

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **ZADANIE: Konserwacja nawierzchni chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 164 na odc. od km 14+173 do km 14+241 w m. Drezdenko**

#### **I Stan Istniejący**

Droga wojewódzka nr 164 w miejscu planowanego przedsięwzięcia przebudowy chodnika w miejscowości Drezdenko przy ul. Dworcowej od km 14+173 do km 14+241 po stronie lewej posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 7,1 m.

Droga obustronnie ograniczona jest krawężnikami kamiennymi. Na planowanym odcinku po lewej stronie jezdni występuje pas drogowy o szerokości od 3,1 m do 4,5 m w terenie zabudowanym.

#### **II Opis Projektu**

##### **1. Plan Sytuacyjny**

W miejscu planowanego przedsięwzięcia przebudowy chodnika w miejscowości Drezdenko w km 14+173 – 14+241 na planowanym odcinku po stronie lewej ciąg pieszy będzie oddzielony od nawierzchni drogi krawężnikiem betonowym, gdzie szerokości ciągu pieszego wynosi 1,80 m. Profil podłużny chodnika należy dostosować do przebiegu niwelety w/w drogi wojewódzkiej.

Ciąg pieszy należy wykonać z kostki betonowej grub. 8 cm koloru szarego typu Holland ograniczony od nawierzchni krawężnikiem 15x30 cm na terenów zielonych obrzeżem betonowych 30x8 cm a na sugerowanym przejściu krawężnikiem 15x22 cm.

Wody opadowe z nawierzchni drogi zostaną odprowadzone do kanalizacji deszczowej, natomiast wody opadowe z nawierzchni chodnika zostaną odprowadzone za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych bezpośrednio do odtworzonych muld przydrożnych.

Dokładny przewidywany zakres robót obejmuje:

- odtworzenie trasy, punktów wysokościowych i granic działek inwestycji w terenie równinnym oraz sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej wraz z przekazaniem do ośrodków geodezyjnych,
- zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. średniej 30 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 1km,
- rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej z odwozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją,
- rozebranie krawężnika kamiennego z odwozem do Zamawiającego (OD Drezdenko),
- ciecie piłą mechaniczną nawierzchni na głębokość 9-15 cm,
- wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu z dokopu
- koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane mechanicznie, średnia głębokość koryta 10 cm,
- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm,
- uszczelnienie masą zalewową szczeliny pomiędzy krawężnikiem a krawędzią nawierzchni,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem,
- profilowanie oraz humusowanie skarp i rowów wraz z obsianiem nasionami traw - warstwa humusu o średniej grub. 15 cm,
- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, 15x22 cm i 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.

##### **2. Przekroje normalne**

###### **a) Chodnik (kolor szary)**

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) grubości 8 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 grubości 4 cm,

– podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm.

c) Krawężnik

– krawężnik 15x30 cm na krawędzi jezdni oddzielony od chodnika,

– krawężnik 15x22 cm na sugerowanym przejściu dla pieszych,

Wszystkie krawężniki układać na ławie betonowej o oporem z betonu C12/15.

### 3. Spadki poprzeczne i podłużne

Pochylenie podłużne chodnika należy dostosować do przebiegu niwelety drogi wojewódzkiej (od 0,2% do 2,0%), pochylenie poprzeczne na poziomie 2% i które to parametry są zgodne z działem III rozdziałem 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 124 z późn. zm.).

### III. Uwagi Zamawiającego

Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami branżowymi, uzgodnieniami i specyfikacjami technicznymi.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem gestora sieci, przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych w bezpośredniej lokalizacji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy zgłosić ten fakt danemu zarządcy sieci z przedstawieniem zakresu robót i użytego do jego realizacji sprzętu.

Wyznaczenie wysokościowe obiektów należy dostosować do niwelety jezdni, w powiązaniu z przekrojami konstrukcyjnymi i planem sytuacyjnym.

Całość wykonanych robót zainwentaryzować geodezyjnie i przekazać użytkownikowi do eksploatacji.

Wykonawca przed realizacją zadania powinien szczegółowo zapoznać się z zapisami specyfikacji technicznych, wszystkie prace, które wykraczają ilościowo poza zakres wyszczególniony w przedmiarach robót, bądź w tabeli elementów rozliczeniowych powinny być przed ich wykonaniem skonsultowane z Inspektorem Nadzoru i Autorem Opracowania.

Po przekazaniu placu budowy przed wprowadzeniem ciężkich maszyn budowlanych Wykonawca powinien szczegółowo wytyczyć obiekt budowlany (zgodnie z ST), przeanalizować zgodność robót z zapisami TER i dopiero po ich akceptacji przez Inspektora Nadzoru przystąpić do realizacji poszczególnych obiektów budowlanych.

Prawidłowa realizacja przedsięwzięcia związana jest z przestrzeganiem ostrych reżimów technologicznych, zastosowaniem wysokiej jakości sprzętu i materiałów budowlanych. Wynika to z obowiązujących aktów normatywno-prawnych, w tym przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, których znajomością musi się wykazać Wykonawca.

W szczególności należy pamiętać aby:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- zachować kolejność realizacji zadań zgodnie z zapisami Specyfikacji Technicznych,
- wytyczyć geodezyjnie granice pasa drogowego,
- pobrać aktualną na dzień wykonywania robót kopię mapy zasadniczej z ośrodka geodezji,
- wytyczyć obiekt drogowy, po weryfikacji materiałów pobranych z projektem,
- dokonać weryfikacji wytyczonych obiektów w terenie,
- przed przystąpieniem do realizacji robót Kierownik Budowy powinien zweryfikować wytyczone przez Geodetę obiekty w terenie, a w przypadku jakichkolwiek niezgodności skonsultować się przed ich realizacją z Inspektorem Nadzoru i Autorem Opracowania,
- stosować się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
- dostosować się do wymogów określonych warunkach i uzgodnieniach zarządców sieci,

- unikać powodowania nadmiernego hałasu, emisji spalin lub innych przyczyn powstałych w następstwie realizacji inwestycji,
- chronić istniejącą roślinność, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania,
- zapewnić prawidłowy recykling i odzysk materiałów rozbiórkowych. Odpady nie nadające się do przeróbki winne zostać odebrane przez służby komunalne i zneutralizowane,
- w miarę postępowania robót ziemnych Kierownik Budowy powinien na bieżąco dokonywać obserwacji podłoża gruntowego,
- obiekt należy realizować na podłożu gruntowym spełniających wymogi podłoża G-1.

#### **IV. Postanowienia końcowe**

1. Termin realizacji zamówienia: **termin wymagany (maksymalny) to 30 dni od dnia podpisania umowy.**
  2. Zamawiający przekazuje Wykonawcy przed rozpoczęciem robót zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
  3. W razie natrafienia w trakcie prowadzenia prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku, należy zastosować się do procedury określonej w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm).
  4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy/Dalszemu Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót oraz dołączyć rozliczenie zgodnie z zał. 3. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.
- Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

Opracował:  
Remigiusz Szpakowski

### Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam(y), iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez ..... zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr .....) wykonane przez następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

Jednocześnie oświadczam(y), że na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych zaległości finansowych w zapłacie wynagrodzenia wobec jakichkolwiek podwykonawców, dalszych podwykonawców (którzy zgodnie z umową podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu oraz którzy nie podlegają obowiązkowi zgłoszenia Zamawiającemu) realizujących na moje/nasze zlecenie lub za moją/naszą zgodą i wiedzą prace, roboty, usługi i dostawy w ramach umowy nr..... z dnia ..... na realizację zamówienia pn.: **Konserwacja nawierzchni chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 164 na odc. od km 14+173 do km 14+241 w m. Drezdenko**

.....  
*Podpis Wykonawcy*  
(osób upoważnionych do reprezentowania  
Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

### **Oświadczenie Podwykonawcy/Dalszego Podwykonawcy \***

Oświadczam(y), że wg stanu na dzień dzisiejszy nie posiadam(y) żadnych wymagalnych roszczeń finansowych wobec Wykonawcy – firmy..... z siedzibą..... realizującej zamówienie pn.: **Konserwacja nawierzchni chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 164 na odc. od km 14+173 do km 14+241 w m. Drezdenko** w ramach umowy nr .....z dnia .....

W szczególności oświadczam(y), że wyżej wymieniony Wykonawca nie zalega na rzecz mojej/naszej\* firmy (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy \*) z zapłatą jakiegokolwiek części wynagrodzenia przysługującego mojej/naszej\* firmie z tytułu realizacji umowy nr ..... z dnia ..... zawartej pomiędzy moja/naszą\* firmą (jako podwykonawcy/dalszego podwykonawcy\*), a .....

.....  
(Podpis Podwykonawcy/ Dalszego Podwykonawcy\*)

### **Oświadczenie Wykonawcy**

Oświadczam(y), że Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej. Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy. Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

.....  
Podpis Wykonawcy  
(osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

\*niepotrzebne skreślić

(wzór) Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów zapłaty w rozliczeniu z Wykonawcą nr .....

Nazwa firmy .....

	Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY					PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW					
				Lp.	Data wpływu	Numer	na kwotę netto/brutto	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę (tak/nie)	Kwota zapłac.	Data dokon. płatności	Czy na całość faktury (tak/nie)	Czy zaplac. w terminie (tak/nie)	Nr rozliczenia-odniesienie do nr rozliczenia częściowego/Końcowego robót Wykonawcy
1														
2														

\*niepotrzebne skreślić

.....  
*Podpis Wykonawcy*  
 (osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)