

O.KR.D-3.2410.2.2018.14.AT

**Wszyscy Wykonawcy  
zainteresowani udziałem  
w postępowaniu**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr O.KR.D-3.2410.2.2018 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zaprojektowanie i budowa obwodnicy m. Zator w ciągu drogi krajowej nr 28”*

**ZESTAW PYTAŃ NR 9  
WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI I ZMIANAMI TREŚCI SIWZ**

**Szanowni Państwo,**

- I. Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017r, poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp oraz pkt. 13 Instrukcji dla Wykonawców (dalej IDW), Zamawiający przekazuje w załączeniu treść zapytań, które wpłynęły w formie pisemnej, wraz z wyjaśnieniami:

Zapytanie nr 1

Czy podana w tabeli nr 1.1 przedmiotowego PFU ilość obiektów inżynierskich wyczerpuje wymagania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymienionej w pkt. 1.2 przedmiotowego PFU?

**Wyjaśnienie nr 1**

**Obiekty inżynierskie wymieniono w PFU w tabeli 1.1 oraz tabeli 1.2.**

**ZMIANA SIWZ**

II. Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Pzp oraz pkt. 13.7. Instrukcji dla Wykonawców (dalej IDW), Zamawiający dokonuje następujących zmian treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

**II.1.** Zmiana dotyczy Tomu I SIWZ INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI – Rozdział 1 Instrukcji dla Wykonawców (IDW) pkt 19 KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. Po zmianie dokonanej Zestawem pytań nr 8 – O.KR.D-3.2410.2.2018.13.MP z 15.01.2019r zapis ppkt 19.1.2.2.1)b) równość podłużna nawierzchni **ulega zmianie**.

Poniżej **obowiązujący zapis** podkryterium jakościowego - równość podłużna nawierzchni:

„b) równość podłużna nawierzchni – maksymalna liczba punktów – 10

W ramach podkryterium Wykonawca deklaruje osiągnięcie na etapie odbioru robót równości podłużnej niższej od wymaganej, tj. określonej w poniższej Tabeli nr 1

Tab. 1 Wymagane parametry równości podłużnej

Klasa drogi	Element nawierzchni	Zakres wartości równości podłużnej wyrażonej wskaźnikiem równości IRI
		Zakres wartości IRI <sub>sr</sub> *, [mm/m]
A, S, GP	Pasy ruchu zasadnicze, awaryjne, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, jezdnie łącznic	≤1,1
* w przypadku: <ul style="list-style-type: none"> <li>– odbioru odcinków warstwy nawierzchni o całkowitej długości mniejszej niż 500 m,</li> <li>– odbioru robót polegających na ułożeniu na istniejącej nawierzchni jedynie warstwy ścieralnej (niezależnie od długości odcinka robót),</li> <li>– dopuszczalną wartość IRI<sub>sr</sub> należy zwiększyć o 0,20 mm/m.</li> </ul>		

Wykonawca deklaruje w ofercie uzyskanie wartości równości podłużnej wyrażonej wskaźnikiem równości IRI na poziomie:

- dla dróg klasy A, S, GP (pasy ruchu zasadnicze, awaryjne, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, jezdnie łącznic):
  - a) za IRI<sub>sr</sub> ≤ 1,0 Wykonawca otrzyma 5 pkt albo
  - b) za IRI<sub>sr</sub> ≤ 0,9 Wykonawca otrzyma 10 pkt
  - c) za IRI<sub>sr</sub> > 1,0 Wykonawca otrzyma 0 pkt

W przypadku niedotrzymania podkryterium Zamawiający zastosuje redukcję Ceny Kontraktowej, zgodnie z Subklauzulą 13.8 [Korekty wynikające ze zmian kosztu], za otrzymanie wyników wyższych niż wskazane w Ofercie Wykonawcy, w wysokości określonej w Załączniku nr 1 do dokumentu Dane Kontraktowe.

Tab. 2. Wymagane wartości równości podłużnej na etapie odbioru

Klasa drogi	Element nawierzchni	Zakres wartości równości podłużnej wyrażonej wskaźnikiem równości IRI
		Zakres wartości IRI <sub>śr</sub> * - zgodnie z ofertą Wykonawcy, [mm/m]
A, S, GP	Pasy ruchu zasadnicze, awaryjne, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, jezdnie łącznic	≤1,1
		≤1,0
		≤0,9
* w przypadku:		

Klasa drogi	Element nawierzchni	Zakres wartości równości podłużnej wyrażonej wskaźnikiem równości IRI
		Zakres wartości IRI <sub>sr</sub> * - zgodnie z ofertą Wykonawcy, [mm/m]
<div><div><div><div></div><div>– odbioru odcinków warstwy nawierzchni o całkowitej długości mniejszej niż 500 m,</div></div><div><div></div><div>– odbioru robót polegających na ułożeniu na istniejącej nawierzchni jedynie warstwy ścieralnej (niezależnie od długości odcinka robót),</div></div></div><div>dopuszczalną wartość IRI<sub>sr</sub> należy zwiększyć o 0,20 mm/m.</div></div>		

Zastosowana redukcja nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu Gwarancji Jakości, przy czym wymagana wartość równości podłużnej w okresie obowiązywania Gwarancji Jakości **została określona w Tab. 3:**

Tab. 3. Wymagane wartości równości podłużnej w okresie obowiązywania GJ

Klasa drogi	Element nawierzchni	Zakres wartości równości podłużnej wyrażonej wskaźnikiem równości IRI		
		$IRI_{sr}^*$ , [mm/m]		$IRI_{max}$
		uzyskany na etapie odbioru	wymagany w okresie obowiązywania Gwarancji Jakości	wymagany w okresie obowiązywania Gwarancji Jakości
A, S, GP	Pasy ruchu zasadnicze, awaryjne, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, jezdnie łącznic	$\leq 1,1$	$\leq 1,3$	$\leq 2,6$
		$\leq 1,0$		
		$\leq 0,9$		

Metodę przeprowadzenia pomiaru oraz sposób obliczenia równości podłużnej podano w Gwarancji Jakości."

**II.2.** Zmiana dotyczy Tomu I SIWZ - Rozdziału 2 Formularze dotyczące Oferty i **polega na anulowaniu** Formularza 2.1. OFERTA. W jego miejsce, Zamawiający wprowadza aktualny na dzień 22.01.19r, Formularz 2.1. OFERTA.

W załączeniu Formularz 2.1. OFERTA (stan na dzień 22.01.19r) obowiązujący przy złożeniu oferty.

**II.3.** Zmiana dotyczy Tomu II SIWZ - Rozdziału 2 Gwarancja Jakości i **polega na anulowaniu** załączonej do SIWZ Gwarancji Jakości. W jej miejsce, Zamawiający wprowadza aktualną na dzień 21.01.19r Gwarancję Jakości.

W załączeniu Gwarancja Jakości (stan na dzień 21.01.19r) obowiązujący w niniejszym postępowaniu.

#### **II.4. Zmiana dotyczy Tomu II SIWZ - Rozdziału 5 Szczególne Warunki Kontraktu:**

- a)** zmiana dotyczy treści Subklauzuli 4.4. Podwykonawcy – III. Wymagania dotyczące Umów o podwykonawstwo (str. 23, 24 SWK):

##### **Istniejący zapis:**

„Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać w szczególności postanowienia dotyczące:

- (a) oznaczenia stron umowy,
- (b) zakresu robót budowlanych,
- (c) wartości wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wraz z warunkami przewidującymi zmianę wynagrodzenia,
- (d) terminu płatności, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury, rachunku Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej,
- (e) zasad płatności i sposobu rozliczenia, umożliwiających ocenę zaawansowania wykonanych robót budowlanych,
- (f) terminu realizacji wraz z warunkami przewidującymi zmianę terminu, oraz
- (g) bezpieczeństwa i higieny pracy.”

##### **Zastępuje się następującym:**

„Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać w szczególności postanowienia dotyczące:

- (a) oznaczenia stron umowy,
  - (b) zakresu robót budowlanych,
  - (c) wartości wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy wraz z warunkami przewidującymi zmianę wynagrodzenia,
  - (d) terminu płatności, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury, rachunku Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej,
  - (e) zasad płatności i sposobu rozliczenia, umożliwiających ocenę zaawansowania wykonanych robót budowlanych,
  - (f) waloryzacji z uwzględnieniem postanowień Subklauzuli 13.8 [*Korekty wynikające ze zmian kosztu*],
  - (g) terminu realizacji wraz z warunkami przewidującymi zmianę terminu, oraz
  - (h) bezpieczeństwa i higieny pracy.”
- b)** zmiana dotyczy treści dodanej Subklauzuli 4.29. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę (str. 37-38 SWK):

##### **Istniejący zapis:**

2. Zamawiający, działając w oparciu o art. 29 ust 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks pracy, osób wykonujących czynności związane z pełnieniem funkcji:

- 1) Dyrektora Kontraktu,
- 2) Kierownika Budowy,
- 3) Kierownika Robót Drogowych,
- 4) Kierownika Robót Mostowych,
- 5) Kierownika Robót Telekomunikacyjnych,
- 6) Kierownika Robót Elektrycznych,

- 7) Kierownika Robót Wodno – Kanalizacyjnych,
- 8) Kierownika Robót Gazowych,
- 9) Głównego Projektanta Drogowego,
- 10) Głównego Projektanta Mostowego,
- 11) BIM Menedżera,
- 12) personelu obsługi administracyjno-biurowej oraz
- 13) personelu fizycznego zatrudnionego przy realizacji robót budowlano - montażowych.

Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dotyczy również wykonania kluczowych części zamówienia, zgodnie z Subklauzulą 4.1 [*Ogólne zobowiązania Wykonawcy*]."

**Zastępuje się następującym:**

**2. Zamawiający, działając w oparciu o art. 29 ust 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks pracy, osób wykonujących czynności związane z pełnieniem funkcji:**

- 1) Dyrektora Kontraktu,**
- 2) Kierownika Budowy,**
- 3) Kierownika Robót Drogowych,**
- 4) Kierownika Robót Mostowych,**
- 5) Kierownika Robót Telekomunikacyjnych,**
- 6) Kierownika Robót Elektrycznych,**
- 7) Kierownika Robót Wodno – Kanalizacyjnych,**
- 8) Kierownika Robót Gazowych,**
- 9) Głównego Projektanta Drogowego,**
- 10) Głównego Projektanta Mostowego,**
- 11) BIM Menedżera,**
- 12) personelu obsługi administracyjno-biurowej w biurze budowy, oraz**
- 13) personelu fizycznego zatrudnionego przy realizacji robót budowlano - montażowych.**

**Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dotyczy również wykonania kluczowych części zamówienia, zgodnie z Subklauzulą 4.1 [*Ogólne zobowiązania Wykonawcy*]."**

- c)** zmiana dotyczy treści dodanej Subklauzuli 13.8. Korekty wynikające ze zmian kosztu (str. 55-57 SWK):

**Istniejący zapis:**

„Usunięto całą treść Subklauzuli 13.8 i zastąpiono ją następującą treścią:

## **I. Waloryzacja**

Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen zgodnie z niniejszą Subklauzulą. W zakresie, w jakim rekompensata za wzrost lub spadek cen, nie jest objęta postanowieniami niniejszej lub innych Klauzul, będzie się uważało, że



Zaakceptowana Kwota Kontraktowa zawiera rezerwy na pokrycie innych nieprzewidzianych wzrostów lub spadków cen.

Waloryzacji – zgodnie z postanowieniami niniejszej Subklauzuli - nie podlegają wartości wprowadzone do Kontraktu na podstawie Klauzuli 13 [*Zmiany i korekty*] oraz Subklauzuli 20.1 [*Roszczenia Wykonawcy*] niniejszych Warunków Kontraktu.

Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszej Subklauzuli wskaźniki cen obiektów drogowych (Wd) i wskaźniki cen obiektów mostowych (Wm) publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS. W przypadku, gdyby te wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

Kwoty płatne Wykonawcy będą waloryzowane miesięcznie począwszy od miesiąca, za który zostało wystawione pierwsze Przejściowe Świadczenie Płatności za wykonane roboty budowlane. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczone w Przejściowych Świadczeniach Płatności wystawionych za okres rozliczeniowy w Czasie na Ukończenie.

Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o Współczynnik zmiany cen (Pn) wyliczony według wzoru:

$Pn = 0,2 + (0,4 * Wd + 0,4 * Wm) / 100$ , gdzie:

Pn - współczynnik korekcyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;

Wd - wskaźnik cen obiektów drogowych na podstawie biuletynu GUS, poz. PKOB 2111: droga ekspresowa – droga klasy „S”, wyliczony w odniesieniu do wskazanej w Subklauzuli 1.1.3.1 Daty Odniesienia;

Wm - wskaźnik cen obiektów mostowych na podstawie biuletynu GUS, poz. PKOB 2141: wiadukt drogowy o konstrukcji ustroju niosącego – z betonu sprężonego „na mokro” belkowy, wyliczony w odniesieniu do wskazanej w Subklauzuli 1.1.3.1 Daty Odniesienia.

Z powodu braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego miesiąca objętego Przejściowym Świadczeniem Płatności. Występując o Przejściowe Świadczenie Płatności Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot poświadczonych w każdym Przejściowym Świadczeniu Płatności, zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatniego z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalone w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących miesiąca w którym wystawione było Świadczenie Płatności, niezwłocznie po ich publikacji.

W związku z wprowadzeniem waloryzacji umownej Strony wyłączają stosowanie art. 357<sup>1</sup> KC, art. 358<sup>1</sup> § 3 KC, art. 632 § 2 KC.

## **II. Redukcja Ceny Kontraktowej**

Redukcja Ceny Kontraktowej będzie miała zastosowanie na Kontrakcie w przypadku, gdy:

- (i) Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje obowiązki dotyczące pozacenowych kryteriów, tj. określone w Subklauzuli 4.1 [*Ogólne zobowiązania Wykonawcy*] oraz wypełnionym Formularzu „Kryteria pozacenowe dla Wykonawcy” oraz w załączniku nr 1 do dokumentu Dane Kontraktowe, będących integralną częścią Umowy,
- (ii) nieosiągnięcia parametrów jakościowych zgodnie z Instrukcją DP-T 14, będącą integralną częścią Umowy.”

Zastępuje się następującym:

„Usunięto całą treść Subklauzuli 13.8 i zastąpiono ją następującą treścią:

#### I. Waloryzacja

Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen zgodnie z niniejszą Subklauzulą. W zakresie, w jakim rekompensata za wzrost lub spadek cen, nie jest objęta postanowieniami niniejszej lub innych Klauzul, będzie się uważało, że Zaakceptowana Kwota Kontraktowa uwzględnia wzrosty lub spadki cen.

Waloryzacji – zgodnie z postanowieniami niniejszej Subklauzuli - nie podlegają wartości wprowadzone do Kontraktu na podstawie Klauzuli 13 [Zmiany i korekty] oraz Subklauzuli 20.1 [Roszczenia Wykonawcy] niniejszych Warunków Kontraktu.

Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszej Subklauzuli wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy:

- a) Wskaźnik P - symbol 19.2 według PKWIU Brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),
- b) Wskaźnik C – symbol 23.5 według PKWIU Cement, wapno i gips (jako cement,)
- c) Wskaźnik A – symbol 08.9 według PKWIU Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt),
- d) Wskaźnik S – symbol 24.1 według PKWIU Żeliwo, stal i żelazostopy (jako stal),
- e) Wskaźnik K - symbol 08.1 według PKWIU Kamienia, piasku i gliny (jako kruszywo),
- f) wskaźnik CPI - Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI),
- g) wskaźnik R – symbol 42 zgodnie z klasyfikacją PKD przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw - budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna),

W przypadku, gdyby te wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

Kwoty płatne Wykonawcy będą waloryzowane miesięcznie począwszy od miesiąca, za który zostało wystawione pierwsze Przejściowe Świadczenie Płatności za wykonane roboty budowlane do wystawienia Przejściowego Świadczenia Płatności, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszej Subklauzuli, osiągnie limit +/- 5 % Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczane w Przejściowych Świadczeniach Płatności wystawionych za Dokumenty i Roboty wykonane w Czasie na Ukończenie. Od 30 dnia przed upływem Czasu na Ukończenie waloryzacja będzie dokonywana przy zastosowaniu wskaźników obowiązujących na 30 dni przed upływem Czasu na Ukończenie. Po tym terminie wskaźniki z tabeli Koszyk waloryzacyjny nie będą podlegały dalszym zmianom. Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o Współczynnik zmiany cen ( $W_n$ ) wyliczony według wzoru:

$$W_n = a + b \times \frac{CPI_n}{CPI_o} + c \times \frac{P_n}{P_o} + d \times \frac{R_n}{R_o} + e \times \frac{C_n}{C_o} + f \times \frac{A_n}{A_o} + g \times \frac{S_n}{S_o} + h \times \frac{K_n}{K_o}$$

gdzie:

„W<sub>n</sub>” jest mnożnikiem korygującym, obliczanym na podstawie wzoru powyżej, do zastosowania w stosunku do wszystkich kwot;

„a” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5.

„b”, „c”, „d”, „e”, „f”, „g”, „h” są wagami stałymi określonymi w tabeli Koszyk waloryzacyjny; z zastrzeżeniem sytuacji gdy Zamawiający stanie się dostawcą któregośkolwiek z Elementów robót ujętych w tabeli Koszyk waloryzacyjny, wówczas waga tego elementu zostanie przyjęta jako „0” w wzorze na W<sub>n</sub>. W takim przypadku waga CPI zostanie powiększona o wartość wagi, która została przyjęta jako „0”, tak aby suma wartości wszystkich wag z Koszyka waloryzacji wynosiła 0,5.

„CPI<sub>n</sub>”, „P<sub>n</sub>”, „R<sub>n</sub>”, „C<sub>n</sub>”, „A<sub>n</sub>”, „S<sub>n</sub>”, „K<sub>n</sub>” są narastającymi wskaźnikami cen publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym, oraz

CPI<sub>o</sub>”, „P<sub>o</sub>”, „R<sub>o</sub>”, „C<sub>o</sub>”, „A<sub>o</sub>”, „S<sub>o</sub>”, „K<sub>o</sub>” są narastającymi wskaźnikami cen opublikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy w Dacie Odniesienia zgodnie z Subklauzulą 1.1.3.1 Szczególnych Warunków Kontraktu.

Tabela Koszyk waloryzacyjny BITUM		
Elementy robót	SYMBOL WSKAŹNIKA	Waga
CPI (b)	CPI	0,2
PALIWO (c)	P	0,06
ROBOCIZNA (d)	R	0,05
CEMENT (e)	C	0,04
ASFALT (f)	A	0,08
STAL (g)	S	0,03
KRUSZYWO (h)	K	0,04
SUMA		0,5

Z powodu braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego miesiąca objętego Przejściowym Świadectwem Płatności. Występując o Przejściowe Świadectwo Płatności Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot poświadczonych w każdym Przejściowym Świadectwie Płatności, zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatniego z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących miesiąca za który wystawione było Świadectwo Płatności, niezwłocznie po ich publikacji.

Do umów, których przedmiotem są roboty budowlane, zawartych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszymi Podwykonawcami, zawartymi na okres dłuższy niż 12 miesięcy, liczony wraz z wszystkimi aneksami zawartymi do umowy, odpowiednie zastosowanie będą mieć postanowienia niniejszej Subklauzuli.



W przypadku kontynuowania współpracy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą obowiązek stosowania postanowień niniejszej Subklauzuli powstaje z chwilą przekroczenia sumy okresu 12 miesięcy łącznie dla wszystkich Umów o podwykonawstwo.

Kwoty płatne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik dla: Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI) oraz co najmniej o jeden inny wskaźnik wybrany z tabeli Koszyk waloryzacyjny, publikowany przez Prezesa GUS.

Zgodnie z poniższym wzorem:

$$W_{np} = a + b \times \frac{CPI_{np}}{CPI_{op}} + c \times X + \dots + h \times Y$$

gdzie:

„a” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5

„b” waga z przedziału 0,2 – 0,3

„c”, ... , „h” wagi wybranych poszczególnych Elementów robót ustalone w taki sposób aby ich suma wynosiła wraz z wagami „a” i „b” wynosiła 1

„X”, ..., „Y” minimum jeden z współczynników dla wybranych Elementów robót z Koszyka waloryzacyjnego i każdy odpowiednio wynosi:  $P_{np}/P_{op}$  lub  $R_{np}/R_{op}$  lub  $C_{np}/C_{op}$  lub  $A_{np}/A_{op}$  lub  $S_{np}/S_{op}$  lub  $K_{np}/K_{op}$ .

„CPI<sub>np</sub>”, „P<sub>np</sub>”, „R<sub>np</sub>”, „C<sub>np</sub>”, „A<sub>np</sub>”, „S<sub>np</sub>”, „K<sub>np</sub>” są narastającymi wskaźnikami cen publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym z Podwykonawcą, oraz

„CPI<sub>op</sub>”, „P<sub>op</sub>”, „R<sub>op</sub>”, „C<sub>op</sub>”, „A<sub>op</sub>”, „S<sub>op</sub>”, „K<sub>op</sub>” są narastającymi wskaźnikami cen opublikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w dacie zawarcia umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą.

Kwoty płatne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy będą waloryzowane comiesięcznie począwszy od 13 miesiąca od rozpoczęcia realizacji Robót objętych umową o podwykonawstwo. Kwoty płatne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy będą waloryzowane do momentu, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszej Subklauzuli, osiągnie limit +/- 5 % wartości Robót w zawartej umowie o podwykonawstwo.

## II. Redukcja Ceny Kontraktowej

Redukcja Ceny Kontraktowej będzie miała zastosowanie na Kontrakcie w przypadku, gdy:

- (iii) Wykonawca nie wykonuje lub nienależycie wykonuje obowiązki dotyczące pozacenowych kryteriów, tj. określone w Subklauzuli 4.1 [Ogólne zobowiązania Wykonawcy] oraz wypełnionym Formularzu „Kryteria pozacenowe dla Wykonawcy” oraz w załączniku nr 1 do dokumentu Dane Kontraktowe, będących integralną częścią Umowy,
- (iv) nieosiągnięcia parametrów jakościowych zgodnie z Instrukcją DP-T 14, będącą integralną częścią Umowy,
- (v) nieosiągnięcia parametrów wskazanych we właściwych WWiORB i na zasadach tam określonych.”

**II.6.** Zamawiający anuluje Tom II Warunków Kontraktu, Rozdział 3 Dane kontraktowe, zał. nr 1 do Danych Kontraktowych, udostępniony wraz ze zmianami wprowadzonymi w ramach Zestawu pytań nr 7 wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ z dnia 07.01.2019r. Zamawiający w to miejsce wprowadza nowy Tom II Warunki Kontraktu, Rozdział 3 Dane kontraktowe, zał. nr 1 do Danych Kontraktowych.

**II.7.** Zamawiający anuluje Tom I Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami, Rozdział 2, Formularz 2.2 Kryteria pozacenowe, wprowadzony w ramach Zmiany nr II.2.10 w Zestawie pytań nr 7 wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ z dnia 07.01.2019r. i w to miejsce wprowadza się nowy Formularz 2.2 Kryteria pozacenowe.

**II.8.** Zmiana dotyczy Tomu III Program Funkcjonalno-Użytkowy, załącznik nr 2 Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, WWiORB – Obiekty inżynierskie:

Anuluje się WWiORB M150304 Warstwa ścierna z mieszanki SMA, M150303 Nawierzchnia z kostki betonowej oraz M110104 Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem, wprowadzone w ramach Zmiany nr VII w Zestawie pytań nr 8 wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ z dnia 15.01.2019r. i w to miejsce wprowadza się nowe WWiORB M150304 Warstwa ścierna z mieszanki SMA, M150303 Nawierzchnia z kostki betonowej oraz M110104 Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem.

**II.9.** Zmiana dotyczy Tomu III Program Funkcjonalno-Użytkowy, załącznik nr 2 Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, WWiORB – Roboty drogowe, D.05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastykowej i polega na anulowaniu zmiany nr I, wprowadzonej w Zestawie pytań nr 8 wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ z dnia 15.01.2019r. oraz zmianie treści pkt 6.3.3. *Równość podłużna i poprzeczna warstwy* w przedmiotowej WWiORB.

#### **Istniejący zapis:**

##### **6.3.3. Równość podłużna i poprzeczna warstwy**

Badanie należy wykonać zgodnie z (Dz. U. Nr 43, poz. 430, wraz z późniejszymi zmianami) – tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124

Maksymalne dopuszczalne wartości wskaźników, powyżej których należy zlikwidować nierówności nawierzchni określa tabela nr . 10

Tabela nr 10. Maksymalne dopuszczalne wartości wskaźnika IRI

Klasa drogi	Element nawierzchni	Maksymalne wartości wskaźników dla zadanego zakresu długości odcinka drogi [mm/m]	
		IRI <sub>sr</sub> *	IRI <sub>max</sub>
GP	Pasy ruchu zasadnicze, awaryjne, dodatkowe, włączenia i wyłączenia	1,1**	2,4
	Utwardzone pobocza	1,5	2,7
G	Pasy ruchu zasadnicze, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, postojowe	1,5	3,4

Klasa drogi	Element nawierzchni	Maksymalne wartości wskaźników dla zadanego zakresu długości odcinka drogi [mm/m]	
		IRI <sub>śr</sub> *	IRI <sub>max</sub>
	Utwardzone pobocza	2,0	3,8

\* W przypadku:

- odbioru odcinków warstwy nawierzchni o całkowitej długości mniejszej niż 500m
- odbioru robót polegających na ułożeniu jedynie warstwy ścieralnej nawierzchni (niezależnie od długości odcinka robót)

dopuszczalną wartość IRI<sub>śr</sub> wg tabeli należy zwiększyć o 0,2 mm/m.

\*\*lub zgodnie z deklaracją Wykonawcy w Formularzu nr 2.2 do Oferty: 1,0 lub 0,9

Potrącenia za przekroczenie wskaźnika IRI:

Przy wskaźnikach IRI mieszczących się w przedziałach :

$1,3 < \text{IRI}_{\text{śr}} \leq 1,6$

$2,4 < \text{IRI}_{\text{max}} \leq 2,6$

Potrącenie należy obliczyć według wzoru:

$$P_{\text{IRI}} = P_{\text{IRI}_{\text{śr}}} + P_{\text{IRI}_{\text{max}}} \quad [\text{PLN}]$$

$$P_{\text{IRI}_{\text{śr}}} = \sum_{i=1}^n (\text{IRI}_{\text{śr}} - \text{IRI}_{\text{śr,dop}}) \times K \times F_{\text{IRI}}$$

$$P_{\text{IRI}_{\text{max}}} = 2 \times (\text{IRI}_i - \text{IRI}_{\text{maxdop}}) \times K \times F_{\text{IRI}}$$

gdzie:

PIRI<sub>śr</sub> - potrącenie za przekroczenie dopuszczalnej wartości średniej wyników pomiarów na odcinku 1000 m

PIRI<sub>max</sub> - potrącenie za przekroczenia dopuszczalnej wartości maksymalnej pojedynczego pomiaru na odcinku 1000 m.

IRI<sub>śr</sub> - uzyskana wartość średnia wyników pomiaru dla odcinka 1000 m, do liczenia potrąceń bierze się tylko średnie wartości mieszczące się w zakresie do potrąceń

IRI<sub>śr, dop</sub> - dopuszczalna wartość średnia wyników pomiaru

IRI<sub>i</sub> - każda uzyskana wartość pojedynczego pomiaru dla 50 m przekraczająca IRI<sub>max</sub> dop i mieszcząca się w zakresie do potrąceń

IRI<sub>max dop</sub> - maksymalna dopuszczalna wartość IRI dla odcinka 50 m

K - koszt 1m<sup>2</sup> wykonanej, ocenianej warstwy wg kosztorysu wykonawczego łącznie z zastosowanymi narzutami;

FIRI - całkowita powierzchnia ocenianego odcinka (pasa warstwy ścieralnej nawierzchni) na długości 1000 m

PIRI<sub>śr</sub> - rozpatruje się na odcinku 1000m.

PIRI<sub>max</sub> - rozpatruje się na odcinku 50m.

Uwaga: Jeśli na odcinku 1000m o przekroczonej wartości dopuszczalnej IRI<sub>śr</sub> zostanie stwierdzony odcinek o przekroczonej dopuszczalnej wartości IRI<sub>max</sub> w ramach tolerancji to odcinek ten wlicza się do średniej.

### **Zastępuje się następującym:**

#### **6.3.3. Równość podłużna i poprzeczna warstwy**

Badanie należy wykonać zgodnie z (Dz. U. Nr 43, poz. 430, wraz z późniejszymi zmianami) – tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124

Maksymalne dopuszczalne wartości wskaźników, powyżej których należy zlikwidować nierówności nawierzchni określa tabela nr 10.

Tabela nr 10. Maksymalne dopuszczalne wartości wskaźnika IRI

Klasa drogi	Element nawierzchni	Dopuszczalne odbiorcze wartości wskaźników dla zadanego zakresu długości odcinka drogi [mm/m]	
		$IRI_{sr}^*$	$IRI_{max}$
GP	Pasy ruchu zasadnicze, dodatkowe, włączenia i wyłączenia	1,1**	2,4
	Utwardzone pobocza	1,3	2,4
G	Pasy ruchu zasadnicze, dodatkowe, włączenia i wyłączenia, postojowe,	1,5	3,4
	Utwardzone pobocza	1,7	3,4

\* W przypadku:

- odbioru odcinków warstwy nawierzchni o całkowitej długości mniejszej niż 500m
- odbioru robót polegających na ułożeniu jedynie warstwy ścieralnej nawierzchni (niezależnie od długości odcinka robót)

dopuszczalną wartość  $IRI_{sr}$  wg tabeli należy zwiększyć o 0,2 mm/m.

\*\* lub zgodnie z deklaracją Wykonawcy w Formularzu nr 2.2 do Oferty: 1.0 lub 0.9

W przypadku przekroczenia wartości  $IRI_{sr}$  wskazanych w Tabeli nr 10, a mieszczących się w zakresie wartości obowiązującego *Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz.U.2016.0.124) potrącenie za przekroczenie dopuszczalnej wartości średniej  $IRI_{sr}$  na odcinku dł. 1000m należy wyznaczyć na podstawie następującego wzoru:

$$P_{IRI_{sr}} = (IRI_{sr} - IRI_{sr,dop}) \cdot K \cdot F$$

gdzie:

$P_{IRI_{sr}}$  - potrącenie za przekroczenie dopuszczalnej wartości średniej  $IRI_{sr}$  na odcinku o dł. 1000 m

$IRI_{sr}$  - uzyskana wartość średnia wyników pomiaru dla odcinka o dł. 1000 m

$IRI_{sr,dop}$  - dopuszczalna wartość średnia wyników pomiaru wg Tabeli nr 10

K - jednostkowa (średnia) cena 1m<sup>2</sup> wykonania ocenianego elementu nawierzchni wg biuletynu SEKOCENBUD (aktualnego na dzień złożenia oferty) [PLN/m<sup>2</sup>]

F - powierzchnia elementu nawierzchni, na którym nie został dotrzymany parametr  $IRI_{sr}$  [m<sup>2</sup>]

W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę wartości równości podłużnej 0.9 lub 1.0 w Formularzu nr 2.2 potrącenie za niedotrzymanie wartości  $IRI_{sr}$  wylicza się na podstawie Tabeli nr 1 zamieszczonej w załączniku nr 1 do „Danych Kontraktowych”.

**II.10.** Zamawiający wprowadza zmianę treści zmiany nr XXII w załączniku nr 2 do pisma znak: O.KR.D-3.2410.2.2018.12.AT w Zestaw pytań nr 7 wraz z wyjaśnieniami i zmianami treści SIWZ z dnia 07.01.2019:

#### Istniejący zapis:

j) W przypadku obiektów których poprzecznice podporowe wykształcone są na całej szerokości konstrukcji nośnej (np. konstrukcje z belek prefabrykowanych) odległość podstawy skarpy należy odsunąć od ściany czołowej przyczółka w kierunku nasypu na odległość równą co najmniej szerokości poprzecznicy.

**Zastępuje się następującym:**

j) W przypadku obiektów których poprzecznice podporowe wykształcone są na całej szerokości konstrukcji nośnej (np. konstrukcje z belek prefabrykowanych) odległość podstawy skarpy należy odsunąć od ściany czołowej przyczółka w kierunku nasypu na odległość równą szerokości ławy podłożyskowej przyczółka

III. Zamawiający informuje, że termin składania ofert określony w pkt 17.1. Instrukcji dla Wykonawców nie ulega **przedłużeniu**. **Składanie ofert odbędzie się w dniu 13.02.2019 roku do godziny 11:15**. Otwarcie nastąpi tego samego dnia o godzinie 11:30.

**Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.**

*Proszę o niezwłoczne potwierdzenie faktu otrzymania niniejszego pisma.*

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 do „DANYCH KONTRAKTOWYCH”,
- Formularz 2.1. OFERTA,
- Formularz 2.2. „Kryteria Pozacenowe”, stan na dzień 22.01.2019r,
- Gwarancja Jakości, stan na dzień 22.01.2019r,
- WWiORB M150304 Warstwa ścierna z mieszanki mastykowo-grysowej,
- WWiORB M150303 Nawierzchnia z kostki brukowej,
- WWiORB M.11.01.04 Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem

Z-ca Dyrektora Oddziału

*mgr inż. Andrzej Kołbæk*