



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

Spółka z o. o.

40 – 082 KATOWICE, ul. Sobieskiego 2

e-mail: bpbk@pro.onet.pl

REGON : 270547605

NIP : 634-013-08-97

Telefony : (0-32) 589-021 do 26; fax : (0-32) 597-869

Konto bankowe : 10 1020 2313 0000 3902 0020 5104

Śląski Urząd Wojewódzki
w Katowicach

Bank PKO BP III O/KATOWICE



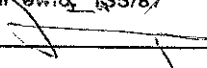

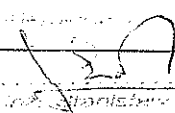
000514258

PRACOWNIE TERENOWE : 44-100 GLIWICE, ul. K. Miarki 12-14:

bpbk_pg@onet.pl

Tel/Fax: 2345425/26

Pracownia G-2	Numer umowy	Kt 2475
INWESTYCJA	Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie Krasnej	
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna zlokalizowana na terenie działek należących do PKP Cieszyn	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT – BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
STADIUM		
INWESTOR	Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie ul. Słowicza 59	

ZAKRES OPRACOWANIA	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPR. BUDOWL. DATA ORAZ PODPIS	
	PROJEKTANTA	SPRAWDZAJĄCEGO
KIEROWNIK PRACOWNI  inż. Adam Rybicki Upr. bud. specj. 42/1966/Op Upr. bud. powszech. 186/70		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	mgr inż. Dorota Jezłowska Upr. nr 183/77 Upr. nr 05-IV-7210/R-4/77 	STANISŁAW KORLA Inżynier urządzeń sanitarnych z upr. budowl. bez ograniczeń/ do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 2948/63/ oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach inżynierii sanitarnej nr ewid. 64/1966/Kt, instalacyjno-inżynierskiej nr ewid. 135/87 
	mgr inż. Zofia Matulka upr. proj. w specjal. instalacyjno - inżynierskiej Nr OS-IV-7210/R-45/77 	
"PKP ENERGETYKA" Spółka z o.o. ZAKŁAD GÓRNOŚLĄSKI 40-202 Katowice Al. Roździeńskiego 1	ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Spółki z o.o. w Katowicach Opracowanie: 34/B-2/03-2475/1/02/05 została sprawdzona i sprawdzona 21 MAR. 2005 Data 	

UZGODNIONO

Katowice, dnia 14-11-2005

DANE OGÓLNE INWESTYCJI

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy Krasna w Cieszynie zlokalizowanej na terenie działki należącej do PKP Cieszyn

2. Inwestor

Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie

3. Nazwa i adres jednostki projektowej

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego

Sp. z o.o. 40-082 Katowice

Pracownie Terenowe 44-100 Gliwice ul .Karola Miarki 12/14

ZESTAWIENIE DZIAŁEK

L.p.	Obręb	Nr. Działki	Właściciel	Adres	Uwagi
1.	37	4	Skarb Państwa – Polskie Koleje Państwowe	Warszawa, ul. Szczęśliwicka 62	

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A.I Część opisowa i uzgodnienia

1. Przedmiot i zakres inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania
3. Projektowane uzbrojenie terenu.
4. Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący stan zagospodarowania terenu
5. Warunki gruntowo- wodne
6. Zaplecza i drogi montażowe
7. Uzgodnienia

A.II Część rysunkowa

0. PLAN ORIENTACYJNY
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU – SYTUACJA – ARKUSZ 1 1:500

A.I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji objętej niniejszym opracowaniem jest budowa kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie działki należącej do PKP Cieszyn

Projekt niniejszy obejmuje:

- wykonanie kanalizacji sanitarnej – kanału KSI na odcinku zlokalizowanym na terenie działki nr 4 stanowiącej własność PKP. Niniejszy projekt stanowi część projektu obejmującego budowę kanalizacji sanitarnej dla dzielnicy Krasna w Cieszynie. Dla inwestycji „Budowa kanalizacji sanitarnej w Cieszynie Krasnej” z wyjątkiem odcinka kanału długości 10,0m zlokalizowanego na terenie działki nr 4, w dniu 26.07.2005, wydana została Decyzja nr 715 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę.

Przedłożony do zatwierdzenia projekt odcinka kanału sanitarnego KSI ma decydujące znaczenie dla całej inwestycji, ponieważ stanowi on końcowy odcinek kanału zbierającego ścieki bytowo – gospodarcze z całej dzielnicy. Kanał KSI włączony zostanie do istniejącego kanału sanitarnego zlokalizowanego w odległości około 100,0m od działki nr 4 stanowiącej własność PKP.

Cel przedmiotowej inwestycji

- projektowana kanalizacja sanitarna dla dzielnicy Krasnej w Cieszynie obejmująca przedmiotowy odcinek kanału ma na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej, likwidację wylotów ścieków sanitarnych do istniejących cieków terenowych oraz doprowadzenie ścieków sanitarnych (poprzez kanał KSI) z terenu dzielnicy do sieci kanalizacji sanitarnej miasta Cieszyna i dalej do Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Cieszynie.

Całość dokumentacji składa się z następujących części:

- projektu budowlano - wykonawczego z uzgodnieniami w skład, którego wchodzi:
 - projekt zagospodarowania terenu
 - projekt architektoniczno - budowlany i wykonawczy - część technologiczno – konstrukcyjna
 - informacja dotycząca zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. Istniejący stan zagospodarowania

Miasto Cieszyn leży na terenie województwa Śląskiego, w obrębie Pogórza Śląskiego. Jest miastem nadgranicznym o specyficznej strukturze i funkcjach ponadregionalnych.

Główną charakterystyczną cechą jest podział na dwie części granicą państwową polsko – czeską biegnącą środkiem koryta rzeki Olzy.

Dzielnica Krasna położona jest we wschodniej części miasta Cieszyna. Centralne ulice dzielnicy to: Bielska i Wiślańska.

Powierzchnia dzielnicy Krasna wynosi 355,0 ha w tym tereny zainwestowane mieszkalnictwem oraz usługami – 42,1 ha, tereny użytków rolnych – 244,7 ha.

Główną funkcją dzielnicy jest rolnictwo a uzupełniającą mieszkalnictwo.

Rzędne terenu kształtują się w granicach od 361,00m.n.p.m. do 278,00m.n.p.m..

Powierzchnia terenu jest bardzo urozmaicona, porozcinana dolinami potoków: Bobrówki, Kraśnianki i Krasnej, będących dopływami rzeki Olzy.

Na terenie dzielnicy występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- wodociągi
- gazociągi
- kable teletechniczne
- kable energetyczne
- drenaż

3. Projektowane uzbrojenie terenu.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie odcinka kanalizacji zlokalizowanego na terenie działki będącej własnością PKP Cieszyn tzn.:

- **odcinek kanału KSI** – o długości L=10,0m zlokalizowany w rejonie studzienki S3 na działce nr4 obręb 37 należący do PKP Cieszyn

4. Wpływ projektowanej inwestycji na istniejący stan zagospodarowania terenu.

Projektowane uzbrojenie omawianego terenu stanowi kanał sanitarny KSI na odcinku 10,0m. Trasa kanału sanitarnego biegnie przez teren zieleni. Po zakończeniu prac związanych z wykonaniem kanału teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Prace budowlane związane z użyciem sprzętu, maszyn oraz pojazdów emitujących hałas o dużym natężeniu wykonywane będą w porze dziennej. Ewentualne odpady powstające w trakcie prowadzenia robót zagospodarowywane będą zgodnie z

obowiązującymi przepisami. Projektowana kanalizacja sanitarna w nieznacznym stopniu wpływa na zmianę zagospodarowania terenu.

Na powierzchni terenu pozostanie widoczny jedynie włącz do studzienki przez którą będzie ewentualny dostęp do sieci podziemnej.

5. Warunki gruntowo- wodne

Dokumentacja geotechniczna została opracowana przez Przedsiębiorstwa Handlowo – Usługowe Spółka z. o. o. „GEOBUD” Katowice we wrześniu 2004 roku. Na terenie dzielnicy nawiercono 52 otwory geologiczne. Rejon badań znajduje się w obrębie płaszczowiny cieszyńskiej. Budują ją utwory dolnej kredy reprezentowane przez lupki cieszyńskie dolne z przewarstwieniami wapieni marglistych tworzących tzw. flisz karpacki. W partii stropowej utwory te są zwietrzałe w postaci wietrzelin gliniasto – ilasto – kamienistych. Strop kredy przebiega na głębokości od 2,0 do ponad 3,0m, przy czym przejście od utworów kredy do czwartorzędu jest bardzo niewyraźne. Czwartorzęd budują głównie utwory gliniaste. Lokalnie – głównie w obniżeniach dolinnych – występują typowe utwory akumulacji rzecznej, wykształcone jako namuły gliniaste oraz miejscami piaski. W rejonach gdzie prowadzone były roboty ziemne (związane głównie z budową dróg), nawiercono współczesne grunty nasypowe.

Warunki wodne

Budowa geologiczna oraz morfologia terenu nie sprzyjają gromadzeniu się w podłożu wody gruntowej. Jej występowanie związane jest głównie z dolinami potoków. Woda gruntowa utrzymywała się zwykle na kontakcie wietrzelin gliniastych z glinami lub namułami czwartorzędowymi. Ma ona charakter lekko naporowy lub charakteryzuje się zwierciadłem swobodnym.

Głębokość występowania wody wynosi od 1,3 do 3,9m poniżej powierzchni terenu, stabilizuje się w przedziale głębokości 0,8 do 1,85mppt. Biorąc pod uwagę specyfikę utworów wietrzeliskowo – zboczowych, a w szczególności tych, które zawierają domieszkę frakcji kamienistej, nie można wykluczyć okresowego pojawienia się wody gruntowej również w innych, nawet wysoko położonych partiach terenu, szczególnie po długotrwałych opadach atmosferycznych.

Badania laboratoryjne próbek wody gruntowej wykazały, że charakteryzuje się słabą agresywnością węglanową w stosunku do betonu.

6. Zaplecza i drogi montażowe

Zaplecza dla Wykonawcy należy zlokalizować w pobliżu wykonywanego odcinka kanału. Energię elektryczną do budowy kolektora Wykonawca winien dostarczyć we własnym zakresie z agregatów prądotwórczych.

Przy wykonywaniu kanalizacji w terenach zielonych, poza istniejącym układem dróg, drogi montażowe wykonać należy z płyt żelbetowych ułożonych na 15 cm warstwie podsypki piaskowej. Lokalizację dróg montażowych wykonawca ustali we własnym zakresie w dostosowaniu do potrzeb i warunków terenowych. Koszty związane z ułożeniem odcinka drogi montażowej ujęto w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim.

7. Uzgodnienia

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 25/2004 z dnia 10.12.2004 – wydana przez Wojewodę Śląskiego
2. Uzgodnienie z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Cieszynie – Dział Gospodarki Ściekami nr DS./226/2004 z dnia 20.01.2004
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr ŚR-IV-6613/1/06 z dnia 04.05.2006
4. Uzgodnienie z Jednostka Wojskowa nr 1499 z dnia 30.12.2003
5. Uzgodnienie z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – Zakład Linii kolejowych (ZUD PKP) nr IZDKe-507/296/2005 z dnia 28.12.2005
6. Uzgodnienie z PKP ENERGETYKA nr EZ6d-210-156-2005 z dnia 14.11.2005
7. Uzgodnienie – Polskie Koleje Państwowe, Oddział Gospodarowania Nieruchomościami nr NT8-4-2220/217/05
8. PKP Telekomunikacja Kolejowa nr LZTT1-508/749/2005 z dnia 15.12.2005