

**Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „**Przebudowa dylatacji na estakadzie, obiektach mostowych i wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych na wiaduktach w ciągu DK3 -ul. Jana Pawła II i Sobieskiego w Jeleniej Górze.**

Zamówienie udzielane jest w częściach:

1. część 1 – Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece kamienna w ciągu DK3 – ul. Jana III Sobieskiego,
2. część 2 – Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece Bóbr w ciągu DK 3 – ul. Jana Pawła II;
3. część 3 – Przebudowa dylatacji na estakadzie nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II,
4. część 4 – Usunięcie wad i usterek wiaduktów kolejowych nad DK 3 i DK 30 w ciągu ulicy Jana III Sobieskiego.

**CZĘŚĆ NR 1**

**Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece Kamienna w ciągu DK3 – ul. Jana III Sobieskiego**

**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie dylatacji obiektu mostowego w ciągu drogi krajowej nr 3 – most na rzece Kamienna w ciągu ul. Jana III Sobieskiego, Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a. usunięcie istniejącego przekrycia szczeliny dylatacyjnej.
- b. frezowanie nawierzchni asfaltowej na obiekcie i dojazdach do obiektu na głębokość 5cm.
- c. wykonanie nowej dylatacji poliuretanowej.
- d. ułożenie nowej nawierzchni SMA grubości 5cm na obiekcie i dojazdach do obiektu. Jako dojazd należy traktować 10 metrów przed obiektem i za obiektem liczone od osi dylatacji wzdłuż osi jezdni.
- e. wykonanie nowego oznakowania poziomego grubowarstwowego na obiekcie i dojazdach.

Prace związane z przebudową dylatacji na ww. obiekcie należy prowadzić przy częściowym zamknięciu jezdni mostów. W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

**II. INFORMACJE OGÓLNE:**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację techniczną, dla której nie jest wymagane pozwolenie na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - a) wykonania robót budowlanych,
  - b) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - c) urządzenia terenu budowy,
  - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - e) sporządzenia 2 egz. kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym między innymi wyniki prób, badań, pomiarów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu użytkowania obiektu,
  - f) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.),
  - g) wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja techniczna.
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2015.2164). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których

zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.).**
6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy

Załącznik:

- dokumentacja techniczna.

## CZĘŚĆ NR 2

### Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece Bóbr w ciągu DK3 – ul. Jana Pawła II

#### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie dylatacji obiektu mostowego w ciągu drogi krajowej nr 3 – most na rzece Bóbr w ciągu ul. Jana Pawła II,

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a. demontaż istniejącej dylatacji jezdni.
- b. frezowanie nawierzchni asfaltowej na obiekcie i dojazdach do obiektu na głębokość 5cm.
- c. wykonanie nowej dylatacji bitumicznej jezdni.
- d. ułożenie nowej nawierzchni SMA grubości 5cm na obiekcie i dojazdach do obiektu. Jako dojazd należy traktować 10 metrów przed obiektem i za obiektem liczone od osi dylatacji wzdłuż osi jezdni,
- f. wykonanie nowego oznakowania poziomego grubowarstwowego na obiekcie i dojazdach.

Prace związane z przebudową dylatacji na ww. obiekcie należy prowadzić przy częściowym zamknięciu jezdni mostów. W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

#### II. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację techniczną, dla której nie jest wymagane pozwolenie na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - a. wykonania robót budowlanych,
  - b. czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - c. urządzenia terenu budowy,
  - d. uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - e. sporządzenia 2 egz. kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym między innymi wyniki prób, badań, pomiarów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu użytkowania obiektu,
  - f. właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.),
  - g. wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja techniczna.
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2015.2164). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych

dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.).**
6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy

Załącznik:

- dokumentacja techniczna.

## CZĘŚĆ NR 3

### Przebudowa dylatacji na estakadzie nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II:

#### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie dylatacji obiektu mostowego w ciągu drogi krajowej nr 3 – estakada nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II,

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a. demontaż istniejących wkładek dylatacyjnych jezdni,
- b. konserwacja elementu profilowego urządzenia dylatacyjnego.
- c. ułożenie nowych wkładek dylatacyjnych jezdni wraz z sączkami odprowadzającymi wodę poza obiekt mostowy.

Prace związane z przebudową dylatacji na ww. obiekcie należy prowadzić przy częściowym zamknięciu jezdni estakady. W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

#### II. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację techniczną, dla której nie jest wymagane pozwolenie na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - a. wykonania robót budowlanych,
  - b. czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - c. urządzenia terenu budowy,
  - d. uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - e. sporządzenia 2 egz. kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym między innymi wyniki prób, badań, pomiarów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu użytkowania obiektu,
  - f. właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.),
  - g. wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja techniczna.
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2015.2164). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
5. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity**

**Dz.U.2013.21 z późn. zm.).**

6. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy

Załącznik:

- dokumentacja techniczna.

## CZĘŚĆ NR 4

### Usunięcie wad i usterek wiaduktów kolejowych nad DK 3 i DK 30 w ciągu ulicy Jana III Sobieskiego:

#### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na usunięciu wad i usterek na wiaduktach kolejowych nad DK 3 i DK 30 (nad ulicą Jana III Sobieskiego) w Jeleniej Górze

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- a. usunięcie istniejących powłok malarskich z konstrukcji nośnej obiektów oraz balustrad i wsporników mocujących pomost roboczy na obu wiaduktach,
- b. wykonanie nowych powłok malarskich konstrukcji nośnej oraz balustrad i wsporników mocujących pomost roboczy na obu wiaduktach,
- c. rozebranie otuliny betonowej zbrojenia filara wiaduktu nad DK3.
- d. dozbrojenie filara wiaduktu nad DK3.
- e. wykonanie nowej otuliny betonowej zbrojenia filara wiaduktu nad DK3.

Prace związane z przebudową dylatacji na ww. obiekcie należy prowadzić przy częściowym zamknięciu jezdni pod wiaduktami. W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

#### III. INFORMACJE OGÓLNE:

7. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia ryczałtowego jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację techniczną, dla której nie jest wymagane pozwolenie na budowę, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
  - h. wykonania robót budowlanych,
  - i. czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
  - j. urządzenia terenu budowy,
  - k. uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
  - l. sporządzenia 2 egz. kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym między innymi wyniki prób, badań, pomiarów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu użytkowania obiektu,
  - m. właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.),
  - n. wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja techniczna.
9. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2015.2164). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu. Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
10. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych

dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

11. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.).**
12. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy**, Harmonogram rzeczowo – finansowy

Załącznik:

- dokumentacja techniczna.