



ZDIT-DL.054.83.2021

Łódź, dnia 4 maja 2021 r.

Sekretarz Miasta Łodzi

ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź
tel.: +48 42 638 41 14
fax +48 42 638 42 17
e-mail: sekretariat.sekretarza@uml.lodz.pl

Pan
Bartłomiej Dyba-Bojarski
Radny
Rady Miejskiej w Łodzi

Szan. Panu Radnym

Odpowiadając na interpelację Pana Radnego złożoną w dniu 19 kwietnia 2021 r. przekazuję w załączeniu kopię umowy z dnia 31 grudnia 2018 r. Nr 333.89/DZ/2018 na utrzymanie drogowej infrastruktury technicznej na terenie Miasta Łodzi w latach 2019-2021 wraz z aneksem Nr 1 z dnia 7 stycznia 2020 r., aneksem Nr 2 z dnia 17 marca 2020 r. oraz aneksem Nr 3 z dnia 14 grudnia 2020 r. Ponadto załączam również opis przedmiotu zamówienia i szczegółową specyfikację techniczną stanowiącą część dokumentacji przetargowej.

Wojciech Rosicki
Wojciech ROSICKI

Do wiadomości:

Wydział Organizacyjno-Administracyjny w Departamencie Organizacji Urzędu i Obsługi Mieszkańców
UMŁ



333-2/147/WE/2018

UMOWA 333.89/DZ/2018

W dniu 31.12.2018 roku, w Łodzi pomiędzy:

Miastem Łódź - Zarządem Dróg i Transportu z siedzibą w Łodzi (90-447) przy ul. Piotrkowskiej 173

reprezentowanym przez:

Grzegorz Misiąg - Dyrektora

(zwanym dalej „Zamawiającym”) z jednej strony,

a

Przemysławem Szmigłem, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **Szmigiel Znaki Przemysław Szmigiel** z siedzibą w Łodzi (91-218) przy ul. Traktorowej 202 wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP 726-149-09-00, Regon 470584215

(zwanym dalej „Wykonawcą”) z drugiej strony,

reprezentowanym przez:

JAKUB SZMIGIEL - PEŁNOMOCNIK

(zwanym dalej „Wykonawcą”),

- w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej Ustawą, została zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie pn. **„Utrzymanie drogowej infrastruktury technicznej na terenie Miasta Łodzi w latach 2019-2021”**, zgodnie z niniejszą umową, złożoną ofertą, treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej: SIWZ), opisem przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz szczegółową specyfikacją techniczną (dalej: SST).
2. Przedmiot umowy obejmuje utrzymanie podstawowe i utrzymanie dodatkowe drogowej infrastruktury technicznej, na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej umowie, złożonej ofercie, SIWZ, OPZ oraz SST.
3. Ilekroć niniejsza umowa posługuje się pojęciem "dni robocze" oznacza to dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Ilekroć niniejsza umowa posługuje się pojęciem „dni” oznacza to dni kalendarzowe.
4. Ilekroć niniejsza umowa posługuje się pojęciem „pracowników” oznacza to wszystkie osoby, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu umowy, bez względu na rodzaj łączącego go z nimi stosunku prawnego; powyższe nie dotyczy wymogu opisanego w § 20 dotyczącego wyłącznie zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy.

ZASADY I OBOWIĄZKI OGÓLNE

§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami oraz obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem potrzeb i specyfiki przedmiotowego zamówienia.
2. Wykonawca będzie wykonywać przedmiot umowy w szczególności w oparciu o obowiązujące przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r., Nr 220, poz. 2181 ze zm.).
3. Wykonawca będzie wykonywać przedmiot umowy w szczególności w oparciu o zasady określone w Zarządzeniu nr 7120/VII/17 Prezydenta Miasta Łodzi z dnia 20 października 2017 r. w sprawie wprowadzenia "Łódzkiego standardu dostępności".
4. Wykonawca, w ramach realizacji umowy, zobowiązany jest na koszt własny, w szczególności do:
 - a) zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu czynności wykonywanych w ramach niniejszej umowy i ich otoczeniu;
 - b) przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników, w tym w szczególności wykonujących obowiązki w pasie drogowym;
 - c) zapewnienia odpowiednio wykwalifikowanych osób do realizacji umowy, w szczególności zgodnie z wymogami Zamawiającego zawartymi w SIWZ;
 - d) zapewnienia, aby osoby wykonujące przedmiot umowy posiadały wszelkie uprawnienia niezbędne do prawidłowego wykonania umowy;
 - e) stosowania materiałów, urządzeń i znaków odpowiadających co do jakości wymaganiom określonym w SIWZ, OPZ oraz SST;
 - f) zapewnienia, aby materiały, urządzenia lub znaki stosowane do wykonania przedmiotu umowy spełniały wymagane prawem normy lub - w każdym przypadku gdy jest to niezbędne - posiadały dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w drogownictwie na terenie Polski; Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego przedstawić mu stosowne certyfikaty, atesty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność stosowanych materiałów z ww. wymogami;
 - g) uwzględnienia przy wykonywaniu przedmiotu umowy postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 992 ze zm.);
 - h) bezzwłocznego usuwania awarii powstałych podczas wykonywania przedmiotu umowy oraz należytego zabezpieczenia i oznakowania miejsca wykonywanych czynności;

- i) naprawy i renowacji terenów zieleni, infrastruktury drogowej i innych zniszczeń wynikłych z wykonywania czynności będących przedmiotem umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy;
 - j) zapewnienia kompetentnego kierownictwa, pracowników i sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie zapewniającym prawidłowe pod względem jakościowym i terminowe wykonanie umowy.
5. Tam, gdzie w treści SIWZ opisano przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych patentów lub pochodzenia, a także norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia (marka, znak towarowy, producent, dostawca materiałów lub normy), o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionym dokumencie. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane materiały lub rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się (w formie pisemnej) o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

§ 3

1. W celu prawidłowego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- 1.1. **dysponowania obszarem** na terenie Miasta Łodzi o powierzchni minimum 1000 m², na którym znajduje się zadaszony obiekt, umożliwiający przechowywanie materiałów, urządzeń i znaków wrażliwych na warunki pogodowe;
 - 1.2. **zapewnienia nieprzerwanej całodobowej łączności** Zamawiającego i innych podmiotów wskazanych w § 4 ust. 4 z każdym zespołem wykonującym przedmiot umowy na terenie miasta Łodzi, a także z koordynatorem, o którym mowa w pkt 1.4. lit. c); Wykonawca oświadcza, że koordynator dostępny będzie pod nr tel.: i adresem e-mail: a zespoły będą dysponować następującymi numerami telefonów: 6:00-14:00
14:00-22:00 , 22:00-6:00;
 - 1.3. **dysponowania pojazdami** przystosowanymi do realizacji przedmiotu umowy w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonywania zakresu umowy jednak nie mniejszej niż 3;
 - 1.4. **zapewnienia wystarczającej liczby pracowników**, w tym co najmniej:
 - a. od poniedziałku do soboty (z wyłączeniem dni świątecznych) w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰ – dwóch zespołów dwuosobowych, a od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ – jednego

zespołu dwuosobowego, wykonujących czynności objęte przedmiotem niniejszej umowy,

- b. w niedziele i dni świąteczne (przez 24 godziny) – jednego zespołu dwuosobowego wykonującego czynności objęte przedmiotem niniejszej umowy,
- c. w godzinach pracy Zamawiającego – dodatkowo jednego koordynatora, zobowiązanego do koordynowania pracy zespołów, przyjmowania zleceń, sporządzania raportów, o których mowa w § 8 i wykonania wszelkich innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonywania umowy;

Niezależnie od wskazanych powyżej zespołów i koordynatora Wykonawca musi zapewniać ilość pracowników niezbędną do prawidłowego i terminowego wykonywania przedmiotu umowy.

1.5. prowadzenia komputerowej bazy danych aktualizowanej codziennie z rejestrem wszelkich zdarzeń zgłoszonych przez Zamawiającego lub podmioty wskazane w § 4 ust. 4 oraz z rejestrem wszystkich czynności z zakresu przedmiotu umowy zrealizowanych danego dnia;

1.6. udostępniania Zamawiającemu nieprzerwanego całodobowego dostępu do zdalnego serwera, na którym przechowywana będzie dokumentacja fotograficzna wykonywana przez Wykonawcę przed i po wykonaniu czynności wchodzących w zakres przedmiotu Umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 8 ust. 5. Wykonawca w dniu podpisania niniejszej umowy przekaze Zamawiającemu wszelkie dane niezbędne do uzyskania dostępu do zdalnego serwera, o którym mowa powyżej;

1.7. wyposażenia pracowników we wszelkie narzędzia, sprzęt i urządzenia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do bieżącej kontroli terenu i jego wyposażenia, pojazdów i ich wyposażenia, liczebności, kwalifikacji oraz wyposażenia pracowników.

UTRZYMANIE PODSTAWOWE

§ 4

Zakres

1. Utrzymaniem podstawowym drogowej infrastruktury objęte są następujące elementy i urządzenia drogowej infrastruktury technicznej znajdujące się na terenie miasta Łodzi na drogach publicznych oraz na drogach wewnętrznych zarządzanych przez Zamawiającego:

- 1.1. oznakowanie pionowe,**
- 1.2. systemy mocowania znaków pionowych,**
- 1.3. aktywne oznakowanie pionowe i aktywne urządzenia bezpieczeństwa ruchu,**

- 1.4. nośniki oznakowania pionowego i informacyjnego,
- 1.5. urządzenia bezpieczeństwa ruchu tj. bariery energochłonne, siatki w ramach, bariery pełne, separatory, progi zwalniające, azyle, słupki automatyczne (zapory drogowe) itp.
2. Utrzymanie podstawowe drogowej infrastruktury technicznej obejmuje następujące czynności:
 - 2.1. bieżące utrzymanie w ciągłej sprawności technicznej, tj. konserwację, montaż, demontaż, naprawę, wymianę lub uzupełnianie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej, w tym w szczególności:
 - a) wymianę zniszczonych, uszkodzonych lub nieczytelnych elementów lub urządzeń drogowej infrastruktury technicznej na nowe, lub przekazane przez Zamawiającego, bądź znajdujące się w depozycie u Wykonawcy, prostowanie słupków, mocowań, uzupełnianie brakujących znaków oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - b) demontaż elementów lub urządzeń drogowej infrastruktury technicznej (m.in. znaki, słupki, urządzenia BRD) oraz ich montaż w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego,
 - c) dbałość o prawidłowe i wyraźne wyświetlanie sygnałów przez aktywne znaki i inne aktywne urządzenia drogowej infrastruktury technicznej, w tym w szczególności poprzez wymianę przepalonych źródeł światła, bezpieczników, uszczeltek, potłuczonych soczewek, daszków oraz innych drobnych elementów wyposażenia aktywnych znaków i innej aktywnej infrastruktury technicznej,
 - d) malowanie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej farbą koloru RAL 7016 lub innym kolorem farby wskazanym przez Zamawiającego,
 - e) prawidłową i skuteczną ochronę przeciwporażeniową elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - f) systematyczne usuwanie nielegalnych informacji reklamowych, ogłoszeń, plakatów oraz aktów wandalizmu z elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej,
 - g) odnawianie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej poprzez oczyszczanie, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie skorodowanych elementów,
 - h) prawidłowe ustawienie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej (pionowanie, zachowanie skrajni i odchylenia zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r., Nr 220, poz. 2181 ze zm.).

i) konserwację, przeglądanie i naprawę słupków automatycznych (zapór drogowych) na ul. Piotrkowskiej, w szczególności zgodnie z warunkami wskazanymi w pkt IV.1 OPZ,

j) usuwanie odrostów gałęzi, trawy i krzewów zasłaniających znaki drogowe oraz tablice drogowaskazowe.

2.2. **codzienny przegląd dróg** znajdujących się na terenie miasta Łodzi (dróg publicznych oraz dróg wewnętrznych zarządzanych przez Zamawiającego), w ramach którego wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- a. stałego monitorowania stanu technicznego drogowej infrastruktury technicznej,
- b. bieżącego usuwania zauważonych nieprawidłowości, które Wykonawca zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy zobowiązany jest usuwać samodzielnie,
- c. niezwłocznego informowania Zamawiającego o zauważonych nieprawidłowościach, których usunięcie zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy wymaga zlecenia Zamawiającego,
- d. niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich powziętych przez Wykonawcę wątpliwościach i uwagach co do prawidłowości oznakowania oraz stałych organizacji ruchu.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania przeglądu wszystkich ww. dróg w ciągu miesiąca kalendarzowego; w przypadku, gdy umowa obejmuje niepełny miesiąc kalendarzowy, liczba dróg objęta w tym niepełnym miesiącu ulega zmniejszeniu, proporcjonalnie do części miesiąca kalendarzowego objętego umową.

2.3. **wykonywanie prac awaryjnych** w ramach zabezpieczania ruchu drogowego, w tym:

- a) **sprzątanie pasa drogowego** po wypadkach i kolizjach drogowych w sposób umożliwiający korzystanie z drogi oraz neutralizację płynów eksploatacyjnych zanieczyszczających jezdnię w wyniku zdarzenia drogowego lub innego (losowego),
- b) **wprowadzanie zmian w organizacji ruchu po skutkach zdarzeń losowych**, w tym w szczególności katastrof w ruchu lądowym, w uzgodnieniu z Zamawiającym lub innymi podmiotami wskazanymi w § 4 ust. 4. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do realizacji tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po ustaniu potrzeby wprowadzenia i utrzymywania zmian w organizacji ruchu;
- c) **wprowadzanie i demontaż awaryjnego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR) przy pomocy znaków i urządzeń BRD**. Zamawiający nie będzie ponosił

kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do realizacji tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po ustaniu potrzeby wprowadzenia awaryjnego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR);
d) **zabezpieczanie ubytków i wyrw w pasie drogowym** poprzez ustawienie odpowiednich znaków lub/i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, do momentu zakończenia prac naprawczych. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do wykonania tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po zakończeniu prac naprawczych;

- 2.4. **wprowadzanie stałych organizacji ruchu,**
- 2.5. **wprowadzanie planowanego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR) przy pomocy znaków i urządzeń BRD oraz ich demontaż,** przy czym Wykonawca wykorzystuje do tego materiały własne, lub przekazane przez Zamawiającego, wg wyboru Zamawiającego. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do wykonania tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy, chyba że materiały, znaki lub urządzenia zostały przekazane mu przez Zamawiającego celem wykonania niniejszego obowiązku. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po wycofaniu tymczasowej organizacji ruchu, a w przypadku, gdy materiały, znaki lub urządzenia zostały mu przekazane przez Zamawiającego, zobowiązany jest je zwrócić w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- 2.6. **gromadzenie, rozliczanie i utylizację elementów i urządzeń z demontażu,** w szczególności zgodnie z warunkami opisanymi w pkt IV.2 OPZ.
- 2.7. **prowadzeniu depozytu materiałów, znaków i urządzeń z demontażu i odzysku;**

- 2.8. podłączanie znaków aktywnych do sieci energetycznej o napięciu 230V wraz z niezbędnymi zezwoleniami, urządzeniami, okablowaniem oraz projektami;
- 2.9. całodobowy nadzór nad stałą sprawnością techniczną drogowej infrastruktury technicznej.
3. Niezależnie od obowiązków określonych w § 4 ust. 2 pkt 2.1. – 2.9 Wykonawca zobowiązany jest do **występowania w imieniu Zamawiającego o odszkodowanie za szkody w drogowej infrastrukturze technicznej wyrządzone przez podmioty trzecie**, z posiadanych przez te podmioty ubezpieczeń komunikacyjnych lub innych. Obowiązek ten obejmuje zgłoszenie szkody do właściwego zakładu ubezpieczeń, dostarczenie wszelkich wymaganych przez ten zakład dokumentów, udział w postępowaniu prowadzonym przez zakład ubezpieczeń, dochodzenia odszkodowania na drodze sądowej, w przypadku odmowy jego wypłaty przez zakład ubezpieczeń aż do uzyskania prawomocnego wyroku. Zamawiający zobowiązuje się w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy wydać Wykonawcy pełnomocnictwo do występowania w jego imieniu o określone powyżej odszkodowania. Ponadto Zamawiający zobowiązuje się do dostarczania Wykonawcy dokumentów niezbędnych do dochodzenia odszkodowania, znajdujących się w jego posiadaniu. Zamawiający upoważni Wykonawcę do odbioru uzyskanego odszkodowania. Uzyskane odszkodowanie rozliczane jest z wynagrodzeniem Wykonawcy na zasadach określonych w § 13 ust. 11 i 12.
4. Zamawiający wskazuje jako podmioty uprawnione do zgłaszania nieprawidłowości drogowej infrastruktury technicznej oraz informacji o konieczności podjęcia czynności objętych przedmiotem niniejszej umowy następujące podmioty: Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Łodzi, Departament Gospodarowania Majątkiem – Biuro Inżyniera Miasta Łodzi (Oddział Koordynacji Infrastruktury oraz Oddział Zarządzania Ruchem na Drogach), Policję, Straż Pożarną, Straż Miejską oraz inne organy wskazane w późniejszym terminie przez Zamawiającego. W przypadku, gdy zgłoszenie któregoś ze wskazanych powyżej podmiotów dotyczy obowiązków Wykonawcy określonych w § 4 ust. 2 pkt 2.1 lit. c), e), f) h), i), j), pkt 2.3 lub § 5 ust. 6 i 7, zgłoszenie to należy traktować jako równoznaczne ze zgłoszeniem dokonany przez Zamawiającego, wobec czego Wykonawca zobowiązany jest do wykonania czynności wskazanych w określonych powyżej postanowieniach umowy zgodnie z opisanymi w niej zasadami. W przypadku, gdy zgłoszenie któregoś ze wskazanych powyżej podmiotów dotyczy pozostałych obowiązków Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia informacji o tym zgłoszeniu w raporcie dziennym, o którym mowa w § 8 ust. 1, celem uzyskania stosownego zlecenia na wykonanie danej czynności.

5. Szczegółowe zasady wykonywania i rozliczania czynności utrzymania podstawowego określają dalsze postanowienia umowy, postanowienia SIWZ, OPZ oraz SST.

§ 5

Zasady udzielania zleceń w ramach utrzymania podstawowego

1. Czynności objęte utrzymaniem podstawowym Wykonawca podejmuje niezwłocznie po ujawnieniu się potrzeby ich podjęcia, w szczególności w przypadku dostrzeżenia jakichkolwiek nieprawidłowości w elementach lub urządzeniach drogowej infrastruktury technicznej objętych niniejszą umową lub w przypadku otrzymania zgłoszenia takich nieprawidłowości od Zamawiającego lub któregoś z podmiotów wskazanych w § 4 ust. 4, jednak nie później niż w czasie 3 godzin od zgłoszenia, z zastrzeżeniem reguł opisanych poniżej.
2. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w § 4 ust. 2 pkt 2.1. lit. a), b), d), g), pkt 2.4., pkt 2.5, 2.8, z zastrzeżeniem wyjątku opisanego w ust. 6 i 7, jest każdorazowo zlecenie przygotowane przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy osobiście lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej.
3. Każde zlecenie, o którym mowa w ust. 2, powinno zawierać w szczególności:
 - a) określenie przedmiotu zlecenia,
 - b) termin wykonania zlecenia
 - c) miejsce wykonania zlecenia
 - d) szczegółowe warunki techniczne wykonania zlecenia.
 - e) inne informacje mające wpływ na realizację zlecenia
4. Termin wykonania zlecenia, o którym mowa w ust. 2 i 3 może ulec odpowiedniemu przedłużeniu w przypadku zaistnienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie tego zlecenia lub innych czynników mających wpływ na terminową realizację zlecenia i ich udokumentowania. W takim przypadku Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego w formie elektronicznej o zaistnieniu tego faktu wraz z podaniem uzasadnienia a Zamawiający przedstawi swoje stanowisko za pomocą środka komunikacji elektronicznej.
5. W przypadku planowanych tymczasowych organizacji ruchu, określonych w § 4 ust 2 pkt 2.5, Zamawiający w zleceniu, o którym mowa w ust. 2 i 3, wskaże termin wprowadzenia planowanego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu oraz termin jego demontażu. Jeśli na etapie zlecania termin demontażu oznakowania TOR nie był znany, Zamawiający za pomocą środka komunikacji elektronicznej lub telefonicznie poinformuje Wykonawcę o konieczności jego demontażu, wówczas Wykonawca w czasie 2 godzin od takiego zgłoszenia zobowiązany jest zdemontować oznakowanie tymczasowej organizacji ruchu.

6. Wymiany uszkodzonych, zniszczonych lub nieczytelnych, naprawy, usunięcia usterek lub uzupełnienia brakujących znaków A-7, B-1, B-2, B-20, D-6 Wykonawca dokonuje bez zlecenia lub uprzedniego ustalenia z Zamawiającym, niezwłocznie po zauważeniu jakiegokolwiek nieprawidłowości w tym zakresie.
7. W przypadku gdy Zamawiający lub podmiot określony w § 4 ust. 4 uzna któryś ze znaków wymienionych w ust. 6 powyżej za uszkodzony, zniszczony, nieczytelny, wymagający naprawy, usunięcia usterki lub zauważy brak znaku, zgłasza ten fakt Wykonawcy, który zobowiązany jest odpowiednio do rodzaju zgłoszonej nieprawidłowości do uzupełnienia, wymiany, naprawy lub usunięcia usterki znaku niezwłocznie, nie później niż w czasie 2 godzin od otrzymania zgłoszenia. Zgłoszenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym nie stanowi zlecenia określonego w ust. 2 i 3 powyżej, a jedynie jest wskazaniem przez Zamawiającego lub inny uprawniony podmiot, że Wykonawca nieprawidłowo ocenił stan znaku.
8. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w § 4 ust. 2 pkt 2.3. jest zlecenie awaryjne przekazane Wykonawcy telefonicznie lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej przez Zamawiającego lub jeden z podmiotów wskazanych w § 4 ust. 4.
9. Wykonawca przystąpi do wykonania zleceń awaryjnych w ciągu 1 godziny od otrzymania zlecenia awaryjnego i wykona je niezwłocznie, a w przypadku wskazania terminu wykonania zlecenia awaryjnego przez Zamawiającego – w tym terminie.
10. Zamawiający za pomocą środka komunikacji elektronicznej lub telefonicznie poinformuje Wykonawcę o zakończeniu okoliczności wywołujących konieczność wykonania czynności, o których o których mowa w § 4 ust. 2 pkt. 2.3. lit. b), c), d). Wykonawca w czasie 2 godzin od takiego zgłoszenia zobowiązany jest zdemontować awaryjne oznakowanie tymczasowej organizacji ruchu oraz zabrać wykorzystane w tym celu znaki i urządzenia.

§ 6

Materiały, znaki i urządzenia do utrzymania podstawowego

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę w zakresie utrzymania podstawowego przy użyciu materiałów, znaków i urządzeń własnych, z wyjątkiem tych sytuacji, w których z przekazanych przez Zamawiającego zleceń, o których mowa w § 5 ust. 2 i 3 wynikać będzie konieczność użycia materiałów, znaków lub urządzeń przekazanych przez Zamawiającego lub znajdujących się w depozycie u Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do użycia materiałów, znaków i urządzeń nowych, zgodnych z wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, postanowień niniejszej umowy, OPZ oraz SST.

3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bieżącą dostępność wszystkich materiałów, urządzeń oraz znaków niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania niniejszej umowy.
4. Materiały, znaki i urządzenia użyte do wykonywania obowiązków objętych utrzymaniem podstawowym rozliczane będą na podstawie ilości zużytych materiałów, znaków i urządzeń oraz ich cen jednostkowych określonych w formularzu nr 2b, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy, z **zastrzeżeniem wyjątków opisanych w ust. 5 - 7 poniżej**. Zamawiający ponosi koszty wyłącznie materiałów, znaków i urządzeń wymienionych enumeratywnie w określonym powyżej formularzu. Wszelkie inne materiały, urządzenia lub znaki niezbędne do prawidłowego wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w miesięcznym ryczałtowym wynagrodzeniu za realizację umowy w zakresie utrzymania podstawowego.
5. Wykonawca na podstawie § 5 ust. 6 i 7 zobowiązany jest wymieniać, naprawiać, usuwać usterki, uzupełniać brakujące znaki **A-7, B-1, B-2, B-20, D-6** oraz stosować materiały i urządzenia niezbędne do ich naprawy, wymiany, usunięcia usterek czy uzupełnienia w ramach ryczałtowego miesięcznego wynagrodzenia za utrzymanie podstawowe, **bez konieczności ponoszenia żadnych dodatkowych opłat, w tym opłat za te znaki oraz materiały niezbędne do ich prawidłowego zastosowania, przez Zamawiającego**.
6. Znaki, urządzenia i materiały wykorzystywane do wykonania obowiązków, określonych w § 4 ust. 2 pkt 2.3. lit. b), c), d) oraz w § 4 ust. 2 pkt 2.5. przez cały czas ich wykorzystania do wykonywania wskazanych powyżej obowiązków, stanowią własność Wykonawcy, z wyjątkiem tych sytuacji, w których ze zleceń, o których mowa w § 5 ust. 2 i 3 wynikać będzie wprost konieczność użycia materiałów, znaków lub urządzeń przekazanych przez Zamawiającego lub znajdujących się w depozycie u Wykonawcy. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania obowiązków wynikających z § 4 ust. 2 pkt 2.3. lit. b), c), d) oraz § 4 ust. 2 pkt 2.5., a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po ustaniu potrzeby ich użycia, a w przypadku, gdy materiały, znaki lub urządzenia zostały mu przekazane przez Zamawiającego, zobowiązany jest je zwrócić w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest zapewniać w ramach ryczałtowego wynagrodzenia miesięcznego za utrzymanie podstawowe, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat, w szczególności następujące materiały:

- a) żarówki aktywnych znaków i innych aktywnych urządzeń drogowej infrastruktury technicznej,
 - b) farby, soczewki, odbłyśniki, lakiery, śruby, nakrętki, uchwyty do znaków, taśmy izolacyjne, taśmy montażowe stalowe i plastikowe, gazy techniczne,
 - c) środki do konserwacji i ochrony przed korozją,
 - d) piasek, żwir, cement, smary
 - e) inne materiały eksploatacyjne niewymienione w niniejszym punkcie oraz niezbędne do realizacji umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecania zamontowania znaków drogowych o gabarytach większych lub mniejszych niż z grupy znaków średnich („S”). W przypadku zlecenia zamontowania znaku o gabarytach większych niż z grupy znaków średnich cena jednostkowa za dany znak ujęta w formularzu cenowym 2b zostanie zwiększona o 15%. W przypadku zlecenia zamontowania znaku o gabarytach mniejszych niż z grupy znaków średnich cena jednostkowa za dany znak ujęta w formularzu cenowym 2b zostanie zmniejszona o 15%.

UTRZYMANIE DODATKOWE § 7

1. Utrzymanie dodatkowe drogowej infrastruktury technicznej obejmuje:
 - a) Odtwarzanie, wykonanie nowego lub usuwanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego metodą śrutową bądź inną po ustaleniu z Zamawiającym,
 - b) wykonywanie napraw nawierzchni drogowych gotowymi mieszankami mineralno – bitumicznymi (masa na zimno).
2. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w ust. 1 lit. a jest każdorazowo **pisemne zlecenie** przygotowane przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy osobiście lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej.
3. Każde zlecenie o którym mowa w ust. 2 powinno zawierać w szczególności:
 - a) określenie przedmiotu zlecenia,
 - b) termin wykonania zlecenia (w godzinach 21:00 - 5:00, lub w inny terminie wskazanym przez Zamawiającego)
 - c) miejsce wykonania zlecenia
 - d) szczegółowe warunki techniczne wykonania zlecenia
 - e) inne informacje mające wpływ na realizację zlecenia.
4. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w ust. 1 lit. b jest zlecenie przekazane Wykonawcy telefonicznie lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej przez Zamawiającego lub podmiot wskazany w § 4 ust. 4.
5. Każde zlecenie o którym mowa w ust. 4 Wykonawca zrealizuje niezwłocznie po jego otrzymaniu lecz nie później niż w czasie 4 godzin od jego otrzymania.

6. Zamawiający dopuszcza przedłużenie terminów realizacji zleceń o których mowa w ust. 2 i ust. 4 jedynie w przypadkach niekorzystnych warunków atmosferycznych lub zaistnienia innych zdarzeń o obiektywnym charakterze, niezależnych od Wykonawcy, co musi zostać właściwie udokumentowane i zaakceptowane przez Zamawiającego.
7. Wykonane zlecenia o których mowa w ust. 2 i ust. 4 zostaną rozliczone na podstawie cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym utrzymania dodatkowego 2c, stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy. Ceny jednostkowe wskazane w tym formularzu obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem danej usługi dodatkowej, w tym koszty wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych do jej prawidłowego wykonania.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę w zakresie utrzymania dodatkowego przy użyciu materiałów, sprzętów i urządzeń własnych.
9. Wykonawca zobowiązuje się do użycia materiałów nowych, zgodnych z wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, postanowień niniejszej umowy, OPZ oraz SST.
10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bieżącą dostępność wszystkich materiałów niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania niniejszej umowy.

RAPORTY I PROTOKOŁY

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się sporządzać **raporty** **dzienne** z wykonanych czynności w oparciu o prowadzoną komputerową bazę danych, a następnie najpóźniej kolejnego dnia roboczego, przysyłać je Zamawiającemu za pomocą środka komunikacji elektronicznej.
2. Raport, o którym mowa w ust. 1 będzie zawierał zestawienie wszystkich wykonanych w danym dniu czynności, w szczególności:
 - nazwę zlecającego lub zgłaszającego,
 - datę i godzinę przyjęcia zlecenia lub zgłoszenia,
 - formę zgłoszenia nieprawidłowości (zgłoszenie telefoniczne/e-mail/pisemne zlecenie z numerem/zlecenie awaryjne/objazd dróg/przegląd słupków automatycznych)
 - w przypadku gdy dana czynność wykonywana jest przez Wykonawcę samodzielnie, bez konieczności uzyskania zlecenia lub zlecenia awaryjnego – informację o podjęciu takiej czynności, dacie i godzinie zauważenia nieprawidłowości,
 - datę i godzinę wykonania czynności,
 - lokalizację (w tym dzielnicą),
 - rodzaj zleconych i wykonanych czynności z wyszczególnieniem faktycznie wykorzystanych materiałów, znaków i urządzeń



- wartość wykorzystanych materiałów, znaków i urządzeń z uwzględnieniem cen określonych w formularzu cenowym 2b,
 - w przypadku zleceń, których realizacja trwa dłużej niż jeden dzień informację czy zlecenie zostało zakończone czy jest w toku
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania **miesięcznych raportów** w formie tabelarycznej potwierdzających przeglądy dróg, o których mowa w § 4 ust. 2 pkt 2.2. Wzór raportu stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
 4. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo, nie później niż dnia następnego po wykonaniu zlecenia, o którym mowa w § 5 ust. 2, zgłosić jego wykonanie Zamawiającemu za pomocą środka komunikacji elektronicznej. Zamawiający zgłosi Wykonawcy zastrzeżenia dot. wykonanego zlecenia w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia jego wykonania i potwierdzi te zastrzeżenia w protokole częściowym. W przypadku nie wniesienia zastrzeżeń w w/w terminie Strony przyjmują że zlecenie zostało zrealizowane poprawnie.
 5. Wykonawca będzie prowadził dokumentację fotograficzną przedstawiającą stan drogowej infrastruktury technicznej przed i po wykonaniu czynności objętych niniejszą umową oraz umożliwi Zamawiającemu stały dostęp za pośrednictwem zdalnego serwera do tej dokumentacji. Dokumentacja fotograficzna powinna być opatrzona datą i godziną wykonania, usystematyzowana zgodnie ze zleceniami, zgłoszeniami oraz z wykonywanymi przeglądami dróg.
 6. Prawidłowe wykonanie raportowanych w danym miesiącu czynności potwierdzone zostanie podpisaniem **miesięcznego protokołu odbioru**.
 7. Podpisanie miesięcznego protokołu odbioru nastąpi raz na miesiąc w terminie do dziesiątego dnia miesiąca następującego po miesiącu objętym odbiorem. Załącznikami do protokołu odbioru będą:
 - raport potwierdzający przeglądy dróg w danym miesiącu, o których mowa w ust. 3,
 - oświadczenie o dokonaniu raz na dwa tygodnie kontroli słupków automatycznych, zgodnie z pkt IV. 1 OPZ,
 - zbiorcze zestawienie czynności wykonanych w ramach utrzymania dodatkowego,
 - zbiorcze zestawienie czynności wykonanych w ramach utrzymania podstawowego oraz materiałów, znaków i urządzeń wykorzystanych w ramach utrzymania podstawowego wraz z cenami jednostkowymi w danym miesiącu osobno dla każdej dzielnicy.Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji wszystkich załączników do protokołu na podstawie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w ust. 5 oraz raportów dziennych, o których mowa w ust. 1,
 - protokoły częściowe, o których mowa w ust. 4.



8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 8.1. Jeżeli wady nadają się do usunięcia – Zamawiający odmówi odbioru do czasu ich usunięcia,
- 8.2 Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
- a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może dokonać odbioru i naliczyć kary umowne na podstawie §17 ust. 1 pkt 1.1., lit. r),
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może:
 - żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt i ryzyko Wykonawcy
 - zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez uprzedniej zgody sądu. W tym przypadku koszty usunięcia wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
9. Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe w sprawie procedury odbioru:
- a) **Miesięczny protokół odbioru** podpisany zgodnie z ust. 6 – 8 w **ostatnim miesiącu świadczenia usług**, uznaje się za **protokół odbioru końcowego**,
 - b) odbiór w okresie rękojmi/gwarancji, mający na celu stwierdzenie wykonania przez wykonawcę zobowiązań wynikających z rękojmi za wady, dokonywany zostanie przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy, w formie protokolarnej,
 - c) odbiór ostateczny, dokonany zostanie przez Zamawiającego przy udziale Wykonawcy w formie protokołu ostatecznego odbioru, po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w okresie rękojmi/gwarancji jakości.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych.

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

§ 9

Termin realizacji przedmiotu umowy – ***od dnia podpisania umowy, nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2019 do dnia 31.12.2021 roku.***

INTEGRALNE CZĘŚCI UMOWY

§ 10

1. Integralnymi częściami niniejszej umowy są następujące dokumenty:
- a) oferta Wykonawcy,
 - b) opis przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST),



- c) zawiadomienie o wyborze oferty,
 - d) SIWZ wraz z udzielonymi odpowiedziami na pytania oraz wprowadzonymi zmianami,
 - e) załączniki wymienione w treści umowy.
2. Strony oświadczają, że w przypadku wątpliwości w zakresie znaczenia użytych w umowie postanowień oraz jej warunków umowa oraz wskazane powyżej dokumenty będą odczytywane i interpretowane w następującej kolejności:
- a) umowa wraz z załącznikami,
 - b) oferta Wykonawcy,
 - c) SIWZ wraz z pytaniami i odpowiedziami oraz wprowadzonymi zmianami,
 - d) opis przedmiotu zamówienia oraz Szczegółowa Specyfikacja Techniczna,
 - e) zawiadomienie o wyborze oferty,
- z tym, że jeżeli jakikolwiek z tych dokumentów będzie przewidywał korzystniejsze dla Zamawiającego warunki realizacji przedmiotu umowy w tym zakresie będzie on miał pierwszeństwo przed pozostałymi dokumentami.

PRZEDSTAWICIELE STRON; SPOSÓB KOMUNIKACJI STRON

§ 11

1. Przedstawicielem Zamawiającego, odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją umowy oraz upoważnionym do kontaktów z Wykonawcą w czasie realizacji umowy jest:
2. Przedstawicielem Wykonawcy, upoważnionym do kontaktów z Zamawiającym oraz odpowiedzialnym za nadzór nad realizacją umowy jest:
3. Strony umowy oświadczają, że wypełniły i zobowiązują się wypełniać obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (zwanego RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskały lub będą pozyskiwać w celu realizacji niniejszego zamówienia publicznego.
4. Obowiązek informacyjny Zamawiającego zawarty jest w załączniku nr 5 do niniejszej umowy.
5. Strony ustalają, że we wszystkich przypadkach, w których w umowie mowa o przekazywaniu zleceń, zleceń awaryjnych, zgłoszeń, informacji lub raportów za pomocą



środków komunikacji elektronicznej, będą one przekazywane na następujące adresy mailowe:

- koordynator Wykonawcy -
- Wykonawca -
- Zamawiający -

6. Strony ustalają, że we wszystkich przypadkach, w których w umowie mowa o przekazywaniu zleceń, zleceń awaryjnych, zgłoszeń lub informacji telefonicznie, będą one przekazywane na następujące nr telefonów:

- Zamawiający:
- Wykonawca: 6:00-14:00, 14:00-22:00, 22:00-6:00

7. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 powyżej, nie wymaga zmiany umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony o dokonanej zmianie. Zmiana jest skuteczna z chwilą dostarczenia oświadczenia o jej dokonaniu do drugiej Strony.

PODWYKONAWCY

§ 12

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi oraz podwykonawców następujące zakresy rzeczowe przedmiotu umowy:
 - a) siłami własnymi:
cały zakres przedmiotu zamówienia
 - b) siłami podwykonawców:
-
2. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 36b ust. 1a i 1b ustawy Pzp. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca odpowiada za dobór podwykonawców pod względem wymaganych kwalifikacji oraz za jakość i terminowość usług wykonanych przy pomocy podwykonawców.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonywanie w terminie wszelkich rozliczeń finansowych z podwykonawcami oraz zobowiązany jest do zapewnienia dokonywania terminowo wszelkich rozliczeń podwykonawców z dalszymi podwykonawcami.
5. Powierzenie podwykonawcom wykonywania części przedmiotu umowy nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego, ani też zakresu jego odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie tej części przedmiotu umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania każdego podwykonawcy i jego pracowników tak, jak za swoje działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania.
6. Wykonawca na pisemne żądanie Zamawiającego ma obowiązek odstąpić od wykonywania usług przez podwykonawcę, jeżeli Zamawiający uzna, że dany podwykonawca nie wykonuje w sposób należyty swoich zobowiązań, a w szczególności nie przestrzega przepisów prawa.
7. Jeżeli nastąpi zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy i dotyczy ona podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
8. Zgodnie z art. 22a ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 22 ust. 1-4 ustawy pzp, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
9. Zamawiający i Wykonawca nie ponoszą solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia za część przedmiotu umowy wykonaną przez podwykonawców.
10. Wykonawca zwolni Zamawiającego na zasadach określonych w art. 392 kodeksu cywilnego od obowiązku świadczenia na rzecz podwykonawców i dalszych podwykonawców jakichkolwiek żądanych przez nich od Zamawiającego kwot, niezależnie od podstawy prawnej tych żądań, w ten sposób, iż pokryje wszelkie należności podwykonawców lub dalszych podwykonawców wraz z odsetkami naliczonymi z tytułu opóźnienia w płatnościach, wywodzone przez nich z tytułu ich uczestnictwa w realizacji umowy, zasądzone prawomocnymi orzeczeniami od Zamawiającego lub ustalone w ramach ugód zawartych przez Zamawiającego z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą za uprzednią zgodą Wykonawcy.
11. Do podwykonawców stosuje się odpowiednio wszystkie postanowienia niniejszej umowy.



12. Zamawiający dopuszcza zawieranie przez podwykonawców umów z dalszymi podwykonawcami. Do dalszych podwykonawców stosuj się odpowiednio postanowienia niniejszej umowy.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

§ 13

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone na podstawie miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego za utrzymanie podstawowe określonego w formularzu cenowym 2a, ilości faktycznie wykorzystanych do utrzymania podstawowego materiałów, znaków i urządzeń z uwzględnieniem cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym 2b z zastrzeżeniem zasad rozliczeń określonych w § 6 umowy oraz ilości faktycznie wykonanych czynności w ramach utrzymania dodatkowego oraz faktycznie wykorzystanych w ramach utrzymania dodatkowego materiałów z uwzględnieniem cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym 2c. Wyplata wynagrodzenia następować będzie na zasadach określonych poniżej.
2. **Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy wynosi: 8 313 171,27 zł brutto, słownie: osiem milionów trzysta trzynaście tysięcy sto siedemdziesiąt jeden zł, 27/100, w tym należny podatek VAT, przy czym:**
 - a) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2019 r. ustala się na kwotę 2 771 057,09 zł brutto,
 - b) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2020 r. ustala się na kwotę 2 771 057,09 zł brutto,
 - c) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2021 r. ustala się na kwotę: 2 771 057,09 zł brutto,
z zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie będzie przysługiwać Wykonawcy wyłącznie za okres faktycznego świadczenia usług, zgodnie z zasadami określonymi poniżej.
3. Miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe wynosi **123 104,92 zł brutto** (słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące sto cztery złote, 92/100), w tym należny podatek VAT.
4. Za usługi niewykonane, choć ujęte w formularzu cenowym wynagrodzenie nie przysługuje. Podane w formularzach cenowych 2b i 2c ilości materiałów, urządzeń, znaków i usług są orientacyjne. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian ilości w poszczególnych pozycjach formularzy cenowych i dostosowania ich do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Łączna wartość wykonanych usług oraz wykorzystanych materiałów, urządzeń i znaków nie może przekroczyć maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ust. 2.

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość korekty (w drodze aneksu) kwot, o których mowa w ust. 2 pkt a), b), c), w zależności od rzeczywistych potrzeb.
6. Rozliczenie następować będzie fakturami wystawionymi za okresy miesięczne po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego i po podpisaniu protokołu odbioru, o którym mowa w § 8 ust. 6. W przypadku, gdy okres rozliczeniowy będzie krótszy niż 1 miesiąc kwota wynagrodzenia ryczałtowego za utrzymanie podstawowe będzie proporcjonalnie zmniejszona do ilości dni danego miesiąca kalendarzowego, w które umowa była faktycznie wykonywana. Wynagrodzenie za każdy miesięczny okres rozliczeniowy obejmować będzie wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe, wynagrodzenie za faktycznie wykorzystane w danym miesiącu do utrzymania podstawowego materiały, znaku i urządzenia z uwzględnieniem cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym 2b z zastrzeżeniem zasad rozliczeń określonych w § 6 umowy oraz wynagrodzenie za faktycznie wykonane w danym miesiącu usługi w ramach utrzymania dodatkowego oraz faktycznie wykorzystanych w danym miesiącu w ramach utrzymania dodatkowego materiały z uwzględnieniem cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym 2c.
7. Zapłata wynagrodzenia następować będzie w terminie 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. **Wykonawca wystawiać będzie faktury na:**
NABYWCA: Miasto Łódź, ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź, NIP 7250028902
ODBIORCA: Zarząd Dróg i Transportu, 90-447 Łódź, ul. Piotrkowska 173.
9. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, w tym również roszczenia o zapłatę wynagrodzenia, chyba że uprzednio uzyska na to zgodę Zamawiającego na piśmie.
10. W przypadku wyrażenia zgody na cesję, Wykonawca wraz z każdą fakturą VAT, złoży oświadczenie, że zawarta umowa cesji obowiązuje.
11. Miesięczne wynagrodzenie Wykonawcy za materiały, znaki i urządzenia faktycznie wykorzystane do utrzymania podstawowego, nie może uwzględniać tych materiałów, znaków i urządzeń, które zostały objęte złożonymi przez Wykonawcę, zgodnie z § 4 ust. 3, w danym miesiącu, zgłoszeniami szkody do właściwego zakładu ubezpieczeń. Materiały, znaki i urządzenia objęte poszczególnymi zgłoszeniami szkody, mogą być rozliczone z Zamawiającym wyłącznie w przypadku wydania przez sąd prawomocnego wyroku o odmowie wypłaty odszkodowania, chyba że odmowa wypłaty odszkodowania wynikała z nienależytego lub błędnego wypełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych ze zgłoszeniem szkody i prowadzeniem postępowania. W pozostałych



przypadkach Wykonawca zobowiązany jest rozliczyć wynagrodzenie za materiały, znaki i urządzenia określone powyżej, z odszkodowania wypłaconego przez zakład ubezpieczeń.

12. W przypadku, gdy Wykonawcy wypłacone zostanie odszkodowanie za materiały, znaki i urządzenia faktycznie wykorzystane do utrzymania podstawowego, za które otrzymał już wynagrodzenie wypłacone przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do skorygowania faktury VAT w miesiącu, w którym nastąpiła wypłata odszkodowania, o kwotę tego odszkodowania.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 14

1. Wykonawca wnosi na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 4% ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto) określonej w § 13 ust. 2 tj. **332 526,85 zł**, w następujących formach dopuszczonych zapisem art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:

a) w pieniędzy..... tj. przelewem kwoty w wysokości 332 526,85.....zł, na konto Zamawiającego w GETIN BANKU nr: 08 1560 0013 2025 0003 6201 0025.

b) ~~w....., której oryginał został złożony w siedzibie Zamawiającego.~~

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone zgodnie z art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych:

a) 70 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,

b) 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi, o którym mowa § 16 ust. 2 umowy.

3. Zmiana formy zabezpieczenia dokonana będzie w formie aneksu do niniejszej umowy. Zamawiający zobowiązuje się zawrzeć przedmiotowy aneks w przypadku zmiany formy zabezpieczenia co do form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, poza przypadkami wyraźnie wymienionymi w umowie, może służyć w szczególności pokrywaniu kar umownych i zaspokojeniu roszczeń Zamawiającego w związku z niewywiązaniem się Wykonawcy z obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji.

5. W przypadku przedłużającego się terminu wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć zabezpieczenie należytego wykonania umowy o okres niezbędny dla zakończenia wykonywania zamówienia i dostarczyć jego dowód Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania aneksu zmieniającego termin wykonania zamówienia.

UBEZPIECZENIE

§ 15

1. Wykonawca zobowiązuje się, przez cały okres realizacji umowy oraz w okresie udzielonej gwarancji jakości, posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej (odpowiedzialność kontraktowa i deliktowa) obejmujące swoim zakresem co najmniej powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy szkody poniesione przez Wykonawcę lub osoby trzecie oraz przedstawicieli lub pracowników Zamawiającego lub Wykonawcy w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała lub rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia mienia (szkoda rzeczowa), w szczególności ubezpieczenie musi obejmować ryzyko kradzieży, utraty lub zniszczenia stanowiących własność Wykonawcy materiałów, znaków lub urządzeń używanych do wykonania przedmiotu umowy, na kwotę nie mniejszą niż 4 000 000,00 zł z franszyzą redukcyjną na poziomie nie wyższym niż 1 000,00 zł oraz regularnie opłacać składki ubezpieczeniowe od wskazanego powyżej ubezpieczenia.
2. Kopię polisy potwierdzającej zawarcie ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 oraz kopię umowy ubezpieczenia wraz z Ogólnymi Warunkami Ubezpieczenia zawartej na okres **pierwszego roku obowiązywania umowy** wraz z dowodem uiszczenia składki za ten okres Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.
3. Wykonawca obowiązany jest przedkładać Zamawiającemu kopie dokumentów wskazanych w ust. 2 wraz z dowodami uiszczenia składki na następne roczne okresy płatności w terminie 20 dni roboczych przed upływem okresu ubezpieczenia wynikającego z poprzedniego dokumentu.
4. W przypadku stwierdzenia, iż Wykonawca narusza obowiązek posiadania ubezpieczenia lub opłacania składek z tego tytułu Zamawiający jest uprawniony do zawarcia takiego ubezpieczenia i / lub zapłaty takiej składki na koszt Wykonawcy, potrącając stosowne kwoty z wynagrodzenia Wykonawcy, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku uiszczenia kar umownych.

RĘKOJMIA I GWARANCJA

§ 16

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy za wady przedmiotu Umowy zostaje rozszerzona poprzez udzielenie pisemnej gwarancji na przedmiot Umowy na zasadach określonych poniżej. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancji.
2. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane usługi oraz materiały, znaki i urządzenia wykorzystane podczas realizacji umowy na okres 36 m-cy licząc od dat podpisania poszczególnych miesięcznych protokołów odbiorów, o których mowa w § 8 ust. 6.

3. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpią wady wykonanych usług lub materiałów, znaków lub urządzeń wykorzystanych podczas realizacji umowy, Zamawiający dokona zgłoszenia wady, wyznaczy termin na jej usunięcie, uwzględniając czas uzasadniony technicznie oraz określi oczekiwany przez siebie sposób usunięcia wady. Zgłoszenie dokonane zostanie na piśmie lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 11 ust. 5.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru przedmiotu zgłoszenia wolnego od wad. Usunięcie wady zostanie stwierdzone protokolarnie. W przypadku nieuzasadnionej odmowy podpisania przez Wykonawcę protokołu, Zamawiający uprawniony jest do jego samodzielnego sporządzenia i podpisania. Protokół taki jest wiążący dla obu stron.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie określonym przez Zamawiającego lub odmówi usunięcia wad, Zamawiający może zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy bez uprzedniej zgody sądu. W tym przypadku koszty usunięcia wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy lub z wynagrodzenia według wyboru Zamawiającego.
6. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres liczony od dnia zgłoszenia Wykonawcy wady do dnia dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu zgłoszenia wolnego od wad, a w sytuacjach określonych w art. 581 § 1 k.c. biegnie na nowo.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany materiałów, znaków lub urządzeń na nowe, wolne od wad, jeżeli w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli trzykrotnie nastąpiła ta sama wada. Wymiana nastąpi w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia upływu terminu naprawy gwarancyjnej lub w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia wady powtarzającej się po raz trzeci.
8. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
9. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wady lub wymiany dostarczonych materiałów, znaków lub urządzeń lub nie dokona tych czynności w terminach określonych w ust. 7 Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia ich usunięcia lub wymiany podmiotowi trzeciemu na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy bez uprzedniej zgody sądu.
10. Niezależnie od uprawnień określonych w ust. 1 – 9 powyżej, Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym. Okres rękojmi wynosi 36 miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru, o którym mowa w § 8 ust. 9 lit. a).



KARY UMOWNE

§ 17

1. Oprócz kar umownych wskazanych wyraźnie w poszczególnych postanowieniach niniejszej umowy, Strony przewidują następujące kary umowne:

1.1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za naruszenie obowiązku określonego w § 3 ust. 1 pkt 1.2., to jest za każdy stwierdzony przypadek braku łączności Zamawiającego lub podmiotów wskazanych w § 4 ust. 4 z zespołem wykonującym przedmiot umowy lub koordynatorem, w wysokości 1.000 zł;
- b) za naruszenie obowiązku określonego w § 3 ust. 1 pkt 1.4., to jest za każdy stwierdzony przypadek niedysponowania przez Wykonawcę zespołami lub koordynatorem tam określonymi, w wysokości 1.000 zł;
- c) za naruszenie obowiązku określonego w § 3 ust. 1 pkt 1.6., to jest za każdy stwierdzony przypadek braku dostępu Zamawiającego do zdalnego serwera, na którym przechowywana jest dokumentacja fotograficzna, w wysokości 1.000 zł;
- d) za każdy stwierdzony przypadek niezamieszczenia na zdalnym serwerze dokumentacji fotograficznej wykonanej w sposób określony w § 8 ust. 5, w wysokości 1.000 zł;
- e) za niewykonanie zlecenia, o którym mowa w § 5 ust. 2 i 3, w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 3, w wysokości 0,5 % wartości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdy dzień opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno zlecenie,
- f) za nieprzystąpienie do wykonywania czynności wskazanych w § 4 ust. 2 pkt 2.3. w terminie wskazanym w § 5 ust. 9, w wysokości 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno zlecenie awaryjne,
- g) za niewykonanie zlecenia awaryjnego w terminie określonym przez Zamawiającego, w wysokości 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno zlecenie awaryjne,
- h) za niewykonanie w terminie obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 7, w wysokości 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno naruszenie,

- i) za nieusunięcie w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 5 planowanego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno naruszenie,
- j) za nieusunięcie w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 10 awaryjnego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno naruszenie,
- k) za niewykonanie zlecenia na usługi dodatkowe określone w § 7 ust. 1 lit. a) , w terminie określonym zgodnie z § 7 ust. 3, w wysokości 0,5 % wartości zlecenia dodatkowego określonego w § 7 ust. 1 lit. a) za każdy dzień opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno zlecenie,
- l) za niewykonanie zlecenia na usługi dodatkowe określone w § 7 ust. 1 lit. b) , w terminie określonym zgodnie z § 7 ust. 5, w wysokości 0,5 % wartości zlecenia dodatkowego określonego w § 7 ust. 1 lit. b) za każdą godzinę opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za jedno zlecenie,
- m) za każdy przypadek nie przesłania Zamawiającemu w terminie raportu dziennego, o którym mowa w § 8 ust. 1, w wysokości 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3 za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3,
- n) w przypadku nie przedłożenia dokumentów wskazanych w § 15 ust. 1 i 2 niniejszej umowy lub dowodu ubezpieczenia wraz z załącznikami na następne okresy płatności w trybie § 15 ust. 3 umowy, w wysokości 0,01% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 13 ust. 2 umowy za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia w przedstawieniu wskazanych powyżej dokumentów, przy czym maksymalna wysokości kary nie może przekraczać wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3,
- o) za każdy dzień braku ciągłości ubezpieczenia na warunkach określonych w §15 umowy 0,01% maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 13 ust. 2 umowy, przy czym maksymalna wysokości kary nie może przekraczać wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3,



- p) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji za wady - w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 13 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć wartości miesięcznego wynagrodzenia za utrzymanie podstawowe, o którym mowa w § 13 ust. 3;
- r) z tytułu samego faktu istnienia wad w przedmiocie odbioru, o których mowa w § 8 ust. 8 pkt 8.2 lit a) w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 13 ust. 2,
- s) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 13 ust. 2.

1.2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:

- a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 13 ust. 2, z wyłączeniem sytuacji, o której mowa w 19 ust. 1 lit. a).
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
 3. Termin płatności kar umownych wynosi 3 dni od daty doręczenia Wykonawcy noty księgowej.
 4. Zamawiający może potrącić należności z tytułu naliczonych kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy jak również z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

ZMIANY UMOWY

§ 18

1. Zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, dopuszczalne są w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, a także w następujących okolicznościach:
 - a) zmiany zakresu części zamówienia powierzonej podwykonawcom,
 - b) jeżeli nastąpi zmiana obowiązujących przepisów – w tym przypadku Zamawiający będzie uprawniony do zmiany umowy tylko w tym zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa wpływa na prawa i obowiązki stron umowy,
 - c) zaistnieje konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań, niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Szczegółowej Specyfikacji Technicznej w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań grozi niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy – w takim przypadku wykonawca może wnieść o realizację zamówienia przy pomocy innych rozwiązań technicznych/technologicznych o równoważnych lub lepszych parametrach,
 - d) zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy,



- e) zmiany formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej przez Strony.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany terminu wykonania zamówienia/ pojedynczych zleceń, w przypadku:
- a) zmian będących następstwem okoliczności zaistniałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy tj. niesprzyjające warunki atmosferyczne, hydrologiczne uniemożliwiające terminowe wykonanie zamówienia/zlecenia,
 - b) konieczności wykorzystania rozwiązań zamiennych w stosunku do SST.
3. Zamawiający nie dopuszcza zmiany terminu wykonania zamówienia w przypadkach zawinionych przez Wykonawcę.
4. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 2 termin wykonania umowy/pojedynczych zleceń może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania ich przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. Za okres trwania tej okoliczności (powodującej wydłużenie terminu realizacji) Wykonawcy nie należy się dodatkowe wynagrodzenie. Wykonawca zobowiązany jest do udowodnienia wystąpienia tych okoliczności i czasu ich trwania.
5. W przypadku zmiany:
- a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- dopuszcza się zmianę wynagrodzenia, jeżeli okoliczności wskazane w ust. 5 lit a), b), c) będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę i zostaną one udokumentowane przez Wykonawcę poprzez przedstawienie szczegółowej kalkulacji kosztów wykazującej wpływ na koszty wykonania tego zamówienia, a Zamawiający zaakceptuje powyższą kalkulację.
- W treści kalkulacji Wykonawca zobowiązany jest w szczególności przedstawić zestawienie:
- wynagrodzeń wszystkich pracowników oraz wszystkich osób zatrudnionych na podstawie umów cywilno-prawnych oddelegowanych do realizacji umowy u Zamawiającego wraz ze składkami ZUS i innymi obciążeniami publiczno-prawnymi,
 - wpływu zmiany stawki podatku od towarów i usług na koszty związane z wykonaniem umowy, w szczególności z wyspecyfikowaniem wszystkich tych kosztów, na które ta zmiana ma wpływ.



Zestawienie winno wskazywać wartość o jaką powinna wzrosnąć/zmaleć wartość wynagrodzenia w związku ze zmianami opisanymi powyżej wartości oraz jaki te zmiany będą miały wpływ na zakładany zysk. Strony zgodnie oświadczają, iż Zamawiający uprawniony jest do żądania dodatkowych wyjaśnień przez Wykonawcę do złożonej kalkulacji, przedstawienia dodatkowych dokumentów potwierdzających prawdziwość przedstawionych danych oraz składania zastrzeżeń do złożonych dokumentów, żądania wprowadzania do przedstawionej kalkulacji uwzględniających zastrzeżenia Zamawiającego.

5.1. W przypadku złożenia wniosku o dokonanie zmian opisanych w ustępie 5 lit. a-c Zamawiający w terminie 14 dni od daty złożenia dokumentów zgłosi zastrzeżenia do złożonych dokumentów lub złożą wnioski o ich wyjaśnienie.

5.1.1. Niezależnie od zastrzeżonego terminu Zamawiający uprawniony jest do żądania dalszych wyjaśnień i uzupełnień jeśli uzupełnione dokumenty lub wyjaśnienia są niewystarczające do podjęcia decyzji w przedmiocie wnioskowanej zmiany. Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia dokumentów lub złożenia wyjaśnień w terminie 7 dni od daty wystąpienia z takim wnioskiem przez zamawiającego. Nie uzupełnienie dokumentów lub nie złożenie wyjaśnień w wyznaczonym terminie powoduje, iż Zamawiający podejmie decyzję na podstawie posiadanych dokumentów.

5.1.2. Decyzja w sprawie złożonego wniosku o wprowadzenie zmian opisanych w ust. 5 lit. a-c powinna zostać podjęta w terminie dwóch miesięcy od daty przekazania przez Wykonawcę wniosku o zmianę wraz z dokumentami uzasadniającymi tą zmianę.

W przypadku uznania wniosku o wprowadzenie zmiany za zasadny Strony w terminie 7 dni zawrą aneks do umowy.

5.2. Zmiana wysokości wynagrodzenia w oparciu o przesłanki określone w ust. 5 lit. a-c obowiązywać będzie od dnia podpisania aneksu, o którym mowa w ust. 5.1.2. powyżej.

5.2.1. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 lit. a wartość cen netto nie zmieni się, a określona w aneksie wartość cen brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

5.2.2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 lit. b miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe określone w formularzu 2a ulegnie zmianie proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Ponadto, ceny jednostkowe za usługi dodatkowe określone w formularzu 2c ulegną zmianie w zakresie kosztów usług proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio

wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Zmianie nie ulegną natomiast ceny jednostkowe za materiały, urządzenia i znaki ujęte w formularzu 2b i 2c.

- 5.2.3. W przypadku zmiany, o którym mowa w ust. 5 lit. c miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe ulegnie zmianie proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego. Ponadto, ceny jednostkowe za usługi dodatkowe określone w formularzu 2c ulegną zmianie w zakresie kosztów usług proporcjonalnie do wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego. Zmianie nie ulegną natomiast ceny jednostkowe za materiały, urządzenia i znaki ujęte w formularzu 2b i 2c.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 1 – 5, muszą zostać udokumentowane. Pismo (wniosek) dotyczące w/w zmian wraz z uzasadnieniem, strona występująca z wnioskiem zobowiązana jest złożyć drugiej stronie w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od daty powzięcia wiadomości o takiej okoliczności, pod rygorem nieprzedłużenia terminu.
7. Wszelkie zmiany niniejszej umowy oraz jej załączników będą dokonywane w formie pisemnego aneksu za zgodą obu Stron niniejszej umowy pod rygorem nieważności.

PRAWO ODSTĄPIENIA OD UMOWY

§ 19

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
- a) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy (art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych),



- b) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy lub go nie kontynuuje pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - c) Wykonawca przerwał wykonywanie przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni,
 - d) Wykonawca wykonuje przedmiot zamówienia niezgodnie z umową, OPZ lub SST, oraz nie zmieni sposobu jego wykonania mimo wezwania przez Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie,
 - e) gdy zostanie zlikwidowane przedsiębiorstwo Wykonawcy,
 - f) w przypadku uporczywego naruszania przez Wykonawcę wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, mogących skutkować utratą życia lub zdrowia osób wykonujących czynności objęte przedmiotem umowy lub osób trzecich.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:
- a) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru usług lub podpisania protokołów odbioru,
 - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy z przyczyn wskazanych w ust. 1 lit b) – f) i ust. 2 powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie od umowy nie niweczy prawa stron do naliczenia kar umownych określonych w umowie.

OBOWIĄZEK ZATRUDNIANIA NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

§ 20

1. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Wykonawca lub podwykonawca zobowiązuje się, że czynności w zakresie realizacji zamówienia polegające na:
- a) obsłudze środków transportu do przewożenia sprzętu i innych urządzeń drogowej infrastruktury technicznej biorących udział w procesie znakowania dróg,
 - b) obsłudze maszyn niezbędnych do wykonywania przedmiotu zamówienia,
 - c) zabezpieczenia terenu podczas wykonywanych prac
- będą wykonywane przez **co najmniej 14 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę**.
2. Wykonawca w terminie 10 dni roboczych od dnia zawarcia niniejszej Umowy zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu pisemne oświadczenie o spełnieniu obowiązku wskazanego w ust. 1 wraz z zanonimizowanymi kserokopiami zawartych ze wskazanymi



w ust. 1 osobami umów o pracę uniemożliwiających identyfikację danych osobowych pracowników stosownie do przepisów o ochronie danych osobowych, tj. w szczególności bez adresów zamieszkania, nr PESEL pracowników.

Kopie umów winny zawierać: imię i nazwisko osób, które świadczyć będą czynności na rzecz zamawiającego, datę zawarcia umowy, okres zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę oraz wymiar etatu. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

3. Zatrudnienie, o którym mowa w ust. 1, będzie trwać minimum w okresie: od 10-ego dnia trwania niniejszej umowy do zakończenia wykonywania przedmiotu umowy. W przypadku ustania stosunku pracy, niezależnie od przyczyny, Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia osoby zatrudnionej na podstawie umowy o pracę w miejsce osoby, której stosunek pracy ustał, w terminie 10 dni roboczych od dnia ustania tego stosunku, przy czym pkt 2 - 4 stosuje się odpowiednio.
4. W przypadku, gdy nastąpi zmiana osób, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do aktualizacji oświadczenia, o którym mowa w ust. 2 oraz złożenia kserokopii umów o pracę dotyczących osób nie wskazanych w uprzednio złożonym oświadczeniu, w terminie 10 dni roboczych od dnia zaistnienia takiej zmiany.
5. Spełnienie obowiązku określonego w ust 1 może nastąpić także poprzez skorzystanie przez Wykonawcę z usług podwykonawcy spełniającego wymagania określone w niniejszym paragrafie umowy. W takim wypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego do informowania go w formie pisemnej o formie zatrudnienia osób wykonujących czynności opisane w ust. 1, w terminie 5 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego; żądanie takie może być zgłoszone w formie pisemnej, ustnej, za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej.

7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

- a. W przypadku uchybienia terminowi przedłożenia Zamawiającemu oświadczenia wraz z zanonimizowanymi kserokopiami zawartych umów o pracę osób, które świadczyć będą czynności na rzecz zamawiającego, zgodnie z ust. 2 - w wysokości 0,01% miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3, za każdy dzień opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust 3;
- b. W przypadku uchybienia terminowi przedłożenia Zamawiającemu zaktualizowanego oświadczenia wraz z załącznikami zgodnie z ust. 4 w wysokości w wysokości 0,01 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3, za każdy dzień opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć



wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust 3.

- c. W przypadku nie przedłożenia informacji, o których mowa w ust. 6 w terminie tam określonym, w wysokości w wysokości 0,01 % miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust. 3, za każdy dzień opóźnienia, przy czym maksymalna wysokość kary nie może przekroczyć wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust 3.
- d. W przypadku naruszenia ust. 1, tj. niewykonywanie czynności w nim wymienionych przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, w wysokości 0,01 % maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 13 ust. 2, za każdy dzień niewykonania obowiązku za każdy przypadek oddzielnie, przy czym wysokość kary nie może przekroczyć wysokości miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 13 ust 3..

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 21

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją umowy rozstrzygać będą sądy właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 22

Umowę niniejszą sporządza się w 4 egzemplarzach: 3 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
DYREKTOR

Grzegorz Miśtor

Załączniki:

1. Formularz cenowy 2a,
2. Formularz cenowy 2b,
3. Formularz cenowy 2c,
4. Wzór raportu,
5. Klauzula informacyjna RODO.

WYKONAWCA:

SZMIGIEL ZNAKI

Jakub Szmigiel

SZMIGIEL ZNAKI

Przemysław Szmigiel
ul. Traktorowa 202, 91-218 Łódź
tel. (42) 612 12 66 | biuro@szmigiel.pl
NIP 726-149-09-00 | REG. 470584215

Aneks nr 1**do umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.**zawarty w dniu 01.01.2019..... pomiędzy:

Miastem Łódź – Zarządem Dróg i Transportu z siedzibą w Łodzi (90-447) przy ul. Piotrkowskiej 173,
reprezentowanym przez:

Grzegorza Misiornego – Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu
(zwanym dalej „Zamawiającym”), z jednej strony,

a

Przemysławem Szmiglem, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **Szmigiel Znaki Przemysław Szmigiel** z siedzibą w Łodzi (91-218) przy ul. Traktorowej 202 wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP 726-149-09-00, Regon 470584215,
reprezentowanym przez:

Przemysław Szmigiel - Szmigiel.....
(zwanym dalej „Wykonawcą”), z drugiej strony

§ 1

Strony działając w oparciu o postanowienia § 13 ust. 5 oraz § 21 ust. 1 umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r. zmieniają § 13 ust. 2 umowy, który otrzymuje następujące brzmienie:

„2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy wynosi: 8 313 171,27 zł brutto (słownie: osiem milionów trzysta trzynaście tysięcy sto siedemdziesiąt jeden zł, 27/100), w tym należny podatek VAT, przy czym:

- a) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2019 r. ustala się na kwotę 2 771 057,09 zł brutto,
 - b) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2020 r. ustala się na kwotę 2 746 057,09 zł brutto,
 - c) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2021 r. ustala się na kwotę 2 796 057,09 zł brutto,
- z zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie będzie przysługiwać Wykonawcy wyłącznie za okres faktycznego świadczenia usług, zgodnie z zasadami określonymi poniżej.”

§ 2

1. Aneks wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Pozostałe warunki umowy pozostają bez zmian.
3. Aneks stanowi integralną część umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.
4. Aneks niniejszy sporządzono i popisano w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

ZAKŁAD PRÓC I TRANSPORTU
DYREKTOR

Grzegorz Misiorny

WYKONAWCA:



SZMIGIEL ZNAKI
Przemysław Szmigiel
ul. Traktorowa 202, 91-218 Łódź
tel. (42) 612 12 66 | biuro@szmigiel.pl
NIP 726-149-09-00 | REG. 470564215

333-2/147/WE/2018

Aneks nr 2
do umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.

zawarty w dniu 17.03.2020 r. pomiędzy:

Miastem Łódź – Zarządem Dróg i Transportu z siedzibą w Łodzi (90-447) przy ul. Piotrkowskiej 173,
reprezentowanym przez:

Grzegorz Miściorek – Dyrektor
(zwanym dalej „Zamawiającym”), z jednej strony,

a

Przemysławem Szmigłem, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **Szmigiel Znaki Przemysław Szmigiel** z siedzibą w Łodzi (91-218) przy ul. Traktorowej 202 wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP 726-149-09-00, Regon 470584215,
reprezentowanym przez:

Przemysław Szmigiel – Hirszciel
(zwanym dalej „Wykonawcą”), z drugiej strony

§ 1

Strony działając w oparciu o postanowienia § 13 ust. 5 i ust. 6, § 18 ust. 5 lit. b) oraz § 21 ust. 1 umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r. zmieniają § 13 ust. 2 oraz § 13 ust. 3 umowy, które otrzymują następujące brzmienie:

„2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy wynosi: 8 388 364,77 zł brutto (słownie: osiem milionów trzysta osiemdziesiąt osiem tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery zł 77/100), w tym należny podatek VAT, przy czym:

- a) wynagrodzenie wykonawcy za wykonanie umowy w 2019 r. wyniosło 2 718 138,33 zł brutto,
 - b) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2020 r. ustala się na kwotę 2 746 057,09 zł brutto,
 - c) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2021 r. ustala się na kwotę 2 924 169,35 zł brutto,
- z zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie będzie przysługiwać Wykonawcy wyłącznie za okres faktycznego świadczenia usług, zgodnie z zasadami określonymi poniżej.

3. Miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe wynosi 126 604,92 zł brutto (słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy sześćset cztery złote 92/100), w tym należny podatek VAT.”

§ 2

1. Aneks wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Pozostałe warunki umowy pozostają bez zmian.
3. Aneks stanowi integralną część umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.
4. Aneks niniejszy sporządzono i podpisano w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU
DYREKTOR

Grzegorz Misiorny

WYKONAWCA:


SZMIGIEL ZNAKI
Przemysław Szmigiel
ul. Traktorowa 202, 91-218 Łódź
tel.(42) 612 12 66 | biuro@szmigiel.pl
NIP 726-149-09-00 | REG. 470534215

Aneks nr 3
do umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.

zawarty w dniu 14.12.2020 r. pomiędzy:

Miastem Łódź – Zarządem Dróg i Transportu z siedzibą w Łodzi (90-447) przy ul. Piotrkowskiej 173,
reprezentowanym przez:

Grzegorz Mizonowicz – Dyrektor
(zwanym dalej „Zamawiającym”), z jednej strony,

a

Przemysławem Szmigłem, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **Szmigiel Znaki Przemysław Szmigiel** z siedzibą w Łodzi (91-218) przy ul. Traktorowej 202 wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP 726-149-09-00, Regon 470584215,
reprezentowanym przez:

Przemysław Szmigiel – Właściciel
(zwanym dalej „Wykonawcą”), z drugiej strony

§ 1

Strony działając w oparciu o postanowienia § 13 ust. 5 i ust. 6, § 18 ust. 5 lit. b) oraz § 21 ust. 1 umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r. zmieniają § 13 ust. 2 oraz § 13 ust. 3 umowy, które otrzymują następujące brzmienie:

„2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy wynosi: 8 412 364,77 zł brutto (słownie: osiem milionów czterysta dwanaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt cztery zł 77/100), w tym należny podatek VAT, przy czym:

- a) wynagrodzenie wykonawcy za wykonanie umowy w 2019 r. wyniosło 2 718 138,33 zł brutto,
 - b) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2020 r. ustala się na kwotę 2 746 057,09 zł brutto,
 - c) szacunkowe wynagrodzenie wykonawcy w 2021 r. ustala się na kwotę 2 948 169,35 zł brutto,
- z zastrzeżeniem, iż wynagrodzenie będzie przysługiwać Wykonawcy wyłącznie za okres faktycznego świadczenia usług, zgodnie z zasadami określonymi poniżej.

3. Miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie podstawowe wynosi:

- a) w okresie od 01.01.2019 r. do 16.03.2020 r.: 123 104,92 zł brutto (słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące sto cztery złote 92/100), w tym należny podatek VAT;

 

- b) w okresie od 17.03.2020 r. do 31.12.2020 r.: 126 604,92 zł brutto (słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy sześćset cztery złote 92/100), w tym należny podatek VAT;
- c) w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.: 128 604,92 zł brutto (słownie: sto dwadzieścia osiem tysięcy sześćset cztery złote 92/100), w tym należny podatek VAT."

§ 2

1. Aneks wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Pozostałe warunki umowy pozostają bez zmian.
3. Aneks stanowi integralną część umowy nr 333.89/DZ/2018 (333-2/147/WE/2018) z dnia 31.12.2018 r.
4. Aneks niniejszy sporządzono i popisano w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

ZARZĄD DROG I TRANSPORTU
DYREKTOR
Grzegorz Misierny

WYKONAWCA:

SZMIGIEL ZNAKI
Przemysław Szmigiel
ul. Traktorowa 202, 91-218 Łódź
tel.(42) 612 12 66 | biuro@szmigiel.pl
NIP 726-149-09-00 | REG. 470584215



TOM II SIWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WSTĘP

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **Utrzymanie drogowej infrastruktury technicznej na terenie Miasta Łodzi w latach 2019-2021**, zgodnie z umową, złożoną ofertą, treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej: SIWZ), opisem przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz szczegółową specyfikacją techniczną (dalej: SST).
2. Przedmiot zamówienia obejmuje **utrzymanie podstawowe i utrzymanie dodatkowe** drogowej infrastruktury technicznej, na zasadach i warunkach opisanych w umowie, złożonej ofercie, SIWZ, OPZ oraz SST.

II. WYMAGANIA

W celu prawidłowego zamówienia Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1. **dysponowania obszarem** na terenie Miasta Łodzi o powierzchni minimum 1000 m², na którym znajduje się zadaszony obiekt, umożliwiający przechowywanie materiałów wrażliwych na warunki pogodowe;
2. **zapewnienia nieprzerwanej całodobowej łączności** Zamawiającego i innych podmiotów z każdym zespołem wykonującym przedmiot zamówienia na terenie miasta Łodzi, a także z koordynatorem;
3. **dysponowania pojazdami** przystosowanymi do realizacji przedmiotu zamówienia w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonywania zakresu umowy jednak nie mniejszej niż 3,
4. **zapewnienia wystarczającej liczby pracowników**, w tym co najmniej:
 - a. od poniedziałku do soboty (z wyłączeniem dni świątecznych) w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰ – dwóch zespołów dwuosobowych, a od 22⁰⁰ do 6⁰⁰ – jednego zespołu dwuosobowego, wykonujących czynności objęte przedmiotem zamówienia,
 - b. w niedziele i dni świąteczne (przez 24 godziny) – jednego zespołu dwuosobowego wykonującego czynności objęte przedmiotem zamówienia,
 - c. w godzinach pracy Zamawiającego – dodatkowo jednego koordynatora, zobowiązanego do koordynowania pracy zespołów, przyjmowania zleceń, sporządzania raportów, i wykonania wszelkich innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia ;Niezależnie od wskazanych powyżej zespołów i koordynatora Wykonawca musi zapewniać ilość pracowników niezbędną do prawidłowego i terminowego wykonywania przedmiotu zamówienia.
5. **prowadzenia komputerowej bazy danych** aktualizowanej codziennie z rejestrem wszelkich zdarzeń zgłoszonych przez Zamawiającego lub inne uprawnione podmioty

oraz z rejestrem wszystkich czynności z zakresu przedmiotu zamówienia zrealizowanych danego dnia;

6. **udostępniania Zamawiającemu nieprzerwanego całodobowego dostępu do zdalnego serwera, na którym przechowywana będzie dokumentacja fotograficzna** wykonywana przez Wykonawcę przed i po wykonaniu czynności wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia;
7. **wyposażenia pracowników we wszelkie narzędzia, sprzęt i urządzenia** niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

III. UTRZYMANIE PODSTAWOWE

1. Utrzymaniem podstawowym drogowej infrastruktury technicznej objęte są następujące elementy i urządzenia drogowej infrastruktury technicznej znajdujące się na terenie miasta Łodzi na drogach publicznych oraz na drogach wewnętrznych zarządzanych przez Zamawiającego:
 - 1.1. oznakowanie pionowe,
 - 1.2. systemy mocowania znaków pionowych,
 - 1.3. aktywne oznakowanie pionowe i aktywne urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
 - 1.4. nośniki oznakowania pionowego i informacyjnego,
 - 1.5. **urządzenia bezpieczeństwa ruchu tj. bariery energochłonne, siatki w ramkach, bariery pełne, separatory, progi zwalniające, azyle, słupki automatyczne (zapory drogowe) itp.**
2. **Utrzymanie podstawowe drogowej infrastruktury technicznej** obejmuje następujące czynności:
 - 2.1. **bieżące utrzymanie w ciągłej sprawności technicznej, tj. konserwację, montaż, demontaż, naprawę, wymianę lub uzupełnianie** elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej, w tym w szczególności:
 - a) **wymianę zniszczonych, uszkodzonych lub nieczytelnych elementów lub urządzeń drogowej infrastruktury technicznej** na nowe, lub przekazane przez Zamawiającego, bądź znajdujące się w depozycie u Wykonawcy, prostowanie słupków, mocowań, uzupełnianie brakujących znaków oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - b) **demontaż elementów lub urządzeń drogowej infrastruktury technicznej** (m.in. znaki, słupki, urządzenia BRD) oraz ich montaż w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego,
 - c) **dbałość o prawidłowe i wyraźne wyświetlanie sygnałów przez aktywne znaki i inne aktywne urządzenia drogowej infrastruktury technicznej**, w tym w

szczegółności poprzez wymianę przepalonych źródeł światła, bezpieczników, uszczelek, potłuczonych soczewek, daszków oraz innych drobnych elementów wyposażenia aktywnych znaków i innej aktywnej infrastruktury technicznej,

- d) **malowanie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej** farbą koloru RAL 7016 lub innym kolorem farby wskazanym przez Zamawiającego,
- e) prawidłową i skuteczną **ochronę przeciwporażeniową** elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- f) systematyczne **usuwanie nielegalnych informacji reklamowych**, ogłoszeń, plakatów oraz aktów wandalizmu z elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej,
- g) **odnawianie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej** poprzez oczyszczanie, zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie skorodowanych elementów,
- h) prawidłowe **ustawienie elementów i urządzeń drogowej infrastruktury technicznej** (pionowanie, zachowanie skrajni i odchylenia zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r., Nr 220, poz. 2181 ze zm.).
- i) **konserwację, przeglądanie i naprawę słupków automatycznych** (zapór drogowych) na ul. Piotrkowskiej,
- j) **usuwanie odrostów gałęzi, trawy i krzewów** zasłaniających znaki drogowe oraz tablice drogowaskazowe.

2.2. **codzienny przegląd dróg** znajdujących się na terenie miasta Łodzi (dróg publicznych oraz dróg wewnętrznych zarządzanych przez Zamawiającego), w ramach którego wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- a) stałego monitorowania stanu technicznego drogowej infrastruktury technicznej,
- b) bieżącego usuwania zauważonych nieprawidłowości, które Wykonawca zgodnie z postanowieniami umowy zobowiązany jest usuwać samodzielnie,
- c) niezwłocznego informowania Zamawiającego o zauważonych nieprawidłowościach, których usunięcie zgodnie z postanowieniami umowy wymaga zlecenia Zamawiającego,

- d) niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich powziętych przez Wykonawcę wątpliwościach i uwagach co do prawidłowości oznakowania oraz stałych organizacji ruchu.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania przeglądu wszystkich ww. dróg w ciągu miesiąca kalendarzowego; w przypadku, gdy umowa obejmuje niepełny miesiąc kalendarzowy, liczba dróg objęta w tym niepełnym miesiącu ulega zmniejszeniu, proporcjonalnie do części miesiąca kalendarzowego objętego umową.

2.3. wykonywanie prac awaryjnych w ramach zabezpieczania ruchu drogowego, w tym:

a) **sprzątanie pasa drogowego** po wypadkach i kolizjach drogowych w sposób umożliwiający korzystanie z drogi oraz neutralizację płynów eksploatacyjnych zanieczyszczających jezdnię w wyniku zdarzenia drogowego lub innego (losowego),

b) **wprowadzanie zmian w organizacji ruchu po skutkach zdarzeń losowych**, w tym w szczególności katastrof w ruchu lądowym, w uzgodnieniu z Zamawiającym lub innymi upoważnionymi podmiotami. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do realizacji tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po ustaniu potrzeby wprowadzenia i utrzymywania zmian w organizacji ruchu;

c) **wprowadzanie i demontaż awaryjnego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR) przy pomocy znaków i urządzeń BRD**. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do realizacji tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po ustaniu potrzeby wprowadzenia awaryjnego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR);

d) **zabezpieczanie ubytków i wyrw w pasie drogowym** poprzez ustawienie odpowiednich znaków lub/i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, do momentu zakończenia prac naprawczych. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie

odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do wykonania tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po zakończeniu prac naprawczych;

- 2.4. **wprowadzanie stałych organizacji ruchu,**
 - 2.5. **wprowadzanie planowanego oznakowania tymczasowej organizacji ruchu (TOR) przy pomocy znaków i urządzeń BRD oraz ich demontaż,** przy czym Wykonawca wykorzystuje do tego materiały własne, lub przekazane przez Zamawiającego, wg wyboru Zamawiającego. Zamawiający nie będzie ponosił kosztów z tytułu wykorzystania materiałów, znaków lub urządzeń oraz utrzymywania znaków i/lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania tego obowiązku, a także nie odpowiada za zniszczenie, utratę lub kradzież tych materiałów, znaków lub urządzeń. Wykorzystywane do wykonania tego obowiązku materiały, znaki lub urządzenia stanowią własność Wykonawcy, chyba że materiały, znaki lub urządzenia zostały przekazane mu przez Zamawiającego celem wykonania niniejszego obowiązku. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania znaków i/lub urządzeń, które stały się zbędne, na własny koszt i ryzyko, niezwłocznie po wycofaniu tymczasowej organizacji ruchu, a w przypadku, gdy materiały, znaki lub urządzenia zostały mu przekazane przez Zamawiającego, zobowiązany jest je zwrócić w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
 - 2.6. **gromadzenie, rozliczanie i utylizację elementów i urządzeń z demontażu,**
 - 2.7. **prowadzeniu depozytu materiałów, znaków i urządzeń z demontażu i odzysku;**
 - 2.8. **podłączanie znaków aktywnych** do sieci energetycznej o napięciu 230V wraz z niezbędnymi zezwoleniami, urządzeniami, okablowaniem oraz projektami;
 - 2.9. **całodobowy nadzór nad stałą sprawnością techniczną drogowej infrastruktury technicznej.**
3. Niezależnie od obowiązków określonych w § 4 ust. 2 pkt 2.1. – 2.9 Wykonawca zobowiązany jest do **występowania w imieniu Zamawiającego o odszkodowanie za szkody w drogowej infrastrukturze technicznej wyrządzone przez podmioty trzecie**, z posiadanych przez te podmioty ubezpieczeń komunikacyjnych lub innych. Obowiązek ten obejmuje zgłoszenie szkody do właściwego zakładu ubezpieczeń, dostarczenie wszelkich wymaganych przez ten zakład dokumentów, udział w postępowaniu prowadzonym przez zakład ubezpieczeń, dochodzenia odszkodowania na drodze sądowej, w przypadku odmowy jego wypłaty przez zakład ubezpieczeń. Zamawiający zobowiązuje się w terminie 14 dni od dnia podpisania

umowy wydać Wykonawcy pełnomocnictwo do występowania w jego imieniu o określone powyżej odszkodowania. Ponadto Zamawiający zobowiązuje się do dostarczania Wykonawcy dokumentów niezbędnych do dochodzenia odszkodowania, znajdujących się w jego posiadaniu. Zamawiający upoważni Wykonawcę do odbioru uzyskanego odszkodowania. Uzyskane odszkodowanie rozliczane jest z wynagrodzeniem Wykonawcy na zasadach określonych w umowie.

4. Zamawiający wskazuje jako podmioty uprawnione do zgłaszania nieprawidłowości drogowej infrastruktury technicznej oraz informacji o konieczności podjęcia czynności objętych przedmiotem niniejszej umowy następujące podmioty: Centrum Zarządzania Kryzysowego w Wydziale Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Łodzi, Departament Gospodarowania Majątkiem – Biuro Inżyniera Miasta Łodzi (Oddział Koordynacji Infrastruktury oraz Oddział Zarządzania Ruchem na Drogach), Policję, Straż Pożarną, Straż Miejską oraz inne organy wskazane w późniejszym terminie przez Zamawiającego.
5. Szczegółowe zasady wykonywania i rozliczania czynności utrzymania podstawowego określają postanowienia umowy, postanowienia SIWZ, dalsze postanowienia niniejszego OPZ oraz SST.

IV. UTRZYMANIE PODSTAWOWE – warunki szczegółowe

1. **Konserwacja, przeglądy i naprawy słupków automatycznych (zapór drogowych) na ul. Piotrkowskiej.**
 - 1.1. Systematyczna (raz na 2 tygodnie) kontrola w celu zapewnienia poprawnej i należytej pracy słupków automatycznych powinny odbywać się w ramach utrzymania podstawowego, w zakresie:
 - a) sprawdzenia poprawności działania wszystkich urządzeń odpowiedzialnych za pracę słupków,
 - b) sprawdzenia stanu instalacji elektrycznej,
 - c) dbania o stan nawierzchni w okolicach słupków, w tym usuwania zabrudzeń, śniegu, pokrywy lodowej itp.,
 - d) wymiany drobnych elementów takich jak: przewody elektryczne, uszczelki, uszczelnienia, zaciski, zawory, łączki, drobne elementy sygnalizacyjne i świetlne, żarówki, diody, baterie do pilotów, bezpieczniki itp.,
 - e) interwencji awaryjnej i naprawy nie wymagającej wymiany elementów poza wymienionymi w punkcie wyżej,
 - f) zapewnienia łączności GSM (obsługa modułu GSM do połączeń WEB),

- g) każdorazowej kontroli działania zapór w przypadku zgłoszenia usterek przez Zamawiającego,
 - h) zabezpieczenia otworu studzienki słupka płytą metalową w przypadku tymczasowego wymontowania słupka automatycznego,
 - i) prac awaryjnych związanych z konserwacją, dotyczących wymiany zniszczonych elementów słupka automatycznego
- 1.2. Zniszczone elementy w zakresie wskazanym poniżej, będą rozliczane cenami jednostkowymi ujętymi w Formularzu cenowym 2b:
- a) płyta główna sterownicza w szafce,
 - b) elektrozawór hydrauliczny,
 - c) moduł GSM,
 - d) przewód hydrauliczny,
 - e) piloty,
 - f) siłowniki,
 - g) dekiel słupka,
 - h) stalowa obudowa do betonowania,
 - i) słupek wraz z głowicą i prowadnicami.
- 1.3. W przypadku awarii, o której mowa wyżej Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego (nie później niż w ciągu 2 godzin) stawienia się na miejscu awarii od telefonicznego powiadomienia, w celu przystąpienia do dokonywania naprawy. W przypadku prac związanych z usuwaniem awarii wymagających robót ziemnych Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren w odpowiedni sposób zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2003r.), a po zakończonych pracach przywrócić teren do stanu pierwotnego.
- 1.4. Wszystkie czynności z zakresu określonego w pkt 1.1. – 1.3. powyżej ujęte winny być w raportach dziennych, miesięcznych oraz oświadczeniu, o którym mowa w § 8 ust. 7 umowy.

2. Rozliczanie i utylizacji elementów z demontażu

- 2.1. Przedstawiciel Zamawiającego wraz z Wykonawcą dokonają wyboru elementów przeznaczonych do utylizacji podczas komisyjnej oceny ich stanu technicznego, przeprowadzonej i protokolarnie potwierdzonej przez Zamawiającego i Wykonawcę, w zależności od potrzeb. Protokół sporządzony zostanie w 2 egzemplarzach, po 1 egz. dla Zamawiającego i Wykonawcy.

- 2.2. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić konkurs ofert minimum trzech punktów skupu złomu na terenie Łodzi, z których to Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający upoważni Wykonawcę do zbycia wybranych elementów.
- 2.3. Wykonawca i Kupujący w obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonają zważenia materiałów przeznaczonych do złomowania i sporządzą protokół zdawczo - odbiorczy (w 3 egzemplarzach, po 1 egz. dla Zamawiającego, Wykonawcy i Kupującego), podpisany przez każdą ze stron, określający w szczególności:
- a) sprzedawcę (Miasto Łódź),
 - b) przekazującego (Wykonawcę)
 - c) Kupującego złom,
 - d) datę przekazania złomu,
 - e) jednostkę miary,
 - f) ilość,
 - g) cenę jednostkową netto,
 - h) wartość netto,
 - i) termin płatności na rzecz Zamawiającego.
- 2.4. Egzemplarz protokołu, o którym mowa musi być niezwłocznie przekazany Zamawiającemu, celem wystawienia faktury (termin płatności 14 dni od daty wystawienia faktury). Wystawiającym fakturę jest Zarząd Dróg i Transportu.
- 2.5. Wszystkie czynności związane z zagospodarowaniem, składowaniem i rozliczaniem elementów przeznaczonych do złomowania nastąpi w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

V. UTRZYMANIE DODATKOWE

1. Utrzymanie dodatkowe drogowej infrastruktury technicznej obejmuje:
 - a) Odtwarzanie, wykonanie nowego lub usuwanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego metodą śrutową bądź inną po ustaleniu z Zamawiającym,
 - b) wykonywanie napraw nawierzchni drogowych gotowymi mieszankami mineralno – bitumicznymi (masa na zimno).
2. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w ust. 1 lit. a jest każdorazowo **pisemne zlecenie** przygotowane przez Zamawiającego i przekazane Wykonawcy osobiście lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej.
3. Każde zlecenie o którym mowa w ust. 2 powinno zawierać w szczególności:
 - a) określenie przedmiotu zlecenia,
 - b) termin wykonania zlecenia (w godzinach 21:00 - 5:00)

- c) miejsce wykonania zlecenia
 - d) szczegółowe warunki techniczne wykonania zlecenia
 - e) inne informacje mające wpływ na realizację zlecenia.
4. Podstawą do wykonania czynności wskazanych w ust. 1 lit. b jest zlecenie przekazane Wykonawcy telefonicznie lub za pomocą środka komunikacji elektronicznej przez Zamawiającego lub upoważniony przez niego podmiot.
 5. Każde zlecenie o którym mowa w ust. 4 Wykonawca zrealizuje niezwłocznie po jego otrzymaniu lecz nie później niż w czasie 4 godzin od jego otrzymania.
 6. Zamawiający dopuszcza przedłużenie terminów realizacji zleceń o których mowa w ust. 2 i ust. 4 jedynie w przypadkach niekorzystnych warunków atmosferycznych lub zaistnienia innych zdarzeń o obiektywnym charakterze, niezależnych od Wykonawcy, co musi zostać właściwie udokumentowane i zaakceptowane przez Zamawiającego.
 7. Wykonane zlecenia o których mowa w ust. 2 i ust. 4 zostaną rozliczone na podstawie cen jednostkowych zawartych w formularzu cenowym utrzymania dodatkowego 2c, stanowiącym załącznik nr 3 do umowy. Ceny jednostkowe wskazane w tym formularzu obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem danej usługi dodatkowej, w tym koszty wszelkich materiałów i urządzeń niezbędnych do jej prawidłowego wykonania.
 8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać czynności z zakresu utrzymania dodatkowego przy użyciu materiałów, sprzętów i urządzeń własnych.
 9. Wykonawca zobowiązuje się do użycia materiałów nowych, zgodnych z wymogami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa, postanowień niniejszej umowy, OPZ oraz SST.
 10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bieżącą dostępność wszystkich materiałów niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania czynności z zakresu utrzymania dodatkowego.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Niniejszy dokument określa szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące materiałów, urządzeń i znaków używanych do wykonania przedmiotu zamówienia
Materiały użyte muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego przed montażem i spełniać wymagania:

1. Znak drogowy pionowy i tablice drogowo-kierunkowe:

- a) do oznakowania pionowego stosować znaki o wielkości średniej, stosownie do treści tabeli 1.1 (strona 4) załącznika do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r., poz. 2181). Znak o innych wymiarach mogą być stosowane wyłącznie na zlecenie lub za zgodą Zamawiającego.
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia zamontowania znaków drogowych o gabarytach większych lub mniejszych niż z grupy znaków średnich („S”). W przypadku zlecenia zamontowania znaku o gabarytach większych niż z grupy znaków średnich cena jednostkowa za dany znak ujęta w formularzu cenowym 2b zostanie zwiększona o 15%. W przypadku zlecenia zamontowania znaku o gabarytach mniejszych niż z grupy znaków średnich cena jednostkowa za dany znak ujęta w formularzu cenowym 2b zostanie zmniejszona o 15%.
- c) wymiary tablic drogowo-kierunkowych, zróżnicowane pod względem wielkości w zależności od ilości napisów, jednakże spełniające warunki do wielkości liter i rodzaju literatury (zgodność z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r., poz. 2181).
- d) znak powinien posiadać krawędzie podwójnie zaginane,
- e) tylne strony tarcz znaków powinny być w kolorze RAL 7016
- f) lico znaku z folii odblaskowej II generacji,
- g) mocowanie znaku do słupka wolnostojącego, słupa oświetleniowego - typowe używane w Łodzi (przy pomocy taśm montażowych). Zainteresowani powinni zapoznać się w terenie z systemem mocowania znaków na terenie Łodzi,
- h) przy wymianie w ramach utrzymania stosować znak tej samej grupy wielkości co wymieniane, chyba że Zamawiający zleci inaczej,
- i) aktywny znak D-6 należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r., poz. 2181); lico znaku z folii II generacji; znak powinien posiadać lampy LED pulsujące barwy żółtej; układ sterowania powinien dostosowywać jasność lamp do warunków zewnętrznych; znak należy wyposażać w układ detekcji pieszego zbliżającego się do przejścia dla pieszych; znak montowany po dwóch stronach jezdni powinien być ze sobą połączony zdalnie; układ detekcji powinien uruchamiać lampy LED w przypadku wykrycia pieszego;

zasilanie znaku solarne z możliwością ewentualnego podłączenia do sieci energetycznej o napięciu 230V;

2. Konstrukcje wsporcze:

- a) słupki wolnostojące dla montowania znaków długie i krótkie z zabezpieczeniem przeciw możliwości obracania znaku i wyrwaniu słupka (zabezpieczone trwale przed korozją),
- b) stelaże rurowe dostosowane do mocowania tablic drogowskazowych wolnostojących o wymiarach dostosowanych do wielkości tablic (zabezpieczone trwale przed korozją),
- c) konstrukcje wsporcze dla informacji drogowskazowej, sytuowane nad jezdniami powinny być zbliżone konstrukcyjnie do istniejących na terenie Łodzi i spełniać warunki bezpieczeństwa (zabezpieczone trwale przed korozją),
- d) konstrukcje wsporcze w zależności od potrzeb do mocowania wygradzeń, barier energochłonnych, mocowania znaków na kolumnach sygnalizatorów (zabezpieczone trwale przed korozją),
- e) do montażu znaków w pierwszej kolejności należy wykorzystywać istniejące konstrukcje wsporcze: słupki (w tym z dodatkowym przedłużeniem), latarnie, słupy sygnalizatorów (w tym z dodatkową konstrukcją) itp., chyba że w pobliżu nie ma takiej konstrukcji lub umieszczenie znaku na niej negatywnie wpływałoby na czytelność znaków i sygnałów lub zmieniłoby znaczenie znaku. W przypadku stwierdzenia nieuzasadnionego użycia nowego słupka Zamawiający nie uwzględni go w rozliczeniu,
- f) konstrukcje wsporcze malowane w kolorze RAL 7016.

3. Elementy wygradzeniowe i zabezpieczające:

- a) znormalizowane słupki i tablice prowadzące: U-1a, U-1b, U1e, U-1f, U-2, U-3a, U3b, U-3e, U-3d, U-3c, U-4a, U-4b, U-4c, U-5a, U-5b, U-5c, U-6a,
- b) elementy wygradzeń: U-11a, U-12a, elementy wygradzeń miejskich zgodnych z katalogiem mebli miejskich dla miasta Łódź.
- c) tył znaków, elementy wygradzające, elementy stalowe malowane w kolorze RAL 7016, chyba, że Zamawiający wskaże inaczej.

4. W przypadku awarii i kolizji drogowych:

- a) wykonywanie awaryjne oznakowania poziomego powinno odbywać się przy pomocy farb atestowanych do znakowania drogowego,
- b) awaryjne usuwanie oznakowania poziomego powinno odbywać się metodami mechanicznymi lub chemicznymi,
- c) neutralizacja i sprzątanie płynów eksploatacyjnych zanieczyszczających jezdnię w wyniku kolizji i wypadków powinna być wykonywana przy pomocy piasku lub sorbentów pochłaniających wylane płyny,

UWAGA

Na odwrotnej stronie tarczy znaku Wykonawca zobowiązany jest umieścić informacje zawierające dane identyfikujące producenta znaku, typ folii odblaskowej użytej do wykonania lica, miesiąc i rok produkcji znaku.