



W-1.43.2.254.2023. 2... ZK
dot.:D292/23

Warszawa, dnia 09.01.2024 r.

<https://platformazakupowa.pl/pn/mzdww>

dotyczy postępowania na:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 737 w m. Siczki, gm. Jedlnia-Letnisko. – nr postępowania 292/23

Działając na podstawie art. 284 ust. 1, 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie uprzejmie Państwa informuje, iż otrzymał pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które niniejszym udziela odpowiedzi.

Pytanie 1

Czy Zamawiający potwierdza, że załączył do SWZ całą Dokumentację Projektową oraz wszystkie niezbędne uzgodnienia i warunki potrzebne do wykonania przedmiotu zamówienia. Dokumentacja załączona przez Zamawiającego jest kompletna i obrazuje stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów i uzgodnień istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu?

Oferent podkreśla w związku z ryczałtowym rozliczeniem, że przedmiot umowy musi być znany wykonawcy, by ten miał realną możliwość oszacowania kosztów prac niezbędnych do wykonania (zob. wyrok KIO z dnia 22 października 2018 r., KIO 2030/18). Wskazać przy tym należy, że zgodnie „z zasadą in dubio contra proferentem, wszelkie wątpliwości interpretacyjne postanowień umowy, które nie dają się usunąć w drodze ogólnych dyrektyw wykładni oświadczeń woli, mogą zostać rozstrzygnięte na niekorzyść zamawiającego, tj. strony, które zredagowała tekst wywołujący te wątpliwości.” (zob. wyrok SN z 28.02.2013 r. III CSK 70/12).

Oferent powołuje się również na „Wyrok z dnia 21 lipca 2014 r., KIO 1389/14, Krajowa Izba Odwoławcza stwierdziła, że: „Obowiązkiem Zamawiającego jest dokonanie opisu przedmiotu zamówienia, tak aby wykonawca miał jasność co do tego, jaki produkt jest wymagany przez zamawiającego i na podstawie jakich kryteriów będzie oceniana jego oferta.”

Odpowiedź

Według wiedzy Zamawiającego, przekazana dokumentacja w jednoznaczny sposób określa, co jest przedmiotem zamówienia. Spis dokumentacji dołączonej do przetargu, został zamieszczony w p. 19 OWU*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w przypadku wątpliwości, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy i kamieni milowych w przypadkach określonych umową.

*OWU - ogólne warunki umowy na roboty budowlane

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyrazi zgodę na całkowite zamknięcie drogi w związku z rozbiórką mostu na DW737?

Odpowiedź

Szczegóły dotyczące organizacji ruchu na czas budowy zostały opisane w SWZ - p. 18.9 oraz 9.7 OWU*. Jednocześnie MZDW przypomina, że zgodnie z obowiązującymi przepisami zatwierdzenie organizacji ruchu na drodze należy do organu zarządzającego ruchem drogowym. W przypadku dróg wojewódzkich jest to Departament Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, po uzyskaniu niezbędnych opinii.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonania przebudowy drogi na rozwiązanie równorzędne, prowadzące do osiągnięcia nośności nawierzchni zgodnego z założeniami projektowymi?



Odpowiedź

Zamawiający prosi o doszczegółowienie, o jakich zmianach mówi Wykonawca (pojęcie przebudowy drogi jest bardzo szerokim pojęciem). Jednocześnie Zamawiający informuje, że posiada skuteczne i aktywne zgłoszenie robót niewymagających pozwolenia na budowę w odniesieniu do przebudowy drogi, które określa, w jaki sposób roboty zostaną wykonane.

Pytanie 4

Oferent zwraca uwagę na złożoność inwestycji i wnioskuje o modyfikacje zapisów SWZ dotyczące terminu realizacji z wyłączeniem miesięcy zimowych. Prosimy o określenie, kto ponosi koszt zimowego utrzymania?

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmiany. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy i kamieni milowych w przypadkach określonych umową. W zakresie zimowego utrzymania wyjaśnienie znajduje się w SWZ - p. 5.6.8. OWU*.

Pytanie 5

Prosimy o określenie przez Zamawiającego, czy materiał z frezowania nawierzchni stanowi własność Wykonawcy?

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Wyjaśnienie znajduje się w SWZ (p. 5.9. OWU*).

Pytanie 6

Prosimy o określenie przez Zamawiającego, czyją własnością są materiały z rozbiórki?

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Wyjaśnienie znajduje się w SWZ (p. 5.9. OWU*).

Pytanie 7

Prosimy o zaktualizowanie przedmiaru robót dotyczących konstrukcji ścieżek rowerowych o warstwę podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o gr. 10 cm.

Odpowiedź

Zgodnie z zapisami SWZ, przedmiary robót został udostępniony jedynie poglądowo.

Pytanie 8

Prosimy o precyzyjne określenie zakresu prac dotyczących remontu jazu i zaktualizowanie przedmiaru. Zgodnie z opisem dokumentacji:

„Projekt zakłada odtworzenie filarów o zmienionej geometrii, dostosowanej do wymogów parcia lodu i piętrzenia. Projektowane filary należy wykonać jako żelbetowe o grubości 50 cm i geometrii poprzecznej trapezu. W filarach należy osadzić stalowe prowadnice szandorowe. Wnęki należy wykonać jako poszerzone do stosowania dębowych szandorów o grubości 23 cm zamknięcia głównego oraz o grubości 12 cm zamknięcia remontowego. Szandory należy wyposażyć w haki, umożliwiające swobodną regulację piętrzenia.”

Odpowiedź

Wyjaśnienie znajduje się w SWZ. Zakres remontu obejmuje rozbiórkę istniejącego i budowę jazu, szczegóły zamieszczone są w projekcie technicznym (branża mostowa, tom II.b - opis techniczny oraz na rysunki nr 7 i 10). Zgodnie z zapisami SWZ, przedmiary robót został udostępniony jedynie poglądowo.

Pytanie 9

Prosimy o podanie wytrzymałości geotkaniny poliestrowej do wykonania materaca. Prosimy o szczegół konstrukcyjny z wyszczególnieniem odsadzek i układu warstw.

Odpowiedź

Podane parametry geotkaniny poliestrowej w p. 18.11.OWU* dotyczą materaca. Układ warstw znajduje się na rysunku 03 branży drogowej. Odsadzki należy wykonać zgodnie z grubością wykonywanej warstwy. Odsadzki należy wykonać poniżej ław krawężników/obrzeży licząc od obrysu zewnętrznego ławy

Pytanie 10

Prosimy o zamieszczenie szczegółu konstrukcyjnego balustrady U-11a.



Odpowiedź

Balustrada U-11a jest elementem typowym, wymagającym zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zgodnie z zapisami SWZ. Wysokość balustrady przy ciągach pieszych 1100 mm, przy ścieżkach rowerowych i pieszo-rowerowych 1200 mm. W przypadku konieczności, Wykonawca opracuje projekt technologiczny balustrady

Pytanie 11

Prosimy o dodanie pozycji dotyczącej umocnień skarp zbiornika oraz precyzyjne określenie rodzaj materiału do wykonania umocnień. Zgodnie dokumentacją projektową należy wykonać – „remont oraz odtworzenie umocnienia w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót. Umocnienie należy wykonać do min. Rzędnej 151,50. Należy wykonać remont umocnień na długości prowadzonych rozkopów oraz przyjętej geometrii tymczasowego piętrenia, jednak nie mniej niż po 10mb od końca skrzydełek.”

Odpowiedź

W stanie istniejącym znajdują się prefabrykaty w postaci dybli betonowych oraz umocnienia betonem na mokro i płytami betonowymi. Ze względu na charakter robót, umocnienie należy odtworzyć.

Pytanie 12

Prosimy o potwierdzenie powierzchni i układu warstw na połączeniu z istniejącą nawierzchnią jezdni – brak informacji w załączonej dokumentacji projektowej.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Wyjaśnienie znajduje się w SWZ (SST D.05.03.26g).

Pytanie 13

Prosimy o potwierdzenie konieczności zabicia tymczasowych ścianek szczelnych wzdłuż zalewu, jeżeli zgodnie z dokumentacją projektową:

„Na podstawie opinii geologicznej należy stwierdzić iż obiekt wyposażony jest w co najmniej jeden rząd ścianek szczelnych. Projekt zakłada wykorzystanie istniejących ścianek szczelnych przeciwdziałających sufozji kontaktowej. W trakcie prowadzenia rozbiórki należy zwrócić szczególną uwagę aby nie doprowadzić do jej uszkodzenia. Ściankę należy powiązać monolitycznie z korpusem jazu i niekąką wypadową.”

Odpowiedź

W cenie ofertowej należy przewidzieć wykorzystanie istniejącej ścianki szczelnej.

Pytanie 14

Prosimy o potwierdzenie czy jest możliwość prowadzenia robót przy spuszczonej wodzie, jeżeli istniejący zbiornik jest obiektem rekreacyjnym.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Wyjaśnienie znajduje się w SWZ (p. 18.10. OWU*).

Pytanie 15

W związku z ryczałtowym charakterem kontraktu prosimy o potwierdzenie objętości robót ziemnych dotyczących wymiany gruntu, gdyż z załączonych dokumentacji projektowej brak możliwości oszacowania i sprawdzenia poprawności ilości podanych w przedmiarze robót.

Odpowiedź

W celu przygotowania oferty należy przyjąć następujące szacunki dla branży drogowej, pod konstrukcją jezdni: (szacunki nie uwzględniają pozostałych robót):

Wykonanie wykopów: 10 307,50 m³

Wykonanie nasypów: 3 462,00 m³

Wymiana gruntów nienośnych: 1 832,00 m³.

W przypadku, gdy po wykonaniu robót, obmiar rzeczywistych robót będzie odbiegał od szacunku, zostanie wdrożona odpowiednia procedura mająca na celu zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia wykonawcy.

Pytanie 16

Informujemy, że zgodnie z przedmiarem robót kostkę granitową dla pierścienia ronda należy posadzić na podbudowie z betonu C16/20, natomiast zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi na ławie z betonu C25/30. Prosimy o wskazanie poprawnej klasy betonu.

Odpowiedź

Przedmiar robót został zamieszczony jedynie poglądowo, kostkę należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.



Pytanie 17

W SST D-05.03.23 oraz D-08.02.02 określono nasiąkliwość kostki brukowej betonowej jako nie większą niż 5%. Prosimy o informację, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie kostki brukowej o standardowej nasiąkliwości poniżej 6% zgodnej z norm PN-EN 1338.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmiany. Nasiąkliwość kostek betonowych powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 206+A1:2016-12 i wynosić nie więcej niż 5%.

Pytanie 18

Informujemy, że zgodnie z SST-D.08.01.01 b nasiąkliwość krawężników betonowych powinna wynosić nie więcej niż 5%. Prosimy o informację, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie krawężników o standardowej nasiąkliwości poniżej 6% zgodnie z PN-EN 1340.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmiany. Nasiąkliwość krawężników powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 206+A1:2016-12 i wynosić nie więcej niż 5%.

Pytanie 19

Zgodnie z dokumentacją projektową, do wykonania warstwy wiążącej należy użyć mieszanki mineralno-bitumicznej o uziarnieniu 22. Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści do wykonania warstwy wiążącej z betonu asfaltowego mieszankę AC16W PMB 25/55-60, która jest dopuszczona w załączonej SST.

Odpowiedź

Załączona SST obejmuje różne rodzaje warstw wiążących. Dokumentacja projektowa szczegółowo informuje, który rodzaj mieszanki ma zostać użyty dla danej konstrukcji (rysunek zamienny dla branży drogowej, tom IIa - zamienny).

Pytanie 20

Ze względu na ryczałtowy charakter inwestycji i brak informacji w załączonej dokumentacji technicznej, zwracamy się z prośbą o określenie średniej grubości nawierzchni bitumicznej przewidzianej do frezowania dla odcinka drogowego.

Odpowiedź

Projekt przewiduje całkowitą rozbiórkę istniejącej nawierzchni. Do oferty należy założyć frezowanie o średniej grubości 14 cm.

Pytanie 21

Informujemy, że załączony przez Zamawiającego przedmiar robót oraz dokumentacja projektowa nie określa grubości frezowania warstwy bitumicznej na istniejącym obiekcie mostowym. Ze względu na ryczałtowy charakter inwestycji prosimy o określenie grubości istniejącej masy bitumicznej oraz projektowanej grubości frezowania.

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią udzieloną w pytaniu nr 20.

Pytanie 22

Zgodnie z przekrojami konstrukcyjnymi warstwa ścieralna dla pierścienia ronda wykonana jest z kostki granitowej osadzonej w mieszance betonowej o łącznej grubości 18 cm. Prosimy o informację, czy ze względu na trudną dostępność oraz wysoką cenę dla kostki granitowej w wymiarze ok. 18 cm, Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie standardowej kostki o wym. 15/17 cm

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kostki granitowej o wymiarze 15/17 cm na pierścieniach ronda.

Pytanie 23

Zgodnie ze szczegółem „D” rys. 04 Branży drogowej, nawierzchnia zatoki autobusowej wykonana z kostki brukowej betonowej jest połączona z nawierzchnią drogi wojewódzkiej bez zastosowania opornika. Z doświadczenia Wykonawcy wynika, że powyższe rozwiązanie jest wyjątkowo nietrwałe i ciężki do wykonania. Prosimy o informację, czy Zamawiający przewiduje wykonanie oporników pomiędzy nawierzchnią zatoki autobusowej a nawierzchnią drogi wojewódzkiej.



Odpowiedź

Zgodnie z przyjętą technologią. Zamawiający dopuści zastosowanie oporników pomiędzy nawierzchnią zatoki autobusowej a nawierzchnią drogi wojewódzkiej. Zmiana nie może być podstawą do zwiększenia ceny kontraktowej.

Pytanie 24

Prosimy o informację, czy ze względu na nieznaczną (w zakresie długości odcinka) zakres robót w niniejszym postępowaniu, Zamawiający odstąpi od zapisów dotyczących konieczności zimowego utrzymania w/w odcinka. Nadmieniamy, że Zamawiający i tak będzie prowadził zimowe utrzymanie do początku i od końca przebudowywanego odcinka, natomiast mobilizacja zimowego utrzymania dla Wykonawcy może się wiązać z dużymi kosztami dodatkowymi, co niekorzystnie wpłynie na cenę oferty w niniejszym postępowaniu

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

Pytanie 25

Informujemy, że zgodnie z rys. 03 branży drogowej pod projektowaną konstrukcją drogi należy wykonać wymiany gruntów nienośnych. Ze względu na ryczałtowy charakter inwestycji, traktowanie przedmiaru robót jako materiału poglądowego oraz braku wskazania w załączonej dokumentacji projektowej oraz geologicznej miejsc planowanych wymian, prosimy o jednoznaczne określenie kilometrażu na którym mają występować projektowane wymiany oraz ich faktycznej ilości, wraz z określeniem grubości warstwy.

Odpowiedź

Zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 15.

Pytanie 26

Zgodnie z SST D.04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem: „...Orientacyjna grubość poszczególnych warstw podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem nie powinna przekraczać:

- 15 cm - przy mieszaniu na miejscu sprzętem rolniczym,
- 18 cm - przy mieszaniu na miejscu sprzętem specjalistycznym,
- 22 cm - przy mieszaniu w mieszarce stacjonarnej.

Jeżeli projektowana grubość warstwy podbudowy jest większa od maksymalnej, to stabilizację należy wykonywać w dwóch warstwach. Jeżeli stabilizacja będzie wykonywana w dwóch lub więcej warstwach, to tylko najniższej położona warstwa może być wykonana przy zastosowaniu technologii mieszania na miejscu. Wszystkie warstwy leżące wyżej powinny być wykonywane według metody mieszania w mieszarkach stacjonarnych...”.

Informujemy, że obecna technologia oraz nowoczesne maszyny pozwalają na efektywne mieszanie warstwy gruntu o grubości nawet powyżej 40 cm. Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego spoiwem o grubościach 30 i 20 cm metod mieszania in situ.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. SST D-04.05.01_zam (tom V.3 SST-zamienne) jednoznacznie określa dopuszczalne grubości warstw gruntu stabilizowanego cementem.

Pytanie 27

Prosimy o informację, czy Zamawiający może zrezygnować z naliczenia kar za niedotrzymanie terminu pośredniego (kamienia milowego) jeżeli całość inwestycji zostanie zrealizowana w wymaganym terminie. Nadmieniamy, że na wykonanie terminów pośrednich mogą mieć wpływ niezależne od Wykonawcy czynniki, jak np. przedłużająca się procedura związana z pozwoleniem na wycinki.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmiany. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy i kamieni milowych w przypadkach określonych umową.

Pytanie 28

Informujemy, że wskazana przez Zamawiającego kara za niewykonanie kamienia milowego (3% kwoty brutto umowy) jest nieproporcjonalnie wysoka, w stosunku do wymaganych w terminach pośrednich przerobów. Prosimy o zmian zapisów dotyczących naliczania kar umownych za niezrealizowany kamień milowy z 3% kwoty brutto umowy, na 3% niezrealizowanej wartości brutto wymaganej w danym kamieniu milowym.



Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy SWZ, §9 ust. 1.4 projektu umowy otrzymuje brzmienie:

„3% niezrealizowanej kwoty brutto wymaganej w danym kamieniu milowym za niezrealizowanie ustalonego terminu pośredniego (kamienia milowego) wykonania robót. Kary będą naliczane z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca”.

Zgodnie z udzieloną odpowiedzią Zamawiający załącza zaktualizowany wzór umowy.

Opublikowane odpowiedzi i zmiany są wiążące i dotyczą wszystkich uczestników postępowania.

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
Grzegorz Obłękowski

Załącznik do odpowiedzi:

- Część V SWZ (zaktualizowany wzór umowy)

**CZEŚĆ V
WZÓR UMOWY**

W dniu w Warszawie, pomiędzy: **Województwem Mazowieckim ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa NIP 113-245-39-40 - Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie** z siedzibą: **00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 14**, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez: **Grzegorza Obłąkowskiego – Dyrektora Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie,**
a

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

- 1.....
- 2.....

w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605) - **postępowanie nr 292/23**, zawarto umowę następującej treści:

§1

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania pn. **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 737 w m. Siczki, gm. Jedlnia-Letnisko. – nr postępowania 292/23**

§2

1. **Zamawiający** zobowiązuje się wypłacić za wykonanie Zamówienia wynagrodzenie w wysokości:

netto: zł

słownie netto: złotych

podatek VAT% tj.zł

słownie:złotych

brutto: zł

słownie brutto: złotych

W tym:

I a) za wykonanie robót w zakresie branży oświetleniowej

netto: zł

słownie netto: złotych

podatek VAT% tj.zł

słownie:złotych

brutto: zł

słownie brutto:złotych

I b) za wykonanie robót w zakresie branży wodociągowej:

netto: zł

słownie netto:złotych

podatek VAT% tj. zł

słownie:złotych

brutto: zł

słownie brutto:złotych

I c) za wykonanie robót w zakresie niezidentyfikowanej kanalizacji:

netto: zł

słownie netto:złotych

podatek VAT% tj. zł

słownie:złotych

brutto: zł

słownie brutto:złotych

I d) za wykonanie wszystkich pozostałych robót:

netto: zł

słownie netto:złotych

podatek VAT% tj. zł

słownie:złotych

brutto: zł

słownie brutto:złotych

2. Cena określona w ust.1 została podana ryczałtowo i obejmuje wykonanie całego przedmiotu zamówienia opisanego w Dokumentacji Projektowej, Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych. Przedmiar robót został udostępniony jedynie poglądowo. Wykonawca winien obliczyć wartość robót na podstawie załączonej dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt bezpiecznych warunków ruchu drogowego i pieszego w rejonie prowadzonych robót objętych umową na podstawie projektu organizacji ruchu, „na czas budowy” sporządzonego przez i na koszt Wykonawcy.
W przypadku wygaśnięcia lub wprowadzenia koniecznych zmian w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do opracowania aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu wraz z jego zatwierdzeniem.
3. Rozliczenie odbędzie się fakturami miesięcznymi wystawianymi, na podstawie zatwierdzonych przez Zamawiającego protokołów częściowego odbioru za każdy miesiąc oraz fakturą końcową wystawioną po zakończeniu całości robót i dokonaniu odbioru końcowego Zamówienia. Płatności i odbiory będą odbywać się na zasadach określonych w pkt 10 Ogólnych warunków umowy na wykonanie robót budowlanych.
4. Faktury będą wystawione na: **Nabywcę: Województwo Mazowieckie, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa NIP 113-245-39-40;Odbiorca: Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich**

w Warszawie z siedzibą: 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 14 i dostarczone do siedziby Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

5. Od dnia 18.04.2019r. istnieje możliwość przesyłania do Zamawiającego ustrukturyzowanych faktur elektronicznych poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/>) na adres podawczy PEF: 527-020-63-46.
6. Płatność za wykonanie Zamówienia nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami rozliczenie płatności nastąpi za pośrednictwem mechanizmu podzielonej płatności (splitpayment).
8. W przypadku wykonywania robót przez podwykonawców zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi po dostarczeniu przez Wykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom oraz oświadczeń potwierdzających uregulowanie wymaganego wynagrodzenia wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców biorących udział w realizacji odebranych robót budowlanych.
9. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 8, Zamawiający wstrzyma się z wypłatą należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
10. Zapłata ostatniej płatności dla Wykonawcy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań finansowych wobec niego.
11. Zapłata za fakturę zostanie dokonana na rachunek bankowy Wykonawcy
nr
bądź inny rachunek wskazany w dokumencie sprzedaży pod warunkiem, że rachunek jest przypisany do Wykonawcy w „białej liście podatników”.
12. Wskazany rachunek płatności należy do Wykonawcy i został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT na cele prowadzonej działalności gospodarczej.
13. W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego z wykazem podatników Ministerstwa Finansów Zamawiający wstrzyma płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego. W takim przypadku Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za nieterminową płatność.
14. Wykonawca, który w dniu podpisania umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz do wskazania rachunku rozliczeniowego, na który ma wpływać wynagrodzenie, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
15. Wykonawca potwierdza, że zapoznał się szczegółowo z terenem budowy w celu pełnego przewidzenia wszystkich lokalnych uwarunkowań odnośnie realizacji zamówienia. Brak analizy terenowej przed podpisaniem umowy nie będzie mógł stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu w czasie realizacji robót.

§3

1. Wykonawca zobowiązany jest zatrudnić na podstawie stosunku pracy **osobę odpowiedzialną za prowadzenie rozliczenia kontraktu oraz pracowników fizycznych wykonujących roboty w branży drogowej**. Obowiązek ten dotyczy również Podwykonawcy, jeżeli ww. zakres będzie wykonywany przez Podwykonawcę.
2. Wykonawca zobowiązuje się przedstawić dokumenty potwierdzające zatrudnienie osób, o których mowa powyżej. Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni robocze, przedstawi umowy o pracę osób zatrudnionych, o których mowa powyżej lub oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - a) dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - b) datę złożenia oświadczenia,
 - c) wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.

Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników).

Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.

3. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych powyżej.
4. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób, o których mowa powyżej.

§4

1. Wykonawca oświadcza, iż realizacja przedmiotu niniejszej umowy będzie odbywać się przy uwzględnieniu i z poszanowaniem wymagań określonych i wynikających z obowiązujących przepisów ustawy z dnia 11.01.2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, w szczególności art. 68 ust. 3 tej ustawy, tzn. Wykonawca oświadcza, iż łączny udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20.06.1997 r. – Prawo o ruchu drogowym używanych przy wykonywaniu tego zadania będzie wynosił co najmniej 10%.
2. Zamawiający może w każdym czasie, w okresie realizacji przedmiotu umowy, zażądać od Wykonawcy pisemnego oświadczenia o wykorzystywanej flocie pojazdów przy realizacji zadania zleconego niniejszą umową, które zawierać będzie informacje na temat łącznej ilości pojazdów, w tym łącznej ilości pojazdów określonych ustawą wskazaną w ust. 1, wraz ze wskazaniem ich numerów rejestracyjnych.
3. W przypadku nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązku wskazanego w ust.1, jak również niezłożenia na wezwanie Zamawiającego oświadczenia, o którym mowa w ust.2 , Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wszystkie szkody Zamawiającego z tego wynikające.

§5

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do zrealizowania **Zamówienia** określonego w §1 niniejszej umowy, zgodnie z warunkami określonymi w SWZ w terminie:
18 miesięcy od daty zawarcia umowy w tym:
 - **15 miesięcy od daty zawarcia umowy – termin realizacji robót (do czasu realizacji robót wlicza się okresy zimowe tj. od 16 grudnia do 15 marca);**
 - **do 18 miesięcy od daty zawarcia umowy - termin realizacji przedmiotu umowy.**

Terminy pośrednie:

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania następujących ustalonych terminów pośrednich (kamieni milowych) wykonania robót oraz kolejności ich realizacji:

I Kamień milowy – wykonanie robót (potwierdzone częściowym protokołem odbioru robót) o wartości **nie mniejszej niż 20% wynagrodzenia brutto** za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w terminie **nie późniejszym niż 5 miesięcy od daty podpisania umowy.**

II Kamień milowy – wykonanie robót (potwierdzone częściowym protokołem odbioru robót) o wartości **nie mniejszej niż 60% wynagrodzenia brutto** za wykonanie całego przedmiotu zamówienia w terminie **nie późniejszym niż 12 miesięcy od daty zawarcia umowy**

III Kamień milowy wykonanie **100% robót** (potwierdzone przez Zamawiającego protokołem końcowego odbioru robót bez wad/usterek istotnych) w terminie **nie dłuższym niż termin realizacji robót.**

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji terminów pośrednich zgodnie w przypadkach określonych umową.

§6

1. **Wykonawca** dla **zabezpieczenia należytego wykonania umowy** wnosi zabezpieczenie w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie tj. kwotę: zł (słownie:zł).

2. Warunki, na jakich **Wykonawca** wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz warunki zwrotu ww. zabezpieczenia, określone są w Części V SWZ, punkt 5.2.

§7

1. **Okres rękojmi** na prace wykonane przez Wykonawcę wynosi **miesiący** i liczy się od następnego dnia od dokonania odbioru końcowego realizacji przedmiotu umowy.
2. **Wykonawca** wnosi **Zamawiającemu** zabezpieczenie z tytułu rękojmi w wysokości **30%** kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy brutto tj. kwotę: **zł** (słownie:..... złotych).
3. Warunki, na których Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi, oraz na których Zamawiający dokonuje zwrotu zabezpieczenia z tytułu rękojmi opisane są w Części V SWZ, punkt 13 oraz 5.2.10

§8

1. **Wykonawca** wyznacza do kierowania robotami stanowiącymi przedmiot umowy
p.
2. **Zamawiający** wyznacza jako osobę nadzorującą realizację zadania
p.

§9

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne:
 - 1.1. **0,1%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy,
 - 1.2. **0,1%** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - 1.3. **1000,00 zł** wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w opracowaniu lub aktualizacji HRF w stosunku do terminu określonego przez Zamawiającego;
 - 1.4. **3%** niezrealizowanej kwoty brutto wymaganej w danym kamieniu milowym za niezrealizowanie ustalonego terminu pośredniego (kamienia milowego) wykonania robót. Kary będą naliczane z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca,
 - 1.5. **10%** wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 1.6. **10%** wartości wynagrodzenia brutto podwykonawcy w przypadku każdorazowego braku zapłaty lub każdorazowej nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - 1.7. **1000,00 zł** za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność Kierownika Budowy na radzie budowy,
 - 1.8. **1000,00 zł** za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność Kierownika Budowy na budowie,
 - 1.9. **1000,00 zł** za każdy stwierdzony przypadek niechronologicznego wypełnienia dziennika budowy w stosunku do postępu robót,
 - 1.10. **1000,00 zł** za każdy dzień zwłoki w przekazaniu dokumentów wyszczególnionych w części V SWZ pkt. 3.2 – 3.6 oraz 4.2 (Ogólne warunki umowy na wykonanie robót budowlanych),
 - 1.11. **10 000,00 zł** w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub jej zmiany,
 - 1.12. **10 000,00 zł** w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - 1.13. **5 000,00 zł** za każdy przypadek niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w §3 ust. 1,
 - 1.14. **3 000,00 zł** - za każdy dzień zwłoki w przedłożeniu Zamawiającemu kopii posiadanej polisy OC (pkt. 5.1.9)
 - 1.15. **200,00 zł** za każdy stwierdzony przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty zwaloryzowanego wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia,
 - 1.16. **500,00 zł** w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty
 - 1.17. **1 000,00 zł** za każdy dzień zwłoki w przedłożeniu dobowego raportu;
 - 1.18. **5 000,00 zł** za każdy dzień zwłoki w przedłożeniu inwentaryzacji stanu istniejącego oraz inwentaryzacji przy użyciu dronu;
 - 1.19. Maksymalna wysokość naliczonych kar nie może przekroczyć **20%** kwoty brutto umowy.

2. Ustanowione w ust. 1 odszkodowanie w formie kar pieniężnych oraz uregulowanie tych odszkodowań za niedopełnienie postanowień umowy nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
3. Kary pieniężne zostaną potrącone z faktury wystawionej przez **Wykonawcę** na **Zamawiającego** lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. **Zamawiający** ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
5. **Wykonawca** ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem nienależytego wykonania **Zamówienia** i zobowiązuje się pokryć je w pełnej wysokości.

§10

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt.1 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, na mocy porozumienia stron w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
 - a) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy lub terminów pośrednich (kamieni milowych), gdy nastąpią:
 - warunki atmosferyczne, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych zgodnie z wymaganiami SST, w tym usług, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów; – o czas, w którym z powodu warunków atmosferycznych umowa nie mogła być realizowana lub nie była realizowana w pełnym możliwym zakresie;
 - siła wyższa uniemożliwiająca prowadzenie robót budowlanych w tym przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów – o czas, w którym z powodu wystąpienia siły wyższej umowa nie mogła być realizowana; za siłę wyższą uważa się w szczególności klęski żywiołowe, działania wojenne, zamieszki, akty o charakterze terrorystycznym;
 - zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi itp., w szczególności: odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty
 - zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego, konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty
 - zmiany będące następstwem okoliczności niezależnych od Zamawiającego w szczególności zmiany obowiązujących przepisów prawa powodujących wydłużenie procesu inwestycyjnego i nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty;
 - zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności: przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, itp. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej, konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy, wydanie postanowienia o wstrzymaniu robót budowlanych, w przypadku o którym mowa w art. 50 ust. 1 ustawy Prawo budowlane konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nie artykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty;
 - Inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania umowy – o czas niezbędny do wykonania umowy w sposób należyty
 - b) Zmiany osobowe
 - zmiana osób przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami o których mowa w ustawie Prawo budowlane oraz Prawo geologiczne i górnicze lub innych ustawach

i doświadczeniem spełniającym wymóg SWZ punktowanym nie gorzej niż osoby wskazane w ofercie (zgodnie z kryteriami ofert)

- zmiana osób przy pomocy których Zamawiający realizuje przedmiot umowy

c) Płatności

- zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy.

d) Zmiana wysokości należnego podatku VAT

- jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy nastąpi zmiana ustawowej stawki podatku VAT od towarów i usług oraz podatku akcyzowego dla robót objętych przedmiotem umowy, Zamawiający dopuszcza, na wniosek Wykonawcy, zmianę należnego wynagrodzenia Wykonawcy w ten sposób, że wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w umowie nie ulega zmianie, a wartość brutto wynagrodzenia zostanie ustalona zgodnie z obowiązującą po zmianie stawką VAT. Taka zmiana wynagrodzenia będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy realizowanej po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której znajdzie zastosowanie zmiana stawki podatku VAT.

e) W okresie realizacji umowy Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku:

- zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 - 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. Warunkiem dokonania zmiany należnego wynagrodzenia Wykonawcy będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie wykazujące wpływ zmian na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i szczegółowy sposób wyliczenia nowego wynagrodzenia.

- zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Warunkiem dokonania zmiany należnego wynagrodzenia Wykonawcy będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie wykazujące wpływ tych zmian na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i szczegółowy sposób wyliczenia nowego wynagrodzenia.

- zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Warunkiem dokonania zmian wynagrodzenia wykonawcy będzie skierowanie do Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy zawierającego uzasadnienie wykazujące wpływy zmian na kosztu wykonania zamówienia przez Wykonawcę i szczegółowy sposób wyliczenia owego wynagrodzenia.

Ciężar wykazania wpływu w/w zmian na koszt wykonania przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy.

W przypadku niewykazania przez Wykonawcę wpływu zmian, o których mowa powyżej, na wynagrodzenie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo odmówić zmiany wynagrodzenia do czasu wykazania przez Wykonawcę wpływu zmian na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i szczegółowy sposób wyliczenia nowego wynagrodzenia.

f) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:

- zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;

- rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami; minimalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania umowy nie będzie niższe niż **10 %** wynagrodzenia umownego niezależnie od zakresu ograniczenia wykonania zamówienia przez Zamawiającego.

- kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji i wykonanie umowy w sposób należyty

2. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez Zamawiającego jak i przez Wykonawcę.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści **Umowy** mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez **Strony**
4. Nie stanowi zmiany umowy:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiany danych teleadresowych,
 - c) zmiana częstotliwości wystawiania faktur.

§11

Zasady wprowadzania w umowie na roboty budowlane zmian wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia określa załącznik nr 2 do umowy stanowiący integralną część umowy.

§12

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa przelewu wierzytelności wynikających z tej umowy na osobę trzecią.

§13

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

§14

Integralnymi składnikami niniejszej umowy, których postanowienia wiążą strony jako jej część, są następujące dokumenty:

1. Oferta z dnia,
2. Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy - zasady
3. Dokumentacja Przetargowa: Dokumentacja projektowa, Szczegółowe Specyfikacje Techniczne – Część III SWZ,
4. Warunki ogólne dla umów na wykonanie robót budowlanych – Część V SWZ
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy,

§15

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy, **Wykonawca** zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do **Zamawiającego**.
2. **Zamawiający** zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń **Wykonawcy** w ciągu 21 dni od chwili zgłoszenia roszczeń.
3. Jeżeli **Zamawiający** odmówi uznania roszczenia w terminie, o którym mowa w ust. 2 **Wykonawca** może zwrócić się do właściwego sądu.

§16

Sprawy sporne będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.

§17

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

I. Waloryzacja

1. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźniki cen wyrobów publikowane przez prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy:
 - a) Wskaźnik P – symbol 19.2 według PKWU Brykiety, brykiet i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo),
 - b) Wskaźnik C – symbol 23.5 według PKWU Cement, wapno, gips (jako cement),
 - c) Wskaźnik A – symbol 08.9 według PKWU Produkty górnictwa i wydobywania, gdzie indziej niesklasyfikowanych (jako asfalt),
 - d) Wskaźnik S – symbol 24.1 według PKWU Żeliwo, stal i żelazostopu (jako stal)
 - e) Wskaźnik K – symbol 08.1 według PKWU Kamienia, piasku i gliny (jako kruszywo),
 - f) Wskaźnik CPI – Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI),
 - g) Wskaźnik R 0 symbol 42 zgodnie z klasyfikacją PKD przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw – budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna),
2. W przypadku, gdyby te wskaźniki przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.
3. Kwoty płatne Wykonawcy będą waloryzowane miesięcznie począwszy od 7 miesiąca od rozpoczęcia realizacji robót. Kwoty płatne Wykonawcy będą waloryzowane do momentu, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszych postanowień osiągnie limit +/- 5% wartości robót netto w zawartej umowie o wykonanie robót budowlanych.
4. Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o Współczynnik zmiany cen (W_n) wyliczony według wzoru:

$$W_n = a \times 100 + b \times \frac{CPI_n}{CPI_0} + c \times \frac{P_n}{P_0} + d \times \frac{R_n}{R_0} + e \times \frac{C_n}{C_0} + f \times \frac{A_n}{A_0} + g \times \frac{S_n}{S_0} + h \times \frac{K_n}{K_0}$$

gdzie:

„ W_n ” jest mnożnikiem korygującym, obliczanym na podstawie wzoru powyżej, do zastosowania w stosunku do wszystkich kwot wyrażonym w procentach;

„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 któregokolwiek z elementów robót ujętych w tabeli koszyk waloryzacyjny, wówczas waga tego elementu zostanie przyjęta jako „0” w wzorze na W_n . 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_n ”, „ P_n ”, „ R_n ”, „ C_n ”, „ A_n ”, „ S_n ”, „ K_n ” są narastającymi wskaźnikami cen publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

„CPI”, „P”, „R”, „C”, „A”, „S”, „K” są narastającymi wskaźnikami cen opublikowanymi przez prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy w Dacie złożenia oferty.

5. Ilorazy wskaźników cen (tj. $\frac{n}{0}$) dla poszczególnych zmiennych należy pomnożyć razy 100 (tj. $\frac{n}{0} \times 100$) i obliczać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Iloczyn wskaźników cen i wag (np. $b \times \frac{CPI_n}{CPI_0}$) należy obliczać z dokładnością do 6 miejsc po przecinku. Natomiast wyniki tj. W_n , W_{np} należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.
6. Do wyliczenia wartości waloryzacji zastosowanie będzie miała:

Tabela Koszyk waloryzacyjny BITUM

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 €	C	0,04
ASFALT (f)	A	0,08
STAL (g)	S	0,03
KRUSZYWO (h)	K	0,04
SUMA		0,5

7. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona używając ostatnich z opublikowanych wskaźników GUS.

Ustalone w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS właściwych dla miesiąca za który wystawiana była płatność częściowa w następnej płatności częściowej po ich publikacji. W sytuacji gdy płatność częściowa będzie dotyczyła okresu rozliczeniowego w skład którego będą wchodziły dwa lub więcej miesięcy, należy przyjmować wskaźniki GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym.

W przypadku płatności końcowej należy przyjmować ostatnie opublikowane wskaźniki GUS bez ich późniejszego korygowania.

8. Jako punkt startowy (odniesienia) wzrostu cen przyjmuje się miesiąc składania oferty.
- II. Do umów, których przedmiotem są roboty budowlane, usługi, zawartych pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą lub Podwykonawcą, a dalszymi Podwykonawcami, zawartymi na okres dłuższy niż

6 miesięcy, liczony wraz z wszystkimi aneksami zawartymi do umowy, odpowiednie zastosowanie będą mieć niniejsze postanowienia.

1. Kwoty płatne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy będą waloryzowane comiesięcznie począwszy od 7 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 niniejszych postanowień osiągnie limit +/- 5% wartości robót netto w zawartej umowie o podwykonawstwo.
2. Kwoty płatne Podwykonawcy przez Wykonawcę lub dalszemu Podwykonawcy przez Podwykonawcę będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen.
3. 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:

$$W_{np} = a \times 100 + b \times \frac{CPI_{np}}{CPI_{op}} + c \times X + \dots + h \times Y$$

gdzie:

„ W_{np} ” jest mnożnikiem korygującym, obliczanym na podstawie wzoru powyżej, do zastosowania w stosunku do wszystkich kwot wyrażonym w procentach;

„ 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 raz 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_{np} ”, „ P_{np} ”, „ R_{np} ”, „ C_{np} ”, „ A_{np} ”, „ S_{np} ”, „ K_{np} ” są narastającymi wskaźnikami cen publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym z Podwykonawcą oraz

„ CPI_{op} ”, „ P_{op} ”, „ R_{op} ”, „ C_{op} ”, „ A_{op} ”, „ S_{op} ”, „ K_{op} ” są narastającymi wskaźnikami cen publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziejzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w dacie zawarcia umowy pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcą lub Podwykonawcą, a dalszym Podwykonawcą.

4. Ilorazy wskaźników cen (tj. $\frac{n}{o}$) dla poszczególnych zmiennych należy pomnożyć razy 100 (tj. $\frac{n}{o} \times 100$) i obliczać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Iloczyny wskaźników cen i wag ($np. b \times \frac{CPI_{np}}{CPI_{op}}$) należy obliczać z dokładnością do 6 miejsc po przecinku. Natomiast wyniki tj. W_n , W_{np} należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.
5. Przedmiotowe postanowienia będą miały odpowiednie zastosowanie do umów z Podwykonawcami lub dalszymi Podwykonawcami z zastrzeżeniem ppkt. 6.

6. Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy i odpowiednio Podwykonawca dalszemu Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
- a) przedmiotem umowy są roboty budowlane lub usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.