

**Urząd Gminy
Szulborze Wielkie
ul. Romantyczna 2
07-324 Szulborze**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA ZADANIE:**

**„Modernizacja drogi gminnej
Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze ”**

Szulborze Wielkie, 25 czerwca 2007r.

Zatwierdził:

Wójt Gminy

mgr Krzysztof Michalec

I. Postanowienia ogólne

1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest Gmina Szulborze Wielkie reprezentowana przez Wójta Gminy
ul. Romantyczna 2
07-324 Szulborze
tel/fax (0-86) 475-40-73

2. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia oraz w zakresie dotyczącym zagadnień formalno-prawnych jest:
Wiesław Sawicki
tel. (0-86) 475-40-73

3. Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień Publicznych (Dz.U.z 2006r. nr 164 poz. 1163 z późn. zm.). Postępowania w trybie przetargu nieograniczonego prowadzone jest na podstawie art. 39 p.z.p.

4. Generalne zasady uczestnictwa w postępowaniu:

Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej o ile spełniają warunki określone w ustawie prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

5. Oferty wariantowe i częściowe

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych i częściowych.

6. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 164 z 2006r., poz. 1163 z późn. zm.)

7. Pisemność postępowania

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują w formie pisemnej. Wykonawca lub Zamawiający przekazując informację lub dokumenty, na żądanie drugiej strony potwierdzają fakt ich otrzymania.

8. Wyjaśnienia

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli pisemnych wyjaśnień chyba, że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Jednocześnie pisemna treść wyjaśnienia zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania. Odpowiedzi na zapytania będą stanowić integralną część SIWZ.

9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

II. Przedmiot zamówienia i termin realizacji

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na modernizacji dróg gminnych nr 123,141/1,141/2, 33 w gminie Szulborze Wielkie

- Wzmocnienie podbudowy jezdni warstwą 10cm. żwiru po zagęszczeniu,
- Wykonanie przepustu
- Ułożenie nawierzchni z masy bitumicznej grubości 5 cm i szerokości 3,5m na odcinkach 0,6 km ,1,6 km.
- Usypywanie i formowanie poboczy.

Szczegółowy zakres prac określa:

- projekt budowlany
- przedmiar robót

Przedmiot zamówienia posiada kod CPV – 45.23.31.20-6

2. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Zamówienie należy realizować w terminie. do 10.10.2007r.

Nie przyjmuje się wniosków o zmianę terminu realizacji zamówienia.

Miejsce realizacji zamówienia – Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze, gmina Szulborze Wielkie

III. Warunki oraz dokumenty wymagane

1. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu przetargowym mogą wziąć udział Wykonawcy którzy spełniają następujące warunki:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. wykonali w okresie ostatnich 3 lat roboty budowlane odpowiadające swym rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia. Zamawiający nie stawia wymagań minimalnych co do ilości i rodzaju urządzeń jakim winien dysponować Wykonawca.
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- posiadają na realizację przedmiotowego zamówienia środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż wartość oferty.
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art.24 ustawy Prawo zamówień publicznych
- udokumentują że w okresie ostatnich 3 lat należycie i rzetelnie wykonali zamówienia wartości co najmniej przedłożonej oferty, podając nazwy, adresy inwestorów oraz nazwy obiektów zrealizowanych w ramach tych zamówień
- posiadają polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na wartość min. ceny oferowanej.
- wniosą wadium w wymaganym terminie, wysokości i formie.

Uwaga: Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie spełnia wymaganych warunków oraz jeżeli dostarczone informacje są nieprawdziwe.

2. Dokumenty wymagane w postępowaniu

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w Części VII pkt 1 i formie określonej w Części VI SIWZ:

1.Ofertę na formularzu, o treści zgodnej z określoną we wzorze – stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ.

2.Oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków:

- Dokument potwierdzający dopuszczenie Wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem – 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.
- Oświadczenie o treści określonej w art. 22 ust.1 oraz art. 24 ust.1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych wg. wzoru określonego w załączniku Nr 2 do SIWZ
- Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne albo zaświadczeń że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania właściwego organu wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-9 ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Doświadczenie firmy jako głównego wykonawcy robót w postaci wykazu zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat, minimum 3 robót budowlanych wykonanych siłami własnymi o zakresie odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane z należytą starannością załącznik nr 3.
- Informację banku prowadzącego rachunek bankowy Wykonawcy, w której potwierdza się posiadanie środków finansowych lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż wartość oferty.
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy w zakresie dróg - kserokopia uprawnień oraz kserokopia aktualnego zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
- Dokument potwierdzający że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na wartość min. ceny oferowanej.

3.Kosztorys ofertowy stanowiący załącznik nr 4

4.Parafowany wzór umowy jako akceptacji jej treści i warunków wg. załącznika nr 5.

Uwaga:

Wykonawca który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej powinien złożyć dokumenty zgodnie z § 2 ust.1 i 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 kwietnia 2004r. (Dz. U z 2004r Nr 71, poz. 646)

3. Zasady składania ofert wspólnych przez przedsiębiorców

a) W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

- wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w cz.III pkt 2 Specyfikacji muszą być złożone przez każdy podmiot w tym przez podmiot uprawniony do reprezentacji.
- Oferta oraz wzór umowy muszą być podpisane przez wszystkie podmioty.

Zamawiający przy ocenie spełnienia warunków będzie rozpatrywał podane informacje łącznie.

2.Umowa regulująca współpracę podmiotów składających wspólnie ofertę powinna zawierać:

- określenie celu gospodarczego
- oświadczenie podmiotów o przyjęciu odpowiedzialności solidarnej
- wskazanie podmiotu, któremu powierza się prowadzenie spraw i reprezentację na zewnątrz (lidera)
- oznaczenie czasu trwania umowy, wymaga się aby czas trwania umowy nie był krótszy niż okres realizacji zamówienia oraz okres gwarancji i rękojmi
- zakaz zmian w umowie bez zgody zamawiającego

3.Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarnie odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie należytego wykonania umowy.

IV. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1.Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty cenę netto, stawki podatku VAT oraz ceny brutto.

2.Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004r Nr 54 poz. 535)

3.Podana cena oferty będzie stała i będzie obowiązywać w czasie trwania realizacji przedmiotu zamówienia.

4.Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5.Omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny których nie można poprawić na podstawie art. 88 lub błędy w obliczeniu ceny oraz w przypadku gdy Wykonawca nie zgodzi się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny będą powodem odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 6 i 7.

V. Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

1.Tryb badania i oceny ofert

Badania i oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa.

I etap:

Badanie ofert w zakresie wymagań formalno – prawnych i kompletności ofert.

Spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w cz. III pkt 1 SIWZ Komisja będzie oceniała wg zasady „spełnia / nie spełnia” na podstawie załączonych dokumentów.

Oferty nie spełniające wymagań określonych ustawą Prawo zamówień publicznych i SIWZ zostaną odrzucone na podstawie art. 89, a w przypadku ujawnienia podstaw do wykluczenia składającego ofertę, oferta ta zostanie odrzucona i pozostanie bez dalszego rozpatrywania.

II etap:

Ocena merytoryczna wg kryteriów określonych poniżej

W II etapie rozpatrywane będą oferty nie podlegające odrzuceniu, złożone przez Wykonawców nie podlegających wykluczeniu.

2.Kryteria oceny ofert

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający przyjął następujące kryterium – przypisując mu odpowiednią wagę procentową:

Cena oferty brutto - 100%

3.Zasady oceny ofert wg. ustalonych kryteriów

1.Do porównania i oceny ofert w kryterium cena zostanie zastosowany następujący wzór:

$$C = \frac{\text{najniższa cena oferty brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \times \text{waga kryterium}$$

2.Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów

3.Obliczenie dokonywane będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

VI. Forma i zasady wnoszenia wadium

1.Wysokość wadium

Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 6.000zł (słownie: sześć tysięcy złotych).

2.Forma wadium

Wadium może być wniesione w:

- pieniądzu
- poręczeniach bankowych
- gwarancjach bankowych
- gwarancjach ubezpieczeniowych
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109 poz. 1158 z późn. zm.)

3.Termin i miejsce składania wadium

1.W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu ustaloną kwotę należy wpłacić przelewem na konto zamawiającego Nr 37 8923 1050 0800 0420 2008 0009 BS Ostrów Mazowiecka, najpóźniej w dniu składania ofert pieniądze muszą się znaleźć na koncie zamawiającego. Kserokopię dowodu wpłaty /polecenie przelewu/ należy dołączyć do oferty.

2.W przypadku wnoszenia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach określonych w pkt 2 SIWZ kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty. Ponadto do oferty należy dołączyć w osobnej koszulce oryginał tego dokumentu. Nie bindować i nie zszywać z ofertą.

Uwaga:

Wadium musi być zabezpieczone na okres 30 dni licząc od dnia składania ofert – termin związania ofertą. Oferta zabezpieczona na okres krótszy niż wymagany zostanie odrzucona.

3.Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie oraz wymaganej wartości i formie skutkuje wykluczeniem oferenta z postępowania.

4. Złożone poręczenia lub gwarancja muszą zawierać w swej treści zobowiązania zgodne a art. 46 ust. 5 ustawy, a mianowicie – Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a/ odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- b/ nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy
- c/ zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

4. Zwrot wadium

Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium gdy:

1. upłynął termin związania ofertą
2. zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy
3. unieważnił postępowanie, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich składania
4. Zamawiający zwróci wadium w ciągu trzech dni od daty pisemnego zgłoszenia wniosku przez Wykonawcę:

- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert
- który został wykluczony z postępowania
- którego oferta została odrzucona

Złożenie przez Wykonawcę, którego oferta została odrzucona lub wykluczonego z postępowania, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się prawa do wniesienia protestu.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

5. Utrata wadium

Wykonawca którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w sytuacjach wskazanych w cz. VI pkt 3 ppkt 4 lit a, b i c SIWZ.

VII. Zasady przygotowania oferty

1. Wymogi formalne

1. Oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia i być sporządzona zgodnie z niniejszą SIWZ na formularzu i treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik Nr 1

2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

3. Oferta musi spełniać następujące wymogi:

- a) musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, wg załączonego wzoru pod rygorem nieważności
- b) formularz oferty i wszystkie dokumenty (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane. Za podpisanie uważa się własnoręczny podpis z pieczęcią imienną bądź czytelny podpis przez osobę – osoby upoważnione do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej
- c) nie dopuszcza się zmian i poprawek w złożonej ofercie
- d) załączniki i dokumenty muszą być sporządzone wg wzorów i wymogów SIWZ

4. W przypadku gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

5. Przedsiębiorcy Spółek Cywilnych wraz z ofertą wini dołączyć umowę Spółki Cywilnej.

Uwagi:

- a) załączona do oferty kopia wymaganego dokumentu musi być opatrzona klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczona za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- b) Zamawiający będzie żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, w przypadku gdy załączona do oferty kopia zostanie uznana przez Zamawiającego za nieczytelną lub budzącą wątpliwości co do jej prawdziwości.
- c) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki np. nazwa firmy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.

6. W przypadku gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”

2. Opakowanie oferty

1. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu /kopercie, paczce/ uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.

2. Opakowanie musi zostać opatrzone pieczęcią firmy Wykonawcy wraz z adresem i telefonem oraz posiadać napis : **OFERTA „Modernizacja drogi gminnej Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze ”**

3. Koszt przygotowania oferty

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.

Zaleca się ponumerowanie stron oferty wraz z załącznikami oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty i załączników.

VIII. Informacje o trybie składania i otwarcia ofert

1. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim ul. Romantyczna 2 pok. Nr 6 do dnia 20.07.2007r. do godziny 11⁵⁰.

2. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego tj. Urząd Gminy w Szulborzu Wielkim ul. Romantyczna 2 w dniu 20.07.2007r. o godzinie 12⁰⁰

3. Publiczne otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert jest jawne

2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia

3. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający podaje imię i nazwisko, nazwę (firmę) Wykonawcy, adres (siedzibę), cenę, a także inne informacje które uzna za konieczne.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek, Zamawiający przesyła mu informacje które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert

O wyniku postępowania zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania wskazując nazwę firmy oraz cenę oferty najkorzystniejszej w przypadku zakończenia postępowania wyborem oferty lub uzasadnienie faktyczne i prawne w przypadku unieważnienia postępowania.

IX Środki ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcom i uczestnikom konkursu, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Przed upływem terminu do składania ofert w przypadku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym wykonawców wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.
3. Przez organizacje zrzeszające wykonawców, o których mowa w ust. 2, należy rozumieć podmioty działające na podstawie przepisów o:
 - 1) izbach gospodarczych;
 - 2) rzemiośle;
 - 3) samorządzie zawodowym niektórych przedsiębiorców;
 - 4) organizacjach pracodawców;
 - 5) samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.
4. Wpisu na listę, odmowy wpisu lub skreślenia z listy, o której mowa w ust. 2, dokonuje Prezes Urzędu w drodze decyzji administracyjnej.
5. Lista organizacji, o której mowa w ust. 2, podlega ogłoszeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
6. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do zamawiającego. Przepisy art. 27 ust. 1-3 stosuje się odpowiednio.
7. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
8. Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego także dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie:
 - 1) 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8;

X. Termin i miejsce podpisania umowy

Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą w piśmie informującym o wyniku postępowania.

Treść umowy o realizację zamówienia zostanie ustalona zgodnie z treścią wybranej oferty i załączonego do specyfikacji wzoru umowy.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca dokona zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z art. 148 ustawy w wysokości 3% wartości umowy.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70 % jego wartości zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót, jeżeli nie będzie powodu do jego uruchomienia.

Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi pod warunkiem spisania protokołu pogwarancyjnego. jeżeli nie będzie powodu do jej wcześniejszego uruchomienia.

Wykaz załączników:

1. Formularz oferty
2. Oświadczenie o treści określonej w art.22 ust.1
3. Wykaz robót
4. Wzór umowy
5. Przedmiar robót
6. Specyfikacja techniczna

OFERTA

..... Do
..... /Zamawiający/
.....

.....
.....
..... /Dane oferenta nazwa i adres/

1. Oferujemy wykonanie zadania pod nazwą:

„Modernizacja drogi gminnej Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze ”

objętych przetargiem nieograniczonym za cenę netto..... PLN

Słownie:

plus podatek VAT.....% tj. cenę brutto..... PLN

Słownie:

zgodnie z kosztorysem ofertowym:

w rozbiciu na etapy:

1) etap I – Modernizacja drogi w obrębie wsi Brulino-Lipskie (nr 123- długości 0,6 km) –

kwota brutto zł

w tym VAT

2) etap II – Modernizacja drogi Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze (nr 141/1, 141/2, 33

długości 1,6 km) – kwota brutto zł.

w tym VAT.....

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty / znamy projekt budowlany, dokonaliśmy wizji na terenie budowy/.

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

4. Wadium w kwociezł. zostało wniesione w dniu.....
w formie.....

5. Oświadczamy, że zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia warunki zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy wniesione przez nas wadium podlega przepadkowi.

6. Załącznikami niniejszej oferty są:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Podpisał:

.....
..... / uppełnomocniony przedstawiciel /
.....
..... / adres/

.....
pieczęć wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego, w postępowaniu na zadanie pod nazwą:

„Modernizacja drogi gminnej Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze ”

reprezentując wykonawcę:.....

.....
oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych /DZ.U. z 2006r. Nr 164, poz.1163 z późn.zm./

- 1.Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2.Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3.Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4.Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadkach wskazanych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

.....
/data i podpis/

.....
pieczęć wykonawcy

Wykaz robót wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie.

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Przedmiot zamówienia (charakterystyka wykonanej roboty budowlanej)	Całkowita wartość brutto	Termin wykonania od - do	Nazwa zamawiającego, miejsce robót

.....
/data i podpis/
Załącznik nr 4 do SIWZ

WZÓR
UMOWA NR/07

zawarta dnia**2007 r** pomiędzy ,
z siedzibą, zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM**,
reprezentowanym przez:

1.

a, **z siedzibą**
....., zwanym dalej **WYKONAWCĄ**, reprezentowanym przez:

1.

2.

o następującej treści:

§ 1

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej w trybie przetargu nieograniczonego z dnia2007 r.
2. **ZAMAWIAJĄCY** zleca, a **WYKONAWCA** przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą:
„Modernizacja drogi gminnej Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze ”

§ 2

1. Termin rozpoczęcia robót ustala się od dnia
2. Roboty będące przedmiotem umowy **WYKONAWCA** wykona w terminie do:
10.10.2007r

§ 3

ZAMAWIAJĄCY przekaze **WYKONAWCY** teren budowy w terminie do dnia

§ 4

ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od wykonania umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, zgodnie z art. 145 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 . .– Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 późn. zm.).

W tych przypadkach **WYKONAWCY** przysługuje jedynie wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 5

W przypadku konieczności zwiększenia zakresu umowy - § 1 ust. 2 o roboty dodatkowe nieobjęte zamówieniem podstawowym i nieprzekraczające łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędne do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, **WYKONAWCA** przed rozpoczęciem tych robót zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę **ZAMAWIAJĄCEGO** co do rodzaju, zakresu i wartości oraz sposobu wykonania i rozliczenia robót dodatkowych.

Gdy wartość robót dodatkowych nie będzie przekraczać 50 % wartości umownej ich wykonanie będzie zlecane w trybie zamówienia z wolnej ręki, zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 5 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

§ 6

Przekazanie wykonania przedmiotu umowy przez WYKONAWCĘ osobie trzeciej w całości lub części wymaga pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 7

1. Odbiór wykonanych robót będzie dokonany zgodnie z polskimi normami oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – załącznik nr 6 Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać nawierzchnie jezdni (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).
2. ZAMAWIAJĄCY określi przy odbiorze robót termin usunięcia stwierdzonych usterek, niedoróbek i wad.
3. Odbiór robót przez ZAMAWIAJĄCEGO nastąpi w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia na piśmie przez WYKONAWCĘ gotowości obiektu do odbioru wraz z kompletem dokumentów potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru.

§ 8

1. Wynagrodzenie WYKONAWCY za wykonanie robót ustala się na kwotę brutto:
zł. słownie:.....
w tym VAT
zgodnie z kosztorysem ofertowym (zał. Nr do umowy)
w rozbiciu na etapy:
1) etap I – Modernizacja drogi w obrębie wsi Brulino-Lipskie (nr 123- długości 0,6 km) –
kwota brutto zł
w tym VAT
2) etap II – Modernizacja drogi Brulino-Lipskie – Godlewo-Gudosze (nr 141/1, 141/2, 33
długości 1,6 km) – kwota brutto zł.
w tym VAT.....
2. Wynagrodzenie ustala się według cen jednostkowych ujętych w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego oraz ilości rzeczywiście wykonanych i odebranych robót.
3. Wynagrodzenie WYKONAWCY nie będzie podlegać waloryzacji w razie zmiany cen materiałów.

§ 9

1. Ustala się, że zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy będzie odbywała się na podstawie faktur etapowych zgodnie z § 8 ust.1 pkt 1-2 . Podstawą wystawienia faktur będzie protokół końcowego odbioru robót. Faktury zostaną opłacone w terminie 30 dni od daty ich dostarczenia.

§ 10

Strony ustalają następujące kary umowne :

1. WYKONAWCA zapłaci kary umowne ZAMAWIAJĄCEMU:
 - a. w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy,

- b. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego, określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
- c. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przez inspektora nadzoru ZAMAWIAJĄCEGO przy odbiorze końcowym robót oraz w okresie rękojmi i gwarancji, w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego, określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.

2. ZAMAWIAJĄCY płaci kary umowne WYKONAWCY:

w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn innych niż wymienione w art. 145 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, niezależnych od WYKONAWCY i powstałych z winy ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, określonego w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 11

Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 12

1. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU gwarancji na przedmiot umowy.
Termin gwarancji wynosi 36 m-cy od daty odbioru końcowego przez ZAMAWIAJĄCEGO.
2. WYKONAWCA w okresie gwarancji zobowiązuje się do usunięcia wad i usterek na własny koszt.
3. Zabezpieczenie kosztów należytego wykonania umowy wynosi 3% wartości umowy, tj. zł,
słownie:
WYKONAWCA przedkłada ZAMAWIAJĄCEMU pełne zabezpieczenie należytego wykonania umowy w dniu podpisania umowy w jednym lub kilku rodzajach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł (70% kwoty określonej w ust.3) zostanie zwolnione w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót, a pozostała część zabezpieczenia w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi .

§ 13

WYKONAWCA ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie robót, bezpieczeństwo ruchu oraz oznakowanie robót, utrudnień w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim z tego tytułu w związku z wykonywanymi robotami objętymi umową w obrębie placu budowy od daty przyjęcia terenu budowy od ZAMAWIAJĄCEGO do czasu końcowego odbioru i przekazania obiektu do eksploatacji w/g wytycznych ZAMAWIAJĄCEGO .

§ 14

1. ZAMAWIAJĄCY ustanawia do pełnienia funkcji Inspektora Nadzoru :
2. WYKONAWCA ustanawia Kierownika Budowy :

§ 15

WYKONAWCA dostarczy ZAMAWIAJĄCEMU certyfikaty zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną.

§ 16

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej za zgodą obu stron pod rygorem nieważności.

§ 17

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

§ 18

Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga Sąd Rejonowy właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

Integralną treść umowy stanowią załączniki:

1. Oferta WYKONAWCY
2. Kosztorys ofertowy

§ 20

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po 1 egz. dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KONTRASYGNATA SKARBNIKA

ETAP I

Janek Szulborze Koty

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 600*6	m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm- wzmocnienie 600*6	m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) 600*3.5	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 600*3.5	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
5	KNNR 6 0202-01	Uzupełnienie poboczy, warstwa dolna gr. 5 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 600*1.25*2	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
6	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 8*1*0.8	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nekadu, ostrzegawcze i informa-cyjne o pow. do 0.3 m2 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Jan Zagłowski
L.pz. bud. do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drog. w. ewid.: 69/74

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na remont drogi gminnej NR 123 w m. Brulino Lipskie w lokalizacji roboczej 0+000 – 0+600 Gmina Szulborze Wielkie , województwo mazowieckie.

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na remont drogi gminnej NR 123 Brulino Lipskie w lokalizacji roboczej 0+000 – 0+600.

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie Urzędu Gminy w Szulborzu Wielkim w oparciu o mapę geodezyjną, pomiary własne w terenie i rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. NR 43 z dnia 14 maja 1999r., Instrukcje o znakach drogowych pionowych, ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym”.

2. Dane techniczne

- klasa drogi D
- prędkość projektowa 40km/h
- ruch R1
- szerokość korony 6,00m
- szerokość jezdni 3,5m
- szerokość poboczy po 1,25
- spadek poprzeczny na prostej 2%

3. Stan istniejący:

Rozpatrywany odcinek drogi znajduje się na ciągu drogi w m. Brulino Lipskie NR 123 Gmina Szulborze Wielkie, odcinek długości 600m.

Droga istniejąca jest urządzona o nawierzchni żwirowej szerokości 6,0m, szerokości korony 6m. Szerokość pasa drogowego wynosi 10m. W chwili obecnej służy wyłącznie do obsługi ruchu lokalnego i transportu rolniczego (dojazd do gospodarstw i do pól)

4. Przyjęte rozwiązania projektowe

4.1. Przebieg trasy

Początek trasy przyjęto w kilometrze 0+000 na krawędzi zjazdu z drogi gminnej NR 141/2. Koniec trasy przyjęto w kilometrze 0+600 przed drogą gminną NR 56. Na całym odcinku oś projektowanej trasy pokrywa się z osią istniejącą.

Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 10m i jest wystarczająca do przebudowy drogi. W związku z tym nie zachodzi konieczność wywłaszczeń.

4.2. Przekroje normalne

Na całym odcinku jezdnia o szerokości 3,5m i obustronne pobocza 1,25m, korona drogi 6,0m. Spadek poprzeczny na prostej daszkowy 2%. Przewiduje się wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni żwirowej poprzez wykonanie górnej warstwy podbudowy grubości 10cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102.

Z uwagi na możliwości finansowe inwestora projektuje się nawierzchnię z betonu asfaltowego dla ruchu KR1 o uziarnieniu 0/12,8 gr. 5cm wg PN-S-96025.

4.3. Rozwiązania wysokościowe

Niweleta drogi pozostaje zaprojektowana z uwzględnieniem grubości podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie i grubości warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego.

5. Odwodnienie

Planuje się budowę przepustu w lokalizacji 0+240 z rur Ø400 długości 8m.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe do rowów przydrożnych i cieków naturalnych (rowów melioracyjnych) na zasadach dotychczasowych.

6. Technologia robót

Przed wykonywaniem podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie należy podłoże wyprofilować likwidując lokalne zadołowania i nierówności, a następnie zagęścić.

Ze względu na brak możliwości zamknięcia drogi dla ruchu w czasie trwania robót, zakłada się prowadzenie prac pod ruchem. W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązujących zasad oznakowania wykonywanych robót oraz zapewnić bezpieczeństwo zatrudnionych pracowników i użytkowników drogi.

7. Uzbrojenia terenu

W sąsiedztwie pasa drogowego znajduje się napowietrzna linia energetyczna. Nie będzie ona kolidowała z projektowaną inwestycją.

8. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu. Na środowisko oraz zmianę stosunków wodnych.

9. Szkic oznakowania pionowego

Szkic oznakowania pionowego stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

ETAP II

JASIEK-BRULINO LIPSKIE

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1600*6	m ² m ²	 9600.000	
				RAZEM	9600.000
2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm- wzmocnienie 1600*6	m ² m ²	 9600.000	
				RAZEM	9600.000
3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) 1600*3.5	m ² m ²	 5600.000	
				RAZEM	5600.000
4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1600*3.5	m ² m ²	 5600.000	
				RAZEM	5600.000
5	KNNR 6 0202-01	Uzupełnienie poboczy, warstwa dolna gr. 5 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie 1600*1.25*2	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Jan Zająkowski
Upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności drogowej, ewid. 69/74

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na remont drogi gminnej NR 141/1, 141/2 i 33 Godlewo Gudosze – Brulino Lipskie w lokalizacji roboczej 0+000 – 1+600 Gmina Szulborze Wielkie , województwo mazowieckie.

10. *Dane ogólne*

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na remont drogi gminnej NR 141/2 i 33 Godlewo Gudosze – Brulino Lipskie w lokalizacji roboczej 0+000 – 1+600.

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie Urzędu Gminy w Szulborzu Wielkim w oparciu o mapę geodezyjną, pomiary własne w terenie i rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. NR 43 z dnia 14 maja 1999r., Instrukcje o znakach drogowych pionowych, ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym”.

11. *Dane techniczne*

- klasa drogi D
- prędkość projektowa 40km/h
- ruch R1
- szerokość korony 6,00m
- szerokość jezdni 3,5m
- szerokość poboczy po 1,25
- spadek poprzeczny na prostej 2%

12. *Stan istniejący:*

Rozpatrywany odcinek drogi znajduje się na ciągu drogi Godlewo Gudosze – Brulino Lipskie NR 141/1, 141/2 i 33 Gmina Szulborze Wielkie, odcinek długości 1600m.

Droga istniejąca jest urządzona o nawierzchni żwirowej szerokości 6,0m, szerokości korony 6m. Szerokość pasa drogowego wynosi 9m. W chwili obecnej służy wyłącznie do obsługi ruchu lokalnego i transportu rolniczego (dojazd do gospodarstw i do pól)

13. *Przyjęte rozwiązania projektowe*

13.1. *Przebieg trasy*

Początek trasy przyjęto w kilometrze 0+000 na krawędzi zjazdu z drogi gminnej NR 56. Koniec trasy przyjęto w kilometrze 1+600 przed drogą gminną NR 9. Na całym odcinku oś projektowanej trasy pokrywa się z osią istniejącą.

Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 9,0m i jest wystarczająca do przebudowy drogi. W związku z tym nie zachodzi konieczność wywłaszczeń.

13.2. *Przekroje normalne*

Na całym odcinku jezdni o szerokości 3,5m i obustronne pobocza 1,25m, korona drogi 6,0m. Spadek poprzeczny na prostej daszkowy 2%. Przewiduje się wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni żwirowej poprzez wykonanie górnej warstwy podbudowy grubości 10cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102.

Z uwagi na możliwości finansowe inwestora projektuje się nawierzchnię z betonu asfaltowego dla ruchu KR1 o uziarnieniu 0/12,8 gr. 5cm wg PN-S-96025.

13.3. *Rozwiązania wysokościowe*

Niweleta drogi pozostaje zaprojektowana z uwzględnieniem grubości podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie i grubości warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego.

14. *Odwodnienie*

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowe do rowów przydrożnych i cieków naturalnych (rowów melioracyjnych) na zasadach dotychczasowych.

15. *Technologia robót*

Przed wykonywaniem podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie należy podłoże wyprofilować likwidując lokalne zadołowania i nierówności, a następnie zagęścić.

Ze względu na brak możliwości zamknięcia drogi dla ruchu w czasie trwania robót, zakłada się prowadzenie prac pod ruchem. W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać obowiązujących zasad oznakowania wykonywanych robót oraz zapewnić bezpieczeństwo zatrudnionych pracowników i użytkowników drogi.

16. *Uzbrojenia terenu*

W sąsiedztwie pasa drogowego znajduje się napowietrzna linia energetyczna. Nie będzie ona kolidowała z projektowaną inwestycją.

17. *Wpływ inwestycji na środowisko*

Projektowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu. Na środowisko oraz zmianę stosunków wodnych.

18. *Szkic oznakowania pionowego*

Szkic oznakowania pionowego stanowi załącznik do niniejszego opracowania.