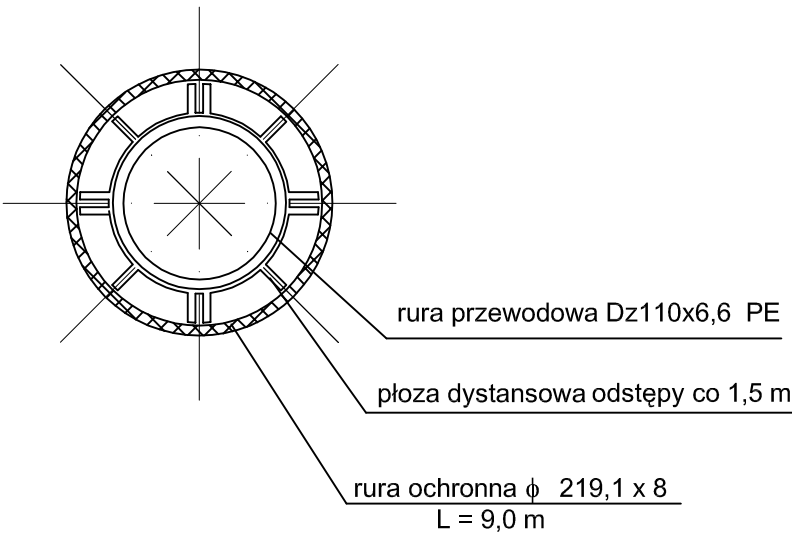
**AKTYN**  
Sp. z o.o.

Inwestycja: Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Królewskiej, Koralowej, Kryszałkowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2	Nazwisko:		Podpis:
	Projektował:	Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	
	Opracował:	mgr inż. Adam Kistowski	
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B	
	Tytuł: Przejsięcie kanałem grawitacyjnym pod rowem R-4	Nr proj.: 14/07/2009	Skala:  Data: 10.2009

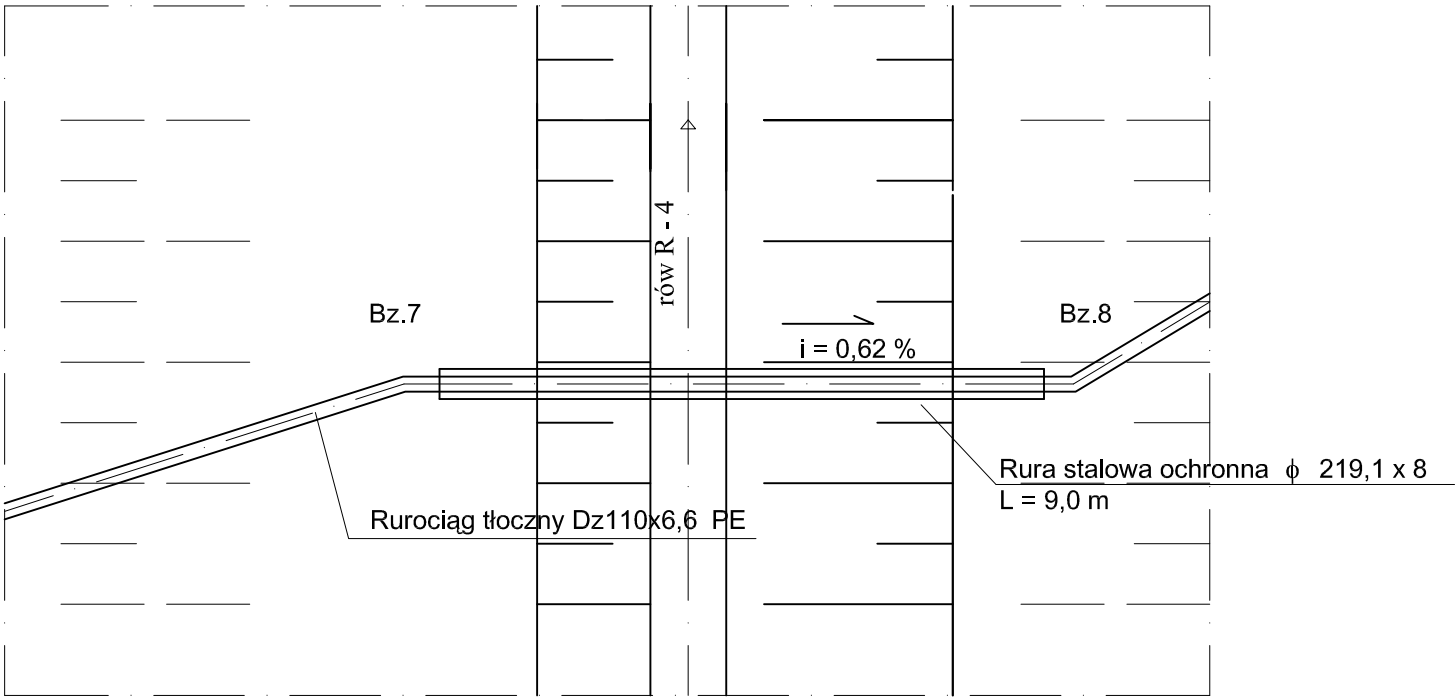
PRZEKROCZENIE ROWU R-4 RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM



PRZEKRÓJ B - B  
1:10



PRZEKRÓJ A - A



43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

**AKTYN**  
Sp. z o.o.

Investycja: Budowa kanalizacji sanitarnej gminy Porąbka sołectwo Czaniec w rejonie ul. Królewskiej, Koralowej, Kryształowej oraz części ul. Kościelnej z pompownią P1 i P2	Projektował: Danuta Młeczko nr upr. 10/94 B-B	Nazwisko: mgr inż. Adam Kistowski	Podpis:
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	Sprawdził: mgr inż. Grażyna Cembala nr upr. 97/93 B-B		
Tytuł: <b>Przejście rurociągiem tłocznym pod rowem R-4</b>	Nr proj.: 14/07/2009	Skala: 10.2009	Nr rys.: <b>3.2</b>