

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**1. Wiadomości ogólne.**

**1.1 Zamawiający**  
**Gmina Nowa Dęba**  
**ul. Rzeszowska 3**  
**39-460 Nowa Dęba**

1.2 Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego.  
**„Remont dróg na terenie miasta i gminy Nowa Dęba w 2016 roku”.**

**2. Przedmiot robót budowlanych.**

Przedmiotu zamówienia jest remont dróg gminnych na terenie miasta i gminy Nowa Dęba.

**3. Informacje o terenie budowy**

Zadanie realizowane jest na drogach gminnych stanowiących własność gminy Nowa Dęba. Z uwagi na to, że roboty prowadzone są wyłącznie w obrębie pasa drogowego w/n dróg podlegają zgłoszeniu do PINB w Tarnobrzegu co zostało wykonane w dniu 25.07.2016 r.

**4. Zakres robót obejmuje:**

Remont dróg gminnych na terenie miasta i gminy Nowa Dęba o łącznej długości o łącznej długości 1 912 mb i pow. Nawierzchni 5 931 m<sup>2</sup>.

w tym:

- 1) ul. Mokre Cygany – dz. 975 o dł. 484 mb i powierzchni nawierzchni 1452 m<sup>2</sup>;
- 2) ul. Desne II w Cyganach dz. 1795 o dł. 266 mb i powierzchni nawierzchni 798 m<sup>2</sup>;
- 3) ul. Desne w Cyganach dz. 1776 o dł. 175 mb i powierzchni nawierzchni 525 m<sup>2</sup>;
- 4) w okolicy p. Jaskota w Chmielowie dz. 1137 o dł. 206 mb i powierzchni nawierzchni 618 m<sup>2</sup>;
- 5) ul. Hubala w Nowej Dębie (os. Poręby Dębskie) dz. 1085 o dł. 208 mb i powierzchni nawierzchni 624 m<sup>2</sup>;
- 6) Do stawu w Górkę Jadachach dz.250/8) o dł. 90 mb i powierzchni nawierzchni 270 m<sup>2</sup>;
- 7) Do Sgtdionu w Jadachach dz.250/8.) o dł. 281 mb i powierzchni nawierzchni 843 m<sup>2</sup>;
- 8) ul. W. Polskiego do ul. Podgórze w Nowej Dębie ( os. Dęba - most) o dł. 130 mb i powierzchni nawierzchni 621 m<sup>2</sup> (nawierzchnia asfaltowa + pobocza) wg projektu

Planowany do wykonania zakres prac obejmuje m. in.:

- 1) roboty przygotowawcze – wytyczenie drogi przez geodetę wg mapy ewidencyjnej,
- 2) profilowanie podłoża,
- 3) uzupełnienie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym grubości 5 cm
- 4) uzupełnienie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym grubości 10 cm ,
- 5) wykonanie nawierzchni ulepszonych z mieszanki mineralno-bitumicznej, standard II (warstwa profilowa 3 cm, warstwa ścieralna 3 cm),

- 6) uzupełnienie poboczy kliniec drogowym (średnia szerokość pobocza 0,50 m, grubość – 0,1 m),
- 7) regulacja pionowa zaworów wodociągowych, gazowych oraz studzienek dla włączów kanałowych,
- 8) usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, na poboczach do 10 cm,
- 9) podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm,
- 10) podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna po zagęszczeniu 8 cm,

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót stanowiący załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w tym postępowaniu.

## **5. Wspólny Słownik Zamówień**

- 45.23.31.42-6

## **6. Wymagania dotyczące materiałów**

Za wbudowane materiały odpowiada Wykonawca.

Materiały przewidziane do budowy winny spełniać wymagania Polskich Norm a w przypadku gdy nie ma odpowiedniej normy winny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie (Aprobata Techniczne) wydanym przez odpowiednie organy. Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów równoważnych, jednakże pod w/w rygorem posiadania norm.

W przypadku stwierdzenia, że materiały nie odpowiadają wymogom, uprawniony organ lub pracownik Zamawiającego zabroni ich wbudowania oraz nakaze usunięcie z placu budowy. Materiały winny być magazynowane w miejscach pozwalających na ciągłość dostawy na budowę. Materiały należy składować w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie i zmieszanie z materiałami innego rodzaju.

## **7. Kolejność wykonywania robót**

Teren budowy przekazany będzie w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy z wykonawcą robót.

## **8. Wymagania dotyczące maszyn, sprzętu i środków transportu**

Wykonawca zapewni sprzęt, który umożliwi wykonanie inwestycji i jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy. W przypadku braku ustaleń w dokumentach, sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez uprawnionego pracownika Zamawiającego. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

## **9. Wymagania dotyczące wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z przekazanymi na piśmie instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania robót, jeśli powstaną z winy Wykonawcy. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, Specyfikacjach Technicznych, normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Zamawiający uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Wszelkie dodatkowe koszty z tego tytułu ponosi Wykonawca.

## **10. Kontrola i odbiór materiałów i robót.**

### Kontrola jakości materiałów

Wykonawca może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w ppkt.

W przypadku materiałów, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego

### Kontrola jakości wykonania robót

#### Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i wbudowanych materiałów oraz zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie budowy.

Wszystkie badania i pomiary przeprowadzone będą zgodnie z wymogami PN przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych instrukcji zawartych w normach i Aprobatach technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

W czasie robót Wykonawca powinien prowadzić systematycznie badania kontrolne, w zakresie i z częstotliwością gwarantującą zachowanie wymagań jakości.

#### Odbiór robót

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi ostatecznemu,
- odbiorowi z tytułu upływu okresu rękojmi za wady.

#### Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający.

#### Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający.

#### Odbiór ostateczny robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. O całkowitym zakończeniu robót oraz gotowości do odbioru ostatecznego Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego. Odbiór ostateczny robót

nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót i przyjęcia dokumentów.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Odbiór pogwarancyjny

Odbiór z tytułu upływu okresu rękojmi za wady polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie rękojmi za wady.

Odbiór z tytułu upływu okresu rękojmi za wady będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór ostateczny robót”.

### **11. Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub końcowym odbiorem robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach i zmiany podwykonawcy robót. Wszystkie obmiary robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania. Wszystkie obmiary robót ulegających zakryciu wykonuje Wykonawca w obecności Zamawiającego.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie robót będą zaakceptowane przez Zamawiającego. Urządzenia i sprzęt dostarcza Wykonawca, którego obowiązkiem jest również posiadanie niezbędnych atestów dla tych urządzeń i sprzętu, który tego wymaga, jak też utrzymywanie go w dobrym stanie przez cały okres trwania robót.

### **12. Dokumenty odniesienia**

Wykonawcę całego zadania inwestycyjnego obowiązują wszystkie aktualne przepisy prawne dotyczące wykonania poszczególnych rodzajów prac wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia a w szczególności:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 ze zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Nr 47, poz. 401)
3. Instrukcje stosowania materiałów wydane przez producentów.
4. Polskie Normy i aprobaty techniczne.