

## **„Poprawa dostępności transportowej powiatu słupskiego poprzez przebudowę odcinków dróg powiatowych” z podziałem na 4 zadania**

**Zadanie nr 1** Przebudowa drogi powiatowej nr 1128G w miejscowości Główny na odcinku od skrzyżowania z DW213 (gmina Główny)

**Zadanie nr 2** Przebudowa drogi powiatowej nr 1128G na odcinku od Zgierza w kierunku Izbicy (gmina Główny)

**Zadanie nr 3** Przebudowa drogi powiatowej nr 1135G w miejscowości Świecichowo (gmina Damnica)

**Zadanie nr 4** Przebudowa drogi powiatowej nr 1111G na odcinku od skrzyżowania z DP 1110G w Gałęzinowie w kierunku Strzelinka (gmina Redzikowo)

Załącznik nr 4 do SWZ

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**W zadaniu nr 1** przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa drogi powiatowej nr 1128G w miejscowości Główny na odcinku od skrzyżowania z DW213 (gmina Główny) o długości około 0,99 km**

Zakres robót obejmuje wykonanie:

1. Robót przygotowawczych:
  - frezowanie i rozbiórkę nawierzchni bitumicznych,
  - rozbiórkę nawierzchni z kostki brukowej, betonu
  - rozbiórkę krawężników, obrzeży,
  - wycinka zakrzaczeń
  - wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew
  - montaż bariery U-11a i bariero-poręczy U-14a,
  - regulacja studzienek rewizyjnych, kraterów ściekowych, zaworów wodociągowych, studzienek teletechnicznych.
2. Robót ziemnych .
3. Przebudowę drogi – w tym:
  - a) Wykonanie nawierzchni bitumicznej drogi **dla kategorii ruchu KR 3-4** o konstrukcji:
    - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
    - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
    - ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączanej asfaltem wzdłuż krawężników.

b) Wykonanie nowych chodników w obramowaniu z obrzeży i krawężników betonowych i regulacja wysokościowa istniejących chodników w obrębie przejść dla pieszych:

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej, w tym zastosowanie kostki betonowej ostrzegawczej typu „STOP” 35x35x8cm na przejściach dla pieszych i przystankach,
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, gr 15 cm

c) zjazdów z kostki brukowej betonowej **w obramowaniu z oporników betonowych i krawężników najazdowych** :

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm,

d) ułożenie ścieków o szerokości 20cm z kostki brukowej na ławie betonowej

e) demontaż (1 studni) i montaż 2 studni ściekowych .

4. Wykonanie oznakowania poziomego(grubowarstwowego gładkiego pełnego).

5. Ustawienie tablicy informacyjnej jednostronnej w momencie rozpoczęcia prac budowlanych informującej wymiarach 180x120 cm zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

6. Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

**W zadaniu nr 2** przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa drogi powiatowej nr 1128G na odcinku od Zgierza w kierunku Izbicy (gmina Główny)** na odcinku o długości około 0,99 km

Zakres robót obejmuje wykonanie :

1. Robót przygotowawczych:

- frezowanie i rozbiórkę nawierzchni bitumicznych,
- wycinka zakrzaczeń
- wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew
- oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp

2. Robót ziemnych.

3. Przebudowę drogi w tym:

a) Nawierzchnię bitumiczną drogi **dla kategorii ruchu KR 3-4:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
- wykonanie miejscowo warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W **PMB 25/55-60**
- ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m

b) Zjazd bitumiczny **dla kategorii ruchu KR 3-4:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm

c) zjazdów z kostki brukowej betonowej **w obramowaniu z oporników betonowych i krawężników najazdowych :**

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm,

d) przepusty pod zjazdami i przepust pod jezdnią

e) Pobocza z kruszywa:

- warstwa kruszywa KŁSM 0-31,5 gr. 15 cm
- zagęszczony grunt rodzimy

f) Pobocza z płyt Yomb w obramowaniu z oporników na ławie betonowej z oporem:

- nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych 100x75x12,5cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 15 cm

g) Nasadzenia drzew

4. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowego gładkiego pełnego).

5. Ustawienie tablicy informacyjnej jednostronnej w momencie rozpoczęcia prac budowlanych informującej wymiarach 180x120 cm zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

6. Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

**W zadaniu nr 3** przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa drogi powiatowej nr 1135G w miejscowości Świecichowo (gmina Damnica) na odcinku o długości około 0,5 km**

Zakres robót obejmuje wykonanie:

1. Robót przygotowawczych:

- frezowanie nawierzchni bitumicznych,
- rozbiórkę nawierzchni z kostki brukowej, betonu
- rozbiórkę krawężników, obrzeży,

- wycinka zakrzaczeń
- wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew
- oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp

2. Robót ziemnych .

3. Przebudowę drogi – w tym:

a) Nawierzchnię bitumiczną drogi **dla kategorii ruchu KR 3-4:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
- wykonanie miejscowo warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W **PMB 25/55-60**
- ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m

b) Wykonanie nowych chodników w obramowaniu z obrzeży i krawężników betonowych :

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej,
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, gr 15 cm

c) Zjazd bitumiczny **dla kategorii ruchu KR 3-4:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm

d) zjazdów z kostki brukowej betonowej **w obramowaniu z oporników betonowych**

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm,

e) Pobocza z kruszywa:

- warstwa kruszywa KŁSM 0-31,5 gr.15 cm
- zagęszczony grunt rodzimy

f) Pobocza z płyt Yomb:

- nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych 100x75x12,5cm z wypełnieniem spoiny z krawędzią jezdni betonem asfaltowym
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 15 cm

g) nasadzenia drzew

h) ułożenie ścieków podchodnikowych z korytek prefabrykowanych gr 15 cm na ławie betonowej.

4. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowego gładkiego pełnego).

5. Ustawienie tablicy informacyjnej jednostronnej w momencie rozpoczęcia prac budowlanych informującej wymiarach 180x120 cm zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

6. Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**W zadaniu nr 4 przedmiotem zamówienia jest Przebudowa drogi powiatowej nr 1111G na odcinku od skrzyżowania z DP 1110G w Gałęzinowie w kierunku Strzelinka (gmina Redzikowo) na odcinku o długości około 0,75 km.**

7. Robót przygotowawczych:

- frezowanie i rozbiórkę nawierzchni bitumicznych,
- rozbiórkę nawierzchni z kostki brukowej, betonu
- rozbiórkę krawężników, obrzeży,
- wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew
- regulacja studzienki rewizyjnej,
- oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp

8. Robót ziemnych .

9. Przebudowę drogi – w tym:

a) Nawierzchnię bitumiczną drogi **dla kategorii ruchu KR 3-4:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11 S PMB 45/80-55 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W **PMB 25/55-60** gr. 4cm
- wykonanie miejscowo warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W **PMB 25/55-60**
- ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m

b) miejscowa wymianę podbudowy pod jezdnię,

- podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P **PMB 25/55-60** gr 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, gr 20 cm
- podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm

c) Wykonanie nowych chodników w obramowaniu z obrzeży i krawężników betonowych:

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej,
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, gr 15 cm

c) zjazdów z kostki brukowej betonowej **w obramowaniu z oporników betonowych i krawężników najazdowych :**

- warstwa ścieralna z brukowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej
- podbudowa zasadnicza KŁSM #0-31,5 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6 gr. 15 cm,

d) ułożenie przepustów pod zjazdami

e) montaż studni ściekowych

10. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowego gładkiego pełnego).

11. Ustawienie tablicy informacyjnej jednostronnej w momencie rozpoczęcia prac budowlanych informującej wymiarach 180x120 cm zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

12. Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

**Uwaga (dotyczy wszystkich zadań):**

W ramach zadania Wykonawca robót zobowiązany będzie do prowadzenia robót w taki sposób aby utrzymać przejezdnosć odcinka drogi przewidzianego do przebudowy przez cały okres realizacji prac. Dopuszczalne będzie wyłączenie dla ruchu samochodowego odcinków drogi w przypadku gdy przyjęta technologia wykonywania robót bitumicznych obejmować będzie wykonywanie robót całą szerokością jezdni bez złącza w osi jezdni lub gdy zajdzie konieczność ułożenia przepustu pod drogą. W takim przypadku Wykonawca wyznaczy objazd odcinków wyłączonych z ruchu. Po stronie Wykonawcy będzie również bieżące uzupełnianie ubytków w jezdni bitumicznej odcinka drogi przekazanego pod inwestycję dla zapewnienia bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

**1. Zamawiający informuje, że do wyceny robót należy przyjąć ilości i konstrukcje wskazane w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót (załącznik nr 8 do SWZ). Do oferty należy złożyć wypełniony zał. nr 9 do SWZ, tj. kosztorys ofertowy oparty na przedmiarze robót.**

**2. Zamawiający wymaga wykonania odcinka próbnego warstw bitumicznych jezdni, tj. osobno dla warstwy ścieralnej, wiążącej i wyrównawczej. Nie jest wymagany odcinek próbny dla warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P.**

**Odcinek próbny powinien być zlokalizowany na drodze powiatowej na terenie gminy na obszarze której realizowana jest inwestycja, w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru . Powierzchnia odcinka próbnego powinna wynosić 500 m<sup>2</sup> licząc na każde zaczęte 6000m<sup>2</sup> ± 10% powierzchni warstwy przewidzianej do wykonania w przedmiarze robót. Na odcinku próbnym Wykonawca powinien użyć takich materiałów oraz sprzętu jakie zamierza stosować do wykonania poszczególnych warstw bitumicznych nawierzchni.**

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z użyciem materiałów i urządzeń własnych. Do wykonania Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów fabrycznie nowych, gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych określonych w STWiOR. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia atestów i certyfikatów na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru;

Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót zgodnie z STWiOR technologią robót wyszczególnioną w pozycjach katalogów kosztorysu po cenach oferowanych.

Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) prowadzić roboty tak, aby możliwy był ruch kołowy i pieszego przez cały okres ich trwania
- 2) oznakowania wykonywanych robót, pracującego sprzętu oraz zabezpieczenia pracowników dokonuje Wykonawca, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” i innymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca robót odpowiada również za wszelkie skutki

wynikające z pracy pod ruchem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót musi być zgodne z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt m. in.:

- 1) zapewnić kompletne kierownictwo, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad,
- 2) pełnić funkcje koordynacyjne w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 3) zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi roboty,
- 4) ponosić odpowiedzialność za wykonanie robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na placu budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy,
- 5) zapewnić specjalistyczne kierownictwo i montaż dla dostarczonych przez siebie maszyn i urządzeń,
- 6) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji przedmiotu zamówienia - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego,
- 7) usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
- 8) wykonać projekt i zabezpieczenie organizacji ruchu na czas trwania robót budowlanych,
- 9) doprowadzić teren przyległy (do placu budowy) do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych (np. przywrócenia do stanu pierwotnego pobocza i terenów zielonych),
- 10) demontować, naprawiać, montować ogrodzenia posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 11) transportować materiał uzyskany z robót ziemnych na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 12) zorganizować, zabezpieczyć, utrzymać i zlikwidować plac budowy,
- 13) dokonać odbioru wykonanych robót wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań,
- 14) zapewnić pełną obsługę geodezyjną oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- 15) wykonywać wszelkie inne obowiązki, zgodnie z zapisami SWZ
- 16) Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia w konsultacjach i naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie,

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zatwierdzony i uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do powiadomienia na piśmie właścicieli sieci technicznych znajdujących się w obszarze robót o terminie rozpoczęcia robót i dostarczenia Zamawiającemu kopii potwierdzających wykonanie tych zawiadomień.