

-wzór-

UMOWA Nr
zawarta w dniu roku w Chorzowie

pomiędzy:

Miastem Chorzów – Miastem na prawach powiatu o numerze **NIP: 627-273-38-08**, o numerze identyfikacyjnym **REGON: 276255306**, ul. Rynek 1, 41-500 Chorzów - Miejskim Zarządem Ulic i Mostów z siedzibą w Chorzowie przy ul. Bałtyckiej 8A, 41-500 Chorzów o numerze **NIP: 627-10-29-013**, o numerze identyfikacyjnym **REGON: 000166249**, zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, które reprezentuje:

1. Piotr Wojtala - Dyrektor

a

(.....) z siedzibą w (.....) zarejestrowaną w Sądzie (.....), w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), zwanym(a) w dalszej części umowy „Wykonawcą”, które reprezentują:

1. (.....)

2. (.....)

zwanych w dalszej części umowy łącznie „Stronami”, a z osobno „Stroną”

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku złożenia przez Wykonawcę najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu poniżej wyszczególnionych sygnalizacji świetlnych na terenie Miasta Chorzowa (dalej: Przedmiot umowy), zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także złożoną ofertą.

Lp.	Lokalizacja	Typ sterownika
Sygnalizacje typu S1 – stałoczasowe lub acykliczne do 6 grup (włącznie)		
1.	ul. Katowicka – ul. Polna	SSU + SNS
2.	ul. St. Batorego – ul. Brzozowa	ASR + SNS
3.	ul. Stacyjna – Stabika – Kruszcowa	SSU
4.	ul. Styczyńskiego – Szkoła	ASR
5.	ul. Siemianowicka - Dom Pomocy dla Niewidomych	ASR + SNS

Sygnalizacje typu S2 – stałoczasowe lub acykliczne powyżej 6 grup		
6.	ul. Katowicka – ul. Krzyżowa – ul. Stabika	ASR + SNS
7.	ul. Hajducka – ul. Dąbrowskiego	ASR + SNS
8.	ul. Hajducka – ul. Wolności – ul. Strzelców Bytomskich	ASR + SNS
9.	ul. St. Batorego – ul. Czempieła – ul. Odrodzenia	ASR + SNS
10.	ul. Armii Krajowej – ul. Szpitalna – al. BoWiD	ASR + SNS
11.	ul. Katowicka – ul. Nowa	ASR + SNS
12.	ul. Katowicka – ul. 3-go Maja	ASR + SNS
13.	ul. Katowicka – ul. Dąbrowskiego - ul. Konopnickiej	ASR + SNS
14.	ul. Katowicka – ul. Gałeczki	ASR + SNS
15.	ul. Katowicka – ul. Wojska Polskiego (+ AKS)	ASR + SNS
16.	ul. 3-go Maja – ul. Żołnierzy Września	ASR + SNS
17.	ul. 3-go Maja – ul. Styczyńskiego – ul. Janasa	ASR + SNS
18.	ul. 3-go Maja - ul. Pokoju - Kaufland	ASR + SNS
19.	ul. Żołnierzy Września – ul. Boczna – ul. Reymonta	ASR
20.	ul. Floriańska – ul. Lompy – ul. Pl. Dworcowy	CrossMaster+ViewIt
21.	ul. Dąbrowskiego – ul. Armii Krajowej	ASR + SNS
22.	ul. St. Batorego - ul. Łukasińskiego - STATOIL	ASR + SNS
23.	ul. St. Batorego – ul. Włodarskiego - TESCO	ASR + SNS
24.	al. Bojowników o Wolność i Demokrację – ul. Raclawicka	ASR + SNS
25.	al. Bojowników o Wolność i Demokrację – DTŚ łącznica pld	ASR + SNS
26.	al. Bojowników o Wolność i Demokrację – DTŚ łącznica ptn	ASR + SNS
27.	ul. Kościuszki - ul. Meitzena - Rynek	ASR + SNS
28.	ul. Katowicka - ul. Kościuszki - Rynek	ASR + SNS
29.	ul. 3-go Maja – ul. Floriańska	ASR
30.	ul. Dąbrowskiego – ul. Zjednoczenia	ASR + SNS
Inne		
31.	Odcinkowy System Zarządzania Ruchem w ciągu DW 902	-

2. W ramach prawidłowej realizacji Przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do całodobowego utrzymania w pracy drogowych sygnalizacji świetlnych wskazanych w § 1 ust. 1 umowy oraz ich konserwacji. W ramach realizacji Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług obejmujących:
- 2.1. Codzienny poranny objazd i kontrolę funkcjonowania wszystkich 30 sygnalizacji świetlnych (w godz. 6.00 – 8.00) oraz przekazanie Zamawiającemu do godz. 11.00 każdego dnia roboczego raportu z objazdu w formie pisemnej w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości pracy sygnalizacji lub stwierdzenia uszkodzeń czy dewastacji;
 - 2.2. Utrzymywanie sprawności elektrycznej do 6 szaf sterowniczych wchodzących w skład Odcinkowego Systemu Zarządzania Ruchem;
 - 2.3. Bieżącą kontrolę poprawności działania sterownika (porównanie aktualnych czasów faz z czasami zaprogramowanymi);
 - 2.4. Przeglądy i czyszczenie sterownika co najmniej raz na kwartał;
 - 2.5. Przeglądy do 6 szaf sterowniczych wchodzących w skład Odcinkowego Systemu Zarządzania Ruchem składające się z: weryfikacji stanu połączeń kablowych, weryfikacji napięcia zasilania, sprawdzenia działania zabezpieczeń nadmiarowo prądowych oraz wyłącznika różnicowo-prądowego, weryfikacja stanu szafki, co najmniej raz na miesiąc oraz na każdorazowe zgłoszenie Zamawiającego;

- 2.6. Bieżącą kontrolę poprawności funkcjonowania i utrzymywanie w sprawności systemu detekcji na skrzyżowaniach (przyciski dla pieszych, pętle indukcyjne, kamery wideo detekcji, detektory na tramwajowej sieci trakcyjnej);
- 2.7. Bieżącą kontrolę poprawności funkcjonowania i bieżącą regulację koordynacji sygnalizacji świetlnych w ciągu ulicy Katowickiej (koordynacja bezprzewodowa 5 sygnalizacji świetlnych) oraz innych sygnalizacji skoordynowanych na terenie miasta;
- 2.8. Bieżącą kontrolę i wymianę wszystkich niesprawnych źródeł światła (żarówek zwykłych, halogenowych i LED) – czas wymiany źródeł światła od momentu powzięcia informacji o niesprawności – dla masztów do 2 godz.; dla wysięgników - 1 doba.
- 2.9. Wymianę na koszt Wykonawcy wszystkich elementów sygnalizacji świetlnych uszkodzonych lub zniszczonych w wyniku aktów wandalizmu, kradzieży i wypadków drogowych (za wyjątkiem przypadków, gdy Zamawiający otrzyma odszkodowanie z polisy OC sprawcy);
- 2.10. Wykonanie każdorazowo dokumentacji zdjęciowej wszystkich uszkodzonych lub zniszczonych w wyniku aktów wandalizmu, kradzieży i wypadków drogowych - elementów sygnalizacji świetlnych oraz wykonanie dokumentacji zdjęciowej po wykonaniu naprawy;
- 2.11. Zapewnienie bezpieczeństwa ruchu i właściwego oznakowania miejsca robót na czas usuwania awarii sygnalizacji;
- 2.12. Czyszczenie aparatu sterowniczego i naprawa jego elementów i podzespołów do kwoty 10 000,00 zł;
- 2.13. Regulacja zegara dobowego (według potrzeb);
- 2.14. Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego potwierdzonego protokołem kontrolnym – co najmniej raz w roku (lub w razie potrzeby);
- 2.15. Zmianę czasów przełączeń programów według potrzeb i wskazań zamawiającego (np. zmiana czasu na letni i zimowy, przełączenia sygnalizacji w trakcie imprez masowych lub prowadzenia robót drogowych);
- 2.16. Wprowadzenie zmian programów sygnalizacji wg wskazań Zamawiającego (do 10 w roku – w tym wykonanie oprogramowania i uruchomienie sterownika, aktualizacji Systemu Zdalnej Kontroli i Zbierania Danych SNS/ASR i systemu monitoringu ViewIt dla modeli występujących w Chorzowie, tj. SSU, ASR, Crossmaster);
- 2.17. Utrzymywanie w pełnej sprawności systemu SNS/ASR i systemu ViewIt pod kątem zapewnienia komunikacji pomiędzy stanowiskiem w siedzibie Zamawiającego a obiektami objętymi przedmiotowymi systemami oraz aktualizację oprogramowania ww. systemów;
- 2.18. Mycie latarń i ich elementów, ekranów kontrastowych (co najmniej 2 razy w roku lub każdorazowo na zlecenie Zamawiającego), kamer detekcji i przycisków dla pieszych (co najmniej raz na kwartał lub na każdorazowe zlecenie Zamawiającego), 8 kamer monitoringu (5 obrotowych, 3 stacjonarne) wchodzących w skład OSZR (co najmniej 2 razy w ciągu roku – pod koniec I i III kwartału roku);
- 2.19. Czyszczenie masztów, wysięgników i szaf sterowników (np. z ulotek ogłoszeń, graffiti) – na bieżąco lub na każde zlecenie Zamawiającego;
- 2.20. Utrzymywanie w sprawności informacyjnych drogowych tablic radarowych zabudowanych na terenie Chorzowa – do 5 szt.;
- 2.21. Utrzymywanie w sprawności wyświetlaczy prędkości w ciągu ul. Katowickiej – 6 szt.;
- 2.22. Jednokrotne w roku (realizowane do 30 czerwca) malowanie masztów (ok. 140 szt.), wysięgników (ok. 70 szt.) i szaf sterowniczych (ok. 30 szt.) – farbą chlorokauczkową szarą RAL 7042 po wcześniejszym oczyszczeniu z ognisk korozji i zabezpieczeniu farbą podkładową;

- 2.23. Prowadzenie dla każdej sygnalizacji oddzielnie - dzienników sygnalizacji w których należy rejestrować wszelkie awarie z godz. rozpoczęcia i zakończenia ich usunięcia, wymiany żarówek, wyłączenia i przełączenia – zgodnie z wymogami zawartymi 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;
- 2.24. Utrzymywanie całodobowego telefonu dyżurnego dostępnego dla Zamawiającego, Policji, Straży Pożarnej i Straży Miejskiej;
- 2.25. Utrzymywanie całodobowego pogotowia technicznego mogącego podjąć działania związane z usuwaniem awarii sygnalizacji w terenie w czasie nie dłuższym niż 1 godz. od chwili zgłoszenia. Wykonawca będzie zobowiązany do każdorazowego wykonywania dokumentacji fotograficznej z datą i godziną, w momencie przyjazdu na miejsce zgłoszenia celem potwierdzenia zadeklarowanej gotowości podjęcia działania.

§ 2

AWARIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania całodobowej dyspozycyjności w zakresie usuwania awarii drogowych sygnalizacji świetlnych wskazanych w § 1 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego usuwania awarii stwierdzonych w trakcie codziennych objazdów. O wystąpieniu awarii sygnalizacji mogą również powiadamiać Wykonawcę Zamawiający, Straż Miejska, Komenda Policji i Centrum Zarządzania Kryzysowego – telefonicznie, faksem lub mailem.
3. Wykonawca zobowiązany jest w każdym przypadku wystąpienia awarii drogowej sygnalizacji świetlnej wskazanej w § 1 ust. 1 umowy niezwłocznie przystąpić do usunięcia usterek w czasie nie dłuższym niż od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, Policję, Straż Miejską lub Centrum Zarządzania Kryzysowego,
4. W uzasadnionych przypadkach podyktowanych względami technicznymi i technologicznymi czas usunięcia usterek zostanie ustalony przez Inspektora Nadzoru.
5. W przypadku wystąpienia sytuacji takich jak: katastrofa budowlana, klęska żywiołowa, powiadomienie przez Straż Pożarną, Policję, Straż Miejską lub Centrum Zarządzania Kryzysowego o konieczności podjęcia niezwłocznych działań w zakresie określonym w umowie, jest równoznaczne z otrzymaniem zlecenia określonym w § 1 ust. 1 umowy. W takich przypadkach Wykonawca powinien natychmiast po otrzymaniu zlecenia przystąpić do jego realizacji pod rygorem określonym w § 11 ust. 1 lit. a .

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Za realizację Przedmiotu Umowy oraz wykonanie innych zobowiązań Wykonawcy opisanych w niniejszej umowie, Zamawiający zapłaci Wykonawcy miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe w łącznej wysokości w kwocie zł netto wraz z należnym podatkiem VAT kwocie zł, tj. kwotęzł brutto, na które to wynagrodzenie składają się następujące kwoty:

- 1.1.zł netto wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości zł, tj. kwota zł brutto tytułem wynagrodzenia za usługi konserwacji drogowej sygnalizacji stałoczasowej lub acyklicznej do 6 grup (włącznie) – sygnalizacja typu S1;
- 1.2.zł netto wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości zł, tj. kwota zł brutto tytułem wynagrodzenia za usługi konserwacji drogowej sygnalizacji stałoczasowej lub acyklicznej powyżej 6 grup – sygnalizacja typu S2;
- 1.3.zł netto wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości zł, tj. kwota zł brutto tytułem wynagrodzenia za inne usługi – odcinkowy system zarządzania ruchem w ciągu DW 902.
2. Całkowita wartość umowy, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą wynosi zł netto wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości zł, tj. kwotę zł brutto.
3. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż wynagrodzenie w skazane w § 3 ust. 1 umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania Przedmiotu umowy materiałów, urządzeń, transportu, wynajmu sprzętu i innych czynności, w tym koszty i wynagrodzenia personelu Wykonawcy i osób trzecich działających na zlecenie Wykonawcy (w tym Podwykonawców), przy wykonywaniu niniejszej Umowy. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie świadczenia główne i dodatkowe niezależne od tego, czy są one wyraźnie wskazane w umowie, w tym załącznikach do niej.
5. Wynagrodzenie wskazane w § 3 ust. 1 umowy będzie płatne przez Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT za dany miesiąc realizacji usługi, na rachunek bankowy wskazany w fakturze.
6. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za dany miesiąc realizacji Przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru usług.
7. Do każdej faktury Wykonawca jest zobowiązany dołączyć:
 - a. oświadczenie, że dane roboty zostały wykonane bez udziału Podwykonawców, lub
 - b. w przypadku wykonania robót z udziałem Podwykonawców – dowód zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy (odpowiednio dalszym Podwykonawcom) lub oświadczenie Podwykonawcy (odpowiednio dalszych Podwykonawców) informujące, czy otrzymał terminowo od Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonanego zakresu prac.
8. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi Zamawiającemu dowodu zapłaty lub oświadczenia, o których mowa § 3 ust. 7 lit. b, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego złożenia Zamawiającemu oświadczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy o wysokości wynagrodzenia należnego mu za wykonane prace i numerze konta bankowego, na które należy przekazać to wynagrodzenie oraz kserokopii faktury wystawionej przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę.
9. W przypadku dołączenia przez Wykonawcę oświadczenia Podwykonawcy (odpowiednio dalszych Podwykonawców), że nie otrzymał on wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanego zakresu prac lub w przypadku niedołączenia dowodu zapłaty lub oświadczenia Podwykonawcy (odpowiednio dalszych Podwykonawców) o otrzymaniu wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanego zakresu prac, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (odpowiednio dalszemu Podwykonawcy). Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag

dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy (odpowiednio dalszemu Podwykonawcy), o którym mowa w zadaniu poprzedzającym. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni i nie dłuższym niż 14 dni od dnia doręczenia tej informacji. Zamawiający po bezskutecznym upływie terminu na złożenie przez Wykonawcę uwag lub po uznaniu ich za nieuzasadnione, dokonuje w terminie 30- tu dni od daty upływu terminu do przedstawienia przez Wykonawcę uwag, wypłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy (odpowiednio dalszemu Podwykonawcy) bezpośrednio na jego rachunek bankowy.

10. Kwota wynagrodzenia wypłacanego Podwykonawcy (odpowiednio dalszego Podwykonawcy) nie może przekroczyć wartości robót wynikającej z danego zlecenia. Kwota ta zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 ust. 10 umowy stanowi wyłącznie należność powstałą po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo.
12. Konieczność wielokrotnego (co najmniej 3-krotnego) dokonywania zapłaty Podwykonawcom, może stanowić podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy
13. Jeżeli w okresie realizacji Przedmiotu umowy wystąpi ustawowa zmiana stawki podatku VAT, wówczas Strony podpiszą aneks do umowy aktualizujący wynagrodzenie Wykonawcy. W tym przypadku niezmiennie pozostanie wynagrodzenie netto Wykonawcy, zaś wartość podatku VAT będzie dostosowana do obowiązujących przepisów.
14. W przypadku zmiany:
 - a. Wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - b. Zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotnejeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszt wykonania zamówienia przez Wykonawcę Strony podpiszą aneks do umowy podwyższający proporcjonalnie (tj. w proporcji do wzrostu obciążeń, o których mowa powyżej) tę część wynagrodzenia Wykonawcy, która stanowi koszty wynagrodzeń (osobowe) przy realizacji zamówienia.
15. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – prawo zamówień publicznych, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, tj. pracowników fizycznych **bezpośrednio wykonujących prace konserwacyjne i montażowe sygnalizacji świetlnej**, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art.22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. –Kodeks pracy, **co najmniej 6 osób**.
16. Zamawiający po podpisaniu umowy jak, i w trakcie jej realizacji uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 21 dni Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub

Podwykonawcę osób wykonujących wskazane powyżej czynności w trakcie realizacji zamówienia w szczególności:

- **oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
- **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

10. Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz osób realizujących zamówienie objęte niniejszą umową zatrudnionych na podstawie umowy o pracę.

11. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności.

§ 4

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może zlecić części lub całości Przedmiotu umowy Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom. Zakres usług powierzonych Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom określa Formularz Ofertowy stanowiący Załącznik nr 2 do umowy.
2. Powierzenie Podwykonawcom usług określonych w § 4 ust. 1 umowy nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części usług. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniebdania każdego Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy tak, jakby były one działaniami, zaniechaniami, uchybieniami lub zaniebdaniami samego Wykonawcy.
3. Przed wprowadzeniem Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu celem akceptacji:
 - a. projektów umów o podwykonawstwo wraz z oświadczeniem drugiej strony zawierającym zgodę na zawarcie umowy o Podwykonawstwo o treści zgodnej z przedkładanym projektem, przy czym Podwykonawca (odpowiednio dalszy Podwykonawca) zobowiązany jest dodatkowo dołączyć Zamawiającemu zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy zgodnej z załączonym projektem,
 - b. poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo oraz ich zmian w terminie do 7 dni od dnia ich zawarcia lub wprowadzenia zmiany.
4. W terminie do 7 dni od przedłożenia, Zamawiający może zgłosić zastrzeżenia do projektu lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo lub jej zmian, jeżeli:

- a. nie spełnia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - b. termin zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy będzie dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, usługi;
 - c. ceny zaoferowane przez Podwykonawcę będą przewyższać ceny zaoferowane przez Wykonawcę w złożonej ofercie.
5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń lub sprzeciwu w terminie, o którym mowa w § 4 ust.4 umowy uważa się za akceptację projektu umowy, umowy lub jej zmiany.
 6. Powyższe zasady mają odpowiednie zastosowanie także do umów zawieranych przez Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
 7. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej usługi. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony powyżej, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany umowy w powyższym zakresie.

§ 5

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Inspektorem nadzoru ustanowiono, który w zakresie posiadanego uprawnienia jest przedstawicielem Zamawiającego.
2. Wykonawca powierza obowiązki kierownika robót:
 - a. branży drogowej
 - b. branży elektrycznej

§ 6

BUDOWA/PRZEBUDOWA PUNKTÓW SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ

1. W przypadku jakiegokolwiek zmiany w usytuowaniu elementów sygnalizacji świetlnej wyszczególnionych w § 1 ust.1 umowy lub w przypadku budowy nowych punktów sygnalizacji świetlnej, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu 2 egz. dokumentacji powykonawczej w terminie 30 dni od daty odbioru przez Zamawiającego prac.

§ 7

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na wykonanie usługi, zastosowane materiały i urządzenia służące realizacji zamówienia.
2. Termin gwarancji na wykonane i odebrane przez Zamawiającego usługi, zastosowane materiały i urządzenia służące realizacji zamówienia rozpoczyna bieg od dnia następującego po dniu, w którym nastąpił ostateczny odbiór wykonanych usług.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się usunąć zgłoszone wady w terminie 10 dni od daty zgłoszenia. Po bezskutecznym upływie terminu na usunięcie wad, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na koszt Wykonawcy.
4. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych.

5. Okres rękojmi za wady Przedmiotu umowy ulega wydłużeniu na udzielony przez Wykonawcę okres gwarancji.

§ 8

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Wykonawca odpowiada zarówno w stosunku do osób trzecich, jak i w stosunku Zamawiającego, za powstałe szkody w takim zakresie, w jakim szkody te są wynikiem niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków Wykonawcy wynikających z postanowień niniejszej umowy, jak również za inne szkody wyrządzone przy wykonywaniu lub przy okazji wykonywania umowy.
2. W razie naprawienia szkody przez Zamawiającego, za którą odpowiedzialność ponosi Wykonawca stosownie do poprzedniego postanowienia umowy, Zamawiającemu służy przeciwko Wykonawcy roszczenie regresowe o pokrycie w całości zwrotu wszystkich niezbędnych do naprawienia szkody wydatków i nakładów. Nie wyłącza to możliwości dochodzenia roszczeń przeciwko Wykonawcy bezpośrednio przez poszkodowanego.

§ 9

UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ

1. Wykonawca oświadcza, że zawarł umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej zakresie prowadzonej działalności gospodarczej z limitem odpowiedzialności zakładu ubezpieczeń nie mniejszym niż **1 000 000,00 PLN**. Wykonawca oświadcza ponadto, że umowa ubezpieczenia jest ważna i skuteczna przez cały okres realizacji umowy i obejmuje wszelkie ryzyka związane z realizacją Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia ciągłości powyższej umowy ubezpieczenia przez cały okres realizacji umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się i zapewnia, że bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie zawrze ugody ani nie zrzeknie się jakiegokolwiek roszczenia, jakie mogłoby zostać zaspokojone z ubezpieczenia opisanego w § 9 ust. 1 umowy, w związku z jego odpowiedzialnością z tytułu realizacji umowy.

§ 10

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. W celu należytego zabezpieczenia umowy Wykonawca zobowiązany jest do wpłacenia lub wniesienia kwoty stanowiącej **10%** przewidywanej wartości usługi brutto tj. złotych (słownie:.....) lub jej równowartości w formie prawnie dopuszczonej zgodnie z art. 148 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, z tym zastrzeżeniem, iż w przypadku gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej musi to być gwarancja bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie .
2. Dopuszcza się za zgodą Wykonawcy zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w § 10 ust.1 umowy.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

5. Zabezpieczenie, o którym mowa w punkcie 1 w wysokości **70%** jego wartości zostaje zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
6. Pozostałą część zabezpieczenia w wysokości **30%** jego wartości Zamawiający zwraca najpóźniej w 15 dniu po upływie terminu gwarancji jakości.
7. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
8. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
9. Wypłata, o której mowa w pkt.8, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia
10. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi na wniosek Wykonawcy i po sprawdzeniu zasadności zwrotu przez Zamawiającego.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a. w przypadku prac awaryjnych - za opóźnienie w wykonaniu zlecenia, w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 3 umowy w wysokości 20% wartości netto miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego za daną sygnalizację – za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia,
 - b. w przypadku prac których czas realizacji został ustalony przez Inspektora Nadzoru, za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu usterek i wykonaniu prac - w wysokości 5 % wartości jednomiesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego netto,
 - c. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca- w wysokości 10 % łącznej wartości netto określonej w § 3 ust. 2 umowy.
2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964r. – kodeks cywilny.

§ 12

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Jeżeli rozpoczęcie, realizacja lub wykończenie poszczególnych zleceń opóźnia się z przyczyn niezależnych od Zamawiającego:
 - 1.1 powyżej 2 godzin w przypadku usług, w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 3 umowy;
 - 1.2 jeżeli zlecenie wykonywane jest w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym.

2. W razie rozwiązania Umowy z przyczyn wymienionych w ust. 1 powyżej Wykonawca jest zobowiązany w terminie 3 dni roboczych od pisemnego powiadomienia go o rozwiązaniu umowy przez Zamawiającego do:
 - a. sporządzenia inwentaryzacji prac przy udziale Zamawiającego, oraz
 - b. zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia netto w złotych,
3. W przypadku rozwiązania umowy, z przyczyn wymienionych w § 12 ust. 1 umowy, Wykonawcy będzie przysługiwała wyłącznie część wynagrodzenia za usługi należycie (bezusterkowo) wykonane i odebrane przez Zamawiającego do dnia rozwiązania umowy oraz przekazane Zamawiającemu materiały i urządzenia, pomniejszone o wartości kar umownych należnych Zamawiającemu na podstawie niniejszej umowy.
4. Zamawiający, przed rozwiązaniem umowy w przypadku stwierdzenia opóźnienia niezależnego od Zamawiającego, albo w przypadku stwierdzenia, że zlecenie wykonywane jest wadliwie lub w sposób niezgodny z umową, pisemnie wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin, nie krótszy niż 5 dni roboczych, do usunięcia naruszenia umowy lub spełnienia świadczenia w określonym dodatkowym terminie, pod rygorem rozwiązania umowy, i będzie uprawniony do rozwiązania umowy za jednostronnym oświadczeniem woli po bezskutecznym upływie przedmiotowego terminu dodatkowego.

§ 13

ZMIANA UMOWY

1. Strony dopuszczają następujące zmiany niniejszej umowy :
 - a. w sytuacjach, w których, nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego ani Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu usług;
 - b. zmiany osób odpowiedzialnych za realizację niniejszego zamówienia po stronie Wykonawcy spełniające warunki udziału w postępowaniu jak również po stronie Zamawiającego;
2. Każda zmiana winna być dokonana w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 14

POSTANOWIENIA DODATKOWE

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności (zakaz cesji wierzytelności).
2. Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone osobom trzecim, zaistniałe na skutek swoich działań bądź nie wywiązania się z postanowień niniejszej umowy.
3. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sądy właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz przepisy kodeksu cywilnego.

§ 15
TERMIN REAZALIZACJI UMOWY

Umowa obowiązuje od dnia do dnia

§ 16

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 17
ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w razie:
 - a. wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b. zaistnienia okoliczności przewidzianych w § 3 ust. 12 umowy;
 - c. trzykrotnego nieprzystąpienia przez Wykonawcę do realizacji zadania w terminie określonym § 2 ust. 3 umowy,
2. Wykonawcy nie służy w takim przypadku żadna kara umowna w związku z dokonaniem przez Zamawiającego odstąpieniem.
3. Odstąpienie od umowy w przypadkach, o których mowa w ust.1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, nie później jednak niż do dnia na jaki umowa została zawarta.

§ 18

Umowę sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 dla każdej ze stron.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA