

Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej.  
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Pikiety i Przepilińskiego w  
Cieszynie.

**Środowisko** 

BIURO PROJEKTOWANIA  
I REALIZACJI INWESTYCJI  
EKOLOGICZNYCH  
UL. HARCERSKA 6a, 43-300 BIELSKO-BIALA  
(033) 497 30 08, (033) 497 08 46

---

## WARUNKI TECHNICZNE

---

Cieszyn, dnia 10 października 2007r.

**Biuro Projektowania i Realizacji  
Inwestycji Ekologicznych  
Ś RODOWISKO  
43-300 Bielsko-Biała ul. Harcerska 6A**

*Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie pomiędzy ulicami: Przepilińskiego ( powyżej Granicznej ) oraz Pikiety w Cieszynie.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 24.bm. w sprawie jak w tytule Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Dział Gospodarki Ściekami informuje, co następuje.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych z obszaru pomiędzy ulicami: Przepilińskiego ( powyżej Granicznej ) oraz Pikiety można przewidzieć do następujących odbiorników:

- 1) istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  w rejonie Miejsca Obsługi Podróżnych przy ulicy Granicznej,
- 2) istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  w rejonie ulic: Pikiety, Północnej, Rudowskiej;
- 3) istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  w rejonie ulicy Hażlaskiej na wysokości pomiędzy posesjami nr: 145 i 124 ( a biegnącej w kierunku ulicy Zajęcej ).

W miarę możliwości technicznych należy ścieki z jak największej części obszaru opracowania skierować do kanalizacji w rejonie ul. Granicznej – ozn. 1).

W rejonie skrzyżowania ulic: Katowickiej i Pikiety ( okolice "Biedronki" i budynku nr 55 ) przebiega miejska kanalizacja sanitarna  $\varnothing 200$ . Kanalizacja ta na pewnym odcinku przebiega w rejonie osuwiskowym, co powoduje jej okresowe rozszczelnianie. Dlatego w tym obszarze odbiornikiem ścieków dla projektowanej kanalizacji nie powinna być w/w kanalizacja ( mimo iż przebiega bliżej ), lecz kanalizacja ozn. 3).

Należy sprawdzić obliczeniowo, czy napełnienie ścieków w kanale ozn. 3) – po podłączeniu do niego ścieków z części rejonu ul. Pikiety i ul. Owocowej – nie spowoduje cofek w istniejących podłączeniach, ułożonych z małym spadkiem, zwłaszcza w przypadku posesji zlokalizowanych po zachodniej stronie ulicy Zajęcej i Jeleniej. Jeżeli tak – wówczas należy przewidzieć zainstalowanie urządzeń przeciwwzalewowych na przyłączach.

Kanalizację zaleca się projektować z rur z tworzywa sztucznego.

Studzienki rewizyjne powinny być usytuowane w miejscach wszelkich włączeń, zmian kierunku, spadku, średnicy grawitacyjnych przewodów kanalizacyjnych.

Studzienki zlokalizowane w terenie obciążonym ruchem samochodowym powinny być przystosowane do przenoszenia tego typu obciążeń.

W miarę możliwości technicznych w terenie obciążonym ruchem samochodowym studzienki należy lokalizować w środku pasa ruchu, dla uniknięcia najeżdżania kołami pojazdów na włazy studzienne. Zaleca się wokół włazów studziennych usytuowanych w asfalcie zrealizować pierścień z kostki brukowej o szerokości ok. 20cm.

Włazy studzienne - przynajmniej w terenach ogólnodostępnych - powinny być takie, aby nie mogły być otwierane czy demontowane przez niepowołane osoby. Włazy studzienne winny być osadzone na teleskopach.

W przypadku stosowania studni z tworzywa sztucznego zaleca się, aby były one wyposażone w kinety z wlotami bocznymi wszędzie tam, gdzie na dzień dzisiejszy, jak i w przyszłości będą podłączane ścieki z zabudowy.

W przypadku, gdy do danej studni przewiduje się więcej włączeń, aniżeli jest wlotów w kinecie, wówczas zaleca się zastosować studnię tradycyjną ( żelbetową ) lub studnia z tworzywa sztucznego

powinna być na tyle zagłębiona, aby można było wykonać włączenie do rury wznoszącej studni, zachowując przy tym normatywne przykrycie przyłącza.

Zaleca się zastosować studzienki z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm. Na posesjach można zastosować studzienki o średnicy 315mm. W miejscach węzłowych należy stosować studzienki o średnicy 1000mm.

Przewody kanalizacyjne należy układać z rur z tworzywa sztucznego typu ciężkiego.

#### *Wytyczne do przepompowni ścieków.*

Do przepompowni winien być wykonany dojazd o szerokości min.3m z płyt betonowych.

Przed przepompownią winien być plac z płyt betonowych o szerokości 6m i długości 8m.

Na kanale dopływowym przed przepompownią należy przewidzieć studnię z PCW  $\phi$ 1000 z dnem min. 70cm poniżej poziomu kanału (ślepa kineta) z zamontowanym pionowo trójnikiem PCW na wylocie.

Prowadnice pomp z dwóch rur o średnicy min. 5/4" dla każdej pompy.

Łańcuchy do montażu pomp ze stali kwasoodpornej zawieszane na haku.

W szafce przepompowni gniazdko 230V.

Przewód do podłączenia agregatu z wtyczką 5-cio bolcową (3P+N+Z).

Na planie sytuacyjnym opracowania projektowana sieć kanalizacyjna winna być zaznaczona w sposób wyeksponowany, z podaniem rzędnych studzienek, długości, spadków, a oznakowanie studzienek (graficzne lub opisowe) powinno wskazywać jaki typ studni zastosowano.

Na planie sytuacyjnym i na profilu należy zaznaczyć rury ochronne.

Do projektu należy dołączyć wykaz zaprojektowanych przyłączy kanalizacyjnych do posesji (z podaniem adresu posesji, nazwiska Właściciela posesji, długości i średnicy przyłącza) oraz wykaz posesji, których Właściciele odmówili podłączenia zabudowy do projektowanej kanalizacji (i podanie przyczyny odmowy).

Trasę projektowanej kanalizacji należy uzgodnić ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia terenu, właścicielami / administratorami działek, przez które prowadzi trasa kanalizacji oraz tutejszym Zakładem.

O określenie dokładnego zakresu obszaru, w którym należy zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej wraz z zaznaczeniem posesji, do których należy zaprojektować przyłącza kanalizacji sanitarnej, prosimy zwrócić się do Wydziału Inwestycji Miejskich Urzędu Miejskiego w Cieszynie.

Na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu (w 4 częściach) wrysowano kolorem brązowym orientacyjny przebieg głównych ciągów kanalizacji sanitarnej i niektórych przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków.

W załączeniu przekazujemy również plan sytuacyjny, z zaznaczonym przebiegiem kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Hażlaskiej, do której można przewidzieć odprowadzania ścieków z części obszaru przewidzianego do skanalizowania.

Powyższe ważne jest 2 lata.

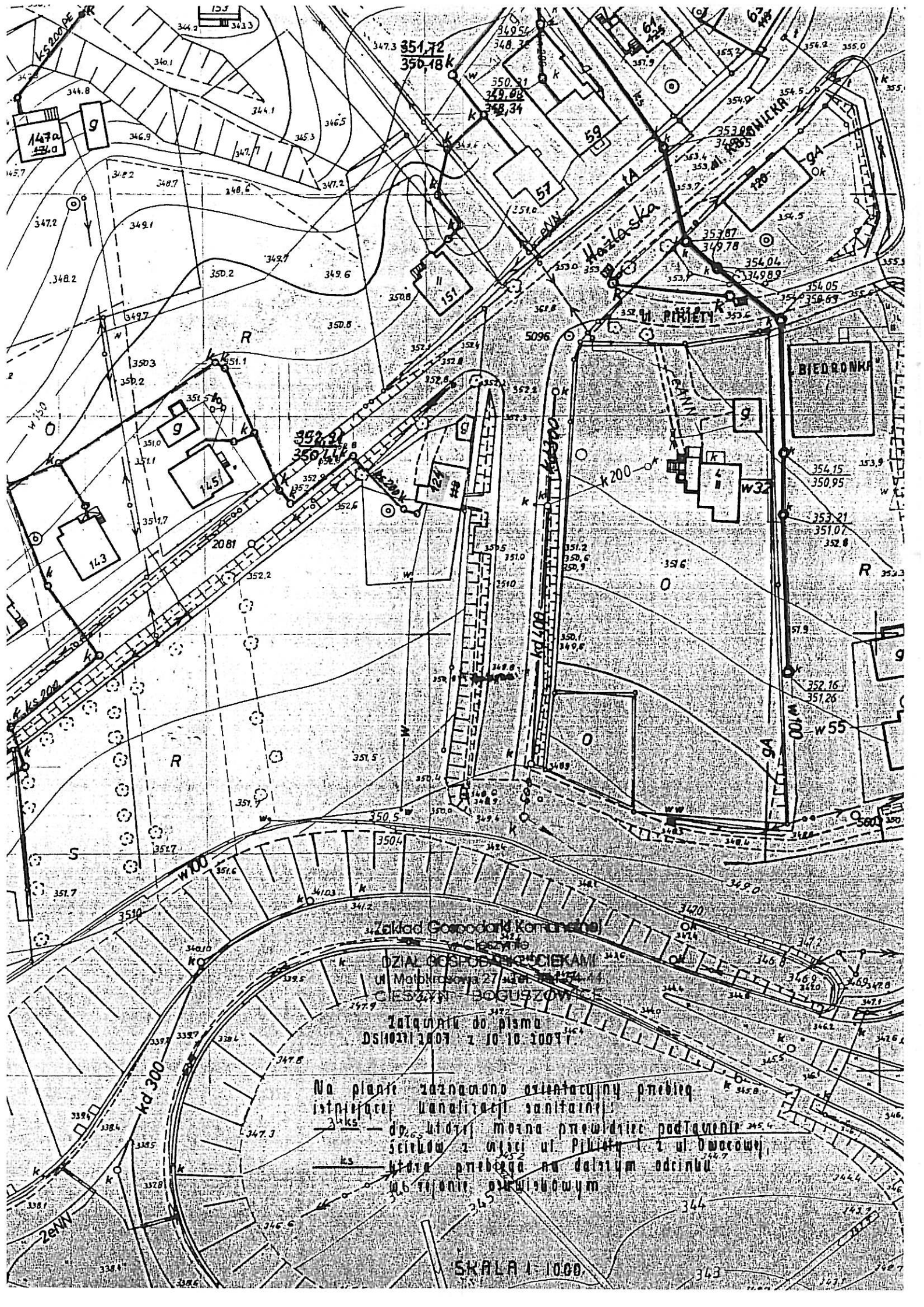
Z up. Dyrektora Zakładu  
KIEROWNIK DZIAŁU  
GOSPODARSTWAMI  
*Chyży*  
mgr inż. Marek Chyży

#### Załączniki:

- plan zagospodarowania terenu ( w 4 częściach );
- plan sytuacyjny;

Kopie: DS;

Plik: C:\Warunki\Kanalizacja\Przepilińskiego, Pikiety.sxw



Zakład Gospodarki Komunalnej  
 Cieszyń  
 DZIAŁ GOSPODARSTWA CIEKAMI  
 ul. Matki Boskiej 27  
 CIESZYŃ - BOGUSZOWICE

Załącznik do pisma  
 DS1031/2007 z 10.10.2007r.

Na planie zaznaczono orientacyjny przebieg  
 istniejącej kanalizacji sanitarnej  
 do której można przewidzieć podłączenie  
 ścieków z części ul. Piłsudskiego 1, 2 ul. Dworków  
 która przebiega na dalszym odcinku  
 w b. rejonie planistycznym

SKALA 1:1000