

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Gmina Mikołów

ul. Rynek 16, 43-190 Mikołów

telefon: 032/3248500, fax: 032/3248400, strona internetowa:

www.mikolow.um.gov.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Przetarg nieograniczony

3. Przedmiot zamówienia:

Kod CPV: 74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

Opracowanie projektu budowlano wykonawczego przebudowy ul. Waryńskiego na odcinku od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul. Dzieńdziała wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

w zakresie obejmującym:

- 1.1. Aktualizację geodezyjnych podkładów mapowych;
- 1.2. Badania geotechniczne i określenie warunków gruntowo – wodnych podłoża nawierzchni;
- 1.3. Projekt budowlano – wykonawczy robót drogowych wraz z odwodnieniem, sporządzony w 4 egz. oraz w wersji cyfrowej na płycie CD w formacie PDF;
- 1.4. Opinię o lokalizacji inwestycji celu publicznego, protokół ZUD, wymagane uzgodnienia branżowe, decyzję środowiskową oraz decyzję o pozwoleniu na budowę;
- 1.5. Decyzję właściwego organu dotyczącą wycinki drzew;
- 1.6. Mapę własnościową terenu wraz z wypisami z rejestru gruntów i komplet zgód właścicieli działek na wejście w teren celem realizacji robót;
- 1.7. Projekt organizacji ruchu: docelowej oraz na czas prowadzenia robót, zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe w Mikołowie;
- 1.8. Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie (sporządzone w programie „NORMA PRO”, NORMA 3” lub kompatybilnym i dostarczone również na płycie CD);
- 1.9. szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót inżynierskich.

4. Oferty częściowe i podwykonawcy:

Nie dopuszcza się częściowego składania ofert.

Dopuszcza się zatrudnienie podwykonawców.

5. Przewidywane zamówienia uzupełniające i okoliczności, po których zaistnieniu będą udzielane:

Nie dopuszcza się

6. Oferty wariantowe:

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia:

do 15.12.2006 r.

8. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu oceny spełniania tych warunków:

- 8.1 posiadanie aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 8.2 przedstawienie aktualnego zaświadczenia z Urzędu Skarbowego oraz ZUS potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 8.3 dysponowanie minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg wraz z aktualną na dzień otwarcia ofert przynależnością do właściwej Izby Samorządu Zawodowego;
- 8.4 zrealizowanie w ciągu ostatnich 3 lat minimum 3 projektów budowlano - wykonawczych, podobnych do przedmiotu zamówienia, o wartości min. 20 000 zł każdy
- 8.5 posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponowanie osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
- 8.6 znajdowanie się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 8.7 spełnianie wymagań, o których mowa w art. 22 i nie podleganie wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”;

Zamawiający ocenia spełnienie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

9. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu:

- 9.1. wypełniony formularz oferty – zał. nr 1
- 9.2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. 2
- 9.3. Dokumenty potwierdzające treść złożonych oświadczeń:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
 - b) zaświadczenia z właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymano w całości wykonanie decyzji organu podatkowego, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**
 - c) odpisy uprawnień budowlanych, zgodnie z zapisem pkt 8.3 siwz, wraz z aktualnym zaświadczeniem z Izby Samorządu Zawodowego,
 - d) wykaz minimum 3, zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat, projektów budowlano - wykonawczych, podobnych do przedmiotu zamówienia, o wartości minimum 20 000 zł każdy - zał. nr 3
 - e) dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług, podobnych do przedmiotu zamówienia, wyszczególnionych w zał. nr 3
 - f) informacja o podwykonawcach – zał. nr 4

UWAGA:

Powyższe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby upoważnione do porozumiewania się z wykonawcami:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane będą za pomocą faksu.

Nr faksu zamawiającego został podany w pkt.1 siwz.

Sprawy merytoryczne:

- Zbigniew Gdaniec (tel: 032/3248574, 032/32485789 w godz. od 800 – 1500)

Sprawy formalnoprawne:

- Andrzej Muszyński, Teresa Berbecka (tel: 032/3248406 w godz. od 800 – 1500)

11. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 600,00 złotych [słownie: sześćset złotych], nie później niż do dnia 29.06.2006 r. do godz 13:00, w formach o jakich mowa w art. 45 ust. 6 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

Wadium wnoszone w pieniądzu **należy wpłacić przelewem** na konto Urzędu Miasta:

Mikołowski Bank Spółdzielczy w Mikołowie
Nr 65 84360003 0000 0000 0071 0042

Środki będą ulokowane na rachunku nie oprocentowanym.

Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu uważa się wadium znajdujące się /zaksięgowane/ w dniu 29.06.2006r. do godz. 13:00 na rachunku Zamawiającego.

W przypadku uchybienia temu terminowi zamawiający uzna, że wadium nie zostało skutecznie wniesione.

Pozostałe formy wadium, tj:

- poręczenia bankowe,
- gwarancje bankowe,
- gwarancje ubezpieczeniowe,
- poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art.6^b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002r. Nr 25, poz. 253, nr 66, poz.596 i Nr 216, poz. 1824 z późn. zmianami)

należy złożyć do depozytu w kasie Urzędu Miasta, pokój nr 1, w wysokości stanowiącej równowartość kwoty 600,00 zł, nie później niż do dnia 29.06.2006 r, do godz. 13:00.

12. Termin związania ofertą:

30 dni od terminu składania ofert.

13. Sposób przygotowania oferty:

Oferta winna składać się z dokumentów, o których mowa w pkt 9.1,9.2 siwz :

- 1.formularza oferty
2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i dokumentów, o których mowa w pkt 9.3 lit. „a, b, c, d, e, f” specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferta winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną / e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych druków wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana cyfrowo i słownie.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę pod rygorem wykluczenia z przetargu.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie opisanej:

„Oferta PN – 41/06 Opracowanie projektu budowlano – wykonawczego przebudowy ul. Waryńskiego”

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Oferty należy składać na adres Urzędu Miasta Mikołów, Rynek 16 , pokój nr 1, nie później niż do dnia 29.06.2006r. do godz. 13:00, w przypadku przesyłek pocztowych należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki Zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez rozpatrzenia.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 29.06.2006 r. o godz. 13:15 w Urzędzie Miasta Mikołów

ul. Rynek 16, pok. 34.

15. Opis sposobu obliczenia ceny:

Wykonawca powinien podać cenę ryczałtową za wykonanie całego zamówienia .

Danymi wyjściowymi do wyceny oferty są:

1. mapka sytuacyjna z oznaczeniem odcinka drogi do przebudowy + dane wyjściowe do projektowania drogi;
 2. Wizja + pomiary w terenie.
- stawka podatku VAT: 22%

16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:

Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się kryterium najkorzystniejszego bilansu ceny liczonej wg wzoru

$$\frac{CN}{CO} \times 100 = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

* wyjaśnienia: CN - cena oferty najkorzystniejszej
CO - cena oferty badanej

17. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:

O wyborze oferty powiadomieni będą pisemnie niezwłocznie wszyscy wykonawcy.

Jednocześnie wyniki zostaną wywieszane na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Miasta Mikołowa.

Po upływie 7 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu, wybrany do realizacji zadania wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach

podanych w załączonym projekcie umowy, stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania

19. Wzór umowy

Wzór umowy stanowi zał. do niniejszej specyfikacji

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI, Rozdziałach 1, 2, 3, 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

21. Postanowienia końcowe.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Kodeksu Cywilnego.

FORMULARZ OFERTY

Data.....

Wykonawca.....

faX.....telefon.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zamówienia:

Kod CPV: 74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

Opracowanie projektu budowlano wykonawczego przebudowy ul. Waryńskiego na odcinku od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul. Dzieńdziała wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Oferujemy wykonanie zamówienia za kwotę ryczałtową:

brutto:..... zł

słownie:

w tym należny podatek VAT (22%).....zł

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

pieczęć i podpis wykonawcy

OŚWIADCZENIE

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Kod CPV: 74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

Opracowanie projektu budowlano wykonawczego przebudowy ul. Waryńskiego na odcinku od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul. Dzieńdziała wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Oświadczam że:

1. dysponuję min 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego,
2. wykonałem w ciągu ostatnich 3 lat minimum 3 dokumentacje projektowe, podobne do przedmiotu zamówienia, o wartości min. 20 000 zł każda;
3. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
4. znajduję się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 i nie podlegają wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 Ustawy „Prawo zamówień publicznych”

Podpis i pieczęć wykonawcy

WYKAZ MIN. 3 ZREALIZOWANYCH PROJEKÓW BUDOWLANO –
WYKONAWCZYCH W OSTATNICH 3 LATACH
ODPOWIADAJĄCEGO SWYM RODZAJEM I WARTOŚCIĄ
PRZEDMIOTOWI ZAMÓWIENIA
(wartość min. 20 000 zł każdy)

Lp	Inwestor - Zamawiający nazwa i adres	Przedsięwzięcie nazwa i lokalizacja	Wartość zł	Numer dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie robót

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

UMOWA

Zawarta w dniu2006 r. w Mikołowie, pomiędzy :

Gminą Mikołów z siedzibą w Mikołowie przy ul. Rynek 16, reprezentowaną przez
Zastępcę Burmistrza Miasta - mgr inż. Adama Putkowskiego
zwaną dalej Zamawiającym

a

..... z siedzibą..... przy.....

zwanym dalej Wykonawcą

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania w oparciu o przeprowadzone postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego:

Kod CPV: 74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

Opracowanie projektu budowlano wykonawczego przebudowy ul. Waryńskiego na odcinku od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul. Dzieńdziela wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

2. Dokumentacja projektowa zostanie wykonana zgodnie z :

2.1 zakresem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofercie przetargowej, stanowiącymi integralne części umowy oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2.09.2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202).

2.2 zasadami wiedzy technicznej i Prawem budowlanym,

2.3 wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dokumentację projektową w terminie do 15.12.2006 r. od daty podpisania umowy.

2. Opracowanie lub jego części, stanowiące umówiony przedmiot odbioru powinny być zaopatrzone w wykaz poszczególnych opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż zostały wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami oraz, że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

4. O ile wykonawca uzna, że organ administracji publicznej poprzez zwłokę w działaniu lub inną czynność wyrządził mu szkodę w ramach realizacji niniejszej umowy, będzie dochodził jej naprawienia bez udziału Zamawiającego.

§ 3

Wykonawca przenosi na zamawiającego autorskie prawa majątkowe we wszystkich polach eksploatacji.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się udzielić ustnych i pisemnych informacji o zawansowaniu prac projektowych na każdorazowe żądanie Zamawiającego.

2. Prawa i obowiązki autora projektu w trakcie realizacji budowy reguluje ustawa „Prawo budowlane”.

§ 5

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac podwykonawcy na zasadach określonych w art. 647¹ Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za część zadania zrealizowanego przez Podwykonawcę.

§ 6

1.W oparciu o przeprowadzone postępowanie strony ustaliły kwotę ryczałtową wynagrodzenia w wysokości:

brutto : zł

słownie:.....zł

w tym należny podatek VAT (22%) :.....

2.Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmiennie do końca trwania umowy.

3. Kwota określona w ust.1 zawiera koszt wszelkich materiałów i dokumentów niezbędnych do zrealizowania zamówienia oraz koszt uzyskania niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

§ 7

1.Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi po jego zakończeniu, uzgodnieniu i odbiorze przez Zamawiającego.

2.Zapłata wynagrodzenia w ciągu 30 dni od daty dostarczenia zatwierdzonego projektu budowlano – wykonawczego wraz z pozwoleniem na budowę.

3.Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności na rzecz osoby trzeciej.

4.Wykonawca ma obowiązek usunięcia na własny koszt wszelkich wad i usterek w opracowanej przez siebie dokumentacji projektowej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

5.Zamawiający zobowiązuje się uregulować fakturę Wykonawcy w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, po pozytywnym odbiorze opracowania.

6.Powielanie, reprodukcja przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego dla celów realizacji inwestycji nie wymaga odrębnej zgody Wykonawcy

§ 8

1.Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na realizację przedmiotu umowy

2.Należność za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie płatna z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

§ 9

1.Do kierowania i koordynowania pracami projektowymi z ramienia Wykonawcy wyznacza się Projektanta

2.Jako koordynatora Zamawiającego w zakresie wykonywania obowiązków umownych wyznacza się Zbigniewa Gdańca.

§ 10

Wykonawca udziela Zamawiającemu 5 lat gwarancji i rękojmi na wykonane prace projektowe, licząc od daty odbioru.

§ 11

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:

- za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia - w wysokości 3 %

wynagrodzenia netto określonego w § 6 za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu ustalonego w §2 umowy.

- za zwłokę w usunięciu wad projektowych w wysokości 3% wynagrodzenia netto określonego w § 6 za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad Wykonawcy
 - za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność – w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 6
2. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy ze swojej winy – w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 6 umowy.
 3. Strony przewidują możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego dla Zamawiającego sądu powszechnego.

§ 14

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA DROGI

Ulica Waryńskiego w Mikołowie - odcinek od przejazdu kolejowego do skrzyżowania z ul. Dzieńdziela

I STAN ISTNIEJĄCY

1. Charakterystyka, przebieg, długość istniejącego ciągu drogowego, ukształtowanie terenu

- 1.1. Istniejący ciąg drogi stanowi fragment ul. Waryńskiego o nieukształtowanej koronie
- 1.2. Początek trasy (km 0 + 000) przyjęto na przejeździe kolejowym
- 1.3. Trasa drogi (pas terenu) przebiega przez:
 - 1.3.1. Teren zabudowany
- 1.4. Koniec trasy (orientacyjnie km 0 + 200) przyjęto na skrzyżowaniu z ul. Dzieńdziela
- 1.5. Ogólna długość trasy wynosi ~ 200 m
w tym na obszarach zabudowanych ~ 200 m

2. Przekrój poprzeczny i normalny

- 2.1. Szerokość elementów korpusu drogi:
 - a) korony (pasa terenu przeznaczonego dla ruchu) zmienna (m)
 - b) jezdni (zmienna od 3.50 m do 6,0 m)
 - c) poboczy - nieuregulowane(m)
 - d) chodników: nie występują (m)
- 2.2. Rodzaj, konstrukcja i stan nawierzchni, chodników i poboczy
 - a) Nawierzchnia bitumiczna
 - b) grubość nawierzchni (wraz z podbudową): nieznana
 - c) chodnik - nie występuje,
 - d) pobocze - gruntowe, nieumocnione.
 - e) ogólny stan nawierzchni i poboczy - średni.
- 2.3. Odwodnienie
 - a) rowy drogowe - nie występują,
 - b) inne urządzenia odwadniające - nie występują.
- 2.4. Zieleń w otoczeniu drogi (pasa terenu) - istniejący drzewostan.

3. Skrzyżowania

Na trasie występują:

- 3.1. skrzyżowania
 - z linią kolejową relacji Katowice - Rybnik, przejazd z zaporami niestrzeżony.

4. Obiekty mostowe

Na trasie nie występują obiekty mostowe, wiadukty oraz przepusty.

5. Urządzenia towarzyszące

Nie występują.

6. Warunki gruntowo - wodne

Brak rozpoznania.

7. Inne dane mające wpływ na projektowaną drogę

Na trasie drogi, w odległości ~ 20 m od przejazdu kolejowego istnieje plac postojowo - manewrowy o nawierzchni asfaltowej, na którym zlokalizowany jest przystanek autobusowy komunikacji miejskiej z wiatą przystankową.

8. Ruch drogowy

Brak pomiarów natężenia ruchu. Występuje komunikacja autobusowa - 13 P/d.

II. PROPONOWANE DANE DO PROJEKTOWANIA PRZEBUDOWY DROGI**1. Wnioskowany charakter (rodzaj) robót**

Przebudowa.

2. Wyjściowe parametry techniczne do projektowania geometrycznego

2.1. Prędkość projektowa V_p - 40 km/h.

2.2. Kategoria terenu: płaski.

2.3. Klasa drogi: lokalna.

2.4. przekrój poprzeczny (normalny):

a) drogowy: szerokość jezdni - 6,0 m, poboczy - 0,75 m,

b) póluliczny: do rozważenia

c) uliczny: do rozważenia

3. Konstrukcja (technologia) nawierzchni

3.1. Kategoria ruchu: KR 2.

3.2. Nawierzchnia: asfaltobetonowa modyfikowana typu SMA, na podbudowie z kamienia łamanego.

4. Propozycje dotyczące odwodnienia drogi: powierzchniowe.**5. Propozycje dotyczące budowy (modernizacji) obiektów mostowych:**

nie dotyczy

6. Propozycje przeprowadzenia badań geologicznych gruntów do określenia nośności podłoża: zgodnie z przepisami.**7. Propozycje przebudowy (zabezpieczenia urządzeń towarzyszących) - na podstawie warunków uzgodnień.**

8. **Propozycje w zakresie urządzeń obsługi ruchu:** projektowaną drogę nawiązać wysokościowo do istniejącego placu postojowo - manewrowego.
9. **Propozycje w zakresie ochrony środowiska**
Przewidzieć do wycinki istniejący drzewostan, kolidujący z drogą.
10. **Propozycje opracowania dokumentacji projektowej:** opracowanie projektu budowlano - wykonawczego, uzyskanie pozwolenia na budowę oraz zgody na wycinkę drzew.

Opracował:

Zbigniew Gdaniec

Mikołów, 10.04.2006 r.

