

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **Remontu nawierzchni drogi gminnej nr 146001 Krępa - Zieleniewo**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem mechanicznego profilowania nawierzchni dróg gruntowych na terenie gminy Bobolice.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i jest załącznikiem do umowy.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem i odbiorem naprawy nawierzchni gruntowych naturalnych i utwardzonych tłuczniem kamiennego.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Nawierzchnia gruntowa - nawierzchnia z gruntu naturalnego albo ulepszonego mechanicznie lub chemicznie, odporna na działanie ruchu.

**1.4.2.** Nawierzchnia gruntowa naturalna (profilowana) - wydzielony pas terenu, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, w którym występujący grunt podłoża jest wyrównany i odpowiednio ukształtowany w profilu podłużnym i przekroju poprzecznym oraz zagęszczony.

**1.4.3.** Nawierzchnia gruntowa ulepszona - wydzielony pas terenu, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, w którym występujący grunt podłoża jest ulepszony mechanicznie, chemicznie, wyrównany i odpowiednio ukształtowany w profilu podłużnym i przekroju poprzecznym oraz zagęszczony.

**1.4.4.** Profilowanie drogi gruntowej - mechaniczne poprawienie poprzecznego przekroju drogi w celu wyrównania wybojów i kolein i zapewnienia lepszego odwodnienia drogi.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót, materiałów i sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące robót, materiałów i sprzętu dostępne w OST D-M-00.00.00

"Wymagania ogólne" wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych.

#### **1. SPRZĘT**

##### **1.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca przystępujący do wykonania profilowania nawierzchni gruntowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- równiarki do wyprofilowania przekroju poprzecznego korony drogi,
- drobny sprzęt ręczny ( łopaty, kilofy, itp.)

Koszt dojazdu sprzętu na miejsce wykonywania robót leży po stronie wykonawcy robót.

### **2. WYKONANIE ROBÓT**

#### **2.1. Ogólne zasady wykonania robót**

##### **2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni gruntowej**

Przed przystąpieniem do robót należy, na podstawie dokumentacji, ustalić lokalizację

terenu robót.

Profilowanie polega na wyrównaniu nawierzchni drogi z nadaniem wymaganych spadków podłużnych i poprzecznych, które należy wykonać kolejnymi przejściami równiarki.

Profilowanie drogi na dłuższym odcinku, na którym znajduje się większa liczba wybojów, kolein itp., ma za zadanie poprawienie poprzecznego przekroju drogi i wyrównania jej nierówności w celu lepszego odwodnienia drogi.

Profilowanie drogi należy wykonywać równiarką drogową samojezdną.

Profilowanie należy wykonywać, gdy grunt jest nawilgocony, co ułatwia zarówno ścinanie gruntu na wygórowaniach, jak i jego zagęszczenie. Liczba przejazdów równiarek do uzyskania należytego profilu jest różna i zależy od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju gruntu i sposobu profilowania.

W czasie profilowania równiarka powinna:

– wyrównywać wyboje ziemią otrzymaną przez ścięcie wygórowań, powstałych z materiału wyniesionego z wybojów przez koła pojazdów w czasie suchej pogody oraz z nierównomiernego zagęszczenia jezdni,

– odtworzyć profil pierwotny przez ścięcie poboczy i przesunięcie otrzymanej stąd ziemi ku środkowi jezdni jednoczesnym wyrównaniem kolein ( w szczególnych przypadkach, na żądanie Zamawiającego należy wyprofilować jezdnię z zachowaniem spadku jednostronnego).

Profilowaną drogę zaleca się, ze względów organizacyjnych, podzielić na odcinki, które równiarka może naprawić w ciągu 1 dnia.

Do robót wykończeniowych należą prace związane z uporządkowaniem przekazanego pasa drogowego tj. z usunięciem ew. kamieni czy roślinności naniesionych w trakcie wykonywania prac oraz ręczne wyprofilowanie drogi na połączeniach profilowanych dróg gruntowych z jezdniami o nawierzchni bitumicznej oraz przy studzienkach i zaworach wodno – kanalizacyjnych.

### **3. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **3.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Sprawdzeniu podlegają spadki (podłużne, poprzeczne) wyprofilowanej nawierzchni. Zamawiający wymaga, by wyprofilowana nawierzchnia posiadała 3-5 %-we spadki, które zapewnią właściwe odwodnienie drogi poprzez umożliwienie spływu wody do rowów przydrożnych.

#### **3.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami profilowanej nawierzchni gruntowej**

Wszystkie powierzchnie nawierzchni gruntowej profilowanej wykazujące większe odchylenia niż wymagane powinny być poprawione przez ponowne wyprofilowanie w terminie ustalonym z Zamawiającym. Roboty te Wykonawca wykona na własny koszt. Po ich wykonaniu nastąpi ponowny pomiar i ocena na koszt Wykonawcy.

### **4. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót wykonuje Wykonawca po zakończeniu robót. Jednostką obmiaru są m<sup>2</sup> wyprofilowanej nawierzchni. Zamawiający sprawdza obmiar w terminie ustalonym przez obie strony umowy.

### **5. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót rozpocznie się w terminie do 7 dni od pisemnego powiadomienia przez Wykonawcę Zamawiającego o gotowości do odbioru robót. Po wykonaniu profilowania na odcinkach dróg dopuszcza się odbiory przekazanych odcinków pasów drogowych dróg przez przedstawiciela Zamawiającego w ciągu 7 dni od w/w zgłoszenia.

Odbiór robót polegał będzie na wizualnej ocenie:

– wyglądu zewnętrznego wykonanej naprawy nawierzchni,

– poprawności profilu podłużnego i poprzecznego, nawiązującego do pozostałej powierzchni jezdni i umożliwiającego spływ powierzchniowy wód.

#### **6. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> profilowania nawierzchni gruntowej obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- wykonanie naprawy nawierzchni według ustaleń specyfikacji technicznej,
- przeprowadzenie pomiarów wymaganych w niniejszej specyfikacji technicznej,
- odwiezienie sprzętu.

#### **7. Ogólne specyfikacje techniczne (OST)**

1. D-M-00.00.00 Wymagania ogólne
2. D-01.00.00 Roboty przygotowawcze
3. D-02.00.00 Roboty ziemne
4. D-05.01.00 Nawierzchnie gruntowe

