UMOWA NR ZDiK.TO.272.4.2026

zawarta w dniu **…….……..** w Tarnowie, pomiędzy Gminą Miasta Tarnowa, ul. Mickiewicza 2 33-100 Tarnów, NIP: 873-10-11-086 – Zarządem Dróg i Komunikacji w Tarnowie, ul. Bernardyńska 24 33-100 Tarnów, NIP: 8733250300, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

……..
Przy kontrasygnacie:
……

a……..

reprezentowanym przez:
……..
zwanym dalej Wykonawcą,

w wyniku wyboru przez Zamawiającego najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. **„Dostawa, montaż oraz bieżące utrzymanie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie w 2027r."** prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – zwanej dalej „ustawą Pzp" zawarto umowę o następującej treści:

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawy i usługi w zakresie bieżącego utrzymania oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, wymiany i montażu nowego oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na terenie miasta Tarnowa, zwane dalej „przedmiotem zamówienia".
2. Zakres zamówienia objętego niniejszą umową określają Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) oraz formularz cenowy, stanowiące integralną część niniejszej umowy.

§ 2 [1]. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

1. Na przedmiot zamówienia składa się:
   1) bieżące utrzymanie polegające na kontroli widoczności i czytelności oraz naprawie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie, określone w ust. 2,
   2) dostawa, wymiana i montaż nowego lub pochodzącego z odzysku oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, malowanie antykorozyjne elementów oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonywanie innych napraw na drogach pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie, w zakresie określonym w ust. 3.
2. Bieżące utrzymanie polegające na kontroli widoczności i czytelności oraz naprawie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach pozostających w zarządzie

[1] brzmienie *§2 ust. 3 pkt. 2)* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie, obejmuje następujące czynności:

1) kontrola (zgodnie z §12 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem *(Dz.U.2017.784 t.j.)*) i naprawa wszystkich znaków i tablic drogowych, tabliczek z nazwami ulic i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego obejmująca:
   a) objazd miasta prowadzony w ten sposób, że w ciągu miesiąca kalendarzowego skontrolowane zostaną wszystkie znaki i tablice drogowe, tabliczki z nazwami ulic i urządzenia bezpieczeństwa ruchu, usytuowane przy drogach i terenach, pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie (na żądanie Zamawiającego kontrola winna być dokonywana w jego obecności), w podziale na zakresy obejmujące ulice z zasięgu poszczególnych Rad Osiedla https://bip.malopolska.pl/umtarnow,m,262251,jednostki-pomocnicze-rady-osiedli.html
   b) kontrolę ustawienia i czytelności znaków, tablic drogowych i tablic z nazwami ulic, ustawienia luster oraz stabilizacji barier ulicznych, wygrodzeń, balustrad, ogrodzeń, zapór drogowych, słupków blokujących i przeszkodowych,
   c) prostowanie przekrzywionych słupków, tarcz znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic, luster oraz barier, wygrodzeń, balustrad, ogrodzeń oraz zapór drogowych, a także poprawa ich ustawienia, m.in. prawidłowe zorientowanie kierunku przekręconych tarcz znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic i luster, wyrównanie pionowe, zachowanie skrajni i odchylenia zgodnie z warunkami technicznymi,
   d) mocowanie zerwanych: tarcz znaków, tablic drogowych, luster i tablic z nazwami ulic,
   e) ustawianie wyrwanych i stabilizowanie obruszonych: słupków (znaków, tablic drogowych i tablic z nazwami ulic, luster), słupków blokujących i przeszkodowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu itp.,
   f) mocowanie zerwanych progów zwalniających, separatorów, azylów dla pieszych,
   g) naprawę urządzeń bezpieczeństwa ruchu: lekko wygiętych barier, wygrodzeń, balustrad, ogrodzeń oraz zapór drogowych, zerwanych zabezpieczeń łańcuchowych z użyciem drobnych materiałów,
   h) wymianę uszkodzonych uchwytów do znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic i luster,
   i) usuwanie nielegalnych: napisów, reklam, naklejek, pozostałości kleju po reklamach i naklejkach ze znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic, luster oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
   j) utrzymanie czystości znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic i luster w zależności od potrzeb (w szczególności mycie, czyszczenie),
   k) przycinanie gałęzi drzew i krzewów zasłaniających znaki i tablice drogowe, tablice z nazwami ulic i lustra,
   l) wizualną kontrolę stanu technicznego oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, w tym spełniania warunków określonych w rozporządzeniu 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. 2019 poz. 2311 z późn.zm.),*
   m) dokumentowanie prowadzonych objazdów każdej z dróg (z podziałem na poszczególne Rady Osiedla, o których mowa w lit. a)) pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie i poczynionych spostrzeżeń, w szczególności niezgodności 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 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.),* w postaci dzienników kontroli w formie papierowej oraz w formie cyfrowej i przekazywanie ich kopii Zamawiającemu wraz z cyfrową wersją dokumentacji fotograficznej stanu sprzed i po naprawie; dokumentowanie prowadzonych objazdów każdej z dróg dodatkowo w wersji elektronicznej, jeżeli Zamawiający wprowadzi taki

system; dziennik kontroli powinien zawierać wpisy odnośnie konkretnych dat wykonania objazdu poszczególnych rejonów oraz wniosków co do wymiany lub uzupełnienia oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, a także terminy przeprowadzonych kontroli wraz z podaniem przeprowadzonych czynności naprawczych.

2) pełnienie całodobowego dyżuru (<u>również w dni wolne od pracy, niedziele i święta</u>), w trakcie którego wykonywane będą następujące czynności:
   a) przyjmowanie zgłoszeń o wszelkich uszkodzeniach, brakach lub nieprawidłowościach znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic i luster oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, określonych w szczególności w pkt. 1) od lit. b)-k) przekazywanych osobiście, telefonicznie, pocztą e-mail lub faksem,
   b) usuwanie zgłoszonych uszkodzeń, braków lub nieprawidłowości znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, określonych w lit. a),
   c) zabezpieczenie miejsca zdarzeń drogowych do czasu naprawy, stwierdzonych na podstawie zgłoszeń lub stwierdzonych przez Wykonawcę,
   d) prowadzenie dziennika zgłoszeń uszkodzeń (w formie tabeli) oraz sporządzanie not (notatka o uszkodzeniu/braku) usterkowych (w sytuacjach losowych i niecierpiących zwłoki) w formie pisemnej i cyfrowej, zawierającego datę i godzinę przyjęcia zgłoszenia, dane zgłaszającego, przedmiot zgłoszenia, sposób naprawy lub zabezpieczenia miejsca zdarzenia drogowego, datę i godzinę usunięcia uszkodzenia, zastosowane znaki lub urządzenia oraz ewentualne uwagi,
   e) wykonanie dokumentacji fotograficznej w przypadku uszkodzeń, braków lub nieprawidłowości znaków i tablic drogowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i tablic z nazwami ulic i luster wynikających ze zgłoszeń;
3) zgłoszeń, o których mowa w pkt. 2) lit. a) dokonywać mogą w szczególności: osoba, o której mowa w § 9 ust. 4, funkcjonariusz Policji, Straży Miejskiej lub Straży Pożarnej;
4) w przypadku przyjęcia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 3) od osoby innej niż wskazana w § 9 ust. 4:
   a) w godzinach pracy Zamawiającego - Wykonawca niezwłocznie powiadamia i uzgadnia z Zamawiającym sposób likwidacji zagrożenia, uszkodzenia, braku lub nieprawidłowości,
   b) w przypadku przyjęcia zgłoszenia poza godzinami pracy Zamawiającego - Wykonawca niezwłocznie przystępuje do usuwania zagrożenia, uszkodzenia, braku lub nieprawidłowości z zachowaniem terminów określonych w § 3 ust. 2. O podjętych działaniach Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w najbliższy dzień roboczy.

3. Dostawa, wymiana i montaż nowego lub pochodzącego z odzysku oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach pozostających w zarządzie Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie, odbywać się będzie na następujących zasadach:
   1) wdrażanie nowych projektów organizacji ruchu, wymiana oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, uzupełnianie braków, malowanie antykorozyjne elementów oznakowania oraz wykonywanie innych napraw niewymienionych w ust. 2 realizowane będzie w oparciu o zlecenia Zamawiającego, w terminie ustalonym przez Zamawiającego, w uzgodnieniu z Wykonawcą, ale nie dłuższym niż 30 dni od dnia wystawienia zlecenia,
   2) dostawa, wymiana, montaż i demontaż słupków, tarcz znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic, luster, barier ulicznych i wygrodzeń, balustrad, ogrodzeń oraz zapór drogowych, pozostałych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz inne czynności wymienione w treści poniższej tabeli realizowane będą według następujących cen jednostkowych:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Cena jedn. brutto [zł]	Minimalny (gwarantowany) zakres zamówienia	Maksymalny zakres zamówienia	Wartość maksymalnego zakresu zamówienia [zł]
1.	*2.*	*3.*	*4.*	*5.*	*6.*	*7.*
I. OZNAKOWANIE PIONOWE – ODBLASKOWE PEŁNE. Dostawa i montaż tarcz znaków drogowych, tablic drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego aplikowanych folią odblaskową typu I-go (I generacji) i II-go (II generacji) wraz z łącznikami przewidywanymi do mocowania spełniające wymagania § 2 ust. 3 pkt 3) z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
1.	Za 1m^2 powierzchni tarczy znaku, tabliczki lub tablicy I generacji	m^2		150	250	
2.	Za 1m^2 powierzchni tarczy znaku (w tym na tle fluorescencyjnym), tabliczki lub tablicy II generacji	m^2		30	60	
3.	Przeklejenie lica znaku wraz z folią (zmiana treści znaku) I generacji	m^2		0	2	
4.	Tabliczka z nazwą ulicy dwustronna w ramce (tło niebieskie lub brązowe)	m^2		0	1	
II. SŁUPKI ZNAKÓW i TABLIC, LUSTRA DROGOWE, MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO. Dostawa i montaż konstrukcji kratowej, słupków znaków drogowych Ø 60 mm z rury stalowej ocynkowanej, słupków z profilu 60x60x2, dostawa i montaż słupków U-1, blokujących, przeszkodowych, stylizowanych, luster, spełniające wymagania § 2 ust. 3 pkt 3) z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
5.	Dostawa zaślepionego słupka Ø 60 mm, w tym giętego – wysięgnikowego lub słupka o profilu 60x60x2	mb		500	750	
6.	Dostawa i montaż tarczy lustra drogowego poliwęglanowego okrągłego U-18a (Ø 800),	szt.		5	8	
7.	Dostawa i montaż tarczy lustra drogowego poliwęglanowego prostokątnego U-18b (800x1000),	szt.		0	3	
8.	Dostawa i montaż słupka blokującego U-12c (słupka stylizowanego) lub słupka przeszkodowego U-5a z aplikacją z folii II generacji	szt.		30	50	
9.	Dostawa i montaż słupka prowadzącego umieszczanych samodzielnie na poboczu U-1a	szt.		0	8	
10.	Dostawa i montaż konstrukcji kratowej do tablic typu E i F	mb		0	15	
11.	Dostawa i montaż gniazda wielokrotnego użycia do słupków (podstawa przewidziana do montażu w całości w nawierzchni drogi)	szt.		0	1	
12.	Dostawa i montaż słupków elastycznych typu FLEXI	szt.		10	50	
III.ZABEZPIECZENIE IMPREZ, AWARII, WPROWADZANIE CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. Wypożyczenie znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, spełniających wymagania § 2 ust. 3 pkt 3) z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
13.	Wypożyczenie znaków, tablic prowadzących lub zapór drogowych (z zakryciem znaku, tablicy, tabliczki typu T) lub barierki o długości nie mniejszej niż 2,0m na czas obowiązywania czasowej organizacji ruchu	szt.		400	1000	
14.	Zakrycie znaku, tablicy lub tabliczki typu T w przypadku wprowadzenia czasowej organizacji ruchu	szt.		0	15	
IV. BARIERY ZABEZPIECZAJĄCE, OCHRONNE. Dostawa i montaż barier, balustrad, ogrodzeń - spełniających wymagania § 2 ust. 3 pkt 3) z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
15.	Dostawa i montaż balustrady U-11a "szczeblinki" (w tym rurowa lub z pochwytem z płaskownika) moduł do wysokości 1,30 m od poziomu chodnika, w gruncie 0,5 m)	mb		8	36	
16.	Dostawa i montaż kompletnej barieroporęczy U-11b (stalowa ocynkowana)	mb		0	14	

17.	Dostawa i montaż ogrodzenia segmentowego U-12a "trzepak" prostego z rur ocynkowanych stalowych (Ø 60 mm, o wysokości do 1,30 m od poziomu chodnika, w gruncie 0,5 m z pochwytem) lub bariery w formie stojaka rowerowego (typu U) – łącznie z kosztem malowania	mb		10	20	
18.	Dostawa i montaż ogrodzenia segmentowego U-12a z ramą, słupkami i wypełnieniem z płyt przezroczystych	mb		0	6	
19.	Dostawa i montaż ogrodzenia segmentowego U-12a z ramą, słupkami i wypełnieniem z siatki	mb		0	6	
20.	Dostawa i montaż słupka (końcowego lub wewnętrznego) do ogrodzenia łańcuchowego U-12b	szt.		0	5	
21.	Dostawa i montaż łańcucha do ogrodzenia łańcuchowego U-12b	mb		0	10	
22.	Dostawa i montaż kompletnej bariery drogowej przekładkowej skrajnej U-14a (stalowa ocynkowana)	mb		0	40	
23.	Dostawa i montaż stalowej bariery segmentowej typu „miniguard" wraz z elementami początkowymi i końcowymi	mb		0	5	
V. PROGI ZWALNIAJĄCE, AZYLE DLA PIESZYCH, SEPARATORY RUCHU. Dostawa i montaż elementów progów zwalniających, azylów, separatorów - spełniających wymagania § 2 ust. 3 pkt 3) z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
24.	Dostawa i montaż pojedynczego elementu progu zwalniającego wyspowego U-16c (1500 mm x 900 mm x 65 mm – w różnych kombinacjach)	szt.		0	16	
25.	Dostawa i montaż pojedynczego elementu skrajnego lub wewnętrznego progu zwalniającego listwowego U-16d (70 mm x 900 mm x 500 mm)	szt.		2	20	
26.	Dostawa i montaż pojedynczego elementu progu zwalniającego z wyniesionym przejściem dla pieszych U-16b (1000 mm x 500 mm x 100 mm) - element skrajny prawy/lewy lub narożny prawy/lewy lub środkowy lub najazdowy	szt.		0	14	
27.	Dostawa i montaż azylu dla pieszych 500 mm x 500 mm - element narożny lub skrajny lub środkowy	szt.		30	120	
28.	Dostawa i montaż elementu separatora parkingowego U-25a lub U-25b o długości 500mm i wysokości 100mm	szt.		0	10	
VI. MONTAŻ I DEMONTAŻ SŁUPKÓW, KONSTRUKCJI KRATOWEJ, ZNAKÓW, TABLIC I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO z uwzględnieniem czynności wymienionych w § 2 ust. 3 pkt 4).						
29.	Montaż lub demontaż pojedynczego elementu progu zwalniającego lub azylu lub separatora, konstrukcji kratowej do tablic typu E i F z zabetonowaniem	szt.		10	55	
30.	Montaż lub demontaż tarczy znaku lub tabliczki lub lustra do słupka lub słupka znaku drogowego lub słupków blokujących, przeszkodowych lub stylizowanych z ustabilizowaniem za pomocą tłucznia lub z zabetonowaniem	szt.		600	800	
31.	Demontaż barier, balustrad, wygrodzeń, gniazda wielokrotnego użytku do montażu słupków	szt.		0	10	
32.	Przestawienie kompletnego znaku (tj. tarcze, obejmy, słupki poprzez demontaż i montaż w nowej lokalizacji)	szt.		5	10	
33.	Malowanie antykorozyjne elementów oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego farbą nawierzchniową – poprzedzone oczyszczeniem z rdzy oraz nałożeniem farby antykorozyjnej	mb		0	2	
34.	Cena roboczogodziny w przypadku wykonywania innych prac nie ujętych w tabeli	h		0	80	

3) dostarczane znaki drogowe, słupki, konstrukcje wsporcze i urządzenia bezpieczeństwa ruchu kształtem, wymiarami, kolorystyką, współczynnikiem luminacji i współrzędnymi chromatyczności dla folii typu I-go i typu II-go winny być zgodne z załącznikami *do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 2311 z późn.zm.)*. Wszystkie materiały, półwyroby i wyroby użyte do produkcji znaków, tablic i konstrukcji muszą posiadać aprobatę techniczną oraz deklarację zgodności z normami *PN-EN 12899-1:2010, PN-EN 12899-2:2010, PN-EN 12899-3:2010, PN-EN 12899-4:2008, PN-EN 12899-5:2008* (nie posiadających statusu normy wycofanej), normą równoważną lub z aprobatą techniczną.

4) czynności i koszty, które uwzględnione są w wynagrodzeniu:
   a) lokalizacja istniejących instalacji podziemnych przed przystąpieniem do montażu słupków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
   b) dojazd do miejsca wykonywania robót,
   c) ustabilizowanie słupków, barier itp. za pomocą tłucznia lub betonu lub ustabilizowanie gniazd (wielokrotnego użycia) za pomocą betonu,
   d) uporządkowanie terenu, w tym między innymi usunięcie otworów i obróbka nawierzchni z zastosowaniem materiałów i technologii użytej przy budowie odtwarzanej nawierzchni (zabrukowanie, zaasfaltowanie, zabetonowanie lub zasypanie gruntem), usunięcie pozostałości po wykonaniu robót, przy czym nie dopuszcza się pozostawiania odciętych elementów słupków i konstrukcji wsporczych;
   e) wywóz do magazynu, składowanie i przywóz do miejsca wykonywania robót słupków, tarcz znaków i tablic drogowych, tablic z nazwami ulic, barier ulicznych, wygrodzeń, balustrad, ogrodzeń oraz zapór drogowych oraz elementów pozostałych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, których stan techniczny pozwala na powtórne wykorzystanie;
   f) koszty utylizacji, złomowania i wywozu gruzu i innych materiałów pozostałych po montażu elementów znaków, tablic lub urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego;
   g) dostawa, montaż i demontaż znaków, zapór drogowych, wygrodzeń do czasowej organizacji ruchu w ramach ich wypożyczenia wraz z słupkami i podstawami oraz z zakryciami znaków stałej organizacji ruchu określonych w projekcie czasowej organizacji ruchu;
   h) zapewnienie przestrzeni magazynowej do przechowywania zdemontowanych elementów oznakowania pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego nadających się do ponownego wykorzystania, do czasu ich ponownego montażu. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o zgromadzonych zasobach przechowywanych znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na każde żądanie Zamawiającego,
5) w przypadku dostaw i usług wskazanych w ust. 3 Zamawiający, zgodnie z art. 441 ust. 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji. Polega ono na zwiększeniu dostaw i usług do maksymalnej liczby wskazanej w kolumnie 6 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) - największy możliwy zakres zamówienia. Przewidywane zmiany wynikają ze zmieniającego się zapotrzebowania na dostawy i usługi objęte zamówieniem w trakcie trwania umowy. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania ilości do maksymalnego zakresu wymienionego w kolumnie 6 tabeli wskazanej w § 2 ust. 3 pkt 2) według zleceń Zamawiającego.
6) w kolumnie nr 5 tabeli wskazanej w § 2 ust. 3 pkt 2) określony jest minimalny gwarantowany zakres zamówienia, tj. minimalna gwarantowana ilość, jaką Wykonawca zobowiązany jest wykonać w ramach przedmiotu zamówienia. W kolumnie 6 określono maksymalny zakres przedmiotu zamówienia obejmujący minimalny gwarantowany zakres zamówienia wraz z uwzględnieniem prawa opcji, czyli maksymalną ilość, jaką Wykonawca będzie zobowiązany wykonać w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z tego prawa.
7) realizacja zamówienia objętego prawem opcji stanowi uprawnienie Zamawiającego, z którego może, ale nie musi on skorzystać. Rozliczenie za objęte zakresem prawa opcji ilości ponad ilość

wskazaną w kolumnie 5 tabeli nastąpi na podstawie cen określonych w kolumnie 4 tabeli (tożsamych z cenami jednostkowymi podanymi w formularzu oferty).

8) Wykonawca wykonywał będzie prace określone w ust. 3, także objęte prawem opcji, na podstawie szczegółowych zleceń Zamawiającego, określających zakres prac, ich rodzaj oraz termin wykonania, z tym zastrzeżeniem, że w przypadku konieczności usunięcia zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego spowodowanego zniszczeniem, uszkodzeniem albo dewastacją oznakowania pionowego lub urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego Wykonawca zobowiązany jest podjąć i wykonać niezbędne czynności bez oczekiwania na zlecenie. O wykonaniu tych prac Wykonawca informuje Zamawiającego przekazując kopię dziennika zgłoszeń uszkodzeń.

§ 3 [2]. GOTOWOŚĆ, TERMINY WYKONANIA

1. W ramach przedmiotu zamówienia, oprócz czynności zleconych przez Zamawiającego w poszczególnych zleceniach, Wykonawca zobowiązany jest do:
   1) usunięcia zagrożeń powstałych w wyniku uszkodzenia znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu oraz zabezpieczenia elementów przed dalszym uszkodzeniem,
   2) posiadania w magazynie znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego do natychmiastowego wykorzystania, w ramach realizacji umowy w następujących ilościach:
      a) A-7 – „ustąp pierwszeństwa" – 2 szt.
      b) B-1 – „zakaz ruchu w obu kierunkach" – 2 szt.
      c) B-2 – „zakaz wjazdu" – 2 szt.
      d) B-20 – „stop" – 2 szt.
      e) D-1 – „droga z pierwszeństwem przejazdu" – 2 szt.
      f) D-6 – „przejście dla pieszych" – 2 szt.
      g) D-6a – „przejazd dla rowerów" – 2 szt.
      h) D-6b – „przejście dla pieszych i przejazd dla rowerów" – 2 szt.

2. Wykonawca zobligowany jest do wykonania następujących czynności w poniżej wskazanych terminach:
   1) przystąpienie do robót i ustawienie w nagłych przypadkach znaków i urządzeń określonych w ust. 1 pkt 2) – **do … godzin** od przyjęcia zgłoszenia;
   2) wykonywanie czynności określonych w § 2 ust. 2 pkt 1) lit. b) c), d), e), f), g), h), i), j) i k) – **do 24 godzin** od przyjęcia zgłoszenia lub stwierdzenia wskazanych okoliczności podczas objazdu;
   3) wymiana uszkodzonych znaków i tablic z nazwami ulic oraz montaż i wymiana uszkodzonych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w terminach określonych **w § 2 ust. 3 pkt 1)**, z zastrzeżeniem wynikającym z pkt 4);
   4) czynności, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2) lit. b) i c), a także montaż brakującego oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wynikającego z kradzieży lub dewastacji, którego brak może być przyczyną wystąpienia zagrożeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – **do 2 godzin** od przyjęcia zgłoszenia, z zastrzeżeniem pkt 1) oraz pkt 9);
   5) w przypadku, gdy Wykonawca przewiduje, że czas usunięcia uszkodzenia określony w pkt 1), 2), 3) i 4) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy będzie dłuższy, zobowiązany jest pisemnie powiadomić o tym Zamawiającego, wskazując przyczyny i okoliczności uzasadniające niewykonanie prac w terminie oraz wskazać termin (datę i godzinę) zakończenia prac. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, a następnie usunięcia uszkodzeń bez zbędnej zwłoki po ustaniu przyczyny opóźnienia. Przedłużenie terminu wymaga zgody Zamawiającego;

[2] brzmienie §3 *ust. 2 pkt. 1)* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

6) przekazywanie Zamawiającemu w cyklach miesięcznych dzienników kontroli, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1) lit. m) w następny dzień po zakończeniu miesiąca za okres od ostatnio składanego dziennika do ostatniego dnia miesiąca; w przypadku dni ustawowo wolnych od pracy dokumentację należy złożyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy;
7) przekazywanie Zamawiającemu w cyklach tygodniowych dzienników zgłoszeń uszkodzeń, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2) lit. d) obejmujących czynności wykonane w tygodniu poprzedzającym, w każdy poniedziałek; w przypadku dni ustawowo wolnych od pracy dokumentację należy złożyć w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym od pracy;
8) przekazywanie Zamawiającemu not usterkowych dotyczących uszkodzeń i dokumentacji zdarzeń losowych, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1) lit. d), e), f) **do 24 godz.** od powzięcia informacji o zdarzeniu; w przypadku, gdy zdarzenie miało miejsce w dzień wolny od pracy, dokumentację należy złożyć w pierwszym dniu roboczym przypadającym po dniu wolnym;
9) czynności, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2) lit. b) w zakresie dostawy nowego oznakowania – **do 5 dni** od przyjęcia zgłoszenia, z zastrzeżeniem pkt. 1).

§ 4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY I ZASADY REALIZACJI PRAC

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji umowy z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przy wykonywaniu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest stosować przepisy *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, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem oraz rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U z 2019 r. poz. 2310 z późn.zm.).*
3. Dopuszcza się ponowne wykorzystanie znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu będących własnością Zamawiającego, spełniających wymagania niniejszej umowy w sytuacjach określonych w § 2 ust. 2 pkt. 1) lit. d), e), f) pod warunkiem pozostawania w dobrym stanie technicznym oraz za zgodą Zamawiającego.
4. Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego wypożyczane na podstawie poz. 13 tabeli, zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy powinny być w dobrym stanie technicznym i spełniać wymagania niniejszej umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu pieszego i kołowego poprzez oznakowanie i zabezpieczenie miejsca wykonywania prac objętych zamówieniem.
6. Wykonawca zobowiązuje się do takiej organizacji prac, aby nie powodować bez koniecznej potrzeby niszczenia elementów pasa drogowego, które nie są objęte zamówieniem. W przypadku uszkodzenia elementu pasa drogowego Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia stanu poprzedniego na własny koszt.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody osób trzecich spowodowane niewłaściwym oznakowaniem, zabezpieczeniem lub wykonaniem prac.
8. Zamawiający i Wykonawca – stosownie do treści art. 431 ustawy Pzp, zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie porządkowym miejsc wykonywania prac i zapewnienia usuwania odpadów powstałych w trakcie ich realizacji oraz do uporządkowania terenu poprzez zabrukowanie, zaasfaltowanie, zabetonowanie lub zasypanie gruntem w miejscach, gdzie następuje ingerencja w nawierzchnię (obróbka nawierzchni z zastosowaniem materiałów i technologii użytej przy budowie odtwarzanej nawierzchni).

10. Zdemontowane i niewykorzystane ponownie elementy oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, nadające się do ponownego wykorzystania są własnością Zamawiającego i po zakończeniu umowy podlegają zwrotowi do Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
11. Odpady nienadające się do ponownego wykorzystania (np. gruz, szkło, plastik) Wykonawca przekaże do zakładu utylizacji. Koszty przekazania, załadowania, wyładowania oraz transportu ponosi Wykonawca.
12. Elementy oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu nienadające się do dalszego wykorzystania, zakwalifikowane jako złom przekazywane będą do punktu skupu surowców wtórnych po uzgodnieniu z Zamawiającym i po wystawieniu przez niego dokumentów zgodnych z ustawą o odpadach. Koszt załadowania, wyładowania i transportu złomu do punktów skupu surowców wtórnych ponosi Wykonawca.

§ 5. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom pod warunkiem, że podwykonawcy posiadają kwalifikacje do ich wykonania. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu informację o nazwach albo imionach i nazwiskach Podwykonawców wraz z danymi kontaktowymi w terminie 7 dni po zawarciu umowy z Podwykonawcą. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o każdej zmianie przekazanych wcześniej informacji w terminie 7 dni od zaistnienia zmiany.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.
3. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jak przerwa wynikła z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Dopuszcza się wprowadzenie, zmianę lub rezygnację z Podwykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest wskazać Zamawiającemu części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca ma obowiązek zawiadamiać Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w niniejszym ustępie, w trakcie realizacji zamówienia.
6. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany terminie określonym przez Zamawiającego, wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.

§ 6. OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres maksymalnie 12 miesięcy, przy czym świadczenie usług rozpocznie się nie wcześniej niż **1 stycznia 2027 r., a zakończy nie później niż 31 grudnia 2027 r.**

§ 7 [3]. WYNAGRODZENIE, WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie czynności określonych w § 2 ust. 2 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe:
   1) w kwocie **……** brutto (słownie: ……)
   za miesiące od ……. do grudnia 2027 r. płatne w ratach miesięcznych po **……** brutto (słownie: ……).
   2) w przypadku podpisania umowy w trakcie trwania miesiąca oraz w przypadku odstąpienia od umowy rata za niepełny miesiąc zostanie obliczona proporcjonalnie do ilości dni, w których rzeczywiście świadczono usługi.
2. Ceny jednostkowe za czynności określone w § 2 ust. 3 pkt 2) umowy wskazuje zamieszczona tam tabela.
3. Wynagrodzenie za wykonanie czynności wymienionych w § 2 ust. 3 ustala się w oparciu o ceny określone w kolumnie 4 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2).
4. Faktura realizowana na rzecz Wykonawcy będzie płatna w terminie 14 dni od daty dostarczenia faktury za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub na skrzynkę PEPPOL na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, wystawionej zgodnie z przepisami dotyczącymi wystawiania faktur VAT. Wykonawca może wysłać ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym na skrzynkę Zarządu Dróg i Komunikacji w Tarnowie na Platformie Elektronicznego Fakturowania – skrócona nazwa skrzynki PEPPOL: ZDIK, Typ/Numer PEPPOL NIP 8733250300. Faktura powinna być wystawiona na: Nabywca: Gmina Miasta Tarnowa, ul. Mickiewicza 2, 33-100 Tarnów, NIP 8731011086, Adresat: Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie, ul. Bernardyńska 24, 33-100 Tarnów, NIP 8733250300.
5. Podstawą do wystawienia faktur za czynności określone w § 2 ust. 2 będą **dzienniki kontroli objazdu poszczególnych rejonów wraz z oświadczeniem Wykonawcy potwierdzające objazd miasta oraz dzienniki zgłoszeń uszkodzeń** zweryfikowane przez osobę sprawującą nadzór nad realizacją zadań ze strony Zamawiającego wskazaną w § 9 ust. 4.
6. Podstawą do wystawienia faktury za czynności określone w § 2 ust. 3 będzie **kosztorys powykonawczy faktycznie wykonanych prac**, zatwierdzony przez osobę sprawującą nadzór nad realizacją zadań ze strony Zamawiającego wskazaną w § 9 ust. 4.
7. Za wykonanie minimalnego gwarantowanego zakresu zamówienia określonego w § 2 ust. 3 pkt 2) kolumna nr 5 tabeli, bez uwzględnienia prawa opcji, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w wysokości **……. zł** (wartość brutto) (słownie: ……).
8. Strony ustalają maksymalną wysokość wynagrodzenia wypłaconą z tytułu wykonania zamówienia (wielkość ryczałtu wraz z czynnościami określonymi w § 2 ust. 3 z uwzględnieniem prawa opcji) na kwotę **…….. zł** brutto (słownie: ……).
9. Wykonawca oświadcza, że wskazany na fakturze numer rachunku bankowego będzie znajdował się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
10. W przypadku stosowania Krajowego Systemu eFaktur ustala się następujące zasady:
    1) Wykonawca oświadcza, że zweryfikował leżące po jego stronie obowiązki w zakresie e-fakturowania w KSeF i względem niego nie zachodzą okoliczności związane z wyłączeniem z obowiązku wystawiania e-faktur, a w konsekwencji zaimplementował odpowiednie rozwiązania biznesowe pozwalające na wystawianie ustrukturyzowanych e-faktur zgodnie z obowiązującymi terminami,
    2) termin płatności 14 dni, o którym mowa w ust. 4 będzie obliczany z uwzględnieniem procedur Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), z tym, że za datę rozpoczynającą bieg terminu płatności

[3] brzmienie §7 *ust.1 pkt.1),ust 7, ust 8* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

uznaje się dzień przyjęcia faktury przez KSeF, skutkujący nadaniem jej unikalnego numeru identyfikacyjnego (tzw. Numeru KSeF ID); przekazanie wyłącznie wizualizacji e-faktury nie ma znaczenia dla rozpoczęcia biegu terminu,

3) wyjątek od zasady określonej w pkt. 2 stanowi sytuacja, w której system KSeF jest niedostępny (obowiązkowy tryb offline z przyczyn leżących po stronie Ministerstwa Finansów); w takim przypadku, termin płatności rozpoczyna bieg od dnia faktycznego doręczenia Zamawiającemu odpowiedniej wizualizacji faktury (offline),
4) jeżeli w sytuacji, o której mowa w pkt. 3 faktura zostanie pomyślnie przesłana do KSeF i otrzyma numer KSeF ID przed faktycznym doręczeniem wizualizacji offline Zamawiającemu, wówczas decydująca staje się data nadania numeru KSeF ID. Dla obliczenia terminu płatności wiążące jest wówczas to zdarzenie, które nastąpiło jako pierwsze,
5) jeżeli Strony przekazują sobie dokumenty lub informacje stanowiące podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę, zobowiązują się one do ich wzajemnej wymiany i akceptacji w takim terminie, aby Wykonawca mógł wystawić fakturę zgodnie z terminami określonymi w ustawie o VAT,
6) jeżeli Wykonawca naruszy ustawowe terminy wystawienia faktury lub jej przesłania do KSeF na skutek opóźnienia w wymianie lub akceptacji tych dokumentów, a opóźnienie to wynika z przyczyn leżących po jednej ze Stron, druga Strona ma prawo obciążyć kontrahenta wszystkimi poniesionymi z tego tytułu kosztami; dotyczy to w szczególności kar pieniężnych związanych z naruszeniami dotyczącymi Krajowego Systemu e-Faktur (przewidzianych w ustawie o VAT) oraz kosztów postępowania związanego z nałożeniem kary (w tym kosztów obsługi prawnej, opłat skarbowych i administracyjnych),
7) w sytuacji gdy Wykonawca nie ma możliwości wystawienia poprawnej e-faktury lub wygenerowania jej wizualizacji i w rezultacie wystawia fakturę poza systemem KSeF (w formie papierowej lub standardowej elektronicznej), Wykonawca zobowiązuje się powiadomić pisemnie Zamawiającego o zaistniałych okolicznościach oraz przyczynach pominięcia KSeF, a tym samym naruszenia obowiązujących przepisów. Powiadomienie to musi nastąpić niezwłocznie, najpóźniej w dniu wystawienia takiej faktury. Stosowna informacja może zostać zawarta w formie adnotacji bezpośrednio na fakturze wystawionej poza KSeF,
8) dopuszcza się, aby Wykonawca w celu uzyskania od Zamawiającego potwierdzenia poprawności danych przed wystawieniem faktury mógł przesłać roboczy obraz (projekt) przyszłej faktury wyłącznie w celach uzgodnieniowych i weryfikacyjnych. Strony zgodnie ustalają, że taki dokument:
    a) nie będzie traktowany jako faktura (w tym faktura offline) ani jako jej oficjalna wizualizacja;
    b) będzie miał status wyłącznie dokumentu technicznego (roboczego), którego treść może podlegać korektom aż do momentu ostatecznego zatwierdzenia danych przez Strony;
    c) w miarę możliwości technicznych nie będzie nosił tytułu „faktura", a zamiast tego oznaczenie np. „dokument roboczy" lub „obraz faktury";
    d) będzie zawierać jednoznaczną adnotację wyjaśniającą, że nie stanowi on faktury w rozumieniu przepisów ustawy o VAT, a jego celem jest wyłącznie weryfikacja danych, które zostaną zawarte w docelowej e-fakturze,
9) Wykonawca z tytułu realizacji zamówienia wystawi e-fakturę z zastosowaniem następujących danych:

    <u>Nabywca – Podmiot2:</u>
    Gmina Miasta Tarnowa, ul. Adama Mickiewicza 2, 33-100 Tarnów, NIP 8731011086
    Należy pamiętać, aby w polu JST podać wartość "1", co oznacza, że faktura dotyczy jednostki podrzędnej.
    <u>Odbiorca – Podmiot3:</u>
    Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie ul. Bernardyńska 24, 33-100 Tarnów, w polu rola 8 należy wskazać NIP: 8733250300,

10) w przypadku posiadania technicznej możliwości Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze w sekcji ,,Warunki transakcji" datę i numer umowy nadany przez Zamawiającego,
11) od dnia wejścia w życie przepisów nakładających na wykonawcę obligatoryjne stosowanie Krajowego Systemu e-Faktur, w przypadku wystawienia dokumentu w sposób niezgodny z powyższymi ustaleniami stron, w szczególności bez podania danych podmiotu trzeciego, tj. właściwej jednostki budżetowej, nie rozpoczyna się bieg terminu płatności zobowiązania wynikającego z faktury.

§ 8[4]. WYKONANIE, ODBIÓR

1. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zakończenie wykonania poszczególnego zlecenia (o którym mowa w §2 ust. 3 pkt. 1) osobie odpowiedzialnej za dane zlecenie (wymienionej w §9 ust. 4) w formie informacji przesłanej wiadomością e-mail na adres: …….. lub telefonicznie. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia wykonania zlecenia, Zamawiający dokona sprawdzenia prawidłowości wykonania prac objętych zleceniem, a w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości wyznaczy termin na ich usunięcie.
2. Zamawiający dokonuje odbioru prac wykonanych w ramach ryczałtu oraz zleconych do wykonania w danym miesiącu kalendarzowym (poprzez ich ocenę jakościową i ilościową) po zakończeniu danego miesiąca i po dostarczeniu przez Wykonawcę wymaganych:
   1) dzienników kontroli ze wskazaniem konkretnych dat wykonania objazdu poszczególnych rejonów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt. 1) lit. m) wraz z oświadczeniem Wykonawcy potwierdzającym objazd miasta oraz wykonanie czynności określonych w § 2 ust. 2 pkt. 1) lit a)-l);
   2) dzienników zgłoszeń uszkodzeń (w formie tabeli) ze wszystkimi zgłoszeniami;
   3) obmiaru robót i kosztorysu powykonawczego czynności określonych w § 2 ust. 3 pkt.1. oraz ważnych certyfikatów zgodności z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną.
3. Zamawiający weryfikuje obmiar robót i kosztorys powykonawczy oraz dokumentację związaną z rozliczeniem ryczałtu w terminie do 7 dni roboczych od jego doręczenia. W przypadku negatywnej weryfikacji, Zamawiający opisuje rozbieżności i wzywa do przedstawienia skorygowanego obmiaru robót i kosztorysu, bądź złożenia zastrzeżeń. Zamawiający zobowiązany jest do ustosunkowania się do zastrzeżeń w terminie do 3 dni roboczych od dnia ich otrzymania. W przypadku, gdy Zamawiający nie uwzględni zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do skorygowania obmiaru robót, kosztorysu i dokumentacji związanej z rozliczeniem ryczałtu zgodnie z wymogami Zamawiającego, z zachowaniem prawa dochodzenia kwoty rozbieżności przed sądem. Skorygowany kosztorys Zamawiający zatwierdza w terminie do 3 dni roboczych od doręczenia.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedstawiona przez Wykonawcę dokumentacja jest niekompletna lub sporządzona niezgodnie z wymogami określonymi niniejszą umową lub że Wykonawca nie ukończył prac objętych zleceniem, Zamawiający odmówi ich przyjęcia.
5. W przypadku stwierdzenia wad w pracach wykonanych w ramach ryczałtu lub w wyniku realizacji zleceń, Zamawiający:
   1) odmówi dokonania przyjęcia robót, wówczas roboty będą traktowane jako niedokończone,
   2) zażąda usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 7 dni roboczych, na koszt Wykonawcy w ramach tej samej kwoty umownej.
6. W razie przyjęcia robót przyjmuje się, że Wykonawca nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy, od dnia zawiadomienia Zamawiającego o zakończeniu wykonania zlecenia. Nie dotyczy to przypadku, gdy Wykonawca zawiadomił Zamawiającego o zakończeniu wykonania zlecenia, pomimo, że nie ukończył zleconych prac oraz przypadku, gdy

[4] brzmienie §8 *ust.1* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

w toku czynności odbioru stwierdzono wady w wykonaniu zleconych prac, o których mowa w ust. 5.
7. Strony ustalają, że w terminie do 7 dni roboczych po zakończeniu realizacji umowy zostanie spisany końcowy protokół odbioru przedmiotu umowy.

§ 9 [5]. KIEROWANIE ROBOTAMI, NADZÓR

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia wymagane przepisami obowiązującego prawa.
2. Wykonawca skieruje do kierowania robotami przedstawiciela w osobie – …… (tel. ……., adres e-mail ……..).
3. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby, o której mowa w ust. 2, nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
4. Do sprawowania kontroli i nadzoru nad wykonaniem przedmiotu zamówienia Zamawiający wyznacza pracowników: …….. .
5. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 4 może nastąpić po pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy i nie wymaga aneksu niniejszej umowy.

§ 10 [6]. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca rozszerza okres obowiązywania rękojmi za wady określonej w art. 568 k. c. dla dostarczonych i zamontowanych:
   1) tarcz znaków typu I-go oraz tabliczek z nazwami ulic (odpowiednio wiersze 1,4 tabeli, zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy),
   2) ogrodzeń segmentowych U-12a wypełnionych siatką, ogrodzeń łańcuchowych U-12b, stalowej bariery segmentowej typu „miniguard", słupków blokujących U-12c i stylizowanych (odpowiednio wiersze 19, 20, 21, 23, 8 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy)

   do ……. lat od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca rozszerza okres rękojmi na dostarczone i zamontowane tarcze znaków drogowych oraz tablice lub tabliczki wraz z łącznikami i elementami konstrukcyjno-montażowymi przewidywanymi do ich mocowania do konstrukcji wsporczych dla tarcz znaków typu II-go na okres **10 lat** od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy (wiersz 2 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy).
3. Wykonawca rozszerza okres rękojmi na dostarczone i zamontowane słupki przeszkodowe U-5a, słupki znaków drogowych Ø60 mm, słupki o profilu 60x60x2 mm na okres **3 lat** od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy (wiersz 5 i 8 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy).
4. Wykonawca rozszerza okres rękojmi na dostarczone i zamontowane lustra drogowe poliwęglanowe U-18a i U-18b, ogrodzenia segmentowe U-12a z ramą z wypełnieniem z płyt przezroczystych, słupki prowadzące U-1a na okres **5 lat** od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy, (wiersze 6, 7, 18, 9 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy).
5. Wykonawca rozszerza okres rękojmi na dostarczone i zamontowane konstrukcje kratowe, ogrodzenia segmentowe U-12a „trzepak" z pochwytem, balustrady U-11a „szczeblinka", drogowej bariery skrajnej przekładkowej U-14a, barieroporęczy U-11b oraz gniazda wielokrotnego użytku do montażu słupków na okres **10 lat** od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu

[5] brzmienie §9 *ust. 2 i ust. 4* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.
[6] brzmienie §10 *ust. 1* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

umowy (wiersz 10, 17, 15, 22, 16, 11 tabeli zamieszczonej w §2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy).

6. Wykonawca rozszerza okres rękojmi na dostarczone i zamontowane elementy progów zwalniających listwowych U-16d, płytowych z przejściem U-16b, wyspowych U-16c, azyle dla pieszych i separatory ruchu U-25a i U-25b oraz na powłokę antykorozyjną na elementach oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego na okres **2 lat** od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy (wiersze 24, 25, 26, 27, 28, 33 tabeli zamieszczonej w § 2 ust. 3 pkt 2) niniejszej umowy).
7. Bieg okresu rękojmi dla zamontowanych w danym miesiącu znaków i tablic drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego rozpoczyna się w dniu następnym licząc od dnia potwierdzenia ich zamontowania przez Zamawiającego w formie protokołu odbioru.
8. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu uzyskane gwarancje producenta oraz certyfikaty na dostarczone i zamontowane znaki i tablice drogowe, urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz pozostałe elementy i materiały wraz z dokumentacją rozliczeniową za dany miesiąc.
9. W ramach rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad, w terminie wyznaczonym przez Komisję, o której mowa w ust. 10.
10. W przypadku ujawnienia się wady w okresie rękojmi Zamawiający niezwłocznie w formie pisemnej zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę i powoła Komisję, która w obecności przedstawicieli Wykonawcy dokona kwalifikacji wad oraz wyznaczy termin do ich usunięcia. Niestawiennictwo Wykonawcy na posiedzenie komisji nie stanowi przeszkody w jej pracach. W takim przypadku wiążącym dla strony jest protokół sporządzony przez Zamawiającego.
11. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Komisję, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
12. Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy również w przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usuwania wad w terminie wyznaczonym przez Komisję.
13. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę usunięcia wad, Komisja, o której mowa w ust. 10 protokolarnie stwierdzi usunięcie wad lub wyznaczy nowy termin na ich usunięcie.

§ 11 [7]. KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1) za zwłokę w przystąpieniu do czynności określonych w § 3 ust. 2 pkt 1) oraz w § 3 ust. 2 pkt 4) w stosunku do terminu tam wskazanego – w wysokości 200,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki,
   2) za zwłokę w wykonaniu czynności, dla których czas wykonania określony jest w godzinach, w innych przypadkach iż wskazane w pkt. 1) – w wysokości 50,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki (dotyczy każdej czynności z osobna),
   3) za zwłokę w wykonaniu czynności, dla których czas wykonania określony jest w dniach – w wysokości 300,00 zł za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia (dotyczy każdego zlecenia),
   4) za każde stwierdzone niewykonanie lub w inny sposób nienależyte wykonywanie z winy Wykonawcy czynności określonych w §2 ust. 2 i 3 w wysokości 500,00 zł,
   5) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia za część przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie od umowy,
   6) w przypadku wykonania objazdu, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt. 1) lit. a) z częstotliwością mniejszą niż tam określona – w wysokości 10% miesięcznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, za każdy stwierdzony taki przypadek,
   7) za zwłokę w usunięciu wad w terminie, o którym mowa w § 10 ust. 10 w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki.

[7] brzmienie §11 *ust. 3* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający nie może przekroczyć 50 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust.7.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar na rachunek Zamawiającego w ciągu 7 dni od dnia wysłania przez Zamawiającego skanu noty księgowej pocztą elektroniczną na adres: …, pod warunkiem nadania noty także przesyłką poleconą na adres Wykonawcy lub wysłania noty na adres do e-Doręczeń. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie informować Zamawiającego o każdej zmianie adresu poczty elektronicznej. W przypadku braku zawiadomienia o zmianie adresu notę wysłaną na poprzedni adres uznaje się za doręczoną.
4. W przypadku braku zapłaty w terminie wskazanym w ust. 3, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego wynagrodzenia.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Za odstąpienie od realizacji umowy z winy Zamawiającego przypadkach innych niż określone w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia za część przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie od umowy.

§ 12. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
   1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy w terminie 10 dni od dnia jej podpisania,
   2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po jego stronie realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
   3) dokonano zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie, który uniemożliwia wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy,
   4) wobec Wykonawcy wszczęto postępowanie o ogłoszenie upadłości lub likwidacyjne,
   5) zaistnieją – z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – okoliczności uniemożliwiające zrealizowanie przedmiotu zamówienia,
   6) zaistnieją okoliczności określone w 456 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku opóźnienia w zapłacie przez Zamawiającego wynagrodzenia za co najmniej dwa następujące po sobie okresy płatności
3. W przypadku odstąpienia od umowy strony postanawiają, że:
   1) Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządzą protokół inwentaryzacji elementów oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu pozostających w magazynie oraz niezakończonych robót na dzień odstąpienia od umowy,
   2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty, a koszt robót i czynności zabezpieczających poniesie ta strona, która ponosi odpowiedzialność za odstąpienie od umowy.

§ 13. ZMIANY W UMOWIE

1. Dopuszczalne są zmiany postanowień umowy w zakresie określonym w art. 455 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy, o których mowa w art. 455 ust.1 pkt 1 ustawy, które mogą dotyczyć w szczególności następujących przypadków:
   1) wynagrodzenia – w przypadku zmiany stawek podatku od towarów i usług – w takim przypadku wynagrodzenie ulegnie odpowiedniemu zwiększeniu lub zmniejszeniu,
   2) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy,
3. Wynagrodzenie będzie korygowane dla oddania wzrostów lub spadków kosztów związanych z realizacja zamówienia z zastrzeżeniem ust. 7.

4. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji najwcześniej po 6 miesiącach od dnia zawarcia Umowy, o ile wskaźnik, o którym mowa w ust. 5 wyniesie dla danego okresu minimum 5%. Każda kolejna waloryzacja może zostać dokonana dopiero po upływie 3 miesięcy od daty poprzedniej waloryzacji.
5. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych za poprzedni kwartał, ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych.
6. Występując o zmianę wynagrodzenia, Wykonawca jest zobowiązany wyliczyć waloryzację w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
7. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy.
8. Postanowienia umowne w zakresie waloryzacji stosuje się do chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 7.
9. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
   1) przedmiotem umowy są usługi;
   2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
10. Wszelkie zmiany umowy wymagają dochowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 9 ust. 3 i 5.

§ 14 [8]. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy, określonego w § 7 ust. 8, tj. **……..** zł (słownie: ……).
2. Zabezpieczenie zostało wniesione przez Wykonawcę na rachunek bankowy Zamawiającego nr 02 1020 2892 0000 5002 0765 9636 lub w formie …….
3. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie należytego wykonania zostanie zwrócone w następujący sposób:
   - Kwota …… zł (słownie: ……..), tj. 70% wysokości zabezpieczenia przeznaczonego na zabezpieczenie należytego wykonania umowy w okresie wykonywania przedmiotu umowy zostanie zwolnione w ciągu 30 dni po dokonaniu końcowego odbioru przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego, że zamówienie zostało należycie wykonane;
   - Kwota ……. zł (słownie: ……), tj. 30% wysokości zabezpieczenia przeznaczonego na zabezpieczenie należytego wykonania umowy w okresie rękojmi za wady zostanie zwolnione w ciągu 15 dni od upływu ostatecznego okresu rękojmi.
4. W przypadku zaistnienia na gruncie zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w ramach niniejszej umowy w sytuacji opisanej w art. 452 ust. 8 ustawy Pzp, tj. wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu na okres krótszy niż cały okres, na jaki zabezpieczenie ma być wniesione, niniejszym Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej

[8] brzmienie §14 *ust. 1, ust 2, ust 3* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

formie niż w pieniądzu.

5. W razie niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku, o którym mowa wyżej, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia zgodnie z art. 452 ust. 9 ustawy Pzp niewywiązanie się przez Wykonawcę z przedmiotowego obowiązku będzie uznane za nienależyte wykonywanie niniejszej umowy.

§ 15 [9]. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą rozwiązywane na drodze porozumienia, a w przypadku niemożliwości ich rozwiązania mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, ustawy o drogach publicznych, ustawy Kodeks cywilny, rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania w formie pisemnej Zamawiającego o każdej zmianie adresu siedziby i o każdej innej zmianie w działalności mogącej mieć wpływ na realizację umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 albo art. 14 Rozporządzenia 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 (dalej: „RODO"), dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Gminę Miasta Tarnowa – Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie jako administratora danych osobowych w celu realizacji inwestycji wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji Przedmiotu umowy, w szczególności wobec osób skierowanych do realizacji zamówienia, w tym:
   1) osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy,
   2) osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji określonych obowiązków,
   3) osób, uczestniczących w realizacji Przedmiotu umowy, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu,
   4) osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej lub osób fizycznych - prowadzących działalność gospodarczą, które Wykonawca wskazał w ofercie jako podwykonawców.
5. Strony dopuszczają możliwość składania sobie wzajemnie oświadczeń dotyczących wykonywania umowy, wynikających z niej lub z nią związanych w postaci elektronicznej na adresy:
   1) z domeny Zamawiającego: @zdik.tarnow.pl;
   2) Wykonawca: ……..
6. Dla skuteczności doręczenia oświadczeń w sposób określony w ust. 5 nie jest wymagane uzyskanie potwierdzenia ich odbioru.
7. W przypadku zmiany adresów określonych w ust. 5 strony zobowiązane są informować się wzajemnie podając nowy adres do korespondencji elektronicznej.
8. Niedochowanie obowiązku określonego w ust. 7 powoduje, że wysłanie korespondencji, w tym oświadczeń, na adres określony w ust. 5 jest skuteczne.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla

[9] brzmienie §15 *ust. 5 pkt. 2)* zostanie dostosowane do treści oferty złożonej przez Wykonawcę.

każdej strony.

10. Integralną część umowy stanowią:
    1) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami,
    2) Formularz oferty wraz z formularzem cenowym.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**