



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

Spółka z o. o.

40 – 082 KATOWICE, ul. Sobieskiego 2


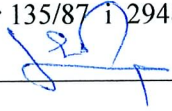
www.bpbk-katowice.com e-mail: bpbk@bpbk-katowice.com tel: 0322589021- 26; fax: 0322597869

Sąd Rej. w Katowicach Wydz. Gospodarczy KRS 0000047782 kapitał zakładowy 113 000 zł

REGON: 270547605 NIP: 634-013-08-97

Konto bankowe : 10 1020 2313 0000 3902 0020 5104 w PKO BP S.A. III o KATOWICE

Pracownia K-1	Numer umowy	Kt. 5043/M
INWESTYCJA	Kanalizacja sanitarna w Gminie Wilkowice Cz. III. Kalwaria i Potoczek	
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna w rejonie ulicy Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
INWESTOR	Gmina Wilkowice	

ZAKRES OPRACOWANIA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, DATA ORAZ PODPIS	
	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	mgr. inż. Barbara Auguściak upr. WZUiA nr 132/84 	inż. Stanisław Korla upr. nr 135/87 i 2948/63 

I. Część opisowa**Spis treści**

1. Przedmiot inwestycji, przedmiot i zakres projektu.....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
4. Istniejąca zieleń.	4
5. Kolejność realizacji obiektów	4
6. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze	4
7. Warunki gruntowo-wodne	4
8. Część technologiczna	5
8.1. Projektowane kanały główne	5
8.2. Projektowane przyłącza.....	5
8.3. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym	6
8.4. Zastosowane materiały	6
8.5. Badanie szczelności kanałów	7
9. Część konstrukcyjna	7
9.1. Warunki posadowienia projektowanych kanałów	7
9.2. Umocnienie ścian wykopów.....	7
9.3. Posadowienie kanałów i studzienek.....	7
9.4. Zasyp wykopu wokół studni	8
9.5. Odcinki kanalizacji wykonane metodą bezwykopową.....	8
10. Odwodnienie wykopów na czas budowy	9
11. Warunki BHP	9
12. Uwagi końcowe	10
14. Wykaz działek, przez które przechodzi projektowana inwestycja.....	12
15. Wykaz przyłączy do budynków	13
16. Uzgodnienia	14

1. Przedmiot inwestycji, przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice –

Część III. Kanalizacja sołectwa Wilkowice – Kalwaria i Potoczek.

Projektowana kanalizacja uzyskała prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę nr ZR-B 7351/H/26/02 z dnia 11.03.2002 r.

Przedmiotem projektu jest:

„Kanalizacja sanitarna w rejonie ulicy Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach”

Kanały sanitarne KS1-cz.III i KS2-cz.III umożliwiające podłączenie istniejących budynków do istniejącej kanalizacji – zakres zabudowy nie ujęty w projekcie podstawowym.

Zakres projektu obejmuje :

- grawitacyjny kanał sanitarny – **KS1-cz.III** - $\Phi 200$ mm, $\Phi 160$ mm o łącznej długości **L = 187,7 m**
- grawitacyjny kanał sanitarny - **KS2 – cz.III, KS2/1-cz.III** - $\Phi 200$ mm, $\Phi 160$ mm o łącznej długości **L = 125,5 m**
- przyłącza do budynków – $\Phi 160$ mm, szt. 6,

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej objętej pozwoleniem na budowę wynosi 313,2m.

Zgłoszeniem objętych jest 6 sztuk przyłączy wg wykazu.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem jest to zabudowa usytuowana w rejonie ulicy Kolejowej i Pogodnej w Wilkowicach. Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wilkowice uchwalonym przez Radę Gminy Uchwałą Nr LI/382/2006 z dnia 27 lipca 2006 r.

Działki przez które przebiega projektowana inwestycja oznaczone są w planie symbolami:

- MNp – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o podwyższonym standardzie powierzchniowym działek
- MNj – tereny zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności zabudowy
- ZW – tereny przeznaczone na ochronę zieleni wodochronnej stanowiącej ciągi ekologiczne dolin rzecznych(potoków)

Tereny na których prowadzona jest inwestycja należą do:

- Gminy Wilkowice
- Osób prywatnych

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania uchwalonym przez Radę Gminy Uchwałą Nr LI/382/2006 z dnia 27 lipca 2006 r.

Projektowana kanalizacja usytuowana jest w liniach rozgraniczających komunikacji, jedynie odcinki łączące projektowane kanały z istniejącą kanalizacją na terenie Gminy usytuowane są poza ciągami komunikacyjnymi w najniższych punktach terenu.

Projektowana kanalizacja usytuowana jest częściowo w terenie oznaczonym w planie jako obszar niekorzystnych warunków doliny rzecznej. W związku z powyższym system kanalizacji (kanały i studzienki) zaprojektowano jako całkowicie szczelny, wykonany z tworzyw sztucznych. Odległość projektowanej kanalizacji od istniejących rowów wynosi min 3,0 m. Przejścia pod rowami melioracyjnymi zaprojektowano zgodnie z uzgodnieniem z Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych przewiertami, z zachowaniem warunku odległości pionowej min. 1,0 m pod dnem cieku.

4. Istniejąca zielen.

Na trasie projektowanej kanalizacji nie przewiduje się wycinki zieleni.

5. Kolejność realizacji obiektów

Realizację kanałów KS1 i KS2 wraz z przyłączami można prowadzić niezależnie, z uwagi na podłączenie każdego kanału do istniejącej kanalizacji.

6. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze

Planowana inwestycja dotycząca uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w rejonie ulicy Kolejowej i Pogodnej jest częścią przedsięwzięcia mającego poprawić ogólny stan sanitarny Gminy, jak również standard życia jej mieszkańców. W/w inwestycja nie wpływa w zasadniczy sposób na dotychczasowe ukształtowanie i zagospodarowanie terenu. Sieć projektowanych kanałów w wykonaniu szczelnym, układana będzie w całości pod ziemią. Prawidłowe wykonawstwo oraz uporządkowanie terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu robót, powinno sprawić, że otoczenie odzyska pierwotną formę.

Generalnie należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

7. Warunki gruntowo-wodne

Teren objęty projektowaniem objęto badaniami geologicznymi sondami do głębokości 4,0 m. Na terenie tym, w niektórych miejscach występują nasypy nie odpowiadające wymogom budowlanym o miąższości od 0,2 do 1,2 m. W rejonie badań stwierdzono czwartorzędowe utwory

rzeczne oraz utwory zboczowe. Utwory rzeczne reprezentowane są generalnie przez występujące w stropie utwory spoiste oraz podścielające je utwory zwirowo - kamieniste. Utwory spoiste wykształcone są jako pyły, gliny pylaste i gliny piaszczyste z domieszką żwiru i otoczków o konsystencji od zwartej do plastycznej. Utwory zwirowo - kamieniste wykształcone są w postaci otoczków, żwirów i pospółek wzajemnie się przewarstwiających. Zawierają one domieszki glin i piasku. Stopień zagęszczenia przyjęto jako średnio zagęszczony. Utwory zboczowe reprezentowane są przez serię spoistą - glinę pylastą, glinę pylastą zwięzłą i pył z domieszką okruchów kamienistych i rumosz kamienisty. Utwory spoiste mają konsystencję zwartą, półzwartą i twardoplastyczną. Rumosz kamienisty jest średnio zagęszczony. Utwory pochodzenia zboczowego stwierdzono na wyniesieniach oddalonych od potoku Wilkówka. W wykonanych otworach stwierdzono wodę gruntową o zwierciadle napiętym lub swobodnym na głębokości od 1,4 do 3,8 m pod poziomem terenu. Należy przypuszczać, że występowanie wody gruntowej ma charakter ciągły, a amplituda wahań poziomu wody gruntowej może wynosić 1-1,5 m w zależności od intensywności opadów atmosferycznych. W sondach w pobliżu istniejących potoków stwierdzono sączenie wód gruntowych.

8. Część technologiczna

8.1. Projektowane kanały główne

Kanały KS1 –cz.III i KS2 – cz.III, poprzez sięgacze i przyłącza odbierają ścieki z zabudowy usytuowanej przy ulicy Kolejowej i Pogodnej i odprowadzają do istniejącego kanału sanitarnego.

8.2. Projektowane przyłącza

Przyłącza do budynków zostaną wykonane częściowo przez Inwestora a częściowo przez mieszkańców.

Odcinek przyłącza od kanału głównego do pierwszej studni na terenie posesji wykonany będzie w ramach inwestycji, łącznie z kanałem głównym. Będzie to odcinek o średnicy 200 mm zakończony studzienką o średnicy 600 mm.

Dalszy odcinek przyłącza od studzienki do budynku wykonany będzie na koszt mieszkańca.

Przyłącze kanalizacyjne – realizowane na koszt mieszkańca należy wykonać z rur PVC kanalizacyjnych, typ „S” o przekroju $\varnothing 160/4,7$ mm, (długość wg profilu). Odcinek ten należy wykonać z pominięciem przydomowych osadników.

Minimalne przykrycie (obsyp) przyłącza powinno wynosić 1,40 m. W przypadku braku możliwości zachowania minimalnego przykrycia, rury należy ocieplić.

Przewiduje się posadowienie rur na podsypce piaskowej gr. 20 cm zagęszczonej do stopnia $I_s = 90\%$ i wyprofilowanej pod kątem 90%. Rury układane będą w wykopie wąskoprzestrzennym o

szerokości 90 cm. Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi lub wg rozwiązań własnych Wykonawcy.

Przewody należy obsypać z boku i do wysokości 30 cm ponad rurę piaskiem. Obsypkę należy zagęścić bardzo starannie do stopnia zagęszczenia $I_s = 90\%$ (gdzie I_s - stopień zagęszczania wg Proctora). Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić.

Rury należy układać ze spadkiem podanym na profilu przyłącza.

W przypadku stwierdzenia, po adaptacji instalacji wewnętrznej, różnicy rzędnej wylotu z budynku w stosunku do wlotu założonego w projekcie – dopuszcza się możliwość zmiany spadku przyłącza w granicach do min. 15 ‰.

Rury należy układać w ten sposób, aby kielich znajdował się od strony napływu ścieków. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie połączeń kielichowych.

Do montażu należy stosować specjalistyczne urządzenia wciskowe. Uszczelki gumowe muszą być wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń.

Rurociągi należy układać przy temperaturze powietrza w granicach od 0° do $+30^\circ$.

Wewnętrzne piony kanalizacyjne w budynku winny być wyposażone w wentylatory dachowe.

8.3. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

Na trasie projektowanej kanalizacji występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym. W miejscach skrzyżowań należy precyzyjnie zlokalizować uzbrojenie podziemne przez dokonanie przekopów kontrolnych i w razie potrzeby skorygować usytuowanie kolektora i komór na kolektorze tak, aby zachować minimalną normatywną odległość.

8.4. Zastosowane materiały

Zestawienie materiałów dla kanałów sanitarnych i przyłączy znajduje się na profilach.

8.4.1. Zastosowane rury

Kanały sanitarne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC litych o sztywności $SN \geq 8$ kN/m² w zakresie średnic $\phi 200$ - $\phi 160$ mm, łączone na uszczelki gumowe.

Jako rury ochronne zastosowano:

- rury PCV $\phi 315$ mm kanalizacyjne na skrzyżowaniu z gazociągiem.
- rury PCV $\phi 250$ mm kanalizacyjne na skrzyżowaniu z gazociągiem.

Jako rury przewiertowe zastosowano:

- rury stalowe 323,9/8 mm

8.4.2. Zastosowane studzienki

Zastosowano studzienki tworzywowe o średnicach $\phi 1000$ mm, $\phi 600$ mm na ciągach głównych oraz $\phi 425$ mm na przyłączach do budynków.

Studzienki usytuowane w drogach wyposażone będą w pierścienie odciążające.

8.4.3. Przejścia pod ciekim

Kanały sanitarne KS1. cz. III i KS2 cz.III krzyżują się z rowami terenowymi. Przekroczenia cieków w ciągu ulicy Pogodnej wykonane będzie przewiertem na głębokości min 1,0 m pod dnem cieku, rurą stalową \varnothing 323,9/8 mm. Pozostałe przekroczenia wykonane będą rozkopem.

Przy wykonywaniu przejścia rozkopem w dnie potoku należy ułożyć rurę stalową \varnothing 610/8 mm o długości 8 m i obsypać ziemią z obu stron przejścia. Po uszczelnieniu wlotu do rury i uzyskaniu przepływu potoku przez rurę można przystąpić do wykonania przejścia.

Ze względu na charakter prac do realizacji przejścia należy przystąpić w okresie niskich przepływów wody w ciekach.

W przypadku uszkodzenia dna i skarp rowów przy wykonywaniu przejść, należy wykonać umocnienia zgodnie z warunkami uzgodnienia ustalonymi przez Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej.

8.5. Badanie szczelności kanałów

Próby szczelności wykonanych odcinków sieci powinny należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610

9. Część konstrukcyjna

Opracowanie obejmuje część konstrukcyjno-budowlaną posadowienia rurociągów technologicznych, typowych studni oraz zabezpieczenia wykopów w zakresie podanym w części technologicznej.

9.1. Warunki posadowienia projektowanych kanałów

Kolektory sanitarne zaprojektowano z rur PVC \varnothing 160 mm \varnothing 200 mm. Rury ułożone zostaną w wykopie wąsko-przestrzennym na podsypce i zasypce z ubitego mechanicznie piasku średniego zagęszczonego do $I_s=90\%$, wg Proctora.

9.2. Umocnienie ścian wykopów

Z-1 Dla wykopów liniowych o głębokości do 2,0 m zaprojektowano zabezpieczenie ścian typową obudową pogrążalną MINIBOX KVL (max parcie ziemi 18.0 kN/m²) lub innej, o podobnych parametrach wytrzymałościowych oraz dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Z-2 Dla wykopów liniowych o głębokości od 2,0 do 3,0 m dla jednego kanału zaprojektowano zabezpieczenie ścian typową obudową pogrążalną LEICHTBOX KS 60 (max parcie ziemi 22.0 kN/m²) lub innej, o podobnych parametrach wytrzymałościowych oraz dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

9.3. Posadowienie kanałów i studzienek

Zaprojektowano 2 typy posadowienia .

P-1 Poza drogami - podsypka z piasku średniego zagęszczonego do $I_s=90\%$ i grubości 20 cm, zasypka o tym samym stopniu zagęszczenia wykonana do wysokości 30 cm nad rurę technologiczną, pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym.

P-2 W pasie drogi - podsypka z piasku średniego zagęszczonego do $I_s=95\%$ i grubości 20 cm, zasypka o tym samym stopniu zagęszczenia wykonana do wysokości 30 cm nad rurę technologiczną, pozostałą część wykopu zasypać piaskiem średnim zagęszczonym do $I_s=95\%$ do wysokości warstwy konstrukcyjnej drogi.

9.4 Zasyp wykopu wokół studni

W przypadku studni wykonanych w drogach zasyp należy wykonać zasyp tak jak wykopu liniowego piaskiem średnim zagęszczonym do $I_s=95\%$, natomiast dla studni poza drogami zasyp można wykonać dowolnym zagęszczanym gruntem budowlanym bez kamieni.

Zasypkę studni oraz jej zagęszczanie należy wykonywać równomiernie warstwami gr ok. 30cm

9.5. Odcinki kanalizacji wykonane metodą bezwykopową

Przekroczenie ciek w ciągu ul. Pogodnej zaprojektowano metodą przewiertu.

-Komora przewiertowa.

Komora zaprojektowana została z grodzie G 61 i GZ-4 o długości 4,0 m – schemat statyczny ścianki to utwierdzenie grodzie w gruncie z rozparciem ramą stalową. Wymiary komory w rzucie 4,0 x 2,5 m głębokość ~~2,50~~ m. *2,95 m*

Dno komory wykonać z betonu B-10 grubości 10.0 cm. Zejście na dno komory zaprojektowano z uwzględnieniem przepisów BHP, drabinką stalową z płaskownika 40x10 mm, szczeble z rurki 32x3 mm. Burty komory zabezpieczyć balustradą stalową z rurki 32x3 i płaskownika 40x5 mm.

W miejscu usytuowania komory należy przed przystąpieniem do robót ziemnych, wykonać wykop wstępny w celu zlokalizowania uzbrojenia podziemnego, niewykazanego w uzgodnieniach.

-Komora odbiorcza

Zabezpieczenie ścian komory zaprojektowane zostało obudową pogrążalną. LEICHTBOX KS 60 (max parcie ziemi 22.0 kN/m²) lub inną, o podobnych parametrach wytrzymałościowych oraz dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Wymiary komory 2.0x2.0 m głębokość 2,50 m.

Przewiert

Zaprojektowano przewiert rurą stalową Dn 323,9*8 mm długości 7,0 m.

Rura stalowa jest fabrycznie izolowana wewnątrz i zewnątrz.

10. Odwodnienie wykopów na czas budowy

Odwadnianie wykopów polega na usunięciu wody z wykopu w zakresie niezbędnym do uzyskania jak najlepszych warunków budowy, z zapewnieniem nienaruszalności struktury gruntów w poziomie posadowienia budowli.

Odwodnienie wykopów obejmuje:

- wykonanie drenaży w obsypce piaskowo – żwirowej,

Instalacje drenażowe w dnie wykopu

Projektowane drenaże dla odwadniania wykopów, pracujące w warunkach wody gruntowej o swobodnym zwierciadle należy wykonać z rur plastikowych o średnicy 113 mm i ułożyć ze spadkiem minimum 5 ‰ lub jak spadek kanałów, na poszczególnych odcinkach między studzienkami zbiorczymi. Dreny ułożyć w obsypce filtracyjnej granulacji 3÷10 mm w rowkach drenażowych o szerokości 0,4 i głębokości 0,3 m.

Na ciągach drenażowych przewiduje się studzienki zbiorcze z kręgów betonowych $\phi 800$ mm i głębokości 1,5 m.

Wody drenażowe należy pompować pompami zatapialnymi np. typu P-1CA o parametrach :

- 1) Wydajność - $Q = 0,0 \div 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 2) Wysokość podnoszenia - $H_p = 12,5 \text{ m}$
- 3) Silnik elektryczny mocy - $N_s = 1,5 \text{ kW}$
- 4) Producent i dystrybutor - Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”

Zamiennie mogą być zastosowane inne pompy o podobnych parametrach technicznych.

Zrzut wody z odwodnienia wykopów rurociągami tymczasowymi, parcianymi $\phi 50$ mm. Zapotrzebowanie mocy dla potrzeb odwodnienia wykopów instalacją drenażową dla każdego kanału wynosi $2 \times 1,5 \text{ kW} = 3,0 \text{ kW}$.

Zabezpieczenie energii z agregatu prądotwórczego.

11. Warunki BHP

Prowadzone prace należy wykonywać zgodnie z następującymi przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 poz. 401).
- "Wymaganiami BHP w projektowaniu, rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń wodno - ściekowych w gospodarce komunalnej" - wyd. CTBK 1989 r
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1993-10-01 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

12. Uwagi końcowe

1. Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków przebiega w kompleksie gruntów zmeliorowanych. Uszkodzone podczas robót ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przerwanej sieci drenarskiej – zgodnie z uzgodnieniem RZSW Bielsko-Biała
2. Projektowane kanały wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.
4. Trasę kanałów należy wytyczyć wg współrzędnych geodezyjnych, współrzędne pokazano na rys. nr 6.
5. Po wytyczeniu kolektora może zaistnieć konieczność korekty lokalizacji studzienek ze względu na zbliżenia do istniejącego uzbrojenia. W szczególności należy w trakcie realizacji kanału utrzymać odległość między budowanym kanałem a istniejącym gazociągiem nisko- lub średnio-prężnym 1.50 m. (między zewnętrznymi ściankami).
6. Po wytyczeniu kolektora należy pomierzyć rzędne terenu dla wszystkich studni dla porównania z profilem. W przypadku wystąpienia różnic należy zgłosić projektantowi w celu ewentualnej korekty projektu.
7. W trakcie realizacji kolektora szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące i projektowane uzbrojenie podziemne w miejscach skrzyżowań z kolektorem oraz linie energetyczne nadziemne wzdłuż trasy kolektora.
8. W miejscach skrzyżowań roboty można wykonywać po wcześniejszym zlokalizowaniu i odkopaniu istniejącego uzbrojenia pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.
9. System kanalizacji sanitarnej należy montować zgodnie z instrukcjami montażu wydanymi przez producenta.
10. Prace związane z realizacją inwestycji należy skracać do odcinków między studniami, celem stworzenia najmniejszych uciążliwości dla mieszkańców pobliskich posesji.

11. Po wykonaniu wszystkich robót ziemnych i montażowych, należy cały teren objęty działaniami doprowadzić do stanu pierwotnego /uwzględniając rekultywację terenu/.
12. Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu wymagają pisemnej zgody projektantów.

14. Wykaz działek, przez które przechodzi projektowana inwestycja

Wykaz właścicieli i użytkowników wieczystych, przez które przebiega kanalizacja					
Lp	KANAŁ	KW	Nr działki	Właściciel	Data spisania porozumienia
Gmina katastralna Wilkowice obręb 7					
1	KANAŁ KS-1	101790	✓ 3054/6	Małgorzata Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Marcin Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Jan Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
2		45904	✓ 3054/5	Ryszard Gałuszka ul. Pogodna 22 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Anna Gałuszka ul. Pogodna 22 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
3		76538	✓ 3046/11	Andrzej Kos Schuman str 3 85716 UNTERSCHLEIBEIM NIEMCY, Nowy adres D-85716 UNTERSCHLEISSHEIM, MARGARTENANGER 13. Aders PL ul. Kolejowa 42, 43-365 Wilkowice	18.02.2008 r.
				Barbara Kos ul. Kolejowa 42 43-365 WILKOWICE	18.02.2008 r.
4	KANAŁ KS-2	644	✓ 3071/1	Aniela Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Józef Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
5		35654	✓ 3047/2	Bronisława Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Stanisław Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
6		3565	✓ 249pb	Bronisława Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Stanisław Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
7		3565	✓ 3046/13	Bronisława Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Stanisław Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
8		77992	✓ 3046/5	Janusz Mazgaj ul. Kolejowa 33 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
				Bernadetta Mazgaj ul. Kolejowa 33 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
9		BB1B/0 000172 7/6	✓ 3048/6	Zofia Damek ul. Pogodna 24 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
10		BB1B/0 000172 7/6	✓ 3048/4	Zofia Damek ul. Pogodna 24 43-365 WILKOWICE	11.02.2008 r.
11		75179	✓ 3048/5	Wojciech Szymanek ul. Nadbrzeżna 24 43-365 WILKOWICE	18.07.2008 r.
12		LW900	✓ 3547/1	Skarb Państwa Gmina Wilkowice ul. Wyzwolenia 25 43-365 WILKOWICE	14.02.2008 r.

„Kanalizacja sanitarna w Gminie Wilkowice”

Część III. Kanalizacja sołectwa Wilkowice – Kalwaria i Potoczek

„Kanalizacja sanitarna w rejonie ulicy Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach”

15. Wykaz przyłączy do budynków

Nr studni na kanale głównym	Nr studni na posesji	Nr działki	Nr budynku	Właściciel	Dokumenty
KANAL KS-1					
S2	S2.1	3054/6	brak	Małgorzata Bojdys, Jan Bojdys, Marcin Bojdys ul. Pogodna 26 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa
S4	S4.1	3054/5	22	Anna Gałuszka, Ryszard Gałuszka ul. Pogodna 22 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa
S7	S7.1	3046/11	brak	Andrzej Kos D-85716 UNTERSCHLEISSHEIM MARGARTENANGER 13. Aders PL ul. Kolejowa 42, 43-365 Wilkowice Barbara Kos ul. Kolejowa 42 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa
KANAL KS-2					
S9	S9.1	3048/6	28	Zofia Damek ul. Pogodna 24 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa
S12	S12.1	3046/5	15	Janusz Mazgaj, Bernadetta Mazgaj ul. Kolejowa 33 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa
S13	S13.1	249b, 3046/13	29	Bronisława Kolonko, Stanisław Kolonko ul. Kolejowa 29 43-365 WILKOWICE	1. Porozumienie 2. Podpisana mapa

16. Uzgodnienia

L.P	Uzgodnienie	Data
1	2	3
1.	Zespół Uzgadniania Dokumentacji w Bielsku-Białej Opinia GK.7442-426/2008	18.06.2008 r
2.	Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach OŚ- 7625/7/2007	07.11.2007 r.
3.	Wypis i wyrys z planu zagospodarowania nr U.7328-W/31/2008	07.02. 2008 r
4.	Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Komunalne AQUA Bielsko-Biała TT/G/00025/2008/S	14.03.2008 r.
5.	Uzgodnienie Przedsiębiorstwa Komunalnego AQUA . Bielsko-Biała TT/UL/00307/2008	27.02.2008 r
6.	Warunki techniczne wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej – W/00284/2008/S	28.02.2008 r.
7.	Uzgodnienie Urzędu Gminy Wilkowice GK 7016/U/8/5/2008	14.02.2008 r.
8.	Uzgodnienie RZSW Bielsko Biała – RZSW-GWM-520/601/U/2008	11.06.2008 r.
9.	Uzgodnienie AQUA S.A. znak TT/G/00025/2008/S, PT/00507/2008	16.07.2008 r.

Bielsko-Biała, dnia 18.06.2008

OPINIA GK.SD.7442-426/2008

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

OPINIUJĘ: POZYTYWNIE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: *sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Wilkowicach przy ul. Pogodnej i Kolejowej*

zlokalizowanego w gminie : *WILKOWICE*

Inwestor: *Urząd Gminy Wilkowice*
43-365 WILKOWICE, Wyzwolenia 25

Biuro Projektów: *Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.*
KATOWICE, Sobieskiego 2

Zlecenie z dnia: *26.05.2008* nr *brak*

Data wpływu: *26.05.2008* nr *426/2008*

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienia dokonane przez ZUDP tracą ważność gdy:

- a) inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
- b) decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona,
- c) dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

O wystąpieniu wyżej wymienionych przypadków inwestor obowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie ZUDP.

2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
3. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
5. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
6. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Uwagi i zalecenia branżowe:

Starostwo Pow.- Należy zachować odległość od obiektów budowlanych zgodną z obowiązującymi przepisami i normami.

AQUA S.A.- Uzgadnia się na warunkach zawartych w piśmie znak TT/UL/00307/2008 z dnia 27.02.2008 r.

RG B-B- Sieć gazową zabezpieczyć zgodnie z właściwą PN, wykonać i odebrać z udziałem Rozdzielni Gazu.

RZSW B-B- Uzgadnia się na warunkach podanych w piśmie: RZSW-GWM-520/601/U/2008 z dnia 11.06.2008 r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Barbara Koral	nieczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Urszula Kos	nieczytelny
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Lucyna Fober	nieczytelny
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Adam Harańczyk	nieczytelny
5.	ENION S.A. BE Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała	Adam Dyduch	nieobecny
6.	ENION S.A. Wydział Łączności w Bielsku-Białej	Leszek Wienczek	nieczytelny
7.	Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej	Stanisław Łaciak	nieczytelny
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kominek	nieczytelny
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon w B-B	Katarzyna Rusek	nieczytelny
10.	Telefonia DIALOG	Wojciech Drabina	nieczytelny
11.	Urząd Gminy Wilkowice	Krystyna Skowrońska	nieczytelny
12.	ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej	Józef Siciarz	nieczytelny
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B	Czesław Kanik	nieczytelny

Z up. STAROSTY

Danuta Skrzypiec
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

STAROSTA BIELSKI

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2009 r. Nr 101, poz. 1000 i Nr 120, poz. 1298) oraz rozporządzenia z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie

uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
*Sec. kanalizacyjna, sanitarna i deszczowa
 o. i. Kalwaria, przy ul. Pogodnej, Wilkowice*

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powołanym przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 39, poz. 455).

Dr. S. D. 742-426/08
 (wygn. opinii)

B. O. 1008
 Bielsko-Biała

Z up. STAROSTY

Danuta Skrzypiec

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej


LEGENDA

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE:

- _____ - WODOCIĄG
- _____ - KANALIZACJA
- _____ - GAZ
- _____ - KABEL ENERGETYCZNY
- _____ - KABEL TELETECHNICZNY

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

- _____ - KANALIZACJA SANITARNA
- 742* ~~_____~~ - ~~KANALIZACJA DESZCZOWA~~

 BPBK KATOWICE		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589021-26, FAX 032 2597869					
Zamawiający: Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice							
PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE: Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek							
KIEROWNIK PRAC. mgr inż. Ewa Dworska		OBIEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul. Kolejowej w Wilkowicach"					DATA: 05.2008 r.
FAZA ZADANIA:		TYTUŁ RYSUNKU: USYTUOWANIE					SKALA: 1:1000
OPRACOWAŁ:	PROJEKTANT:	NR UPR.:	PODPIS:	SPRAWDZAJĄCY:	NR UPR.:	PODPIS:	
mgr inż. Leszek Kurtz <i>kurtz</i>	mgr inż. Barbara Auguściak	WZUIA nr 132/84	<i>[Signature]</i>	inż. Stanisław Korla	135/87	<i>[Signature]</i>	
UWAGI:							
OZNACZENIE RYSUNKU 5043 PB/PW 00 S R 00							
WZGLĘD. PRACA ZASTOSOWANA ZNAK OPRACOWANIA PRZ. ZAD. NUMER OBIEKTU DATA SYMB. DOK. NR DOK.							

Wilkowice, dnia 07.11.2007r.

OS – 7625/ 7 /2007

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art.46a ust. 1, art.48 ust. 1, art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity – Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz. 902), art. 106 KPA oraz na podstawie § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 257, poz. 2573 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.08.2007r.:

Pana Andrzeja Demczyszyn

43-360 Bystra ul. Konwaliowa 6

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:
„budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla gminy Wilkowice:

Część I – kanalizacja sołectwa Meszna i sołectwa Bystra – Bystra Południowa

Część II – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Pańskie Pola i sołectwa Bystra– Bystra Północna

Część III – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Potoczek i Kalwaria

Część IV – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Wilkowice Górne i Huciska

Część V – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Działy i Bułgaria”.

orzekam

Wyrzucić zgodę na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla gminy Wilkowice:

Część I – kanalizacja sołectwa Meszna i sołectwa Bystra – Bystra Południowa

Część II – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Pańskie Pola i sołectwa Bystra– Bystra Północna

Część III – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Potoczek i Kalwaria

Część IV – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Wilkowice Górne i Huciska

Część V – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Działy i Bułgaria

na parcelach zgodnie z załącznikiem nr 1 do wniosku.

Zgodnie z postanowieniem Starosty Bielskiego Nr ZR-OS-7633/69dś/07/ZB z dnia 22.10.2007 roku:

1. Inwestycja polegać będzie na budowie:

- w części I – kanalizacji sołectwa Meszna i sołectwa Bystra – Bystra Południowa kanałów grawitacyjnych \varnothing 200 i \varnothing 250 mm długości ok. 23 700 m
- w części II – kanalizacji sołectwa Wilkowice – Pańskie Pola i sołectwa Bystra – Bystra Północna i Bystra Południowa kanałów grawitacyjnych \varnothing 200 i \varnothing 250 mm długości ok. 8350 m
- w części III – kanalizacji sołectwa Wilkowice – Potoczek i Kalwaria kanałów grawitacyjnych \varnothing 200 i \varnothing 315 mm długości ok. 9640 m
- w części IV – kanalizacji sołectwa Wilkowice – Wilkowice Górne i Huciska kanałów grawitacyjnych \varnothing 200 mm długości ok. 6250 m

- w części V – kanalizacji sołectwa Wilkowice –Działy i Bułgaria
kanałów grawitacyjnych \varnothing 200, \varnothing 250 \varnothing 315 i \varnothing 400 mm długości ok. 8000 m,
kanału tłocznego \varnothing 90 mm długości ok. 230 m.
- 2. Wymienioną w pkt 1 inwestycję należy realizować w taki sposób aby:
 - 2.1. zminimalizować naturalne przekształcenie powierzchni ziemi związane z robotami budowlanymi i niwelacją terenu;
 - 2.2. w czasie budowy zabezpieczyć systemy korzeniowe oraz pnie i korony drzew i krzewów zinwentaryzowane w miejscu przebiegu projektowanej sieci kanalizacyjnej. Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum;
 - 2.3. ograniczyć emisję zanieczyszczeń pyłowych i gazowych w trakcie prowadzenia prac budowlanych;
 - 2.4. nie spowodować zanieczyszczenia gruntów oraz wód powierzchniowych i podziemnych;
 - 2.5. postępować z powstałymi w trakcie prowadzenia prac budowlanych odpadami zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (t. j. z 2007r. Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.).
- 3. Dla zapewnienia ograniczenia uciążliwości dla środowiska w fazie eksploatacji inwestycji należy:
 - 3.1. zapewnić podczas montażu szczelny system łączenia poszczególnych segmentów rurociągów;
 - 3.2. dobrać materiały konstrukcyjne tak, by charakteryzowały się wysoką odpornością na korozję, wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na oddziaływanie termiczne i chemiczne.
 - 3.3. prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego i szczelności sieci kanalizacyjnej, a stwierdzone uszkodzenia na bieżąco naprawiać.
- 4. Planowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do inwestycji stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii.
- 5. Rozpatrywana inwestycja nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
- 6. Powyższa inwestycja nie wymaga ustanowienia obowiązku wykonania analizy porealizacyjnej.

Zgodnie z postanowieniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Nr ONS/ZNS/524/2/S/5/407/07 z dnia 31.10.2007 roku:

- 1. W trakcie prowadzenia prac budowlanych ograniczyć emisję zanieczyszczeń pyłowych, gazowych, zminimalizować oddziaływanie akustyczne. Po realizacji inwestycji należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.
- 2. Dokumentacja do wydania pozwolenia na budowę powinna zawierać dane charakteryzujące wpływ inwestycji na: środowisko i jego wykorzystanie, obiekty sąsiadujące oraz zdrowie ludzi.
- 3. Odpady powstające w trakcie prac budowlanych winny być prowadzone selektywnie w wydzielonym miejscu i odbierane systematycznie przez uprawnione jednostki.

Uzasadnienie

Pan Andrzej Demczyszyn 43-360 Bystra ul. Konwaliowa 6 zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla gminy Wilkowice:

Część I – kanalizacja sołectwa Meszna i sołectwa Bystra – Bystra Południowa

Część II – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Pańskie Pola i sołectwa Bystra– Bystra Północna

Cześć III – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Potoczek i Kalwaria
Cześć IV – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Wilkowice Górne i Huciska
Cześć V – kanalizacja sołectwa Wilkowice – Działy i Bułgaria
na parcelach zgodnie z załącznikiem nr 1 do wniosku.

Zgodnie z art. 46a ust.1 realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W/w inwestycja jest wymienione w § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Strony biorące udział w niniejszym postępowaniu zostały zawiadomione (obwieszczenie Wójta Gminy Wilkowice z dnia 06.09.2007r.) o zamierzonej inwestycji i nie wniosły zastrzeżeń.

Tutejszy organ po zasięgnięciu opinii Starosty Bielskiego postanowieniem nr ZR-OŚ-7633/693o/07/JR z dnia 13.09.2007r. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego postanowieniem nr ONS/ZNS/523/3/5/07 z dnia 24.09.2007r. odstąpił od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 3 października 2007r. Wójt Gminy Wilkowice wystąpił do Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o uzgodnienie przedsięwzięcia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Postanowieniem nr ONS/ZNS/524/2/S/5/407/07 z dnia 31.10.2007r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny uzgodnił w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Wilkowice.

Starosta Bielski postanowieniem nr ZR-OŚ-7633/69dś/07/ZB z dnia 22.10.2007r. uzgodnił warunki środowiskowe dla przedmiotowej inwestycji.

Realizacja inwestycji zgodnie z przedstawionym przez inwestora opisem planowanego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu warunków określonych w sentencji decyzji winna spełniać wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku-Białej ul. 3 Maja 1 w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Wilkowice.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik nr 1 zawierający informację o planowanym przedsięwzięciu.



Z-ca Wójta
Aleksander Adamiec
Aleksander Adamiec

Otrzymują (wraz z załącznikiem nr 1):

1 x Pan Andrzej Demczyszyn

43-360 Bystra ul. Konwaliowa 6

1 x a/a

URZĄD GMINY w WILKOWICACH
SEKRETARIAT
Data
wpl. 23. SIE. 2007
Ilość załączników.....
Podpis

INWESTYCJA

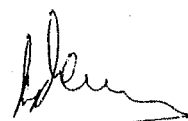
KANALIZACJA SANITARNA W Gminie Wilkowice

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU

**Materiały do uzyskania decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach**

Inwestor : Urząd Gminy Wilkowice

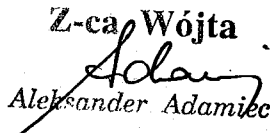
**Projektant : mgr inż. Andrzej Demczyszyn
upr. 10 / 80 / B B**



mgr inż. Andrzej Demczyszyn
Upr. nr 10/80/B-B z § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b.
43-360 BYSTRA ŚLĄSKA
ul. Konwaliowa 6

Data : sierpień 2007 r.

Załącznik nr
do decyzji 05 - 4625/7/2007
z dnia 07.11.2007 r.

Z-ca Wójta

Aleksander Adamiec

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU

Na podstawie Art. 49 ust. 3 Prawa Ochrony Środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami) przedstawiam dane o planowanym przedsięwzięciu :

1. Rodzaj , skala , usytuowanie przedsięwzięcia .

• Rodzaj przedsięwzięcia

Niniejsza inwestycja polega na budowie kanalizacji sanitarnej w Gminie Wilkowice. Celem tej inwestycji jest rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej . Inwestycja przyczyni się do poprawy warunków sanitarnych w Gminie Wilkowice , osiągnięcia europejskich standardów oraz norm odnoszących się do gospodarki ściekowej .

Przedmiotem projektu jest kontynuacja rozpoczętej inwestycji : budowy kanalizacji sanitarnej na terenie sołectw : Wilkowice , Meszna i Bystra .

Na terenie Gminy teraz ścieki sanitarne gromadzone są w osadnikach bezodpływowych okresowo opróżnianych i wywożonych do studzienki zlewowej odprowadzającej ścieki do kanalizacji sanitarnej doprowadzonej do oczyszczalni ścieków w Białej - Białej .

Podejmowane przedsięwzięcie ma na celu :

- uporządkowanie zbiorczego systemu kanalizacji ściekowej
- ograniczenie zanieczyszczeń przedostających się do wód i gleb
- zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska
- ochrona ujęć wody pitnej zlokalizowanych na ciekach powierzchniowych dostarczających wodę mieszkańcom Gminy
- ochrona zlewni rzeki Białej przed dalszym zanieczyszczeniem ściekami socjalno - bytowymi i przemysłowymi
- utworzenie obszaru atrakcyjnego dla inwestorów

• Skala

Całość inwestycji obejmuje kanalizację sanitarną realizowaną w ramach następujących projektów :

Część I Kanalizacja sanitarna sołectwa Meszna i sołectwa Bystra - Bystra Południowa

kanały grawitacyjne Φ 200 i Φ 250 mm długość = ok. 23 700 m

Część II Kanalizacja sanitarna sołectwa Wilkowice - Pańskie Pola i sołectwa Bystra - Bystra Północna i Bystra Południowa

kanały grawitacyjne Φ 200 i Φ 250 mm długość = ok. 8 350 m

Część III Kanalizacja sanitarna sołectwa Wilkowice - Potoczek i Kalwaria

kanały grawitacyjne Φ 200 i Φ 315 mm długość = ok. 9 640 m

Część IV Kanalizacja sanitarna sołectwa Wilkowice - Wilkowice Górne i Huciska

kanal grawitacyjny Φ 200 mm długość = ok. 6 250 m

Część V kanalizacja sanitarna sołectwa Wilkowice - Działy i Bułgaria

kanaly grawitacyjne Φ 200 Φ 250 Φ 315 Φ 400 mm

długość = ok. 8 000 m

kanal tłoczny Φ 90 mm długość = ok. 230 m

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje ok. 33,6 ha na terenie całej Gminy. Szerokość oddziaływania wynosi od 4,0 do 6,0 m.

Kanalizacja sanitarna w zdecydowanej większości przebiega drogami i w niezbędnej ilości przez tereny zielone i posesje mieszkańców. Po wybudowaniu kanalizacji cały teren objęty inwestycją zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, łącznie z jezdniami asfaltowymi, drogami gruntowymi, chodnikami i terenami zielonymi,

3. Rodzaj technologii.

Opis przyjętych rozwiązań technologicznych :

Z uwagi na tereny zabudowane przyjęto roboty liniowe realizowane w wykopach wąskoprzestrzennych. Rozwiązanie takie pozwala na zminimalizowanie utrudnień w ruchu drogowym na terenie inwestycji. Rurociągi w wykopie układane będą metodą tradycyjną w otwartym wykopie. W przypadkach koniecznych (przekroczenie dróg, rowów i cieków terenowych) wykonanie realizowane będzie metodą bezwykopową (przewiert lub przecisk) lub wykopów liniowych z odtworzeniem i umocnieniem brzegów rowów i cieków na warunkach podanych przez ich właścicieli lub administratorów.

W przypadku wystąpienia utrudnień w realizacji (wysoki poziom wód gruntowych) przyjmuje się, że wykopy będą odwadniane za pomocą igłofiltrów lub studni depresyjnych.

Zastosowane materiały :

- kanalizacja wykonana będzie z rur PVC łączonych na kielich z uszczelką
- studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych lub prefabrykowane

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Dla niniejszej inwestycji istnieją 2 warianty postępowania :

- wariant 1 - nie podejmowanie przedsięwzięcia
- wariant 2 - realizacja zgodna z projektem

4.1 Wariant 1 – nie podejmowania przedsięwzięcia.

Wariant ten polega na pozostawieniu stanu istniejącego w Gminie, gromadzeniu ścieków w indywidualnych zbiornikach bezodpływowych. Oznacza to stopniowe pogarszanie się stanu środowiska naturalnego.

Dla niniejszej inwestycji nie przewiduje się takiego rozwiązania.

4.2 Wariant 2 – realizacja zgodna z projektem .

Projektowana inwestycja ma charakter proekologiczny i zdecydowanie przyczyni się do poprawy stanu środowiska oraz stanu sanitarnego terenu . Rozwiązanie to jest najkorzystniejsze dla środowiska .

Realizacja jest niezbędna dla spełnienia wymogów prawa polskiego oraz standardów Unii Europejskiej w zakresie ochrony wód .

Kompleksowa poprawa gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Wilkowice przyczyni się do poprawy stanu czystości wód powierzchniowych na tym terenie, w szczególności rzeki Białej i potoku Zimnik , a pośrednio rzek Wisły i Soły i Morza Bałtyckiego , wód gruntowych oraz przyczyni się do ochrony zasobów wód podziemnych .

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody , surowców , paliw i energii .

W czasie użytkowania sieci kanalizacyjnej nie wykorzystuje się surowców , paliw i energii . W sytuacjach awaryjnych wystąpi zużycie wody dla przepłukania zapchanych przewodów .

Do wykonania przedsięwzięcia wykorzystane zostaną następujące materiały :

- ⇒ piasek
- ⇒ grunt nasypowy

Przy budowie wykorzystane będą następujące maszyny i narzędzia :

- koparki
- spycharki
- samochody samowyładowcze
- żurawie samochodowe
- beczkowozy
- zagęszczarki
- wciągarki mechaniczne
- zgrzewarki doczołowe
- betoniarki
- piły do cięcia betonu
- wibromłoty
- agregaty prądotwórcze

Na etapie przedmiotowej decyzji trudno oszacować zużycie paliwa i energii dla potrzeb realizacji inwestycji .

6. Rozwiązania chroniące środowisko .

Dla zmniejszenia negatywnego oddziaływania na środowiska projektowanego systemu w okresie jego budowy i eksploatacji przewidziano następujące rozwiązania :

- zastosowanie szczelnego systemu kanalizacji sanitarnej
- zastosowanie specjalistycznych i nowoczesnych metod budowlanych
- wykonywanie prac budowlanych tylko w godzinach dziennych
- odpowiednie zagospodarowanie odpadów powstających w okresie budowy

Układ komunikacyjny zapewnia bezkolizyjny transport maszyn , niezbędnych urządzeń i materiałów potrzebnych do budowy zaprojektowanych sieci .

Po rozpatrzeniu poszczególnych elementów oddziaływania inwestycji na środowisko stwierdzono że :

- ścieki socjalno – bytowe zostaną ujęte i odprowadzone szczelnym systemem kanalizacyjnym do istniejącej oczyszczalni ścieków
- negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko będzie występować jedynie podczas jej realizacji . Powodowane ono będzie głównie pracującym sprzętem budowlanym oraz prowadzonymi robotami ziemnymi . Po zakończeniu robót oraz po przywróceniu powierzchni terenu do stanu pierwotnego negatywne oddziaływania ustaną .
- w czasie realizacji planowanego zakresu prac nastąpi czasowe zniszczenie powierzchni ziemi w miejscach prowadzenia rurociągów i kolektorów . Zniszczeniu mogą ulec tereny zieleni , ziemi zagrodowej oraz nawierzchnie ulic i dróg , które po zakończeniu inwestycji zostaną przywrócone do stanu pierwotnego
- odpady , które będą powstawać na etapie realizacji (odpady budowlane) , jak i eksploatacji projektu zostaną zagospodarowane zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach z dn. 27.04.2001 roku , z późniejszymi zmianami .
- kanalizacja sanitarna może oddziaływać negatywnie na środowisko (glebę, wody powierzchniowe i podziemne) jedynie w wypadku awarii . Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii , rurociągi na etapie realizacji inwestycji powinny być ułożone ze starannością , a połączenia ich powinny być wykonane zgodnie z normami budowlanymi .

Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Wilkowice jest przedsięwzięciem poprawiającym ogólny stan sanitarny terenu , jak również standard życia mieszkańców .

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko .

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się odprowadzenia do środowiska substancji szkodliwych oraz energii .

Przy budowie kanalizacji zastosowano materiały szczelne uniemożliwiające przedostanie się ścieków sanitarnych z kanałów do ziemi .

Ziemia z wykopów będzie zużyta do ponownego zasypania . Nadmiar ziemi zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez Inwestora . Ziemia urodzajna odłożona przy prowadzeniu wykopów wykorzystana zostanie do humusowania i obsiewu po zasypaniu wykopów . W jezdniach asfaltowych w czasie budowy oddzielona zostanie warstwa nawierzchni asfaltowej i wywieziona przez wykonawcę poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora celem jej utylizacji .

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko .

Realizacja niniejszego przedsięwzięcia nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko .

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia .

Lokalizacja inwestycji nie koliduje z funkcjonowaniem obiektów przyrodniczych o znaczeniu europejskim , w tym z projektowaną siecią NATURA 2000 .

WYKAZ PARCEL, PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA PROJEKTOWANA KANALIZACJA

CZĘŚĆ I MESZNA – BYSTRA POŁUDNIOWA

OBRĘB MESZNA

7; 12/1; 18/2; 26/4; 26/5; 32/2; 35/1; 35/5; 35/6; 35/10; 36/1; 36/5; 36/8; 38; 39; 44; 44/2; 49;
49/1; 49/2; 49/3; 51/1; 51/2; 51/3; 51/4; 51/5; 51/6; 51/7; 51/8; 52/5; 53/1; 60; 70; 70/1; 79/1;
79/4; 79/5; 79/7; 79/8; 79/9; 79/10; 79/11; 79/12; 80; 92/1; 92/2; 92/3; 92/4; 139; 155;
183/25; 207/1; 207/2; 207/3; 208; 211/5; 257/2; 268; 272/1; 272/2; 273/1; 273/2; 294; 301/1;
301/2; 301/3; 301/4; 301/5; 301/6; 301/7; 301/8; 301/9; 301/10; 301/11; 301/12; 301/13;
301/14; 301/15; 301/16; 312; 321; 338/4; 341/1; 341/2; 341/4; 341/6; 341/7; 341/8; 342/1;
342/2; 342/3; 342/4; 342/5; 342/7; 344; 348; 349; 350; 374/1; 374/3; 376/1; 376/2; 376/3;
376/4; 376/5; 376/6; 376/7; 376/8; 376/9; 376/11; 376/12; 390; 400/1; 400/2; 400/3; 400/4;
400/5; 400/6; 400/8; 400/10; 400/11; 400/12; 419/3; 421/1; 421/3; 421/4; 424; 436; 437/7;
437/8; 447/2; 448; 460; 466; 467/14; 467/15; 493/1; 493/2; 493/3; 493/4; 493/5; 493/6; 493/7;
493/8; 493/9; 493/10; 510; 518/1; 518/2; 542/1; 542/2; 542/3; 548/2; 548/3; 583; 585/1; 595;
600/2; 600/3; 600/4; 600/5; 600/6; 600/7; 600/11; 601; 603; 608/1; 608/5; 608/8; 608/9;
610/2; 610/4; 610/5; 610/6; 610/7; 610/8; 610/9; 610/10; 610/11; 616; 635; 639; 640; 645;
646; 649/1; 649/2; 655/3; 655/4; 655/8; 655/9; 655/13; 666/1; 666/2; 666/3; 666/4; 666/5;
666/7; 666/9; 666/10; 674; 697; 699/1; 699/2; 699/3; 706; 714; 719/1; 719/2; 719/3; 719/4;
719/5; 730/2; 760; 760/1; 762; 764/13; 764/15; 765; 769; 775; 777; 781/3; 781/5; 781/7;
782/1; 782/2; 787/1; 800/1; 800/2; 810; 814; 814/3; 816; 855/6; 855/7; 855/8; 855/14; 855/15;
855/16; 855/17; 855/18; 855/19; 855/20; 855/21; 855/24; 855/29; 855/30; 855/31; 855/32;
855/33; 855/34; 913/2; 940/1; 940/2; 940/3; 940/4; 940/5; 940/6; 940/7; 940/8; 940/9; 940/10;
940/11; 940/12; 940/13; 940/14; 940/15; 955; 960/2; 960/3; 960/4; 960/5; 960/6; 960/7;
960/8; 960/9; 960/10; 960/11; 981; 982; 983; 986; 1011; 1012; 1013; 1018/1; 1027/3; 1050/1;
1050/2; 1050/3; 1074; 1099; 1103/4; 1103/9; 1103/10; 1103/11; 1111; 1118/1; 1118/2; 1123;
1138/1; 1138/2; 1138/3; 1150/5; 1151; 1153/3; 1153/4; 1153/7; 1153/8; 1153/17; 1155;
1162/1; 1162/4; 1880/1;

OBRĘB BYSTRA KRAKOWSKA

84/4; 85/5; 86; 87/1; 87/2; 89/4; 90/4; 91/1; 91/2; 93/1; 94/3; 94/4; 95; 96/3; 97/1; 106/22;
106/39; 118/12; 118/17; 118/22; 119/20; 120/5; 120/7; 120/8; 120/9; 120/12; 120/19; 120/20;
121/5; 121/10; 121/14; 121/15; 123/2; 123/3; 124/4; 127/1; 127/2; 131/6; 131/8; 132/5; 132/6;
135/12; 135/13; 212/1pb; 286/4; 286/5; 289/6; 289/10; 289/11; 289/12; 289/21; 289/23;
289/24; 289/26; 289/27; 289/28; 289/39; 289/40; 292/1; 292/8; 292/10; 292/18; 292/32;
292/33; 292/36; 292/40; 292/41; 292/48; 292/53; 292/57; 292/63; 292/67; 292/68; 293/1;
293/2; 294/1; 294/6; 294/7; 434/1; 434/6; 438/3; 441/4; 449/4; 450/1; 451/3; 451/11; 453/1;
551/18; 551/19; 554/7; 554/14; 554/15; 554/16; 554/18; 554/19; 554/32; 554/41; 554/47;
554/48; 554/53; 554/55; 554/56; 555/3; 600/3; 602/3; 602/4; 602/5; 602/6; 606/5; 611; 622;
623; 624/2; 625/11; 627/15; 633/7; 633/9; 634; 635/3; 635/12; 635/13; 635/14; 635/16;
635/11; 641/15; 641/20; 641/31; 641/35; 641/37; 641/65; 641/66; 641/67; 641/68; 641/69;
641/70; 641/74; 641/87; 641/110; 641/112; 641/113; 641/114; 641/116; 641/117; 641/119;
641/124; 642/1; 642/3; 642/4; 643/3; 643/4; 644/3; 644/6; 644/7; 646/6; 646/7; 646/9; 647/9;
655/2; 664/3; 667/1; 821/7; 830; 831/2; 832/12; 832/15; 832/21; 832/25; 832/29; 832/40;
832/43; 832/51; 832/55; 832/58; 832/75; 832/77; 832/78; 832/94; 832/103; 833/6; 836/1;

836/2; 836/20; 836/22; 836/31; 836/40; 1016/6; 1879; 1879/1; 1880/1; 1882; 1887; 1889;
1893/4; 1935;

OBRĘB WILKOWICE

2880/2; 2881/1; 2881/2; 3316/6; 3327/2; 3327/8; 3327/11; 3327/13; 3327/14; 3327/15;
3327/16; 3327/17; 3327/18; 3327/19; 3327/22; 3327/23; 3327/25; 3327/26; 3327/27;
3327/33; 3327/34; 3327/35;

CZĘŚĆ II BYSTRA PŁD. – BYSTRA PŁN. – WILKOWICE – PAŃSKIE POLA

OBRĘB BYSTRA KRAKOWSKA

25/1; 25/2; 25/3; 27/4; 30/2; 31/1; 31/2; 35; 81/1; 81/2; 153/7; 153/8; 159/2; 159/4; 163/1;
163/2; 164/1; 164/2; 167/1; 167/3; 168/7; 168/12; 169/2; 169/10; 170/32; 170/37; 170/41;
170/60; 171/2; 171/4; 173/1; 173/3; 177/1; 177/2; 178; 212/1; 244/1; 254/1; 254/2; 255/6;
256/1; 256/3; 257/1; 257/3; 259/1; 259/2; 260/3; 371/1; 371/2; 379/3; 383/1; 386; 391; 392;
393; 396/1; 396/2; 401/1; 402/8; 1871/1; 1878/1; 1885;

OBRĘB BYSTRA ŚLĄSKA

17/1; 17/2; 17/3; 25/8; 25/9; 25/10; 36/56; 37/12; 38/4; 44/1; 44/13; 45; 45/2; 46/4; 46/8;
46/9; 46/11; 46/13; 46/14; 46/15; 48/1; 48/4; 48/5; 59/1; 63; 69/1; 80/1; 92/4; 92/6; 92/7;
92/30; 92/32; 92/33; 93/1; 94; 100/4; 101/5; 137/5; 170/3; 174/1; 174/2; 174/3; 174/5; 174/7;
190/5; 190/12; 190/13; 190/21; 190/32; 214/1; 216/6; 216/8; 216/9; 225/15; 230/2; 231/1;
244/2; 251/3; 298/3; 303/1; 305/8; 400/25; 420/38; 900/3; 929/3; 931/12;

OBRĘB WILKOWICE

2816; 2826/3; 2922/5; 2924; 2925; 2926; 2927/1; 2927/2; 2927/3; 2928/1; 3290/8; 3312/8;
3314/25; 3314/26; 3314/30; 3314/44; 3315/17; 3315/27; 3316/2; 3316/4; 3319/1; 3319/15;
3319/41; 3319/55; 3319/86; 3319/155; 3319/154; 3321/1; 3530/1; 3531; 3555;

CZĘŚĆ III WILKOWICE – POTOCZEK – KALWARIA

OBRĘB WILKOWICE

76pb; pb98; 210/1; 249pb; 539/1; 544/1pb; 547/60; 565; 579/2; 579/3; 582/1; 584/1; 584/2;
584/3; 595/20; 595/21; 595/22; 595/23; 595/25; 595/26; 595/27; 595/28; 852/1; 859/6; 863;
902/1; 902/2; 909; 965; 970/3; 979; 988; 1090/2; 1092/1; 1092/3; 1093/1; 1096/3; 1129/3;
1129/9; 1137/1; 1162; 1258; 1281/13; 1286/3; 1293/2; 1296/1; 1300; 1399; 1405/1; 1405/2;
1406; 1407; 1408; 1409; 1415/3; 1415/13; 1431/1; 1432; 1440/1; 1440/2; 1441/1; 1441/2;
1442/3; 1442/4; 1443/4; 1444/5; 1446/5; 1446/10; 1446/11; 1473/5; 1476/1; 1476/2; 1484/1;
1484/3; 1552; 1553; 1556/4; 1558; 1559/3; 1713/3; 1737/5; 1740/1; 1741; 1918/3; 1963/13;
1995; 2341/7; 2341/8; 2343/1; 2343/3; 2348; 2349; 2413/1; 2413/2; 2413/3; 2416/6; 2417/2;
2417/3; 2418/1; 2418/2; 2418/3; 2418/6; 2418/7; 2418/8; 2418/9; 2418/10; 2683; 2684/2;

2684/3; 2684/4; 2703/1; 2703/4; 2738; 2740/4; 2742/1; 2745; 2746/9; 2751/3; 2751/4;
2753/2; 2756/2; 2757; 2766; 2768; 2981/2; 2995/2; 2995/3; 2996/1; 2997/1; 2998/1; 3012/1;
3018/6; 3018/7; 3018/10; 3018/11; 3031/1; 3038/8; 3041/7; 3041/10; 3041/21; 3041/22;
3042/3; 3044; 3045/1; 3046/3; 3046/4; 3046/5; 3046/6; 3046/7; 3046/8; 3046/9; 3046/10;
3046/11; 3046/13; 3047/2; 3048/4; 3048/5; 3048/6; 3049/1; 3049/3; 3049/4; 3050; 3051/1;
3051/2; 3053; 3054/1; 3054/4; 3054/5; 3054/6; 3056; 3057/2; 3057/3; 3059/2; 3059/22;
3059/35; 3059/38; 3063/8; 3069/2; 3069/4; 3069/9; 3071/1; 3071/9; 3071/10; 3072/7; 3541/2;
3546/1; 3546/2; 3547; 3547/1; 3548/1; 3565/1; 3566/1; 3567; 3568; 3587; 3589/1; 3590/2;
3591/3; 3593/1; 3595; 3614; 3637; 3638; 3640; 3659; 3661; 3662; 3663; 3665/1; 3683; 3684;
3685; 3690; 3715/4; 3716; 3718; 3719; 3727/1; 3731; 3764; 3766; 3767; 3768; 3769; 3773;
3776; 3803/2;

CZEŚĆ IV WILKOWICE GÓRNE – HUCISKA

OBRĘB WILKOWICE

69/2pb; 76pb; 228/2; 228/3; 228/4; 261/1; 263; 283; 289/1; 289/2; 291; 299/1; 316/23; 315/1;
317/1; 318/1; 342/1; 343/2; 345/1; 345/3; 346/2; 347/1; 347/2; 348; 357/1; 357/4; 359; 360/1;
360/2; 360/3; 360/4; 360/5; 360/6; 360/7; 360/8; 360/9; 360/10; 360/12; 361; 362/1; 362/2;
454/7; 455/9; 461; 462; 480; 484/1; 485/8; 501/12; 515/4; 516/4; 516/14; 523/3; 525/4; 535;
536; 537/1; 565; 573; 584/2; 589/3; 591/1; 593/4; 596; 602/2; 611/11; 611/15; 624/12;
624/20; 626/2; 627; 628/1; 628/2; 629; 630/1; 630/2; 631; 636/5; 3760; 3762; 3763; 3767;
3768; 3771; 3772; 3773; 3774; 3775; 3776; 3776/3; 3777; 3782; 3784/1; 4376; 4377; 4380;
4417/1; 4417/2; 4418; 4444; 4451; 4452; 4453; 4519; 4520; 4522; 4523;

OBRĘB HUCISKA

20; 25/2; 30/2; 30/3; 31/15; 34; 34/1; 34/3; 34/4; 35; 36; 38/1; 39/1; 117; 119/1; 148; 155;
156; 157/1; 157/5; 157/6; 158/2; 160/2; 186/1; 187; 188; 196/7; 196/8; 196/10; 203/5; 203/6;
203/9; 220/8; 225/4; 264; 265; 266; 267; 268; 269/1; 269/2; 271/1; 272; 273/5; 275; 282; 287;
288/4; 288/5; 288/7; 288/9; 288/11; 288/13; 310/1; 314; 315/5; 316/2; 326/1; 326/2; 329; 330;
344/1; 345/1; 345/2; 350/2; 386/1; 388/1; 388/5; 389/1; 396/1; 396/3; 412/6; 412/10; 412/13;
412/16; 418/7; 418/8; 419/1; 419/2; 421/1; 429/4; 437/3; 442; 444; 444/6; 445; 453/10; 457;
459; 460; 461; 463; 465/1; 465/2; 466; 467; 469; 470; 471; 474; 475; 482; 484/1; 484/2; 487;

CZEŚĆ V WILKOWICE – DZIAŁY – BUŁGARIA

OBRĘB WILKOWICE

894/8; 894/9; 895; 918/17; 918/22; 938/1; 941/1; 950/2; 951/1; 957/4; 994/10; 1003/2;
1011/3; 1011/4; 1026; 1027; 1028; 1029; 1030; 1034/1; 1034/2; 1034/3; 1037/1; 1037/2;
1039/2; 1040/1; 1040/4; 1054/7; 1054/9; 1058/2; 1064/1; 1064/3; 1068/1; 1068/3; 1183/1;
1184/1; 1186; 1187/1; 1188; 1233; 1234; 1235/1; 1238/1; 1238/2; 1317; 1320/1; 1331/1;
1332; 1333/6; 1369; 1374/8; 1501/1; 1501/2; 1503/9; 1503/10; 1522/1; 1522/2; 1523/10;
1523/11; 1525/2; 1529/3; 1530/1; 1532/4; 1533; 1618/3; 1618/4; 1619/3; 1619/4; 1621/1;
1622/3; 1622/4; 1664/2; 1664/3; 1665/1; 1665/4; 1707/1; 1798/1; 1800/1; 1800/2; 1805/3;
1820/3; 1824/7; 1824/8; 1824/9; 3577/1; 3623/2; 3624/1; 3625/2; 3631/1; 3646; 3647;
3648/1; 3648/2; 3648/5; 3652/3; 3652/5; 3653; 3653/1; 3670; 3670/1; 3671/1; 3672/3;
3672/5; 3677/1; 3678/1; 3678/2; 3696/1; 3696/2; 3702/1; 3703/2; 3704; 3707; 3709/2;
3723/1; 3723/2; 3724/1; 3726/3; 3727/1; 3728/2; 3790/2;

Wilkowice, dnia 08.02.2008r.

Nr U.7328-W/29/2008

Oplatę skarbową w wysokości 70,0 zł uiszczono w kasie urzędu na kwitariusz nr WA 2944353 zgodnie z cz. I pkt 51, ppkt 1a i 2a załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej – Dz. U. Nr 225, poz. 1635

**Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego
Pani Barbara Auguściak
ul. Sobieskiego 2
40-082 Katowice**

WYPIS I WYRYS Z PLANU

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami), odpowiadając na podanie z dnia 06.02.2008r. w sprawie przeznaczenia w planie zagospodarowania parcel p.gr. nr 3048/5, 3048/6, 3048/4, 3049/4, 3046/5, 3047/2, 3046/13, 3049/1, 3050, 3547/1, 3071/1, 3051/1, 3051/21, 3054/4, 3054/5, 3045/6, 3053, 3046/4, 3046/3, 3046/10, 3046/11, 3049/3, 249pb, położonych w Wilkowicach przy ul. Pogodnej.

Urząd Gminy w Wilkowicach informuje, że zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego centralnej części Gminy Wilkowice uchwalonym przez Radę Gminy Wilkowice Uchwałą Nr LI/382/2006 z dnia 27 lipca 2006r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Wojewody Śląskiego Nr 107, poz. 3084 z dnia 8 września 2006r. przedmiotowe parcele znajdują się:

- w terenach przeznaczonych na realizację usług i zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności zabudowy - symbol planu: **U/MNj**.
- w terenach przeznaczonych na funkcję mieszkaniową dla mieszkalnictwa jednorodzinnego o podwyższonym standardzie powierzchniowym działek – symbol planu: **MNp**.
- w terenach przeznaczonych na ochronę zieleni wodochronnej stanowiącej ciągi ekologiczne dolin rzecznych (potoków) – symbol planu **Zw**.

Tereny oznaczone symbolem **U/MNj** przeznacza się na realizację usług i zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności zabudowy.

Ustala się:

- a. jako nadrzędną ustala się funkcję usługową z możliwością realizacji zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności jako funkcji uzupełniającej, zgodnie z zasadami obowiązującymi dla terenów oznaczonych symbolem MNj;
- b. pozostałe ustalenia jak dla U/MN.

Tereny oznaczone symbolem **U/MN** przeznacza się na realizację usług i zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności.

Ustala się:

- a. jako nadrzędną ustala się funkcję usługową z możliwością realizacji zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności jako funkcji uzupełniającej;
- b. zasady realizacji zabudowy usługowej: jak dla U;
- c. nakaz każdorazowego uzgadniania z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddziału w Katowicach lokalizacji nowych obiektów budowlanych przy DK 69 oraz przy nowych i modernizowanych podłączeniach komunikacyjnych;
- d. maksymalna wysokość projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jak również istniejącej poddanej rozbudowie - 3 kondygnacje nadziemne (2 kondygnacje + poddasze użytkowe) nie więcej niż 12,0 m;
- e. forma obiektów powinna nawiązywać do wartości przyrodniczo-krajobrazowych terenu;
- f. minimalny udział zieleni (powierzchni czynnej biologicznie) w zagospodarowaniu działki - 30 %.

Tereny oznaczone symbolem U przeznacza się na realizację zabudowy usługowej.

Ustala się:

- a. możliwość realizacji usług różnych, w tym handlu, gastronomii, rzemiosła, kultury, administracji, łączności, i innych nieuciążliwych dla środowiska;
- b. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi (w rozumieniu przepisów szczególnych), wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- c. nakaz zapewnienia odpowiedniej w stosunku do potrzeb i rodzaju usług ilości miejsc parkingowych;
- d. maksymalną wysokość projektowanej zabudowy jak również istniejącej poddanej rozbudowie – 12,0m (za wyjątkiem dominant kompozycyjnych);
- e. nakaz każdorazowego uzgadniania z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddziału w Katowicach lokalizacji nowych obiektów budowlanych przy DK 69 oraz przy nowych i modernizowanych podłączeniach komunikacyjnych;
- f. zachowanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością ich modernizacji (w tym przebudowy, rozbudowy itp.) oraz wymianę kubatury obiektów w złym stanie technicznym;
- g. forma obiektów powinna nawiązywać do wartości przyrodniczo-krajobrazowych terenu;
- h. minimalny udział zieleni w powierzchni zagospodarowania terenu – 25 %;
- i. ochrona istniejącej wartościowej zieleni;

Tereny oznaczone symbolem MNj przeznacza się na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

Ustala się:

- a. realizacja nowej zabudowy oraz zachowanie istniejących obiektów z możliwością ich modernizacji (w tym przebudowy, rozbudowy itp.) oraz wymianę kubatury obiektów w złym stanie technicznym;
- b. możliwość uzupełnienia istniejącej substancji w ramach „luk urbanistycznych”;
- c. możliwość realizacji usług podstawowych nieuciążliwych dla środowiska jako uzupełnienie funkcji wiodącej;

- d. linie zabudowy przyjmuje się w nawiązaniu do zabudowy istniejącej;
- e. minimalna szerokość działki dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej – 18,0m (nie dotyczy luk urbanistycznych);
- f. minimalna powierzchnia działki dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej – 700,0 m² (z tolerancją 10 %) - nie dotyczy luk urbanistycznych;
- g. maksymalna wysokość zabudowy - 3 kondygnacje nadziemne (2 kondygnacje + poddasze użytkowe) nie więcej niż 12,0m;
- h. forma zabudowy - wolnostojąca lub bliźniacza;
- i. forma obiektów powinna nawiązywać do wartości przyrodniczo-krajobrazowych terenu;
- j. minimalny udział zieleni (powierzchni czynnej biologicznie) w zagospodarowaniu działki – 40 %;
- k. nachylenie połaci dachowych: 25 - 45 stopni.

Tereny oznaczone symbolem **MNp** przeznacza się na funkcję mieszkaniową dla mieszkalnictwa jednorodzinnego o podwyższonym standardzie powierzchniowym działek.

Ustala się:

- a. minimalną powierzchnię działki dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej – 1000,0m² (z tolerancją 10 %);
- b. minimalny udział zieleni (powierzchni czynnej biologicznie) w zagospodarowaniu działki - 50 %;
- c. maksymalna wysokość zabudowy - 3 kondygnacje nadziemne (2 kondygnacja + poddasze użytkowe) nie więcej niż 12,0m;
- d. forma zabudowy - wolnostojąca lub bliźniacza;
- e. pozostałe ustalenia jak dla MNj.

Tereny oznaczone symbolem **Zw** przeznacza się na ochronę zieleni wodochronnej stanowiącej ciągi ekologiczne dolin rzecznych (potoków);

Ustala się:

- a. zakaz lokalizacji nowych budynków;
- b. dopuszczalna realizacja innych obiektów budowlanych (ogrodzeń, obiektów małej architektury) w odległości nie mniejszej niż 5,0 m od linii brzegu cieków wodnych;
- c. ochronę istniejącej zieleni;
- d. teren położony jest w strefie zagrożenia powodziowego: bieżącą ochronę istniejącej zabudowy kubaturowej i przejść mostowych realizować należy poprzez budowę obwałowań / zaleca się je wykonywać z dostępnego materiału lokalnego/;

Ilekróć w dalszych przepisach jest mowa o:

- 1). **funkcji wiodącej (nadrzędnej)** – należy przez to rozumieć funkcje przeważające w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi oznaczonym odpowiednim symbolem
- 2). **funkcji uzupełniającej** - należy przez to rozumieć funkcje uzupełniające i wzbogacające funkcję wiodącą w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi /symbol funkcji uzupełniającej występuje po symbolu funkcji wiodącej/

Ustalenia ogólne w zakresie infrastruktury technicznej.

Przyjmuje się zasadę prowadzenia sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających komunikacji.

Określa się wielkości stawki procentowej od wzrostu wartości nieruchomości, zgodnie z art. 10 ust.3, art. 36 ust. 3 ustawy z 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Z 1999 r nr 15, poz. 139 z późniejszymi zmianami):

1. Dla nieruchomości położonych na terenach oznaczonych symbolami: **Zc, ZL, ZDL, ZCH, ZCH/ZL, ZO, Zw, ZO/Zw, ZI, ZL/ZP, R** oraz na terenach komunikacji wymienionych w § 7 (oznaczonych kolejno od **1K S2/2** do **19 KD1/2**, oraz **D** i **KK**) ustala się : **0 %** ;
2. Dla nieruchomości położonych na pozostałych terenach (nie wymienionych w pktcie 1.1) za wyjątkiem nieruchomości w strefach ochronnych linii energetycznych 110kV oraz gazociągu magistralnego, ustala się stawkę **30%**.

Ustalenia ogólne w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego oraz zasad zagospodarowania i użytkowania terenów

Ustala się zakaz:

- 7). lokalizacji budynków w strefie niekorzystnych warunków fizjograficznych w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych. Przyjmuje się , że odległość ta nie może być mniejsza niż 15,0 m od górnych krawędzi skarp cieków wodnych (potoków), dla pozostałych obiektów budowlanych: nie mniejsza niż 5,0 m oraz 3,0m od rowów. Odległości te mogą być zmienione na podstawie ekspertyzy hydrologicznej, w uzgodnieniu z administratorem cieku;

Ustala się nakaz:

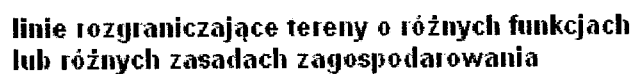
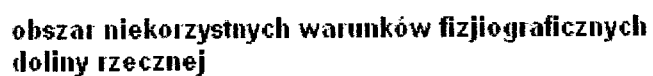
Ustala się:

- 10). Ochronę wód podziemnych w obszarach GZWP (zbiornik nr 448 „Dolina Rzeki Biała”) poprzez zakaz lokalizacji inwestycji i prowadzenia działań mogących zanieczyścić wody podziemne w tym:

- składowania odpadów bezpośrednio na gruncie
- inwestycji związanych z magazynowaniem odpadów
- wprowadzanie nieoczyszczonych ścieków do środowiska
- rolniczego wykorzystywania ścieków
- hodowli zwierząt w systemie bezściółkowym;

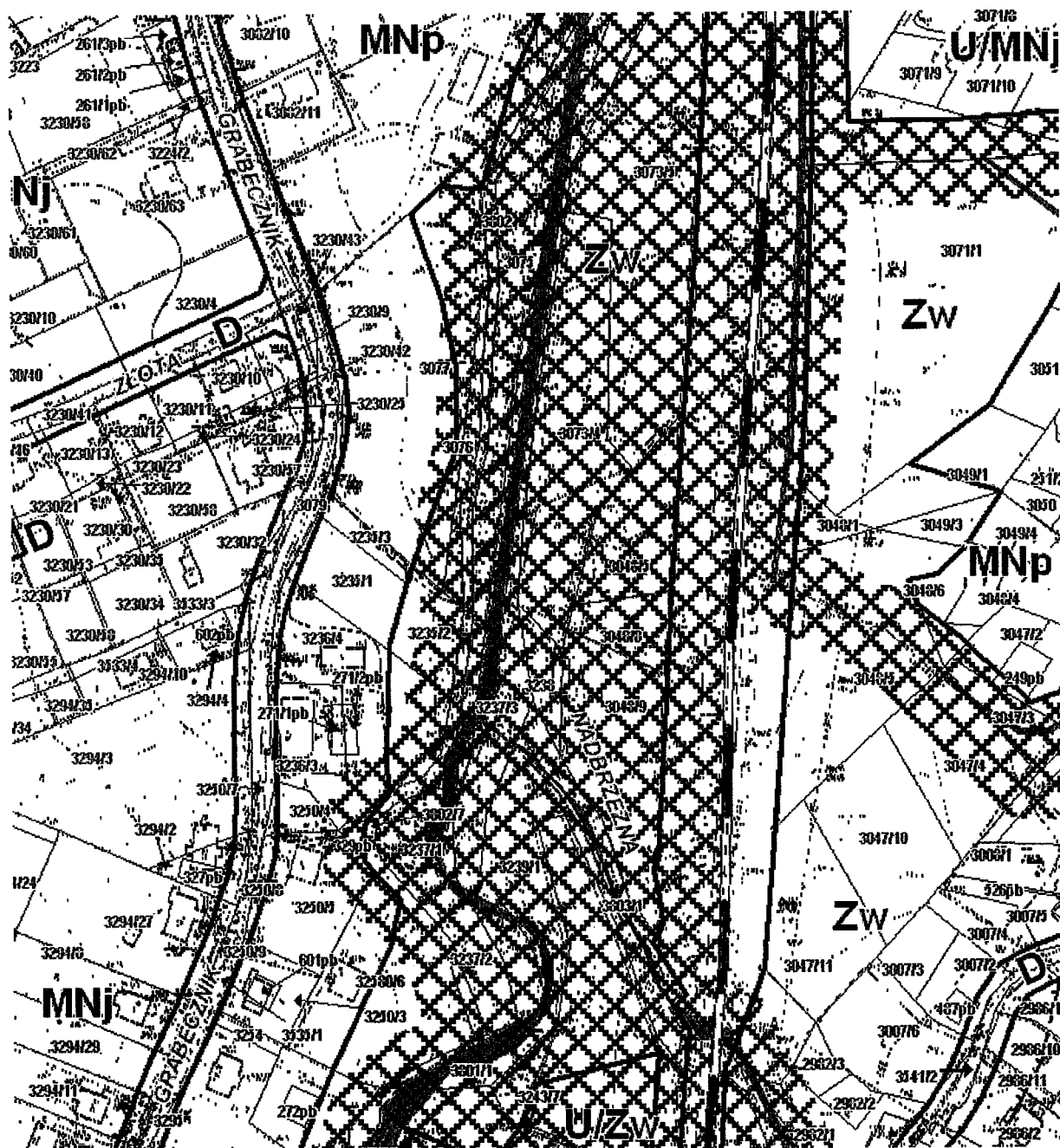


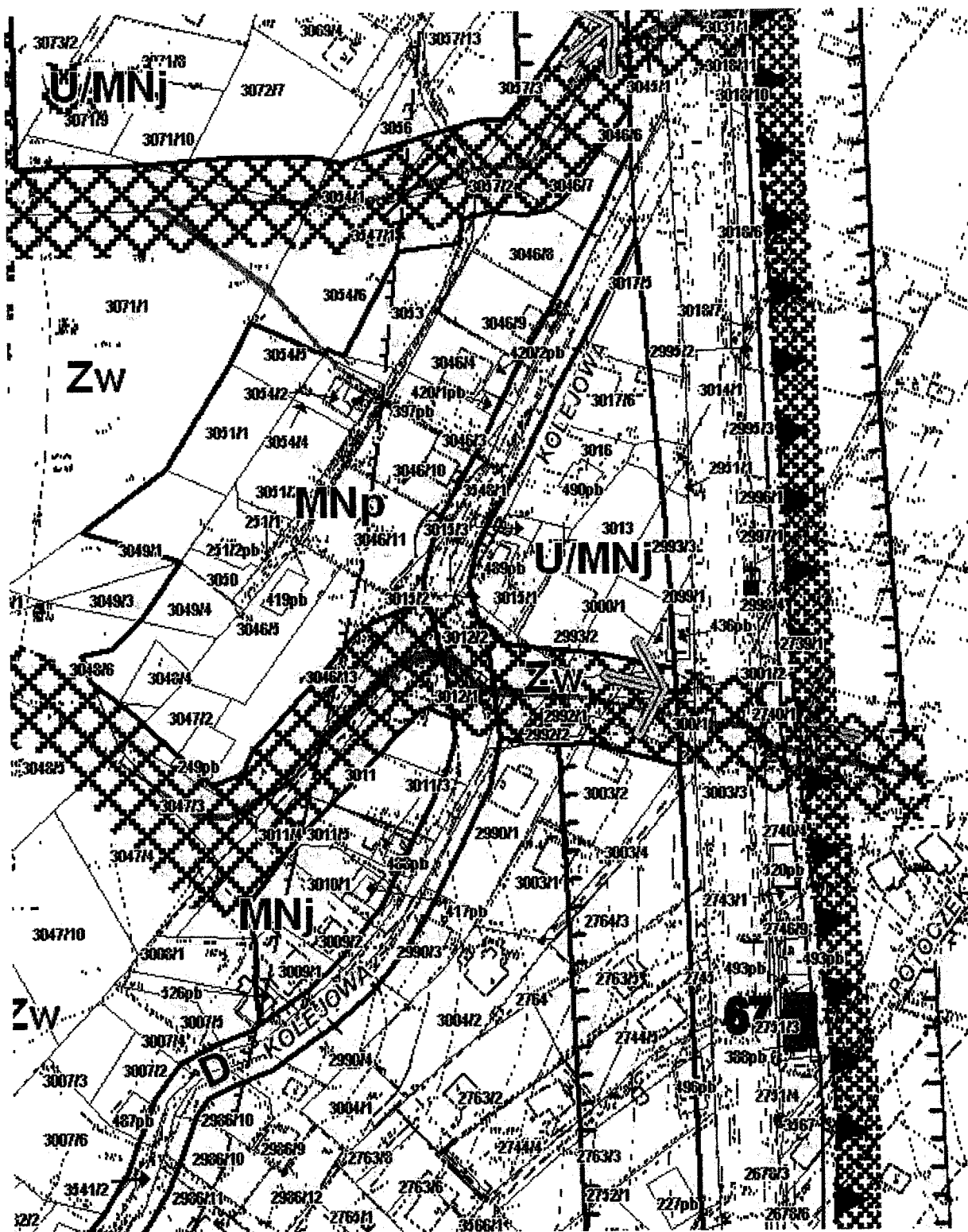
obszar GZWP



Wyrys z planu zagospodarowania

I.





Ponadto informuję, że w przypadku zbycia nieruchomości w okresie do pięciu lat od wejścia w życie planu zagospodarowania przestrzennego gminy, może zostać naliczona renta planistyczna.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/A.

WOJT
Mieczysław Rączka



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY
2006

TT/G/00025/2008/S

Bielsko-Biała dnia 14.03.2008 r.

5043/PP/K1/996/08



Certyfikaty:
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004
ISO 22000:2005
HACCP DS 3027 E:2002

Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego Sp. z o.o.
ul. Sobieskiego 2
40-082 Katowice

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach.

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.02.2008r. w sprawie jak w tytule informujemy, że przedmiotową inwestycję należy projektować, a następnie realizować zgodnie z poniższymi wytycznymi.



AB 610

Akredytacja
Laboratorium
Badawczego
PN-EN ISO/IEC
17025:2005



Śląska Nagroda
Jakości



QUALITY INTERNATIONAL
FORUM JAKOŚCI 2007



Lider Polskiego
Biznesu



Kobuz 2006
Nagroda w kategorii
Inwestor Roku

L.p.	Temat	Opis
1	Investor	Gmina Wilkowice
2	Podstawa wydania warunków technicznych	Pismo Biura Projektów Budownictwa Komunalnego z dnia 15.02.2008r.
3	Wytyczne do projektowania budowy kanalizacji sanitarnej:	
3.1	Zakres opracowania projektowego	Projektowane są kolektory sanitarne, które będą odprowadzać ścieki z nieruchomości zlokalizowanych w rejonie ul. Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach (jak zaznaczono na załączonym planie sytuacyjnym).
3.2	Miejsca włączenia	Kanały sanitarne Dn 300 mm oraz Dn 400 mm wykonane z rur PVC zlokalizowane jak zaznaczono na załączonym planie sytuacyjnym
3.3	Uwagi dodatkowe	Projektowane kanały winny zostać wykonane z rur PVC klasy S – SN8.
4	Uwagi ogólne:	
4.1	Projekt winien uwzględniać informacje zawarte w Załącznikach nr 1, 2 i 3 (warunki projektowania budowy i wymiany sieci wod.-kan. w „AQUA”S.A.)	
4.2	Projektowaną sieć kanalizacyjną należy wykonać w oparciu o niniejsze warunki oraz dokumentację projektową posiadającą klauzulę uzgadniającą „AQUA”S.A.	
4.3	Niniejsze warunki techniczne obowiązują nie dłużej niż 2 lata od daty ich wydania.	
5	Załączniki:	
5.1	Plan sytuacyjny w skali 1:500 – 1 egz.	
5.2	ZAŁĄCZNIK NR 1 – Wymogi „AQUA”S.A. przy uzgadnianiu projektów budowy (wymiany) sieci kanalizacyjnej.	
5.3	ZAŁĄCZNIK NR 2 - Zasady obowiązujące w „AQUA”S.A. w Bielsku-Białej, uzupełniające „Warunki techniczne projektowania i wykonywania sieci i przyłączy kanalizacyjnych”.	
5.4	ZAŁĄCZNIK NR 3 - Tabela odległości skrajni projektowanych przewodów sieci wodno-kanalizacyjnych od obiektów, granic nieruchomości i przewodów uzbrojenia terenu	

Jednocześnie informujemy, że trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej uzgadniamy pod warunkiem zachowania minimalnych odległości pionowych i poziomych projektowanej kanalizacji sanitarnej od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz obiektów stałych i granic nieruchomości zgodnie

Strona 1/2

AQUA S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
tel.: +48 33 828 02 00, fax: +48 33 812 40 15
e-mail: aqua@aquacom.pl; www.aqua.com.pl
NIP 547-008-36-58 Regon - 002393877
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000030779

BPBK - Katowice

Wpłynęło 2008-03-17

data:

L. dz. 996

Notatka

Skierowano do: K17

Zarząd:
Prezes - Piotr Dudek
Wiceprezes - Krzysztof Filipiek

Kapitał zakładowy 207.791.936 zł
(w całości wpłacony)

z wytycznymi zawartymi w załączonej do niniejszego pisma „Tabeli odległości...”.
W związku z powyższym należy skorygować trasę przyłącza kanalizacyjnego
z budynku nr 28 (jak zaznaczono na planie sytuacyjnym czerwoną obwiednią).
Niniejsze uzgodnienie lokalizacji trasy ważne jest w okresie dwóch lat od daty
wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem

Z-CA KIEROWNIKA
OZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr Inż. Daniela Rytko

INSPEKTOR
D/S TECHNICZNYCH
mgr inż. Jolanta Dziwka

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Gminy Wilkowice
ul. Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice
3. TT a/a

AQUA S.A.
43-300 BIELSKO-BIALA
ul. 1 Maja 23
DZIAŁ TECHNICZNY
Załącznik do pisma

znak TT/G/00025/2008/5

z dnia 11.03.2008r.
mgr inż. J. KORLA
DYSPEKTYWIZACJA

LEGENDA:

———— Projektowany kanał
----- Trasa wariantowa



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2

PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE:

Kanalizacja Sanitarna w Gminie Wilkowice

ZNAK PRACOWNI: K-1	OBIEKT: Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek	ZNAK OPRACOWANIA: KT – 5043
KIER. PRACOWNI: mgr inż. Ewa DŁUGOSZA	Projektowana kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej	NR RYSUNKU: 2
STADIUM: Uzgodnienia	RODZAJ OPRACOWANIA:	SKALA: 1:500
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz	ZAPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Barbara AUGUSCIA upr. WZUJA nr 132/84	SPRAWDZIŁ: inż. Stanisław KORLA upr. nr 135/87
		DATA: 02.2008r.



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY
2007

TT/UL/00307/2008

Bielsko-Biała dnia 27-02-2008r.

5043/PP/K1/995/08



Certyfikaty:
ISO 9001:2000
ISO 14001:2004
ISO 22000:2005
HACCP DS 3027 E:2002

BPBK Katowice
ul. Sobieskiego 2
40-082 Katowice



AB 610
Akredytacja
Laboratorium
Badawczego
PN-EN ISO/IEC
17025:2005



Śląska Nagroda
Jakości
2006/2007



QUALITY INTERNATIONAL
FORUM JAKOŚCI 2007



Złota Statuetka Lidera
Polskiego Biznesu
2006



Kobuz 2006
Nagroda w kategorii
Inwestor Roku

Dotyczy: uzgodnienia trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej
w Gminie Wilkowice.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.02.2008 roku uprzejmie informujemy, że trasę przyłączy uzgadniamy na następujących warunkach:

1. Należy zachować min. odległości:
 - pionową 0,2m proj. kanalizacji od istn. uzbrojenia podziemnego,
 - poziomą 1,5m proj. kanalizacji od istn. gazociągu,
 - poziomą 1,5m proj. kanalizacji od granicy nieruchomości,
 - poziomą 1,2m proj. kanalizacji od istn. wodociągu,
 - poziomą 2,0m proj. kanalizacji od skrajni pnia drzewa.
 2. Na studnie kanalizacyjne zaprojektowane w ulicy należy nałożyć pierścienie odciążające.
- Niniejsze uzgodnienie obowiązuje w okresie 2 lat od daty jego wydania.

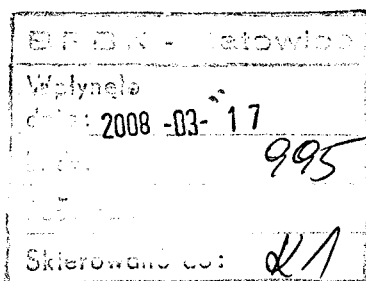
INSPEKTOR d/s TECHNICZNYCH

Olejars
Tomasz Olejars

Z poważaniem

Z-CIA KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Daniela Rytko



Załączniki:
- plany sytuacyjne (3 egz.)

Strona 1 / 1

"A Q U A"
Spółka Akcyjna
ul.1 Maja 23
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko-Biała, dn. 2008-02-28

URZĄD GMINY
ul. Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice

W/00284/2008/S

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

I. W odpowiedzi na pismo z dnia 2008-02-19 uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość odprowadzenia ścieków z nieruchomości zlokalizowanych w:

Wilkowice-rejon Kalwaria i Potoczek

ul. wg listy nr budynku wg listy, Parcela nr: wg listy
będącego własnością : wg listy

1. Odprowadzenie ścieków wyłącznie sanitarnych /bytowo-gospodarczych/ w ilości 0,67 l/s przez wykonanie przyłącza kanalizacyjnego do projektowanego/istniejącego kanału sanitarnego o średnicy 250 mm, zlokalizowanego jak na planie - sytuacyjnym wg projektu z pominięciem osadnika.

Na granicy w/w parceli nie dalej niż 2.0 m od linii rozgraniczającej przewidzieć studzienkę rewizyjną.

Inne:

W przypadku wystąpienia działalności gospodarczej przy projektowaniu przyłącza kanalizacyjnego należy wziąć pod uwagę dodatkowe warunki podane w załączniku nr 2.

Ścieki odprowadzane do kanalizacji winny odpowiadać warunkom podanym w tabeli nr 1.

Podłączenie ścieków może nastąpić dopiero po wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji kanalizacji sanitarnej.

Integralną część niniejszych warunków stanowią załączniki oraz lista nieruchomości, do których można wykonać przyłącze kanalizacyjne.

INSPEKTOR d/s TECHNICZNYCH

Olejars
Tomasz Olejars

Z-C A KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO
mgr inż. *D* Daniela Rytko

Załącznik do warunków technicznych
 znak : W/00284/2008/S z dnia 28.02.2008 r.
 G/00025/2008/S

**Lista nieruchomości, dla których można wykonać przyłącze kanalizacyjne
 - WILKOWICE rejon Kalwaria i Potoczek**

Lp.	Numer sprawy	Adres		Inwestor	Właściciel
		Miejscowość	Ulica, nr budynku, nr parceli		
1	W/00284/2008/S	Wilkowice-	ulica wg listy, nr budynku wg listy, nr parceli wg listy	URZĄD G. WILKOWICE	wg listy
2	P/01133/2007/S	Wilkowice	Pogodna PGR 3054/6	URZĄD G. WILKOWICE	BOJDYS JAN I BOJDYS MAŁGORZATA
3	P/01315/2007/S	Wilkowice	Kolejowa 35 PGR 3046/10	URZĄD G. WILKOWICE	CZUBAT MARIAN I CZUBAT STANISŁAWA
4	W/00289/2008/S	Wilkowice	Pogodna 28 PGR 3048/6	URZĄD G. WILKOWICE	DAMEK ZOFIA
5	P/01138/2007/S	Wilkowice	Pogodna 22 PGR 3054/5	URZĄD G. WILKOWICE	GAŁUSZKA RYSZARD I GAŁUSZKA ANNA
6	W/00286/2008/S	Wilkowice	Kolejowa 29 PGR 3046/13	URZĄD G. WILKOWICE	KOLONKO BRONISŁAWA I STANISŁAW
7	P/01258/2007/S	Wilkowice	Kolejowa PGR 3046/11	URZĄD G. WILKOWICE	KOS ANDRZEJ I BARBARA
8	W/00285/2008/S	Wilkowice	Kolejowa 37 PGR 3046/4 i 3046/3	URZĄD G. WILKOWICE	ŁUKASZEK DOROTA I STANISŁAW
9	W/00288/2008/S	Wilkowice	Pogodna 15 PGR 3046/5	URZĄD G. WILKOWICE	MAZGAJ JANUSZ I MAZGAJ BERNADETTA

Z-CIA KIEROWNIKA
 DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Dąbela Ryko

INSPEKTOR d/s TECHNICZNYCH
Olejarz
 Tomasz Olejarz

Z A Ł A C Z N I K N R 2
do warunków technicznych znak: W/00284/2008/S z dnia 28.02.2008 r.

Projekt wykonawczy kanalizacji winien zawierać dodatkowo następujące dane:

1. Informacja o obiekcie i prowadzonej działalności.
2. Bilans wodno-ściekowy obiektu w celu określenia dobowej ilości ścieków.
3. Określenie jakości ścieków, na podstawie miejsca ich powstawania (bytowe, przemysłowe), które będą odprowadzane do kanalizacji AQUA S.A.
4. Jeżeli jakość ścieków będzie przekraczała warunki określone w załączniku nr 3, w celu uniknięcia ponoszenia dodatkowych opłat zgodnie z obowiązującą na dany rok taryfą za przekroczenia dopuszczalnych warunków, projekt winien zawierać odpowiednie urządzenia podczyszczające ścieki.
5. Przewidywać konieczność uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na wprowadzanie do kanalizacji AQUA S.A. ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe, gdy takie pozwolenie będzie wymagane na podstawie przepisów Prawa wodnego (art. 122 ust.1 pkt. 10 i art. 45 ust. 1 pkt.1 Prawa wodnego – Dz.U. z 2001 r. nr 115 poz.1229 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 10.11.2005 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz.U. nr 233 poz. 1988 z 2005 r.).
6. Ponadto zgodnie z art. 9 ust.2. Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. nr 123 z 2006 r. poz. 858) ścieki wprowadzane do kanalizacji nie mogą zawierać między innymi: odpadów stałych, odpadów płynnych niemieszających się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych.
7. Określenie sposobu zagospodarowania lub unieszkodliwiania osadów gromadzonych w zaprojektowanych urządzeniach podczyszczających.
8. Określenie i zaznaczenie na planie sytuacyjno-wysokościowym przebiegu sieci kanalizacyjnej z opisem ostatnich studzienek przed włączeniem się do kanalizacji „AQUA” SA, w których w sposób jednoznaczny będzie można określić jakość odprowadzanych ścieków z ww. obiektu.
9. Wyjaśnienie dotyczące sposobu i miejsca odprowadzania wód opadowych i/lub drenażowych wraz z ustaleniem powierzchni spływu i ewentualnej retencji.

Z-CA KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO
mgr inż. *[podpis]* Daniela Rytko

INSPEKTOR d/s TECHNICZNYCH

[podpis]
Tomasz Olejarsz

URZĄD GMINY
13-365 W WILKOWICACH
ul. Wyzwolenia 25
tel. 033 499 00 77
KRS 0000543810 NIP 937-00-06-373

Wilkowice, 2008.02.14

GK 7016/U/8/4/2008

Biuro Projektów
Budownictwa Komunalnego
Katowice
ul. Sobieskiego 2

Trasę kanalizacji sanitarnej w gminie Wilkowice – sołectwo Wilkowice „Kalwaria”,
„Potoczek”- na terenie działki 3547/1 obręb 7 (ul. Pogodna) uzgadniamy bez uwag.


Mieczysław Rączka

Bielsko-Biała, dnia 11.06.2008r.

RZSW-GWM-520/601/U/2008

5043/PW/K1/BA/2432/08

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z O.O.
40-082 Katowice
ul. Sobieskiego 2**

Dotyczy: uzgodnienia trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Pogodnej w Wilkowicach pow. Bielsko-Biała.

W odpowiedzi na pismo znak: 5043/PW/K1/BA/2322/08 z dnia 10.06.2008 roku Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej uzgadnia trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Pogodnej w Wilkowicach pow. Bielsko-Biała pod następującymi warunkami:

- Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków przebiega w kompleksie gruntów zmeliorowanych. Uszkodzone podczas robót ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przerwanej sieci drenarskiej tj. ułożenie na podkładach lub deskach ze starannym ubiciem gruntu.
- Przejście kanalizacją sanitarną wraz z przyłączem do budynku pod rowem melioracyjnym oznaczone na planie sytuacyjnym kolorem czerwonym wykonać przewiertem w rurach ochronnych na głębokości minimum 1,0m pod istniejącym dnem.
- W przypadku uszkodzenia dna i skarp rowu wykonać ich umocnienie płytami ażurowymi typu „krata” na długości po 4,0mb w kierunku dolnej i górnej wody od miejsca kolizji zakończone gurtami betonowymi względnie palisadami z kołków drewnianych $\varnothing 8 \div 10 \text{cm}$ długości 1,20m.
- W/w prace wykonywać pod odpłatnym nadzorem pracownika tut. Związku.
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej.
- Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat.

Załącznik:

1 kpl. planu sytuacyjnego z profilami projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w rejonie ul. Pogodnej w Wilkowicach pow. Bielsko-Biała

Bielsko-Biała - Katowice	
Wpłynęło 2008-06-19	
dnia:	
Lp. Nr.	2432
Lp. Nr. projektu:	
Skierowano do:	

KIEROWNIK

Czesław Kahlik

REGIONALNA SPÓŁKA WODNYCH
i Inżynierii i Eksploatacji
Urządzeń Melioracyjnych
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 105 - tel. 012-66-42

Uzgodniono
pismem: RZSN-GWM-520/601/CI/2008
z dnia 11.06.2008 roku.

KIEROWNIK

Czesław Kanik


LEGENDA

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE:

- _____ - WODOCIĄG
- _____ - KANALIZACJA
- _____ - GAZ
- _____ - KABEL ENERGETYCZNY
- _____ - KABEL TELETECHNICZNY

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

- _____ - KANALIZACJA SANITARNA

		<p align="center">BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589021-26, FAX 032 2597869</p>					
<p>Zamawiający:</p> <p align="center">Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice</p>							
<p>PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE: Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek</p>							
<p>KIEROWNIK PRAC. mgr inż. Ewa Dworska</p>		<p>OBIEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul. Kolejowej w Wilkowicach"</p>					<p>DATA: 06.2008 r.</p>
<p>FAZA ZADANIA:</p>		<p>TYTUŁ RYSUNKU: USYTUOWANIE</p>					<p>SKALA: 1:500</p>
OPRACOWAŁ:	PROJEKTANT:	NR UPR.:	PODPIS:	SPRAWDZAJĄCY:	NR UPR.:	PODPIS:	
mgr inż. Leszek Kurtz <i>L. Kurtz</i>	mgr inż. Barbara Auguściak	WZUIA nr 132/84	<i>[Signature]</i>	inż. Stanisław Korla	135/87	<i>[Signature]</i>	
<p>UWAGI:</p>							
OZNACZENIE RYSUNKU			5043	PB/PW	00	S	R
							00



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

Spółka z o. o.

40 – 082 KATOWICE, ul. Sobieskiego 2

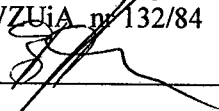

www.bpbk-katowice.com e-mail: bpbk@bpbk-katowice.com tel: 0322589021- 26; fax: 0322597869

Sąd Rej. w Katowicach Wydz. Gospodarczy KRS 0000047782 kapitał zakładowy 113 000 zł

REGON: 270547605 NIP: 634-013-08-97

Konto bankowe : 10 1020 2313 0000 3902 0020 5104 w PKO BP S.A. III o KATOWICE

Pracownia K-1	Numer umowy	Kt. 5043
INWESTYCJA	Kanalizacja sanitarna w Gminie Wilkowice Cz. III. Kalwaria i Potoczek	
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna w rejonie ulicy Pogodnej i Kolejowej w Wilkowicach	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
INWESTOR	Gmina Wilkowice	

ZAKRES OPRACOWANIA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, DATA ORAZ PODPIS	
	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	mgr. inż. Barbara Anuściak upr. WZUJA nr 132/84 	inż. Stanisław Korla upr. nr 135/87 i 2948/63
		TT/G/00025/2008/s
		"AQUA" S.A. 43-300 BIELSKO-BIAŁA ul. 1 Maja 23 DZIAŁ TECHNICZNY Projekt nr TT/00504/2008 z dnia 16.04.2008r. uzgodniono bez uwag, z uwagami
		uzgodnienie ważne do dnia 14.03.2010r.
		INSPEKTOR D/S TECHNICZNY  mgr. inż. Joanna Dzik

II. Część rysunkowa

001. Orientacja	skala 1:10 000
002. Mapa ewidencyjna z usytuowaniem kanałów i przyłączy	skala 1:500
003. Usytuowanie	skala 1:500
004. Profil kanału sanitarnego KS1 wraz z przyłączami	skala 1:100/500,
005. Profil kanału sanitarnego KS2, KS2/1 wraz z przyłączami	skala 1:100/500,
006. Studzienki rewizyjne tworzywowe Ø 1000 mm, Ø 600 mm, Ø 425 mm,	skala -



LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- KANAŁY PROJEKTOWANE
- KANAŁY PROJEKTOWANE WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- KANAŁY ISTNIEJĄCE



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2

tel. 032 2589021-28, FAX 032 2597869

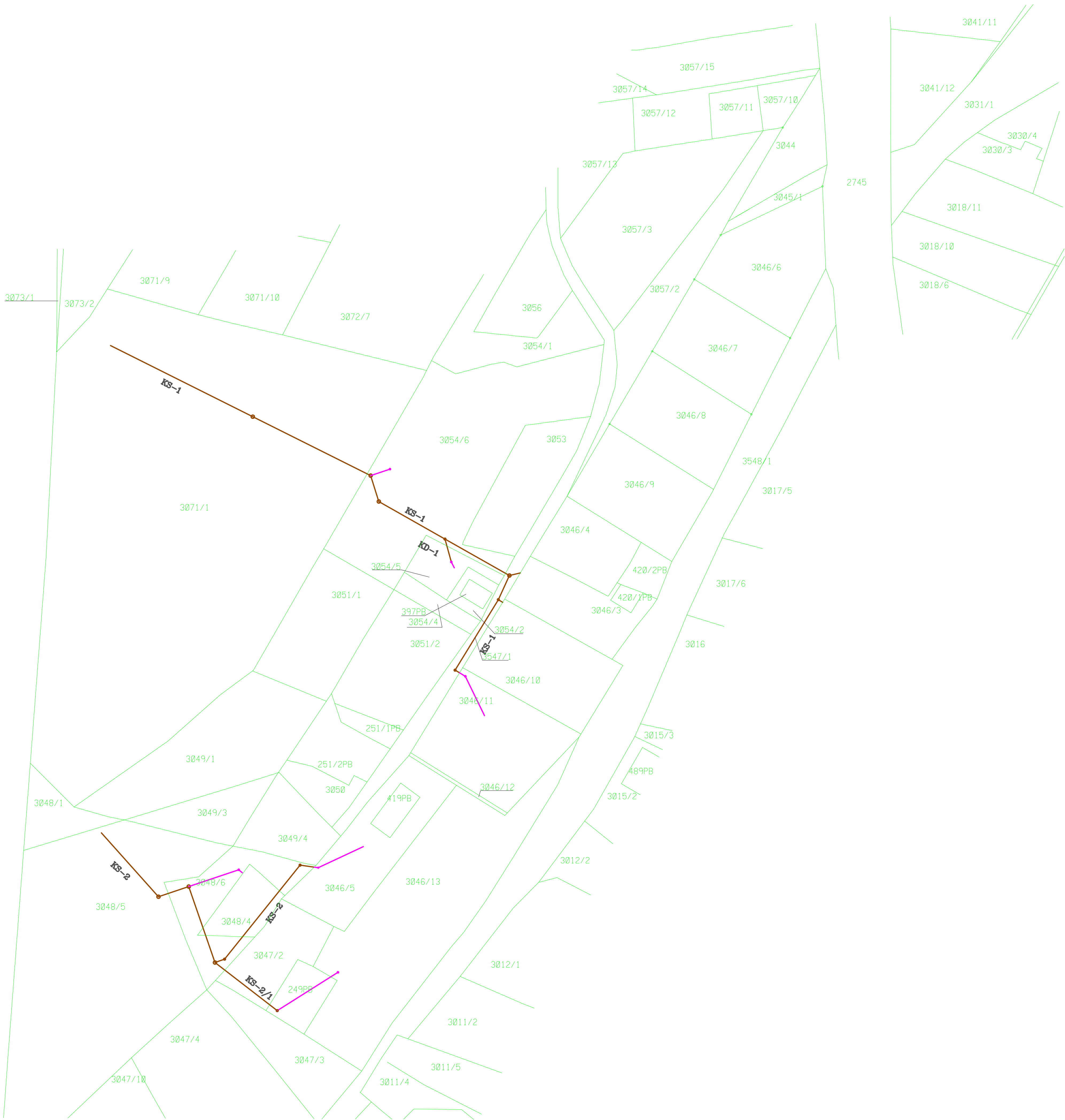
Zamawiający:

Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice

PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE:

Cześć III - Kanalizacja sołectwa Wilkowice
Kalwaria i Potoczek

KIEROWNIK PRAC. mgr inż. Ewa Dworska	OBIEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul. Kolejowej w Wilkowicach"	DATA: 06.2008 r.
FAZA ZADANIA: uzgodnienia	TYTUŁ RYSUNKU: ORIENTACJA	SKALA: 1:10 000
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz	PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Auguściak	NR UPR.: WZUIA nr 132/84
	PODPIS: <i>[Signature]</i>	SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Korla NR UPR.: 135/87
PODPIS: <i>[Signature]</i>		
OZNACZENIE RYSUNKU		
5043/M PB/PW 00 S 1 00		
WSTĘP: PRACA ZASTĘPCZA		
ZNAK OPRACOWANIA FAZA ZAD. NUMER ODRĘBNEGO OPRACOWANIA NR ROL. RYS. NR REWIZJA		



LEGENDA

GRANICE DZIAŁEK

NUMERY DZIAŁEK

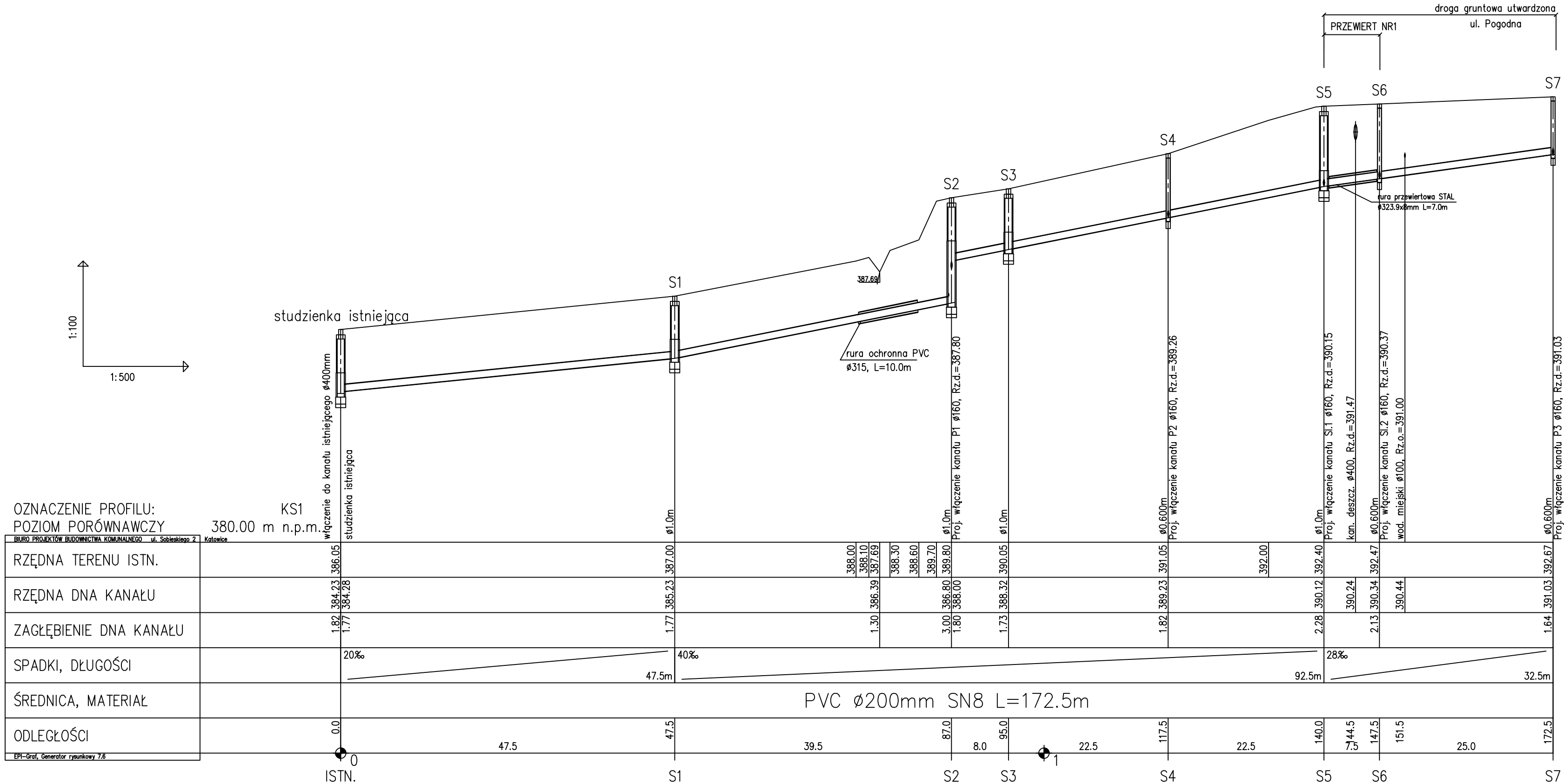
UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA (kanaly główne)

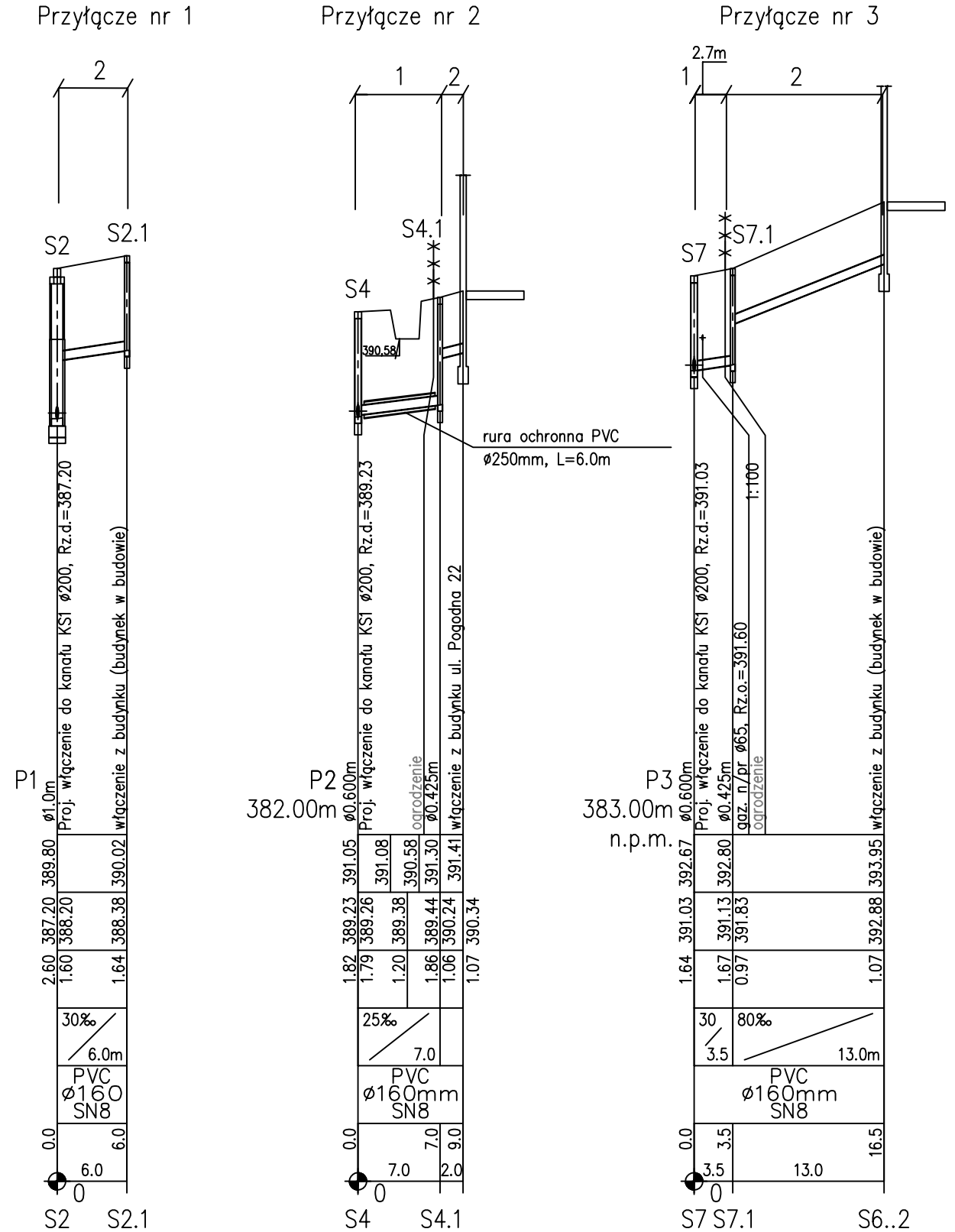
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA

		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589081-86, FAX 032 25897869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com							
ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice									
INWESTYCJA: Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kałwaria i Potoczek									
KIEROWNIK PRAC: mgr inż. Ewa Dworska		OBJEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul.Kolejowej w Wilkowicach"				DATA: 06.2008 r.			
PRACOWNIA: K1		TYTUŁ RYSUNKU: EWIDENCJA				SKALA: 1:500			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz		PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Augustosiak		NR UPR.: WZJA nr 132/04	PODPIS: 	SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Korla	NR UPR.: 135/87	PODPIS: 	
STATUS OPRACOWANIA:				PLAN OPRACOWANIA: 5043/M	PLAN K.A.: PB/PW	NUMER OBIĘTU: 00	SYMBA DOK.: R	NR RYSUNKU: 2	NR STRONY: 00
WZGLĘD. PRZEM. ZASTRZEŻENIE									

Kanał główny KS1-cz.III



Przytłocza



Zestawienie materiałów dla kanałów głównych:

Rury PVC Lite SN 8 kN/m²:

Rury technologiczne: $\varnothing 200$ mm L= 172,5 m

Sięgacze: $\varnothing 160 \text{ mm}$ L= 5,5 m

Przytłacza (oznaczone 1): $\varnothing 160 \text{ mm}$ L= 9,7 m

Rury ochronne: $\varnothing 250$ mm L= 6,0 m

Rury ochronne: $\varnothing 315$ mm L= 10,0 m

Rury przewiertowe stalowe: $\varnothing 323.9$ mm gr.8mm L= 7,0 m

Kolana:	ø200/45	- szt. 1
---------	---------	----------

Korki:	Ø200 mm,	– szt. 4
--------	----------	----------

Korki:	Ø160 mm,	– szt. 2
Podkładki:	1000 / 1000	– szt. 1

Redukcje: Ø200/160 mm, – szt. 5

Złączka PVC/rura betonowa: $\varnothing 400/400$ mm, - szt. 2




Płozy typ "E/C": wysokość 35 mm, - szt. 3

Manszety typ N 150/250: - szt. 2

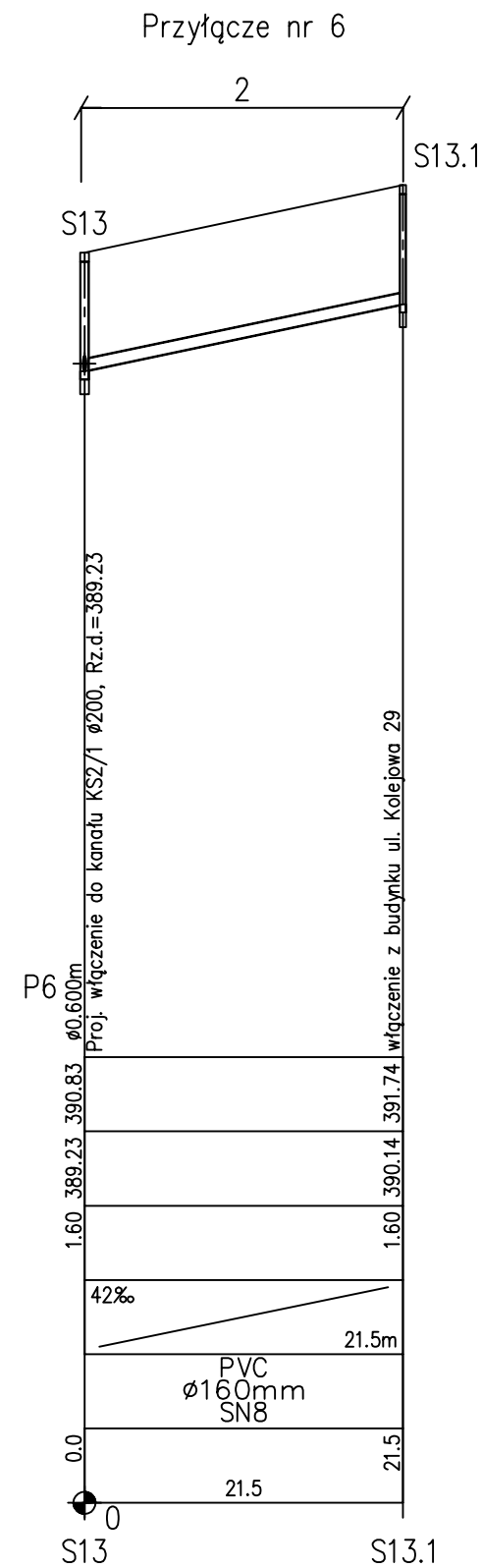
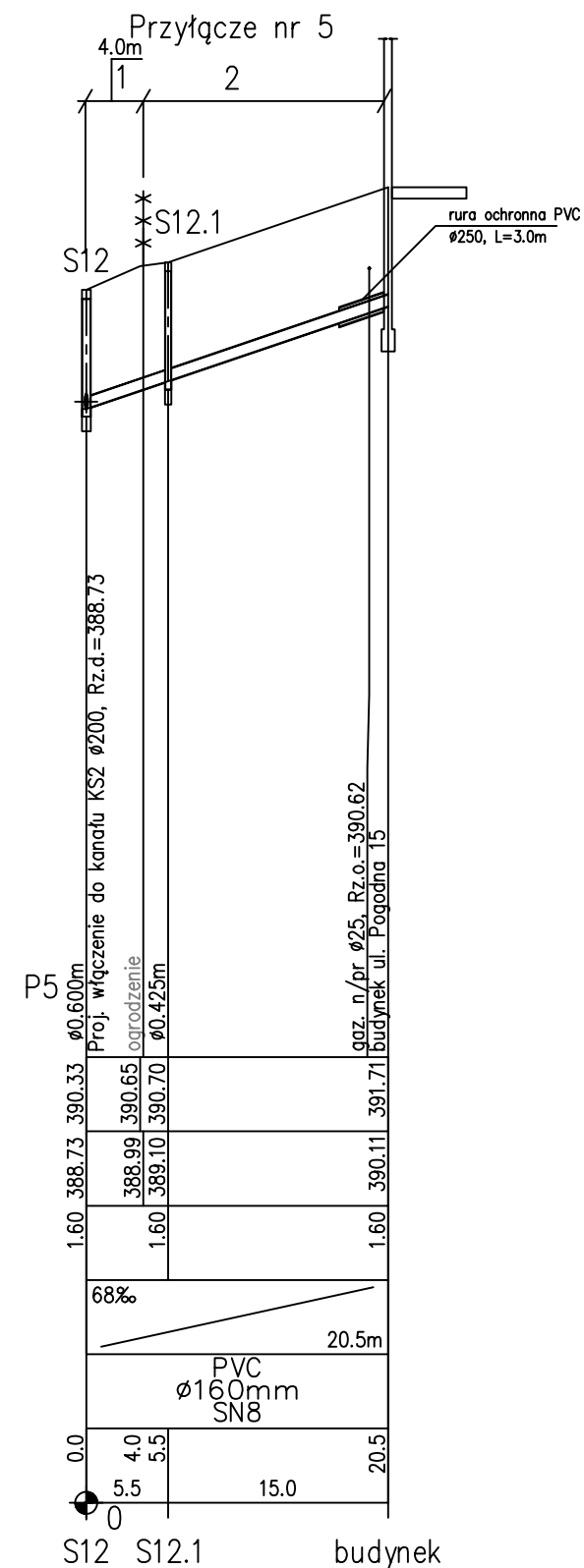
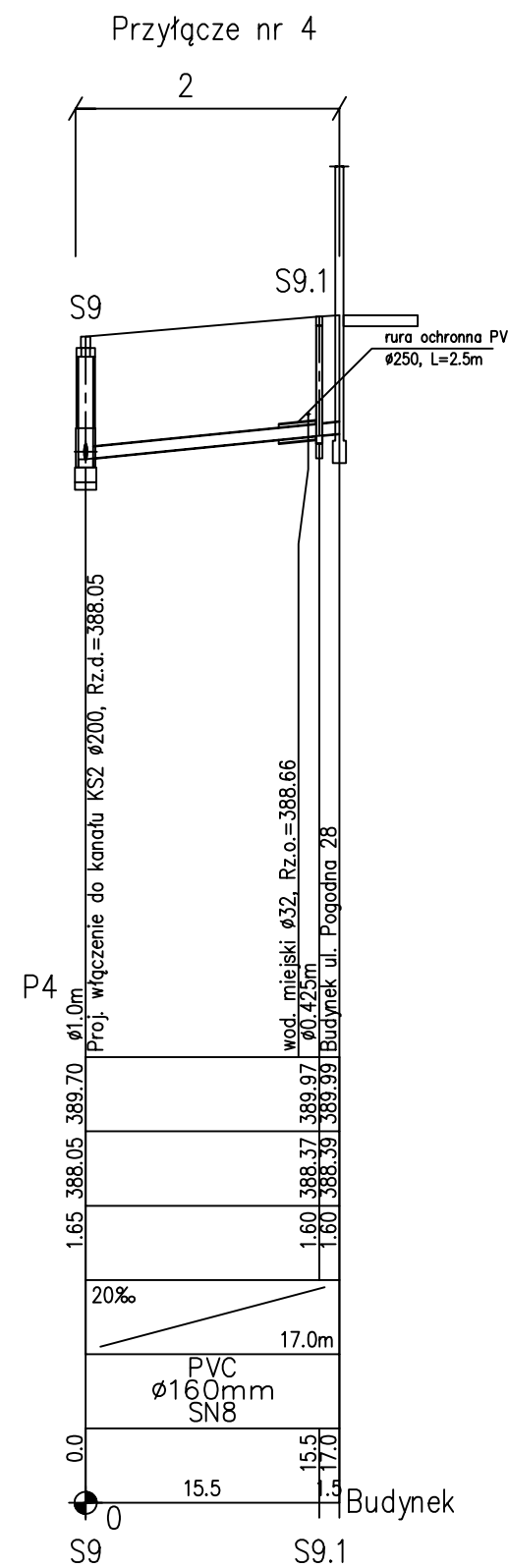
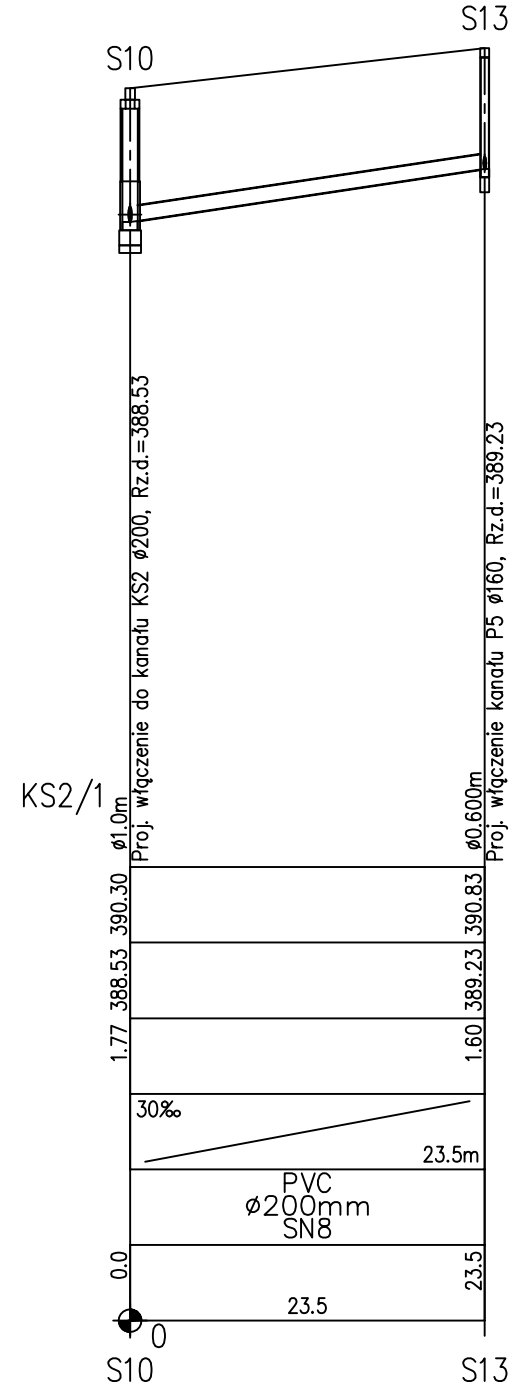
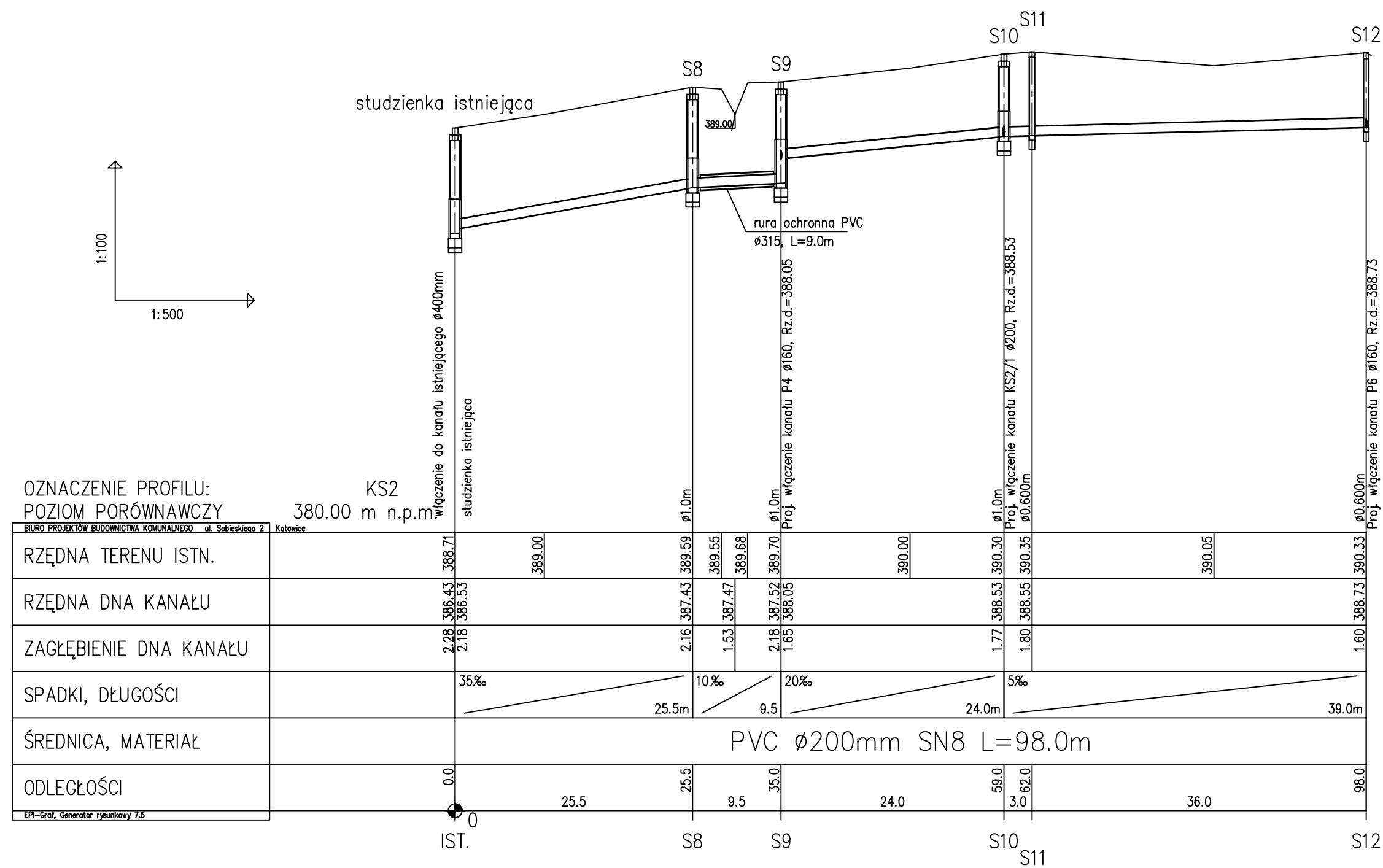
Manszety typ N 200/300: - szt. 4

UWAGI:

1. "1"—Odcinek wykonany przez inwestora
"2"—Odcinek wykonany przez mieszkańca
2. Odcinki kanałów mające przykrycie mniejsze niż 1,4 m należy ocieplić warstwą żużla o grubości 50 cm.
3. Rury technologiczne należy wprowadzić do rur ochronnych na płozach PEHD typu "E/C" o wysokości 35 mm, rozstawionych w odstępach max 1,5 m, dodatkowo należy zastosować po jednej sztuce w odległości 0,15 m od obu końcówek rury ochronnej.
Końcówki rury ochronnej zamknięte będą manszetami typu N 150/250.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i odsłonić wylot z budynku i istniejące uzbrojenie
5. Roboty wykonać pod nadzorem użytkownika uzbrojenia podziemnego
6. Wewnętrzne piony kanalizacyjne należy wyposażyć w wywietrzniki dachowe

 <p>BPBK KATOWICE</p>	<h1 style="margin: 0;">BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO</h1> <p style="margin: 0;">SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</p> <p style="margin: 0;">40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2</p> <p style="margin: 0;">tel. 032 2589021-28, FAX 032 2597869</p> <p style="margin: 0;">www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com</p>	
ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice		
INWESTYCAJA: <div style="text-align: center; padding: 20px;"> Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek </div>		
KIEROWNIK PRAC: mgr inż. Ewa Dworska	OBIEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul.Kolejowej w Wilkowicach"	DATA: 06.2008 r.
PRACOWNIA: K1	Tytuł rysunku: <div style="text-align: center; padding: 10px;"> Profil kanału sanitarnego KS1-cz.III wraz z przyłączami </div>	SKALA: 1:100 500
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz	PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Augustiak	NR UPR.: WZUIA nr 132/84
PODPIS: 		SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Korla
NR UPR.:		PODPIS: 
RODZAJ OPRACOWANIA:		
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PŁAŁ SĄD:	INNEGO OBIEKTU:
5043/M	PB/PW	00
SYMBOŁ DOK.	NR ZESTWIONO:	NR ZESTWIO:
R	4	00
WSKAŹKÓ PRAMA ZASTRZEŻENIE		

Knały główne KS2-cz.III, KS2/1-cz.III






Przytłacza

Zestawienie materiałów dla kanałów głównych:

Rury PVC Lite SN 8 kN/m2:	
Rury technologiczne:	ø200 mm L= 121,5 m
Przyłącza (oznaczone 1):	ø160 mm L= 4,0 m
Rury ochronne:	ø315 mm L= 9,0 m
Kolana:	ø200/30
Kolana:	ø200/15
Korki:	ø200 mm,
Redukcje:	ø200/160 mm,
Manszety typ N 200/300:	

UWAGI:

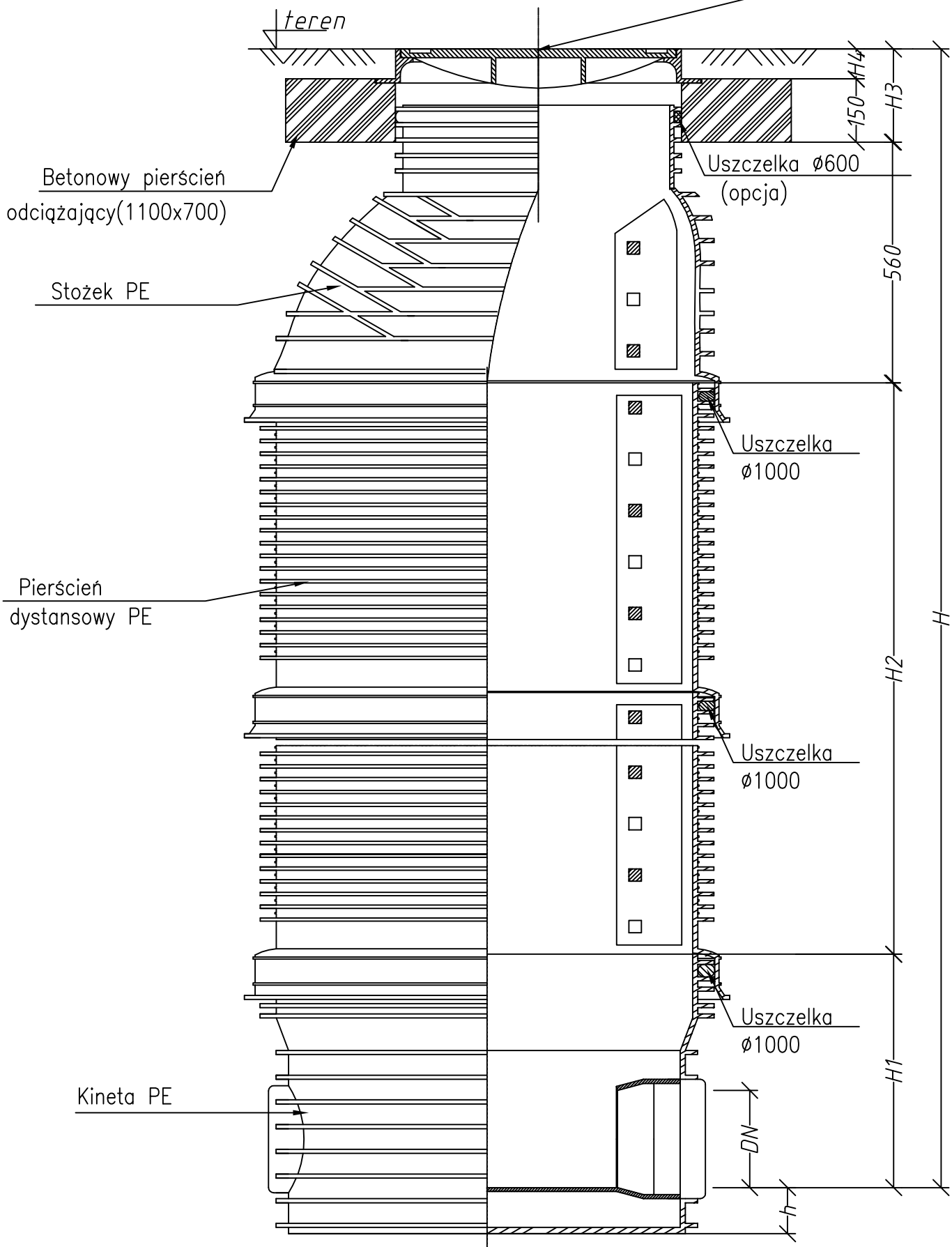
1. "1"—Odcinek wykonany przez inwestora
"2"—Odcinek wykonany przez mieszkańca
2. Odcinki kanałów mające przykrycie mniejsze niż 1,4 m należy ocieplić warstwą żużla o grubości 50 cm.
3. Rury technologiczne należy wprowadzić do rur ochronnych na płozach PEHD typu "E/C" o wysokości 35 mm, rozstawionych w odstępach max 1,5 m, dodatkowo należy zastosować po jednej sztuce w odległości 0,15 m od obu końcówek rury ochronnej.
Końcówki rury ochronnej zamknięte będą manszetami typu N 150/250.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i odsłonić wylot z budynku i istniejące uzbrojenie
5. Roboty wykonać pod nadzorem użytkownika uzbrojenia podziemnego
6. Wewnętrzne piony kanalizacyjne należy wyposażyć w wywietrzniki dachowe

 BPBK KATOWICE	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589021-28, FAX 032 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com														
	ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice														
INWESTYCJA: Część III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek															
KIEROWNIK PRAC: mgr inż. Ewa Dworska		OBIEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul.Kolejowej w Wilkowicach"						DATA: 06.2008 r.							
PRACOWNIA: K1		TYTUŁ RYSUNKU: Profil kanału sanitarnego KS2-cz.III, KS2/1-cz.III wraz z przyłączami						SKALA: 1:100 500							
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz		PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Augusiak		NR UPR.: WZUIA nr 132/84		PODPIS: 		SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Korla		NR UPR.: 135/87		PODPIS: 			
RODZAJ OPRACOWANIA:				TYTUŁ OPRACOWANIA:		PŁAĆ ZAD.		WNIOSK OBIEKTU		STYKNIĘCIE KOL.		NR STYCNIENIA		NR STYCNIENIA	
				5043/M		PB/PW		00		R		5		00	
WSKAŹ KOD PRACOWNI "ZASTRZEŻENIE"															

L.p.	NAZWA KANALU	NR STUDZIENKI	WSPÓŁRZĘDNE		ŚREDNICA STUDZIENKI	ŚREDNICE KANAŁÓW				RZĘDNE [m n.p.m.]		WYS. STUDZIENKI	RZĘDNE WLOTÓW				KĄT WLOTÓW [°]			TYP KINETY Ø 200 mm i Ø 160 mm dla studni 425mm												STUDZIENKA Z KASKADĄ BOCZNĄ			KOLANA			PIERŚCIEN ODCIĄŻAJĄCY	WŁĄZ KLASY:	
						wylot				teren	wylot									Przepływowa [°]						Połączeniowa		Kolano	Trójnik	Prostka	D 400	A 15								
			X	Y		D0	D1	D2	D3	H(m)	d1	d2	d3	d4	α1	α2	α3	0	15	30	45	60	90	Typ T	Typ X	Typ ψ	200/90	200/200/88,5	Ø200 [m]	200/15	200/30	200/45								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
1	KS-1	S1	246463,872	815201,698	1000	200	200			387	385,23	1,77	385,23				180			1																1				
2		S2	246499,066	815184,097	1000	200	200	160		389,8	386,8	3,00	388	387,8			226	134,8									1		1	1,3			1			1				
3		S3	246501,496	815176,37	1000	200	200			390,05	388,32	1,73	388,32				137					1														1				
4		S4	246521,233	815165,157	600	200	200		160	391,05	389,23	1,82	389,23		389,26		179		224,9								1									1				
5		S5	246540,507	815154,243	1000	200	200	160		392,4	390,12	2,28	390,12	390,15			270	136,8									1						1	1	1					
6		S6	246536,6	815147,376	600	200	200	160		392,47	390,34	2,13	390,34	390,37			179	89,8							1									1	1					
7		S7	246524,457	815125,896	1000	200		160		392,67	391,03	1,64		391,03			180	91,4								1								1	1					
8		S2.1	246504,799	815186,028	425	160	160			390,02	387,99	2,03					180			1																1				
9		S4.1	246523,136	815158,317	425	160	160			391,3	389,44	1,86	390,24				168,3			1															1					
10		S7.1	246527,333	815124,177	425	160	160			392,8	391,13	1,67	391,83				213,2											1								1				
11	KS-2, KS-2/2	S8	246435,713	815058,321	1000	200	200			389,59	387,43	2,16	387,43				113,2						1													1				
12		S9	246444,751	815061,363	1000	200	200	160		389,7	387,52	2,18	388,05	388,05			269,6	180								1									1					
13		S10	246452,576	815038,66	1000	200	200	200		390,3	388,53	1,77	388,53	388,53			89,3	146,7								1									1					
14		S11	246455,421	815039,681	600	200	200			390,35	388,55	1,80	388,55				148,5				1															1				
15		S12	246477,979	815067,756	600	200		160		390,33	388,73	1,60		388,73			180	239,2					1										1							
16		S13	246471,149	815024,325	600	200		160		390,83	389,23	1,60		389,23			180	110,1					1													1				
17		S9.1	246459,654	815066,376	425	160	160			389,97	388,36	1,61	388,36				238,6										1								1					
18		S13.1	246489,298	815035,758	425	160	160			391,74	390,14	1,60	390,14				180			1															1					
19			S12.1	246483,426	815066,994	425	160	160			390,7	389,1	1,60	389,1				146,9									1									1				

Studzienka rewizyjna włazowa tworzywowa Ø1000mm

Właz żeliwny A15 – D400

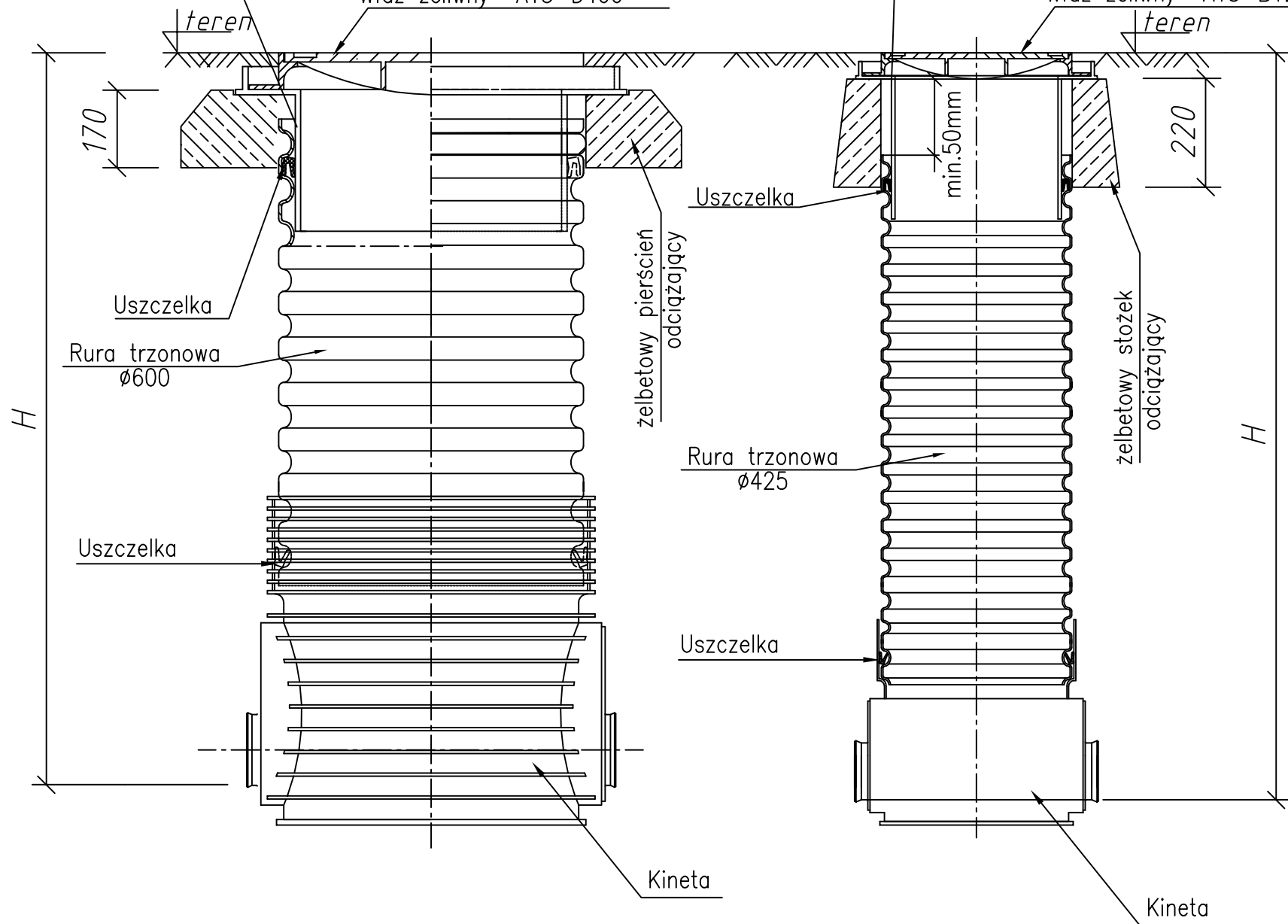


Studzienki rewizyjne niewłazowe tworzywowe Ø600mm oraz Ø425mm

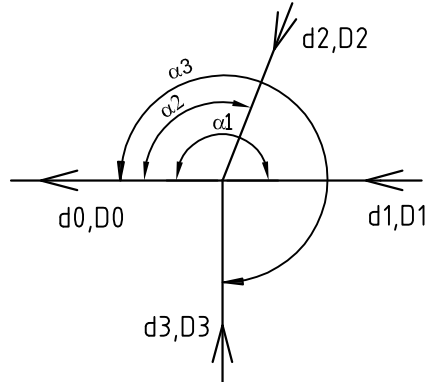
Adapter teleskopowy do włazów

Teleskop Ø425mm z włazem żeliwnym

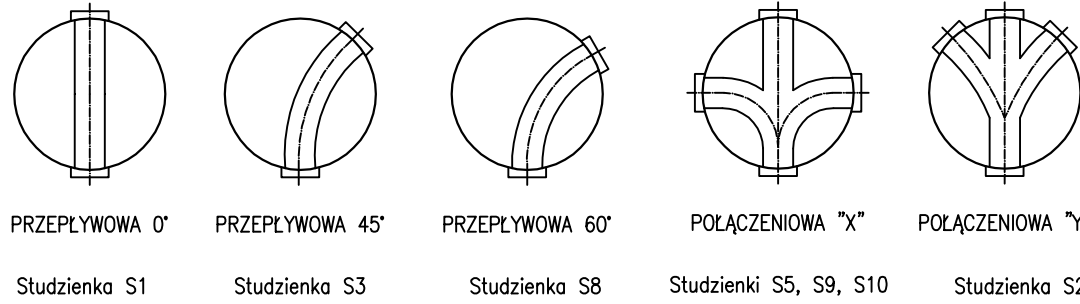
Właz żeliwny A15–B125



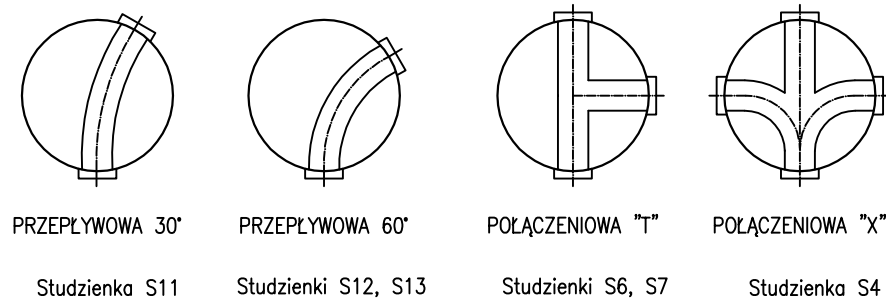
SCHEMAT WLOTÓW I WYLOTU



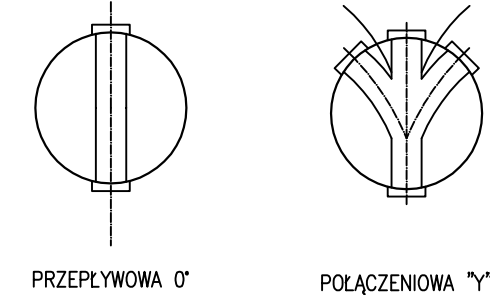
KINETY STUDZIENEK Ø1000 DLA KANAŁÓW Ø200



KINETY STUDZIENEK Ø600 DLA KANAŁÓW Ø200



KINETY STUDZIENEK Ø425 DLA KANAŁÓW Ø160



	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 40-082 KATOWICE, UL. SOBIESKIEGO 2 tel. 032 2589021-26, FAX 032 2597869									
Zamawiający: Urząd Gminy w Wilkowicach ul. Wyzwolenia 25 43-365 Wilkowice										
PRZEDSIĘWZIĘCIE LUB ZADANIE: Cześć III – Kanalizacja sołectwa Wilkowice Kalwaria i Potoczek										
KIEROWNIK PRAC. mgr inż. Ewa Dworska	OBJEKT: "Kanalizacja sanitarna w rejonie ul. Pogodnej i ul.Kolejowej w Wilkowicach"									DATA: 06.2008 r.
FAZA ZADANIA: -	TYTUŁ RYSUNKU: Studzienki rewizyjne tworzywowe Ø1000mm, Ø600mm, Ø425mm									SKALA: -
OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Kurtz	PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Augusciak	NR UPR.: WZUJA nr 132/84	PODPIS: 	SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Korla	NR UPR.: 135/87	PODPIS: 				
UWAGI:										
OZNACZENIE RYSUNKU 5043/M PB/PW 00 S R 6 00										
WISZĄCE PRACA ZASTRZEŻENIE										