

# OPIS

## PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*Temat zadania:* **„Modernizacja nawierzchni DW 520 na odcinku od km 3+600 do km 5+290”**

*Lokalizacja:* **Droga wojewódzka nr 520 , odcinek m. Prabuty – gr. Województwa**  
**Długość odcinka przewidzianego do modernizacji 1,69 km**

*Inwestor:* **Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku**  
**ul. Mostowa 11A**  
**80-778 Gdańsk**

## **SPIS TREŚCI**

### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1. Podstawa opracowania**

#### **1.2. Przedmiot i zakres opracowania**

### **2. CZĘŚĆ TECHNICZNA**

#### **2.1. Stan istniejący**

#### **2.2. Charakterystyka obiektu**

#### **2.3. Stan projektowany**

##### **2.3.1. Plan sytuacyjny**

##### **2.3.2. Przekrój poprzeczny i podłużny**

##### **2.3.3. Zakres robót i zaprojektowane konstrukcje nawierzchni**

##### **2.3.4. Ochrona środowiska i prace zabezpieczające**

##### **2.3.5. Urządzenia towarzyszące**

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

### 1.1. Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- 1) Wizja lokalna i pomiary własne w terenie,
- 2) Dane z program EwidMaster – posiadane przez ZDW w Gdańsku ewidencja i fotorejestracja sieci drogowej,
- 3) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2068 ze zm.),
- 4) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124).

### 1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest opis przedmiotu zamówienia dla wykonania modernizacji nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 520, odcinek Prabuty - gr. Województwa na długości 1,69 km, tj. od km 3+600 do km 5+290.

#### ORIENTACJA



Odcinek do modernizacji

## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA.

### 2.1. Stan istniejący.

Droga wojewódzka nr 520 na odcinku od km 3+600 do km 5+290 ma śr. szerokość 5,25 m i przebiega w obszarze zabudowanym oraz niezabudowanym. Nawierzchnia na tym odcinku była na przestrzeni kilku ostatnich lat wielokrotnie poddawana zabiegom regeneracyjnym w różnych technologiach np. remonty cząstkowe mieszankami mineralno – asfaltowymi na gorąco (beton asfaltowy, asfalt lany) i na zimno oraz remonty emulsją asfaltową i grysami z remontera.

Pomimo wykonanych remontów we wskazanej lokalizacji nawierzchnia po ostatnich okresach zimowych posiada liczne spękania, **wyboje**, ubytki i wykruszenia, które ze względu na swoje zagęszczenie, lokalizację i rozmiary **stwarzają bezpośrednie zagrożenie w ruchu drogowym**.

### 2.2. Charakterystyka obiektu

Parametry drogi wojewódzkiej nr 520:

- kategoria ruchu – KR3,
- klasa drogi - Z,
- nośność 80 kN/oś,
- typ przekroju: drogowy.

### 2.3. Stan projektowany.

#### 2.3.1. Plan sytuacyjny.

W ramach modernizacji przewiduje się oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz wykonanie warstwy wyrównawczej AC16W KR3 w ilości średnio 125 kg/m<sup>2</sup> (5 cm) i warstwy ścieralnej z AC11S KR3 o gr. 4 cm.

Konstrukcja pobocza: kruszywo KŁSM 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm o szer. 0,5 m z każdej strony do nowego poziomu niwelety jezdni.

Mieszanka KŁSM 0/31,5 musi odpowiadać wymaganiom zawartym w SST D-06.03.01, pkt. 2.1.1. tj. **Materiałem do wykonania mieszanki z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, powinno być kruszywo łamane uzyskane w wyniku przekruszenia surowca skalnego.**

#### 2.3.2. Przekrój podłużny i poprzeczny.

Przekrój poprzeczny należy zachować jak w stanie istniejącym zbliżonym do przekroju daszkowego o wartości spadków w zakresie od 1% do 3%, natomiast w obszarze łuków poziomych istniejące spadki jednostronnie.

Pochylenie podłużne należy zachować jak w stanie istniejącym.

Pochylenie poprzeczne pobocza należy wykonać ze spadkiem w zakresie od 6% do 8% w kierunku granicy pasa drogowego.

#### 2.3.3. Zakres robót i zaprojektowana konstrukcja nawierzchni.

Podstawowy zakres robót:

- 1) Oczyszczenie krawędzi jezdni;
- 2) Wycinka krzaków wraz z ich wywozem i utylizacją
- 3) Rozbiórka istniejących zjazdów z płyt betonowych;
- 4) Ścinka poboczy gruntowych gr. 10 cm;

- 5) Odtworzenie rowów przydrożnych wraz z wywozem i utylizacją urobku
- 6) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - frezowanie na głębokość 0÷9 cm (mat. do podsypywania zjazdów lub poboczy) - wcinki początek / koniec, w km 0+950-1+080 w m. Obrzynowo, km 1+520 -1+570 pod wiaduktem oraz frezowanie korekcyjne w miejscach wskazanych przez Zamawiającego
- 7) Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/ m<sup>2</sup>;
- 8) W-wa wyrównawcza **AC16W** na istniejącej jezdni w ilości **średnio 125 kg/m<sup>2</sup>** (4 cm);
- 9) Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/ m<sup>2</sup>;
- 10) Siatka do zbrojeń nawierzchni asfaltowych
- 11) W-wa ściernalna **AC11S** na istniejącej jezdni (KR3) o **gr. 4 cm**;
- 12) Wykonanie nawierzchni na zjazdach z płyt betonowych;
- 13) Uzupełnienie poboczy gruntowych mieszanką z KŁSM 0/31,5 o szer. 0,5 m oraz na zjazdach , **gr. 10 cm** (po zagęszczeniu);
- 14) Odtworzenie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego (P-1a, P-1e, P-4, P-7c, P-7d, P-10, P-12, P-13, P-14).

#### **2.3.4. Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.**

W celu zminimalizowania wpływu prowadzonych prac na środowisko należy maksymalnie ograniczyć czas użytkowania sprzętu ciężkiego w celu zminimalizowania hałasu.

Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy dokładnie usunąć z terenu budowy i obszarów do niej przyległych. Nie wolno dopuszczać do gromadzenia materiałów budowlanych na przyległych terenach zielonych.

#### **2.3.5. Urządzenia towarzyszące.**

W przypadku natrafienia (w czasie wykonywanych robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie.